

| | | |
|--|--|---|
| 1. Classificação <i>INPE-COM. 3/NTE</i> <i>CDU 912(083.83)</i> | 2. Período <i>Agosto 75/ Abril 76</i> | 4. Critério de Distribuição: interna <input type="checkbox"/> externa <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3. Palavras Chave (selecionadas pelo autor) <i>CATÁLOGO DE MAPAS</i> <i>CATÁLOGO DE CARTAS GEOGRÁFICAS</i> | | |
| 5. Relatório nº <i>INPE-714-NTE/018 - V. II</i> | 6. Data <i>Mai 1976</i> | 7. Revisado por - <i>Carlos P. Boto Gois</i> |
| 8. Título e Sub-Título <i>CATÁLOGO GERAL DE CARTAS GEOGRÁFICAS</i> <i>DO INPE</i> | | 9. Autorizado por - <i>Parada</i> <i>Nelson de Jesus Parada</i> <i>Diretor</i> |
| 10. Setor <i>Div. de Banco de Dados</i> Código <i>530</i> <i>Div. de Processamento de Dados</i> <i>520</i> | | 11. Nº de cópias <i>50</i> |
| 12. Autoria <i>Divisão de Banco de Dados</i> <i>Divisão de Processamento de Dados</i> | | 14. Nº de páginas |
| 13. Assinatura Responsável <i>Keila M. Monteiro</i> | | 15. Preço <i>\$ 20,00</i> |
| 16. Sumário/Notas <i>Este catálogo tem como objetivo principal fornecer informações aos usuários em geral sobre as cartas geográficas disponíveis no Setor de Armazenamento Não Convencional do INPE.</i> | | |
| 17. Observações <i>No presente catálogo tiveram participação especial Graça L.L. Aragão e Keila Moraes Monteiro.</i> | | |

cartas
geograficas
até
agosto-75/abril-76

**cartas
geográficas**

**agosto 75 /
abril 76.**

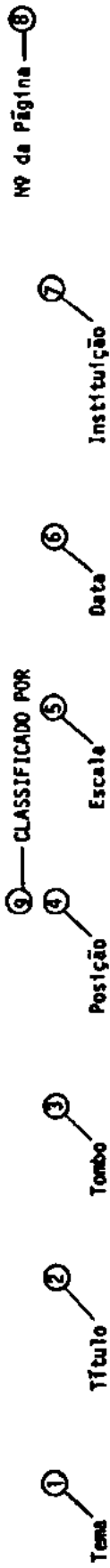
PRINCIPAIS SIGLAS DE ENTIDADES CARTOGRÁFICAS

- CCGP - Comissão da Carta Geológica do Paraná
- CEPLA - CEPLAC - Comissão Executiva do Plano de Recuperação Econômica Rural da Lavoura Cacaueira
- CGD - Compiled by Geology Department
- CGGMG - Comissão Geográfica e Geológica de Minas Gerais
- CGGSP - Comissão Geográfica e Geológica do Estado de São Paulo
- CMM - Companhia Meridional de Mineração
- CNAEE - Conselho Nacional de Água e Energia Elétrica
- CNEN - Comissão Nacional de Energia Nuclear
- CNG - Conselho Nacional de Geografia
- CNP - Conselho Nacional de Pesquisas
- CPRM - Companhia de Pesquisas de Recursos Minerais
- DEGC - Departamento Estadual Geográfico e Cartográfico
- DEGMG - Departamento Estadual Geográfico de Minas Gerais
- DERMG - Departamento de Rodagem do Estado de Minas Gerais
- DGMG - Departamento Geográfico de Minas Gerais
- DHN - Diretoria de Hidrografia e Navegação
- DNPM - Departamento Nacional de Produção Mineral
- DRG - Diretoria Regional de Geografia
- DSG - Diretoria de Serviço Geográfico
- GEOBO - GEOBOL - Geologia da Bolívia
- GEOMI - GEOMITEC - Geologia e Mineração Trabalhos Técnicos Ltda.
- IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

IBRA - Instituto Brasileiro de Reforma Agrária
IGCA - Instituto de Geociências Aplicadas
IGG - Instituto Geográfico e Geológico
IGM - Instituto Geográfico Militar
IGGSP - Instituto Geográfico e Geológico de São Paulo
INPE - Instituto de Pesquisas Espaciais
LASA - Levantamento Aerofotométricos S.A.
M.A. - Ministério da Agricultura
MADFP - MADFPM - Ministério da Agricultura Divisão de Fomento da Produção Mineral
MAEPE - MAEPEFS - Ministério da Agricultura Equipe de Pedologia e Fertilidade do Solo
MECPL - Mapas Estaduais Cadastrais e Projetos de Loteamentos
M.M. - Ministério da Marinha
MONUM - Publicação da Editora Monumento S/A São Paulo
PETRO - PETROBRÁS - Petróleo Brasileiro S/A
PROSP - PROSPEC - Geologia Prospecções Aerofotogrametria S.A.
SAIC - Secretaria de Agricultura, Indústria e Comércio
SARGS - Secretaria da Agricultura do Rio Grande do Sul
SCRR - Sociedade Comercial e Representações Gráficas Ltda.
SGE - Serviço Geográfico do Exército
SGMG - Serviço Geográfico de Minas Gerais
SUDEN - SUDENE - Superintendência do Desenvolvimento do Nordeste
UFRGS - Universidade Federal do Rio Grande do Sul
USAF - United States Air Force

CHPq - INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - (IMPE)

DIVISÃO DE BANCO DE DADOS



1 - TEMA

- ATLS - Atlas
- CIW - Carta Internacional do Mundo para o Brasil
- ORIG - Cartas Originais
- ERTS - ERTS
- FOTO - Foto-Índice
- GEOD - Geodésica
- GEOL - Geológica
- MPIN - Mapa Índice
- MOSCO - Mosaicos
- NAUT - Náutica
- NAER - Navegação Aérea
- POLT - Política
- TEMA - Temática
- Topo - Topográfica

OBS: Como Temáticas compreendem-se os demais temas cujo volume da coleção não justificava sua classificação isolada.

Ex: Uso do Solo, Fitogeográfica

2 - TÍTULO

Cidade ou Estado principal, mencionado na carta.

3 - TOMBO

Controle do Banco de Dados

4 - POSICÃO

Coordenadas Geográficas do canto direito superior da carta

5 - ESCALA (n)

Denominador da escala da carta (1/n)

6 - DATA

Data da publicação

7 - INSTITUIÇÃO

Instituição publicadora da carta - Ver lista anexa

8 - Nº DA PÁGINA

9 - TIPO DA CLASSIFICAÇÃO

| | |
|--------|-------------|
| Tema | Posição |
| Título | Escala |
| Tombo | Data |
| | Instituição |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISAO DE MANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICACAO POR TEMA

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------------|-------|---------------|------------|------|------|
| ATLS | ANAPA ATLAS DO | C2676 | -50.00 -49.00 | 2.000.000 | 1966 | IBGE |
| ATLS | CARTAS MILJAO ATLAS DE | C2675 | -20.00 -10.00 | 10.000.000 | 1974 | M4 |
| ATLS | ZONEAMENTO AGRIC. EST. S. PAULO | C2677 | -45.00 -20.00 | | 1974 | SA |
| CIM | ACRE | C0630 | -66.00 -08.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| CIM | AMAPA | C0116 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| CIM | ARAGUAIA | C0110 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| CIM | ASUNCION | C0632 | -54.00 -24.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| CIM | BELEM | C2679 | -48.00 -00.00 | 1.000.000 | 1972 | IBGE |
| CIM | BELO HORIZONTE | C2119 | | 1.000.000 | 1972 | IBGE |
| CIM | BRASILIA | C0624 | -42.00 -12.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| CIM | CURUMBA | C0095 | -54.00 -16.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| CIM | GUIABA | C0609 | -54.00 -12.00 | 1.000.000 | 1971 | IBGE |
| CIM | CURITIBA | C0096 | -48.00 -24.00 | 1.000.000 | 1966 | CNG |
| CIM | GOIANIA | C1020 | -48.00 -16.00 | 1.000.000 | 1972 | IBGE |
| CIM | GOIAS | C0626 | -48.00 -12.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| CIM | GUAPORE | C0625 | -60.00 -12.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| CIM | ICA | C0624 | -66.00 -00.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| CIM | IGUAPE | C0397 | -42.00 -24.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| CIM | JAGUARIBE | C0623 | -36.00 -04.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| CIM | JAVARI | C0622 | -72.00 -04.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| CIM | JUREMA | C0600 | -54.00 -08.00 | 1.000.000 | 1971 | IBGE |
| CIM | JURUA | C0621 | -66.00 -04.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| CIM | LAGOA ARIPE | C0620 | -48.00 -32.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| CIM | LAVAL | C0961 | -60.00 -00.00 | 1.000.000 | 1971 | IBGE |
| CIM | PARA | C0619 | -48.00 -00.00 | 1.000.000 | 1970 | IBGE |
| CIM | PARA | C0106 | -48.00 -00.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| CIM | PARAIBA | C0614 | -30.00 -04.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| CIM | PARANAPANEMA | C2586 | -48.00 -20.00 | 1.000.000 | 1972 | IBGE |
| CIM | PARANAPANEMA | C0107 | -48.00 -20.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| CIM | PARIMA | C0616 | -60.00 -04.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| CIM | POROS (AM) | C0962 | -60.00 -04.00 | 1.000.000 | 1971 | IBGE |
| CIM | RIO BRANCO | C2681 | -66.00 -08.00 | 1.000.000 | 1971 | IBGE |
| CIM | RIO DE JANEIRO | C0114 | -42.00 -20.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| CIM | RIO DOCE | C0615 | -36.00 -16.00 | 1.000.000 | 1969 | IBGE |
| CIM | RORAIMA | C0614 | -60.00 -08.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| CIM | SANTAREM | C0108 | -54.00 -00.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| CIM | SAO LUIS | C1628 | -42.00 -00.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| CIM | TAPAJOS | C0109 | -54.00 -04.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| CIM | TEREZINA | C1164 | -42.00 -04.00 | 1.000.000 | 1972 | IBGE |
| CIM | TOCANTINS | C2680 | -48.00 -08.00 | 1.000.000 | 1971 | IBGE |
| CIM | TUCUCUVAQUE | C0617 | -54.00 -04.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| CIM | JAUPES | C0611 | -66.00 -04.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| CIM | URUGUAIANA | C0610 | -54.00 -28.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| CIM | VITORIA | C0115 | -36.00 -20.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| ERTS | AREA HISTORY FILE EUROPA ASIA | C2117 | | | 1974 | NASA |
| ERTS | BOLIVIA SUCHE PROJETO ERTS | C2114 | -00.00 -09.00 | 250.000 | 1973 | IGM |
| ERTS | BRASILIA AGRICULTURA | C2114 | | 500.000 | 1974 | IBGE |
| ERTS | BRASILIA INFRA-ESTRUTURA | C2113 | | 500.000 | 1974 | IBGE |
| ERTS | BRASILIA-CARTA EXPERIMENTAL | C2115 | | 250.000 | 1973 | IBGE |
| ERTS | RIO DE JANEIRO | C2116 | | 500.000 | 1973 | IBGE |
| FOTU | BRASIL - ATLAS 96 - PORTUGAL | C0736 | | 42.000 | | |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISAO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - TEMA

2

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|-------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| FOTO | CAMU FRIO | C0738 | | 60.000 | 1969 | DH4 |
| FOTO | SANTOS F.2 | C1132 | -46.20 -23.24 | 10.000 | 1972 | IGUS |
| FOTO | SANTOS F.1 | C1142 | -46.16 -23.54 | 12.500 | 1972 | IGUS |
| GEOG | ARACAJU | C1775 | -36.00 -08.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOG | ARAGUAIA | C1763 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOG | ASUNCION | C1755 | -54.00 -24.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOG | BELEM | C1764 | -48.00 -00.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOG | DELU HORIZONTE | C1750 | -42.00 -16.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOG | BRASILIA | C1772 | -42.00 -12.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOG | CORUMBA | C1765 | -54.00 -16.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOG | CUIABA | C1768 | -54.00 -12.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOG | CURITIBA | C1752 | -48.00 -24.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOG | FORTALEZA | C1756 | -36.00 -00.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOG | GUIANIA | C1760 | -48.00 -16.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOG | GUJAS | C1773 | -48.00 -12.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOG | IGUAPE | C1767 | -42.00 -24.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOG | JAGUARIBE | C1776 | -36.00 -04.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOG | MACAPA | C1770 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOG | NATAL | C1777 | -30.00 -04.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOG | PARANAPAVEIA | C1758 | -48.00 -20.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOG | PORTU ALEGRE | C1751 | -48.00 -28.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOG | RECIFE | C1774 | -30.00 -08.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOG | RIO APA | C1761 | -54.00 -20.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOG | RIO DE JANEIRO | C1749 | -42.00 -20.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOG | RIO DOCE | C1753 | -36.00 -16.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOG | RIO SAO FRANCISCO | C1769 | -42.00 -08.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOG | SALVADOR | C1759 | -36.00 -12.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOG | SAO LUIS | C1754 | -42.00 -00.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOG | TEREZINA | C1757 | -42.00 -04.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOG | TOCANTINS | C1771 | -48.00 -08.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOG | URUGUAIANA | C1766 | -54.00 -28.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOG | VITORIA | C1762 | -36.00 -20.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOG | ABAPA | C0177 | -49.45 -24.45 | 50.000 | 1966 | CCGP |
| GEOG | ABUBORA IRON DEPOSIT | C0232 | -43.52 -20.08 | 2.000 | 1958 | US-G |
| GEOG | ADRIANOPOLIS | C0176 | -48.45 -24.30 | 50.000 | 1965 | CCGP |
| GEOG | AGUAS CLARAS, DELU HORIZONTE | C0244 | | 1.000 | 1955 | US-G |
| GEOG | AGUAS CLARAS, SERNA DO CURRAL | C0243 | -43.54 -19.57 | 4.000 | 1957 | US-G |
| GEOG | ALTO DE S.FRANCISCO-I.ERTS | C0214 | -42.30 -14.00 | | 1974 | INPE |
| GEOG | AMERICA DO SUL CENTRO OESTE | C1527 | | | | |
| GEOG | AMERICA DO SUL FI BRASIL | C0219 | | 5.000.000 | | DNPM |
| GEOG | AMERICA DO SUL F.2 | C1500 | | 5.000.000 | 1955 | CNP |
| GEOG | ANOMALIES E INTRUSIVE BODIES | C1551 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOG | ANOMALIES FIG 3 PUTJSI MAP DF | C1546 | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| GEOG | ANTONIO PEREIRA, QUADRICULA | C0324 | | 25.000 | 1969 | US-G |
| GEOG | ANTONIO PEREIRA, QUADRICULA | C0321 | -43.22 -20.15 | 25.000 | 1969 | US-G |
| GEOG | ARACAJU/R.S.FRANCISCO EX.SULO | C2761 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| GEOG | ARAGUAIA / TOCANTINS (GEOG) | C0754 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| GEOG | ARAUCARIA | C0175 | -49.15 -25.30 | 50.000 | 1960 | CCGP |
| GEOG | ASSUNCION ANEXO FILMETO | C1591 | | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| GEOG | BACAJU, QUADRICULA DE | C0328 | -43.45 -20.15 | 25.000 | 1965 | US-G |
| GEOG | BACIA AMAZONICA | C0195 | -45.00 -05.00 | 5.000.000 | 1964 | DNPM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - TEMA

| TEMA | TITULO | TIPO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|-------|---------------|---------------|------|-------|
| GEOL | BACIA DO RIO SÃO FRANCISCO | C1564 | -36.00 -07.00 | 3.000.000 | 1967 | |
| GEOL | BACIA DO S. FRANCISCO-MAPA PRE | C2135 | | | | |
| GEOL | BACIA OCORRÊNCIAS MINERAIS | C1580 | | 500.000 | 1968 | DNPM |
| GEOL | BACIA-MAPA PRELIMINAR DAS DCU | C2136 | | 1.500.000 | 1968 | DNPM |
| GEOL | BACIA-MAPA PRELIMINAR DAS DCU | C2137 | | 1.500.000 | 1968 | DNPM |
| GEOL | BARRA DE ANARAPIRA | C0159 | -48.00 -25.15 | 70.000 | 1959 | CCGP |
| GEOL | BARRA DO CUIETE E CONSELHEIRO | C2132 | -53.00 -31.15 | 40.000 | 1964 | DNPM |
| GEOL | BARRA DO CUIETE E CONSELHEIRO | C2133 | | | | DNPM |
| GEOL | BARRA DO PARO | C0174 | -48.30 -24.30 | 50.000 | 1965 | CCGP |
| GEOL | BELEM (MAPA GEOLÓGICO) | C0631 | -48.00 -00.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| GEOL | BELO HORIZONTE LUG. REGIONAL | C1407 | -43.00 -19.00 | | | LASA |
| GEOL | BELO HORIZONTE QUADRANGULO | C0243 | -43.54 -19.57 | 4.000 | 1957 | US-G |
| GEOL | BELO HORIZONTE QUADRANGULO | C0242 | -43.52 -19.52 | 25.000 | 1953 | US-G |
| GEOL | BELO HORIZONTE, AGUAS CLAYAS | C0244 | | 1.000 | 1955 | US-G |
| GEOL | BOCAIUA | C1573 | -44.30 -17.00 | 250.000 | 1972 | CNEN |
| GEOL | BRASIL M. METALOGENETICO | C0220 | -35.00 -05.00 | 5.000.000 | 1973 | DNPM |
| GEOL | BRASIL, MAPA GEOLÓGICO | C0987 | -35.00 -05.00 | 5.000.000 | 1971 | DNPM |
| GEOL | BRASIL, MAPA GEOLÓGICO | C0367 | -34.00 -04.00 | 5.000.000 | 1960 | DNPM |
| GEOL | BREJANHA (M3) | C0967 | -43.07 -19.07 | 25.000 | | DNPM |
| GEOL | BRUNADINHA QUADRICULA | C0337 | -44.07 -20.03 | 25.000 | 1967 | US-G |
| GEOL | CACAPAVA DO SUL GEOTECTONIC | C1518 | -53.15 -30.20 | 100.000 | 1971 | UFRRG |
| GEOL | CACHOEIRA DO CAMPO QUADRICULA | C0342 | -43.37 -20.15 | 25.000 | 1962 | US-G |
| GEOL | CAETE, QUADRICULA DE | C0318 | -43.37 -19.52 | 25.000 | 1969 | US-G |
| GEOL | CAMPO LARGO | C0173 | -49.30 -25.15 | 50.000 | 1965 | CCGP |
| GEOL | CANÓIA QUADRICULA | C0335 | -44.13 -20.06 | 2.500 | 1967 | US-G |
| GEOL | CAPITAO DO MATO, SERRA DA G. | C0247 | -43.50 -20.00 | 10.000 | 1957 | US-G |
| GEOL | CASA DE PEIXE QUADRICULA | C0331 | -43.52 -20.22 | 2.000 | 1965 | US-G |
| GEOL | CASTRO | C0172 | -50.00 -24.45 | 50.000 | 1966 | CCGP |
| GEOL | CAUE, AREA - ITABIRA MINA 7 | C0251 | | P.PAPER341C-4 | 1963 | US-G |
| GEOL | CAUE, AREA - ITABIRA MINA 6 | C0250 | | P.PAPER341C-3 | 1963 | US-G |
| GEOL | CAUE, PIRIQUITO, OUS CORREGOS | C0253 | | P.PAPER341C86 | 1952 | US-G |
| GEOL | CENTRO OESTE-AMERICA DO SUL | C1527 | | | | IDGE |
| GEOL | CHACRINHA AND CONCEICAO AREAS | C0253 | | P.PAPER341C86 | 1953 | US-G |
| GEOL | COLONIA IAPU | C0171 | -50.00 -24.30 | 50.000 | 1966 | CCGP |
| GEOL | CONCEICAO AREAS, ITABIRA OUS | C0253 | | P.PAPER341C86 | 1953 | US-G |
| GEOL | CONCEICAO DE MATO GENTRO | C1418 | -43.00 -19.00 | | | LASA |
| GEOL | CONCEICAO DO RIO ACIMA | C0332 | -43.30 -20.00 | 25.000 | 1957 | US-G |
| GEOL | CONSELHEIRO LAFAYETE-PINTUS.. | C1582 | | 250.000 | 1969 | DNPM |
| GEOL | CONSELHEIRO PENA. MG. E BARNA | C2132 | -53.00 -31.15 | 40.000 | 1964 | DNPM |
| GEOL | CONSELHEIRO PENA. MG. E BARNA | C2133 | | | | DNPM |
| GEOL | CONTENDA | C0170 | -49.30 -25.30 | 50.000 | 1966 | CCGP |
| GEOL | CORREGOS | C0976 | -43.30 -18.52 | 25.000 | | DNPM |
| GEOL | COSTA SENA (DIAMANTINA) | C1575 | -44.00 -18.30 | 100.000 | | DNPM |
| GEOL | CRUZEIRO MINE, SERPENTINITE | C0248 | | 500 | 1956 | US-G |
| GEOL | CURITIBA | C0169 | -49.15 -25.15 | 50.000 | 1967 | CCGP |
| GEOL | CURITIBA ANEXO FOLHETO | C1592 | | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| GEOL | DEPOSITOS MINERAIS-BARRA DO | C2133 | | | | DNPM |
| GEOL | DIAMANTINA | C1577 | -44.00 -18.00 | 100.000 | 1968 | DNPM |
| GEOL | DISTRITO MAGNESH. DE LAFAYTE | C1584 | | 25.000 | | |
| GEOL | OUS CORREGOS OICA ... | C0253 | | P.PAPER341C86 | 1952 | US-G |
| GEOL | DUM QUADRANGULO | C0973 | -43.15 -18.52 | 25.000 | | DNPM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE MAPAS DE JADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - TEMA

4

| TEMA | TITULO | TOMO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|------------------------------------|-------|---------------|---------------|------|------|
| GEOL | GOMU DE ITU | C1516 | -55.00 -28.45 | 250.000 | 1972 | UFMG |
| GEOL | ESCARPAS, R. APA E R. NEGRU, S. MT | C0848 | -54.00 -19.10 | 160.000 | 1956 | BFUR |
| GEOL | ESPINITO SANTO, BACIA DO | C0749 | -39.30 -18.30 | 100.000 | 1970 | PETR |
| GEOL | ESTADO DE SAO PAULO | C2143 | | 1.000.000 | 1974 | IGG |
| GEOL | ESTRUTURAL MONTENINAS SULDAHIA | C1563 | | 1.000.000 | | GEUB |
| GEOL | EUCLIDES DA CUNHA | C1394 | -39.00 -10.00 | 100.000 | 1968 | IBUE |
| GEOL | FECHO DO FUCIL, ETADE SUL | C0335 | -44.13 -20.06 | 2.000 | 1967 | US-G |
| GEOL | FECHO DO FUCIL, QUADRICULA | C0337 | -44.07 -20.03 | 25.000 | 1967 | US-G |
| GEOL | FOLHA DIAMANTINA | C1576 | -44.30 -18.00 | 250.000 | 1972 | CNEN |
| GEOL | FOLHA INHAI (BACIA TUCANTINS) | C1568 | -43.30 -18.00 | 100.000 | | UNPM |
| GEOL | FORTALEZA / SAO LUIZ (GEOLG.) | C1235 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| GEOL | FORTALEZA | C1509 | | 1.000.000 | 1974 | |
| GEOL | FOTOGEOLOGICO, MAPA - BACIA DO | C0749 | -39.30 -18.30 | 100.000 | 1970 | PETR |
| GEOL | GEOPHYSICAL POTUSI FIG. 7 | C1554 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | GEOTECTONIC MAP SACAPAVA DO | C1518 | -53.15 -30.20 | 100.000 | 1971 | UFMG |
| GEOL | GUIAS ESTRUTURAL MONTENINAS | C1563 | | 1.000.000 | 1974 | |
| GEOL | GOMU SUCCO, QUADRICULA | C0338 | -43.30 -19.52 | 25.000 | 1968 | US-G |
| GEOL | GUANABARA - ILHA RASA | C0347 | -43.00 -22.45 | 50.000 | 1965 | UNPM |
| GEOL | GUANHAES | C1574 | -43.00 -18.00 | 250.000 | 1972 | CNEN |
| GEOL | GUARAQUECANA | C0164 | -48.15 -25.15 | 70.000 | 1969 | CCGP |
| GEOL | GUARATUBA | C0163 | -48.30 -25.45 | 70.000 | 1969 | CCGP |
| GEOL | IBIRITE AND MACACOS QUADRANGLE | C0239 | | | | US-G |
| GEOL | IBIRITE QUADRANGLE | C0240 | -44.00 -20.00 | 25.000 | 1955 | US-G |
| GEOL | IBIRITE QUADRANGLE - JANGAJA | C0245 | -44.05 -20.00 | 2.000 | 1957 | US-G |
| GEOL | IBIRITE, QUADRICULA DE | C0341 | -44.00 -20.00 | 25.000 | 1963 | US-G |
| GEOL | IGARAPE, QUADRICULA DE | C0334 | -44.15 -20.03 | 25.000 | 1967 | US-G |
| GEOL | ILHA DO MEL | C0162 | -48.15 -25.30 | 70.000 | 1968 | CCGP |
| GEOL | ILHA/RASA - GUANABARA | C0347 | -43.00 -22.45 | 50.000 | 1965 | UNPM |
| GEOL | INHAI FOLHA (BACIA TUCANTINS) | C1563 | -43.00 -18.00 | 100.000 | | UNPM |
| GEOL | ITABIRA | C1571 | -44.00 -19.00 | 250.000 | 1972 | CNEN |
| GEOL | ITABIRA - PICO DE CAUL | C0252 | | P.PAPER341C-6 | 1963 | US-G |
| GEOL | ITABIRA DISTRICT, CADE ... | C0253 | | P.PAPER341C86 | 1953 | US-G |
| GEOL | ITABIRA, AREA CADE - MINA 5 | C0250 | | P.PAPER341C-3 | 1963 | US-G |
| GEOL | ITABIRA, AREA CADE - MINA 7 | C0251 | | P.PAPER341C-4 | 1963 | US-G |
| GEOL | ITABIRA, JAZIDAS DE MINERIOS | C0340 | | 10.000 | 1963 | US-G |
| GEOL | ITABIRITO | C0668 | -43.30 -20.15 | 100.000 | 1929 | CGUM |
| GEOL | ITABIRITO QUADRANGLE | C0235 | -43.45 -20.07 | 25.000 | 1965 | US-G |
| GEOL | ITALACOCA | C0168 | -49.45 -25.00 | 50.000 | 1967 | CCGP |
| GEOL | ITAMARANDIBA MG | C1566 | -42.00 -17.00 | 250.000 | | |
| GEOL | ITAPORUACA/IGA MG. | C0974 | -43.22 -18.45 | 25.000 | | UNPM |
| GEOL | ITATIATUCU, QUADRICULA DE | C0333 | -44.22 -20.03 | 25.000 | 1967 | US-G |
| GEOL | ITU | C0185 | -47.00 -23.00 | 100.000 | 1964 | IGGS |
| GEOL | JAGUARIBE | C1504 | | 1.000.000 | 1974 | |
| GEOL | JANGADA, IBIRITE QUADRANGLE | C0245 | -44.05 -20.00 | 2.000 | 1957 | US-G |
| GEOL | JUNDIAI | C0186 | -46.30 -23.00 | 100.000 | 1954 | IGGS |
| GEOL | LAFAYETE, MAPA PLANIMETRICO | C0358 | -43.40 -20.33 | 25.000 | 1971 | INPE |
| GEOL | LAFAYETE DO DISTRITO, MAGNESF. | C1584 | | 25.000 | | |
| GEOL | LAFAYETE MG FIL. 1 PLANIMETRICO | C1583 | | 25.000 | | |
| GEOL | LAGUA GRANDE - PAU BRANCO | C0231 | | 2.000 | 1960 | US-G |
| GEOL | LAGUA GRANDE, QUADRANGLE | C0234 | -43.52 -20.07 | 25.000 | 1965 | US-G |
| GEOL | LAGUA GRANDE, QUADRICULA | C0329 | -43.52 -20.07 | 25.000 | 1965 | US-G |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - TEMA

5

| TEMA | TITULO | TUMBU | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|----------------------------------|---------|----------------|-----------|------|-------|
| GEOL | LAGUA MIRIM ANEXO FOLHETO | C1590 | | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| GEOL | LINHA 1 - MISSAO SEREMINAS | C1522 | | 90.000 | 1973 | INPE |
| GEOL | LINHA 2 - MISSAO SEREMINAS | C1523 | | 90.000 | 1973 | INPE |
| GEOL | LOCAL PROJETOS LEVANTAMENTO | C1585 | +55.00 -00.00 | 5.000.000 | | PRJS |
| GEOL | WESTERN TAIHAN GEOLOGICAL | SHC1446 | | 200.000 | 1971 | CGU |
| GEOL | MACACUS QUADRANGLE | C0241 | +43.53 -20.00 | 25.000 | 1957 | US-G |
| GEOL | MACACUS QUADRANGLE | C0247 | +43.50 -20.00 | 10.000 | 1957 | US-G |
| GEOL | MACACOS QUADRANGLE AND IBIRITE | C0239 | | | | US-G |
| GEOL | MACACOS QUADRANGLE, CRUZEIROS | C0246 | | 500 | 1956 | US-G |
| GEOL | MACAPA (EXPLORATORIO SOLOS) | C0607 | +48.00 -05.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| GEOL | MACAPA (GEOLOGICO) | C2396 | +48.00 -05.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| GEOL | MAPA GEOL FOLHA MONTENEGRO RS | C1517 | +51.15 -29.30 | 50.000 | 1973 | UFRRG |
| GEOL | MAPA GEOLOGICO DO BRASIL | C1398 | | 5.000.000 | 1960 | DNPM |
| GEOL | MAPA PRELIMINAR DA BACIA SAO | C2135 | | | | |
| GEOL | MAPA PRELIMINAR DAS OCORRENCI | C2136 | | 1.500.000 | 1968 | DNPM |
| GEOL | MARIANA, QUADRICULA | C0324 | | 25.000 | 1969 | US-G |
| GEOL | MARINHO DA SERRA QUADRANGLE | C0237 | +43.52 -20.15 | 25.000 | 1965 | US-G |
| GEOL | MARINHO DA SERRA QUADRICULA | C0326 | +43.52 -20.15 | 25.000 | 1965 | US-G |
| GEOL | MISSAO SEREMINAS LINHA 1 | C1522 | | 90.000 | 1973 | INPE |
| GEOL | MISSAO SEREMINAS-LINHA 3 | C1524 | | 90.000 | 1973 | INPE |
| GEOL | MISSAO SEREMINAS-LINHA 4 | C1525 | | 90.000 | 1973 | INPE |
| GEOL | MISSAO SEREMINAS-LINHA 5 | C1526 | | 90.000 | 1973 | INPE |
| GEOL | MISSAO-SEREMINAS-CAVAL CONCEICAC | C1520 | | 30.000 | 1973 | INPE |
| GEOL | MONTENEGRO MAPA GEOLOGICO | C1515 | +55.00 -28.45 | 50.000 | 1973 | UFRRG |
| GEOL | MORFUGEN.S. MTR. APA E M. NEGRO. | C0847 | +54.00 -19.10 | 160.000 | 1956 | HEUR |
| GEOL | MORNETES | C1514 | +51.15 -29.45 | 50.000 | 1972 | UFRRG |
| GEOL | MORNETES | C0158 | +48.45 -25.15 | 75.000 | 1967 | CCGP |
| GEOL | MURRO DO PILAR | C1415 | +43.00 -19.00 | 25.000 | | LASA |
| GEOL | MURRO DO PILAR MG | C0970 | +43.22 -19.07 | 25.000 | | DNPM |
| GEOL | MURRO DO PILAR - MISSAO SERE.. | C1521 | | 30.000 | 1973 | INPE |
| GEOL | MURRO ESCURO (MG) | C0969 | +43.07 -19.22 | 25.000 | | DNPM |
| GEOL | MURRO PILAR | C1572 | +43.30 -19.00 | 100.000 | | |
| GEOL | WESTERN TAIHAN GEOLOGICAL | SH | | 200.000 | 1971 | CGU |
| GEOL | NATAL | C1510 | | 1.000.000 | 1974 | |
| GEOL | NOVA LINHA QUADRICULA DE | C0344 | +43.45 -19.52 | 25.000 | 1962 | US-G |
| GEOL | OCORRENCIAS DE JASANTES, PEUR | C2137 | | 1.500.000 | 1968 | DNPM |
| GEOL | OCORRENCIAS DE MINERAIS METAL | C2136 | | 1.500.000 | 1968 | DNPM |
| GEOL | OCORRENCIAS MINERAIS METALICOS | C1580 | | 500.000 | 1968 | DNPM |
| GEOL | ONCA, CHACHINHA AND ... | C0253 | P. PAPEM341C86 | | 1953 | US-G |
| GEOL | OURU PRETO E SANTA RITA DE... | C0322 | +43.30 -20.22 | 25.000 | 1969 | US-G |
| GEOL | OURU PRETO, QUADRICULA DE | C0324 | | 25.000 | 1969 | US-G |
| GEOL | PARANAGUA, FOLHA GEOLOGICA | C0166 | +48.30 -25.30 | 70.000 | 1969 | CCGP |
| GEOL | PAU BRANCO IRON MINE - LAGUA | C0233 | | 2.500 | 1960 | US-G |
| GEOL | PEDRA BRANCA DE ARARAQUARA | C0167 | +48.45 -25.45 | 70.000 | 1969 | CCGP |
| GEOL | PEDRAS CORADAS E RISTAL | C2137 | | 1.500.000 | 1968 | DNPM |
| GEOL | PICU CADE - ITABIRA | C0252 | P. PAPEM341C-6 | | 1963 | US-G |
| GEOL | PICU DE ITABIRITO - IRON - UREC | C0234 | +43.25 -20.14 | 2.000 | 1965 | US-G |
| GEOL | PICU DE ITABIRITO, JAZIDA DE | FC0330 | +43.52 -20.14 | 25.000 | 1965 | US-G |
| GEOL | PIEN | C0161 | +49.15 -26.00 | 70.000 | 1969 | CCGP |
| GEOL | PIRACICABA | C0187 | +47.30 -22.30 | 100.000 | 1966 | IGUS |
| GEOL | PIRACICABA | C0060 | +47.15 -22.30 | 100.000 | 1942 | IGUS |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE RANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - TEMA

6

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| GEOL | PIRAI DO SUL | C0184 | -49.45 -24.30 | 50.000 | 1966 | CCGP |
| GEOL | PIRAQUARA | C0183 | -49.00 -25.15 | 50.000 | 1967 | CCGP |
| GEOL | PIRIQUITO > DOIS CUREGOS > ONCACO253 | | P.PAPER341086 | | 1952 | US-G |
| GEOL | PLANIMETRICO DIST. MANGAYESIO.. | C1583 | | 25.000 | | |
| GEOL | POITAS DE PEDRA (QUADRICULA...) | C0850 | -34.30 -07.30 | 100.000 | 1954 | DNPM |
| GEOL | PORTO ALEGRE | C2741 | -51.00 -30.00 | 50.000 | 1974 | UFMG |
| GEOL | PORTO ARAZÓIAS | C0182 | -49.45 -25.30 | 50.000 | 1965 | CCGP |
| GEOL | POTUSI GEOPHYSICAL ANOMALIES | C1559 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI GEOPHYSICAL ANOMALIES | C1561 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI GEOPHYSICAL ANOMALIES | C1562 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI INTRUSIVE BODIES AND | C1544 | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI MAP MINERAL DEPOSIT F6C1555 | | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI MAP MINERAL DEPOSITS F6C1559 | | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI MAP MINERAL DEPOSITS F6C1557 | | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI MAP OF INTERPRETATION | C1551 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI MAPA BACIA HIJROLOGICA | C1531 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI MAPA DE LINEAMENTOS N.1C1536 | | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI MAPA DE LINEAMENTOS N.1C1534 | | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI MAPA DE LINEAMENTOS N.1C1537 | | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI MAPA GEOLOGICO | C1532 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI MAPA HIJROLOGICO | C1530 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI MAPA VULCANOLOGICO | C1533 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI MINERAL MAP FIG 2 | C1542 | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI MINERAL MAP FIG 4.2 | C1538 | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI MINERAL MAP FIG 4.2 | C1541 | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI MINERAL MAP FIG 4.2 | C1540 | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI-INTRUSIVE BODIES | C1546 | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI-MAPA DE SUELOS | C1529 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI-MAPA GEOMORFOLOGICO | C1528 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSILINEAMENTS MAP FIG 4 | C1549 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSILINEAMENTS MAP FIG 4 | C1550 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSILINEAMENTS MAP FIG 4 | C1547 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | PROJETO BACIAS TENCARIAS MG | C1579 | -44.00 -16.30 | 250.000 | 1971 | CMEN |
| GEOL | PROJETO MANGAYES-PARA | C0194 | -48.45 -04.00 | 500.000 | 1969 | CMA |
| GEOL | PROJETOS OPERACIONAIS-BRASIL | C1431 | | 5.000.000 | 1972 | DNPM |
| GEOL | QUA-STA. RITA DO JUNDI PRETO | C0324 | | 25.000 | 1969 | US-G |
| GEOL | QUADRICULA GEOL RIO VERMELHO | C1567 | -48.30 -18.00 | 1.000.000 | 1969 | DNPM |
| GEOL | QUADRILATERO FERRIFERO | C0190 | -43.07 -19.34 | 200.000 | 1959 | DNPM |
| GEOL | QUADRILATERO FERRIFERO MG | C1519 | | 100.000 | 1973 | INPE |
| GEOL | QUADRILATEROFERRIFERO-MGBRASIL | C1447 | | 150.000 | 1964 | DNPM |
| GEOL | QUERO-QUERU | C0179 | -49.45 -25.15 | 50.000 | 1965 | CCGP |
| GEOL | R.APA E R.NEGRO>ESCARPAS>S.MT | C0848 | -54.00 -19.10 | 160.000 | 1956 | BEUR |
| GEOL | R.APA E R.NEGRO>MORFUGEN>S.MT | C0847 | -54.00 -19.10 | 160.000 | 1956 | BEUR |
| GEOL | R.NEGRO E R.APA>GEOL>S.MT | C0846 | -54.00 -19.10 | 160.000 | 1956 | BEUR |
| GEOL | R.NEGRO E R.APA>ESCARPAS>S.MT | C0848 | -54.00 -19.10 | 160.000 | 1956 | BEUR |
| GEOL | R.NEGRO E R.APA>MORFUGEN>S.MT | C0847 | -54.00 -19.10 | 160.000 | 1956 | BEUR |
| GEOL | RECIFE | C1511 | | 1.000.000 | 1974 | |
| GEOL | RECIFE (QUADRICULA 1387) CARTA | C0849 | -34.30 -08.00 | 100.000 | 1954 | DNPM |
| GEOL | RECUSUS NATURAIS LOCAL PROJ | C1585 | -55.00 -00.00 | 5.000.000 | | PRJS |
| GEOL | REPRISA DE FURNAS | C1622 | -45.00 -19.30 | 1.000.000 | 1974 | INPE |
| GEOL | RESTINGA DE MARAJAIA > MAPA | C0345 | -43.30 -22.45 | 50.000 | 1965 | JNPM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - TEMA

7

| TEMA | TITULO | TOMO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| GEOL | RIBEIRAO DO ROCHA | C0181 | -49.00 -24.30 | 50.000 | 1965 | CCGP |
| GEOL | RIBEIRO DA BARRA MG. | C0975 | -43.15 -18.45 | 25.000 | | DNPM |
| GEOL | RIO DAS BANDEIRAS QUADRICULA | C0324 | | 25.000 | 1969 | US-G |
| GEOL | RIO DE PEDRAS, QUADRICULA DE | C0319 | -43.37 -20.07 | 25.000 | 1969 | US-G |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 1 | C2609 | -56.00 -04.30 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 10 | C2618 | -54.00 -06.00 | 500.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 11 | C2619 | -56.00 -04.30 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 12 | C2620 | -56.00 -05.00 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 13 | C2621 | -56.00 -05.30 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 14 | C2622 | -55.30 -05.00 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 15 | C2623 | -55.30 -05.30 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 16 | C2624 | -55.30 -06.00 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 17 | C2625 | -55.30 -06.30 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 18 | C2626 | -56.00 -06.30 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 2 | C2610 | -56.00 -05.00 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 3 | C2611 | -56.00 -05.30 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 4 | C2612 | -55.30 -05.00 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 5 | C2613 | -55.30 -05.30 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 6 | C2614 | -55.30 -06.00 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 7 | C2615 | -55.30 -06.30 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 8 | C2616 | -56.00 -06.30 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 9 | C2617 | -54.00 -04.00 | 500.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO S. FRANCISCO/ARACAJU E. SJL | C2761 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| GEOL | S. PAULO - SUDESTE - SF23-Y-C | C2324 | -46.30 -23.00 | 250.000 | 1974 | CPRM |
| GEOL | S. PAULO - SUDESTE - SG22-X | C2335 | -45.00 -23.00 | 500.000 | 1974 | CPRM |
| GEOL | S. PAULO - SUDESTE - SG22-X-A | C2325 | -49.30 -24.00 | 250.000 | 1974 | CPRM |
| GEOL | S. PAULO - SUDESTE - SG22-X-B | C2323 | -48.00 -24.00 | 250.000 | 1972 | CPRM |
| GEOL | S. FRANCISCO DO ALTO - IHERTS | C0214 | -42.30 -14.00 | | 1974 | INPE |
| GEOL | S. GABRIEL - GEOL. G. JOEGRAU | C1512 | -54.00 -30.00 | 250.000 | 1972 | MFRE |
| GEOL | S. PAULO - SUDESTE - SF23-Y-D | C2333 | -45.00 -23.00 | 250.000 | 1974 | CPRM |
| GEOL | SAMBAIA, IBIRITE QUADRANGLE | C0246 | | 2.000 | 1956 | US-G |
| GEOL | SANTA BARBARA, QUADRICULA | C0339 | -43.22 -19.52 | 25.000 | 1968 | US-G |
| GEOL | SANTA BARBARA, QUADRICULA | C0339 | -44.00 -20.00 | 25.000 | 1968 | US-G |
| GEOL | SANTA CRUZ - MAPA GEOLÓGICO | C0348 | -43.30 -22.45 | 50.000 | 1965 | DNPM |
| GEOL | SANTA LUZIA, QUADRICULA DE | C0345 | -43.45 -19.45 | 25.000 | 1962 | US-G |
| GEOL | SANTA MARIA DE ITABIRA | C0978 | -43.00 -19.22 | 25.000 | | DNPM |
| GEOL | SANTA RITA DE JORUBARETO E... | C0322 | -43.30 -20.22 | 25.000 | 1969 | US-G |
| GEOL | SANTO ANTONIO DO RIO ABAIXO MGC | C0969 | -43.15 -19.07 | 25.000 | | DNPM |
| GEOL | SÃO BARTOLOMEU, ANTONIO PEREIRA | C0324 | | 25.000 | 1969 | US-G |
| GEOL | SÃO CARLOS | C0168 | -47.30 -22.00 | 100.000 | 1966 | IGGS |
| GEOL | SÃO FRANCISCO RIVER BASIN | C1565 | -36.00 -07.00 | 2.000.000 | 1967 | |
| GEOL | SÃO FRANCISCO-ERTS-1 | C1625 | -42.30 -14.00 | 1.000.000 | 1974 | INPE |
| GEOL | SÃO LUIS / FORTALEZA (GEOL.) | C1235 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| GEOL | SÃO PAULO (ESTADO) | C0191 | -44.00 -20.00 | 1.000.000 | 1963 | IGGS |
| GEOL | SÃO PAULO (ESTADO) | C0192 | -44.00 -20.00 | 1.000.000 | 1947 | IGGS |
| GEOL | SÃO PAULO, ESTADO DE | C1505 | -44.00 -19.50 | 1.000.000 | 1963 | IGGS |
| GEOL | SÃO SEBASTIAO DO RIO PRETO | C0979 | -43.07 -19.15 | 25.000 | | DNPM |
| GEOL | SAPU (MG) | C0972 | -43.22 -18.52 | 25.000 | | DNPM |
| GEOL | SEREMINAS MISSAO LINHA 2 | C1523 | | 90.000 | 1973 | INPE |
| GEOL | SEREMINAS MISSAO - QUADRICULA | C1521 | | 30.000 | 1973 | INPE |
| GEOL | SERPENTINITE AREA, MACACUS | C0246 | | 500 | 1956 | US-G |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE MANEJO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - TEMA

4

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST. |
|------|--------------------------------|-------|---------------|------------|------|-------|
| GEOL | SERRA AZUL, QUADRICULA DE | C0333 | -44.22 -20.03 | 25.000 | 1967 | US-GI |
| GEOL | SERRA DA GAIA, MACACUS QUADR. | C0247 | -43.50 -20.00 | 10.000 | 1957 | US-GI |
| GEOL | SERRA DA IGREJA | C0165 | -48.45 -25.30 | 70.000 | 1969 | CCGP |
| GEOL | SERRA DA PIEDADE, QUADRICULA | C0317 | -43.37 -19.45 | 25.000 | 1966 | MA |
| GEOL | SERRA DA SERPENTINA | C0977 | -43.15 -19.00 | 25.000 | | DNPM |
| GEOL | SERRA DE SERPENTINA FOLHA DA | C1416 | -43.00 -19.00 | | | LASA |
| GEOL | SERRA DO CURRAL D.M. | C0243 | -43.54 -19.57 | 4.000 | 1957 | US-GI |
| GEOL | SOUZAS, QUADRICULA | C0334 | -44.15 -20.03 | 25.000 | 1967 | US-GI |
| GEOL | TANANOUA, CAPITAO DO MATO | C0247 | -43.50 -20.00 | 10.000 | 1957 | US-GI |
| GEOL | TAPAJOS, MEDIO - MAPA GEOLÓG. | C0294 | -54.30 -04.30 | 500.000 | | DNPM |
| GEOL | TIBAGI | C0180 | -50.15 -24.30 | 50.000 | 1966 | CCGP |
| GEOL | TIJUCAS DO SUL | C0160 | -49.00 -25.45 | 70.000 | 1969 | CCGP |
| GEOL | TOCANTINS / ARAGUAIA (GEOL) | C0754 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| GEOL | TRIANGULO MINEIRO E PARTE DO | C2134 | | 750.000 | | |
| GEOL | TUFUS VOLCANICOS DA MATA CURDA | C1569 | -47.00 -18.00 | 500.000 | | DNPM |
| GEOL | URUGUAIANA FOLHETO ANEXO | C1588 | | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| GEOL | VARZEAO | C0178 | -49.15 -24.30 | 50.000 | 1965 | CCGP |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 1 - MAPA FUTUG. | C0766 | -46.40 -17.40 | 25.000 | 1956 | MAUFI |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 1 - MAPA PLANI. | C0756 | -46.40 -17.40 | 25.000 | 1956 | MAUFI |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 2 - MAPA FUTUG. | C0764 | -46.30 -17.40 | 25.000 | 1956 | MAUFI |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 2 - MAPA PLANI. | C0755 | -46.30 -17.40 | 25.000 | 1956 | MAUFI |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 3 - MAPA FUTUG. | C0761 | -46.45 -17.50 | 25.000 | 1956 | MAUFI |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 3 - MAPA PLANI. | C0757 | -46.45 -17.50 | 25.000 | 1956 | MAUFI |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 4 - MAPA PLANI. | C0760 | -46.35 -17.50 | 25.000 | 1956 | MAUFI |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 5 - MAPA FUTUG. | C0765 | -46.50 -18.00 | 25.000 | 1956 | MAUFI |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 5 - MAPA PLANI. | C0758 | -46.50 -18.00 | 25.000 | 1956 | MAUFI |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 6 - MAPA FUTUG. | C0763 | -46.40 -18.00 | 25.000 | 1956 | MAUFI |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 6 - MAPA PLANI. | C0764 | -46.40 -18.00 | 25.000 | 1956 | MAUFI |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 7 - MAPA FUTUG. | C0767 | -46.45 -18.45 | 25.000 | 1956 | MAUFI |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 7 - MAPA PLANI. | C0759 | -46.45 -18.10 | 25.000 | 1956 | MAUFI |
| GEOL | VAZANTE-GEQUINICA DO HAMBUI | C2342 | -46.46 -17.51 | 25.000 | 1975 | UNPM |
| MPIN | ASIAN-AUSTRALIAN EREP SITES | C2393 | | | 1972 | NASA |
| MPIN | BRASIL MAPA INDICE N.4 | C1143 | | | 1973 | IGGSI |
| MPIN | BRASIL, MAPA INDICE, DSG. | C0353 | -35.00 -04.00 | | 1970 | USG |
| MPIN | EREP TEST SITES -NON US | C2392 | | | 1973 | NASA |
| MPIN | EUROPEAN-AFRICAN GREP SITES | C2391 | | | 1972 | NASA |
| MPIN | PROJETO RADAM | C2109 | -34.30 -05.00 | 5.000.000 | | DNPM |
| MPIN | RADAM - PROJETO | C0330 | -30.00 -05.00 | 5.000.000 | | DNPM |
| MPIN | RADAM PROJ. M.IND. | C2109 | -34.30 -05.00 | 5.000.000 | | DNPM |
| MPIN | SOUTH AMER. ATLANTIC EREP SITE | C2394 | | | 1972 | NASA |
| MPIN | SRYLAB ORBITAL SCIENCE PLUT.. | C2389 | | 30.000.000 | 1972 | NASA |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1943 | SB-20-V-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1930 | SH-19-X-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1929 | SB-19-V-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1976 | SH-22 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1931 | SH-19-X-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1844 | SA-19-X-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1928 | SB-19-V-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1848 | SA-19-Z-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1959 | SB-21 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1792 | HA-19-Y-B | 250.000 | 1973 | UNPM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - TEMA

9

| TEMA | TITULO | TUMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------|-------|-----------|-----------|------|------|
| MSCO | PROJETO RADAM | C1933 | SB-19-X-U | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1923 | SB-18-Z-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1946 | SB-20-V-U | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1861 | SA-20-Y-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1932 | SB-19-X-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1862 | SA-20-Y-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1793 | NA-19-Y-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1849 | SA-19-Z-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1993 | SB-23 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1953 | SB-20-Y-L | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1814 | NA-21-V-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1786 | NB-21-Y-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1942 | SB-20 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1927 | SB-19-V-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1854 | SA-20-V-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1951 | SB-20-Y-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1855 | SA-20-V-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1852 | SA-20-V-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1940 | SB-19-Z-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1916 | SA-24 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1939 | SB-19-Z-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1841 | SA-19-X-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1795 | NA-19-Z-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1842 | SA-19-X-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2010 | SB-24 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1954 | SB-20-Y-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1815 | NA-21-V-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1920 | SB-18-X-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2017 | SC-18-X-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2018 | SC-18-X-U | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2020 | SC-19-V-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2022 | SC-19-V-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2023 | SC-19-V-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2025 | SC-19-X-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2027 | SC-19-X-U | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2028 | SC-19-Y-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2029 | SC-19-X-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2032 | SC-19-Z-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2033 | SC-19-Z-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2036 | SC-20-V-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2037 | SC-20-V-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2038 | SC-20-V-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2039 | SC-20-V-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1853 | SA-20-V-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1941 | SB-19-Z-U | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1935 | SB-19-Y-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2043 | SC-20-Y-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1937 | SB-19-Y-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2044 | SC-20-Y-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1796 | NA-19-Z-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1794 | NA-19-Z-A | 250.000 | 1973 | DNPM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISAO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - TEMA

10

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------|-------|-----------|-----------|------|------|
| MSCD | PROJETO RADAM | C1850 | SA-19-Z-D | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1868 | SA-21 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| MSCD | PROJETO RADAM | C1885 | SA-22 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| MSCD | PROJETO RADAM | C1846 | SA-19-Y-D | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCD | PROJETO RADAM | C1952 | SB-20-Y-B | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCD | PROJETO RADAM | C2057 | SC-22 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| MSCD | PROJETO RADAM | C1845 | SA-19-Y-B | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCD | PROJETO RADAM | C1791 | NA-19-X-D | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCD | PROJETO RADAM | C1843 | SA-19-X-C | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCD | PROJETO RADAM | C2062 | SC-23 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| MSCD | PROJETO RADAM | C1936 | SB-19-Y-C | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCD | PROJETO RADAM | C1921 | SB-18-X-D | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCD | PROJETO RADAM | C1926 | SB-19-V-A | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1945 | SB-20-Y-C | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCD | PROJETO RADAM | C1944 | SB-20-V-B | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCD | PROJETO RADAM | C1863 | SA-20-Y-D | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1938 | SB-19-Z-A | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCD | PROJETO RADAM | C1840 | SA-19-V-D | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCD | PROJETO RADAM | C1797 | NA-19-Z-U | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1934 | SB-19-Y-A | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCD | PROJETO RADAM | C1790 | NA-19-X-C | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCD | PROJETO RADAM | C2074 | SC-24 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| MSCD | PROJETO RADAM | C2075 | SC-24-V-A | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCD | PROJETO RADAM | C1860 | SA-20-Y-A | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCD | PROJETO RADAM | C2049 | SE-24 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| MSCD | PROJETO RADAM | C2081 | SD-24 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2104 | SE-24-Y-A | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2105 | SE-24-Y-C | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2107 | SF-23-X-B | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2106 | SF-23 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2078 | SC-24-X-B | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCD | PROJETO RADAM | C2079 | SC-24-Y-C | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCD | PROJETO RADAM | C2080 | SC-24-Y-D | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCD | PROJETO RADAM | C2077 | SC-24-Y-A | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCD | PROJETO RADAM | C2082 | SD-24-V-A | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCD | PROJETO RADAM | C2083 | SD-24-V-B | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCD | PROJETO RADAM | C2084 | SD-24-V-C | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCD | PROJETO RADAM | C2085 | SD-24-V-D | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCD | PROJETO RADAM | C2086 | SD-24-Y-A | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCD | PROJETO RADAM | C2087 | SD-24-Y-B | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCD | PROJETO RADAM | C2088 | SD-24-Y-C | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCD | PROJETO RADAM | C2089 | SD-24-Y-D | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1879 | SA-21-Y-C | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCD | PROJETO RADAM | C2101 | SE-24-V-B | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCD | PROJETO RADAM | C2103 | SE-24-V-D | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCD | PROJETO RADAM | C1866 | SA-20-Z-C | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCD | PROJETO RADAM | C2073 | SC-23-Z-B | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCD | PROJETO RADAM | C1811 | NA-20-Z-C | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCD | PROJETO RADAM | C1783 | NB-20-Z-C | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1857 | SA-20-X-B | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCD | PROJETO RADAM | C1831 | NA-22-X-C | 250.000 | 1972 | UNPM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE MANEJO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - TEMA

11

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------|--------|-----------|---------|------|------|
| MSCU | PROJETO RADAM | C1826 | NA-21-Z-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1889 | SA-22-V-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1782 | NB-20-Z-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1824 | NA-21-Z-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1895 | SA-22-Y-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1956 | SB-20-Z-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1822 | NA-21-Y-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1779 | NB-20 | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1810 | NA-20-Z-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1805 | NA-20-Y-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1967 | SB-21-X-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1873 | SA-21-X-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1784 | NB-20-Z-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1825 | NA-21-Z-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1808 | NA-20-Y-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1960 | SB-21-V-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1949 | SB-20-X-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1807 | NA-20-Y-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1968 | SB-21-Y-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1856 | SA-20-X-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1823 | NA-21-Z-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1835 | NA-22-Y-U | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2051 | SC-21-V-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1812 | NA-20-Z-U | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1814 | NA-21-Y-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2050 | SC-21-V-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2049 | SC-21-V-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2048 | SC-21-V-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1872 | SA-21-V-U | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1834 | SA-19-V-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2046 | SC-20-Z-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1801 | NA-20-X-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1836 | NA-22-Z-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2045 | SC-20-Z-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2043A | SC-20-X-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2042 | SC-20-X-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1821 | NA-21-Y-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1817 | NA-21-X-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2041 | SC-20-X-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1869 | SA-21-V-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2040 | SC-20-X-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1858 | SA-20-X-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1809 | NA-20-Z-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1948 | SB-20-X-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1859 | SA-20-X-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1799 | NA-20-V-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1958 | SB-20-Z-U | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1875 | SA-21-X-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2007 | SB-23-Z-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1803 | NA-20-X-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1969 | SB-21-Y-B | 250.000 | 1972 | DNPM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE MANEJO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - TEMA

12

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INS* |
|------|---------------|-------|-----------|---------|------|------|
| MSCU | PROJETO RADAM | C1781 | NH-20-Y-U | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1867 | SA-20-Z-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1818 | NA-21-X-U | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1890 | SA-22-X-A | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1877 | SA-21-Y-A | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1865 | SA-20-Z-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1966 | SH-21-X-C | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1887 | SA-22-V-H | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1820 | NA-21-Y-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1802 | NA-20-X-B | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2001 | SH-23-X-J | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1955 | SH-20-Z-A | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1970 | SH-21-Y-C | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1864 | SA-20-Z-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1957 | SH-20-Z-C | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1996 | SH-23-V-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1874 | SA-21-X-H | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1878 | SA-21-Y-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1972 | SH-21-Z-A | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1780 | NH-20-Y-C | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1961 | SH-21-V-D | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1947 | SH-20-X-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1892 | SA-22-X-C | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1870 | SA-21-V-E | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1806 | NA-20-Y-B | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1876 | SA-21-X-U | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1963 | SB-21-Y-U | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1962 | SB-21-Y-C | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1882 | SA-21-Z-E | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1886 | SA-22-V-A | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1880 | SA-21-Y-J | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1894 | SA-22-Y-A | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1979 | SB-22-V-C | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1837 | NA-22-Z-C | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1800 | NA-20-V-J | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1975 | SB-21-Z-D | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1871 | SA-21-Y-C | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1974 | SB-21-Z-C | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1971 | SB-21-Y-D | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1973 | SB-21-Z-B | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1950 | SH-20-X-D | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1888 | SA-22-V-C | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1891 | SA-21-Z-A | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1604 | NA-20-X-D | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1891 | SA-22-X-D | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1917 | SA-24-Y-A | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1834 | NA-22-Y-C | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1965 | SH-21-X-B | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1977 | SB-22-V-A | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1974 | SB-22-V-E | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1980 | SB-22-V-D | 250.000 | 1971 | UNPM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISAO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - TEMA

13

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------|-------|-----------|-----------|------|------|
| MSCU | PROJETO RADAM | C1981 | SB-22-X-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1918 | SA-24-Y-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1829 | VA-22-V-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1982 | SH-22-X-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1987 | SB-22-X-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1911 | SA-23-Y-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1984 | SB-22-X-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1986 | SB-22-Y-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1988 | SB-22-Y-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1910 | SA-23-Y-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1901 | SA-22-Z-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1992 | SB-22-Z-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1883 | SA-21-Z-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1991 | SH-22-Z-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1990 | SB-22-Z-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1994 | SH-23-V-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1995 | SB-23-V-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1905 | SA-23-V-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1896 | SA-22-Y-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1997 | SB-23-V-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1998 | SB-23-X-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1913 | SA-23-Z-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2000 | SH-23-X-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2002 | SB-23-Y-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1884 | SA-21-Z-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2003 | SB-23-Y-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1906 | SA-23-V-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1828 | VA-22-V-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2004 | SB-23-Y-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2008 | SH-23-Z-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2006 | SH-23-Z-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2005 | SH-23-Y-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1903 | SA-23-V-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2009 | SB-23-Z-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2011 | SH-24-V-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2013 | SH-24-Y-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2012 | SH-24-V-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1893 | SA-22-X-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1964 | SH-21-X-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1833 | VA-22-Y-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1915 | SA-23-Z-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1914 | SA-23-Z-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1897 | SA-22-Y-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1898 | SA-22-Z-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2054 | SC-22-V-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2061 | SC-22-X-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2060 | SC-22-X-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1902 | SA-23 | 1.000.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1832 | VA-22-Y-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1907 | SA-23-X-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1900 | SA-22-Z-C | 250.000 | 1971 | DNPM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - TEMA

14

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|--------|---------------|------------|------|------|
| MSCU | PROJETO RADAM | C1830 | JA-22-V-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1908 | SA-23-Y-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1912 | SA-23-Z-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1788 | NB-22-Y-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1899 | SA-22-Z-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2070 | SC-23-X-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2072 | SC-23-Z-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2071 | SC-23-Y-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1909 | SA-23-Y-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2069 | SC-23-X-C | 250.000 | | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2068 | SC-23-X-B | 250.000 | | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2067 | SC-23-X-A | 250.000 | | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1798 | JA-20 | 1.000.000 | | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2060 | SC-23-V-D | 250.000 | | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2065 | SC-23-V-C | 250.000 | | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2064 | SC-23-V-B | 250.000 | | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2063 | SC-23-V-A | 250.000 | | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2056 | SC-21-Y-A | 250.000 | | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1989 | SB-22-Z-A | 250.000 | | DNPM |
| NAER | UNC G-28 | C0660 | | | | |
| NAER | UNC L-26 | C0991 | -70.00 -08.00 | 1.000.000 | 1971 | US-A |
| NAER | UNC L-27 USAF | C0275 | -58.00 -08.00 | 1.000.000 | 1965 | US-A |
| NAER | UNC L-28 USAF OPERATIONAL NAV. | C0662 | -46.00 -08.00 | 1.000.000 | 1965 | US-A |
| NAER | UNC M-25 USAF | C0274 | -70.00 -00.00 | 1.000.000 | 1967 | US-A |
| NAER | UNC M-26 USAF OPERATIONAL NAV. | C0254 | -58.00 -00.00 | 1.000.000 | 1966 | US-A |
| NAER | UNC M-27 | C0295 | | 1.000.000 | | US-A |
| NAER | UNC M-28 | C0271 | -34.00 -00.00 | 1.000.000 | 1964 | US-A |
| NAER | UNC M-25 USAF | C0270 | -69.00 -08.00 | 1.000.000 | 1965 | US-A |
| NAER | UNC M-26 | C0269 | -57.00 -08.00 | 1.000.000 | 1964 | US-A |
| NAER | UNC M-27 OPERATIONAL NAVIGAT. | C0268 | -45.00 -08.00 | 1.000.000 | 1964 | US-A |
| NAER | UNC M-28 SAN FRANCISCO RIVER | C0267 | -33.00 -08.00 | 1.000.000 | 1964 | US-A |
| NAER | UNC P-27 | C0350 | | 1.100.000 | | US-A |
| NAER | UNC P-28 USAF OPERATIONAL NA. | C0265 | -38.00 -16.00 | 1.000.000 | 1969 | US-A |
| NAER | UNC P-27 USAF OPERATIONAL NAV. | C0664 | -57.00 -24.00 | 1.000.000 | 1964 | US-A |
| NAER | UNC R-24 | C0222 | | 1.000.000 | | US-A |
| NAUT | ABAIETUBA A MUSJUFIRO | C2429 | 40.304 | 30.000 | 1968 | MM |
| NAUT | ABRAAO PALMAS E ESTRELAS PENS | C2497 | 40.1606 | 20.000 | 1934 | MM |
| NAUT | ARQUINHOS CANAL DOS E PRUX. | C2475 | 40.1310 | 100.025 | 1970 | MM |
| NAUT | ALVARADO COSTA DO C. DA VERGA | C2543 | 40.2210 | 50.000 | 1964 | MM |
| NAUT | ANTONINA A PARANAGUA | C2518 | 40.1823 | 25.010 | 1959 | MM |
| NAUT | ARACAJU PORTU DE | C2464 | 40.1003 | 25.000 | 1940 | MM |
| NAUT | ARACATIUA E SITIIO FURTE | C2496 | 40.1605 | 20.000 | 1940 | MM |
| NAUT | ARAU VELHO A ITAPUA A PONTA | C2542 | 40.2108 | 24.985 | 1964 | MM |
| NAUT | ARANGUA AO C. DE S. MARTA G. | C2531 | 40.1911 | 99.770 | 1958 | MM |
| NAUT | ARARAS I. DE A I. CURAL | C2527 | 40.1907 | 49.740 | 1957 | MM |
| NAUT | ARATU BAIIA DO E ADJACENCIAS | C2467 | 40.1103 | 15.000 | 1974 | MM |
| NAUT | AREIA BRANCA A MACAU | C2447 | 40.720 | 100.000 | 1974 | MM |
| NAUT | AREIA BRANCA PORTU DE | C2445 | 40.703 | 25.000 | 1974 | MM |
| NAUT | ARUHO CHUI AO RIO GRANDE | C2547 | 40.2200 | 266.812 | 1965 | MM |
| NAUT | ARVOREDO I. A I. DO M. ABRIGO | C2511 | 40.1800 | 284.530 | 1961 | MM |
| NAUT | ATLANTICO OCEANO DE TRINIDAD | C2543A | 40.3001 | 10.000.000 | 1968 | MM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE MANTO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - TEMA

15

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|----------------------------------|--------|---------|------------|------|------|
| NAUT | ATIL DAS ROÇAS E DOS PENEJOS | C2402 | NO.51 | 100.000 | 1963 | MM |
| NAUT | BAIA BENEVENTE-BARRA STA. CRUZ | C2480B | NO.1402 | 135.000 | 1961 | MM |
| NAUT | BAIA BLANCA A TRINIDADE | C2548A | NO.3001 | 10.000.000 | 1968 | MM |
| NAUT | BAIA DA RIBEIRA | C2498 | NO.1608 | 25.000 | 1944 | MM |
| NAUT | BAIA DE GUANAHARA | C2487 | NO.1506 | 71.000 | 1963 | MM |
| NAUT | BAIA DE GUANAHARA | C2484 | NO.1501 | 50.000 | 1963 | MM |
| NAUT | BAIA DE MARAPANIM | C2428 | NO.312 | 50.000 | 1973 | MM |
| NAUT | BAIA DE SAO MARCOS | C2435 | NO.411 | 50.000 | 1966 | MM |
| NAUT | BAIA DE TAMANDARE | C2458 | NO.905 | 10.000 | 1962 | MM |
| NAUT | BAIA DE TODOS OS SANTOS | C2473 | NO.1110 | 65.000 | 1962 | MM |
| NAUT | BAIA DE TODOS OS SANTOS P. NOR | C2468 | NO.1104 | 30.000 | 1968 | MM |
| NAUT | BAIA DE TODOS OS SANTOS P. NOR | C2470 | NO.1106 | 30.010 | 1958 | MM |
| NAUT | BAIA DE TODOS OS SANTOS P. DES | C2471 | NO.1107 | 30.000 | 1959 | MM |
| NAUT | BAIA DE TODOS OS SANTOS PORTO | C1172 | NO.1108 | 15.000 | 1959 | MM |
| NAUT | BAIA DO ARATU E ADJACENCIAS | C2467 | NO.1103 | 15.000 | 1974 | MM |
| NAUT | BAIA DO OIPOQUE AO RIO PAHNA | C2401 | NO.40 | 1.159.563 | 1971 | MM |
| NAUT | BAIXO DO ESPADANTE A BOCA DA | C2430 | NO.314 | 50.000 | 1961 | MM |
| NAUT | BAIXO DO ESPADANTE A MOSQUEIR | C2422 | NO.303 | 100.002 | 1962 | MM |
| NAUT | BAIXO DO ESPADANTE AO SALINDO. | C2421 | NO.302 | 100.007 | 1973 | MM |
| NAUT | BARRA A PELUTAS-CANAL S. GONC. | C2538 | NO.2104 | 15.000 | 1963 | MM |
| NAUT | BARRA DE NOVA VICOSA | C2477 | NO.1301 | 30.000 | 1956 | MM |
| NAUT | BARRA DE PAPANAGUA | C2516A | NO.1820 | 90.000 | 1961 | MM |
| NAUT | BARRA DO CANAL S. GONCALO AS.. | C2537 | NO.2103 | 25.097 | 1964 | MM |
| NAUT | BARRA DO ITAPEMIRIM-CAMP S. TU | C2480C | NO.1403 | 134.040 | 1960 | MM |
| NAUT | BARRA DO RIO GUARIBA | C2541 | NO.2107 | 24.949 | 1964 | MM |
| NAUT | BARRA DO RIO SAO FRANCISCO DO | C2463 | NO.1002 | 20.000 | 1964 | MM |
| NAUT | BARRA DOS RIOS TIMONHA E JMAT | C2438 | NO.511 | 18.000 | 1964 | MM |
| NAUT | BARRA NORTE AO PORTO DE SANTA | C2418 | NO.220 | 200.050 | 1968 | MM |
| NAUT | BARRA NORTE DO R. AMAZONAS | C2417 | NO.210 | 200.000 | 1974 | MM |
| NAUT | BARRA NORTE DO RIO AMAZONAS | C2411 | NO.201 | 80.000 | 1972 | MM |
| NAUT | BARRA STA. CRUZ-BAIA BENEVENTE | C2480B | NO.1402 | 135.000 | 1961 | MM |
| NAUT | BARRA SUL DO RIO AMAZONAS | C2419 | NO.230 | 200.000 | 1975 | MM |
| NAUT | BARRA SUL DO RIO AMAZONAS | C2420 | NO.232 | 80.000 | 1975 | MM |
| NAUT | BELEM A BREVES | C2401A | NO.41 | 356.649 | 1956 | MM |
| NAUT | BELEM A MOSQUEIRO | C2432 | NO.316 | 49.990 | 1962 | MM |
| NAUT | BELEM A SALINOPOLIS | C2426 | NO.310 | 200.000 | 1963 | MM |
| NAUT | BELEM PORTO DE | C2433 | NO.320 | 15.000 | 1961 | MM |
| NAUT | BELMUNTE A RECIFE | C2404 | NO.60 | 1.136.100 | 1964 | MM |
| NAUT | BELMUNTE AO RIO DE JANEIRO | C2405 | NO.70 | 1.091.261 | 1972 | MM |
| NAUT | BOCA DA VIGIA DO BAIXO DO LSP | C2430 | NO.314 | 50.000 | 1961 | MM |
| NAUT | BOCA DA VIGIA A MOSQUEIRO | C2431 | NO.315 | 49.996 | 1961 | MM |
| NAUT | BOM AMRIGD, I. A I. DE S. SEBAST | C2506 | NO.1700 | 288.723 | 1960 | MM |
| NAUT | BOM AMRIGD, I. A I. DO ARVUREDO | C2511 | NO.1800 | 284.530 | 1961 | MM |
| NAUT | BRAZIL-COSTA E ILHAS AO LARGO | C2397 | NO.1 | 5.592.000 | 1956 | MM |
| NAUT | BREVES A BELEM | C2401A | NO.41 | 356.649 | 1956 | MM |
| NAUT | BUENOS AIRES A MONTEVIDEO | C2549 | NO.3100 | 250.000 | 1968 | MM |
| NAUT | BUENOS AIRES AO RIO GRANDE | C2400 | NO.31 | 600.000 | 1967 | MM |
| NAUT | BUZIOS | C2486 | NO.1504 | 20.000 | 1957 | MM |
| NAUT | CARDELU PORTO DE | C2453 | NO.830 | 15.000 | 1945 | MM |
| NAUT | CARDELU PORTO DE PROXIMIDAD | C2451 | NO.806 | 50.000 | 1962 | MM |
| NAUT | CARGO BLANCO AO CABO DA BOA ES | C2548A | NO.3001 | 10.000.000 | 1968 | MM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - TEMA

16

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|--------|-----------|------------|------|------|
| NAUT | CABU BRANCO A MACIEI | C2454 | NO.900 | 316.600 | 1964 | MM |
| NAUT | CABU BRANCO A PUNTA DOS TRES | C2448 | NO.800 | 315.428 | 1973 | MM |
| NAUT | CABU BUZIOS AO CABO FRIO | C2486A | NO.1505 | 40.000 | 1958 | MM |
| NAUT | CABU DA BOA ESPERANCA AO CABO | C2548A | NO.3001 | 10.000.000 | 1968 | MM |
| NAUT | CABU DE S.MARIA A TRAHANDAI | C2561 | NO.24.100 | 1.000.000 | 1969 | MM |
| NAUT | CABU DE S.TOME AO R.DE JANEIR | C2483 | NO.1500 | 292.760 | 1963 | MM |
| NAUT | CABU FRIO | C2485 | NO.1503 | 20.000 | 1974 | MM |
| NAUT | CABU FRIO | C2488 | NO.1508 | 39.967 | 1962 | MM |
| NAUT | CABU FRIO AO CABU BUZIOS | C2486A | NO.1505 | 40.000 | 1958 | MM |
| NAUT | CABU GURUPI A I.LDU MACHADINHO | C2420A | NO.300 | 317.106 | 1970 | MM |
| NAUT | CABU ORANGE A I.LDU MARACA | C2409 | NO.100 | 316.546 | 1973 | MM |
| NAUT | CABU ORANGE A RECIFE | C2397A | NO.10 | 2.728.200 | 1950 | MM |
| NAUT | CABU S.MARTA GRANDE A ARARAN | C2531 | NO.1911 | 99.770 | 1958 | MM |
| NAUT | CABU S.MARTA GRANDE A I.ARAH. | C2529 | NO.1909 | 49.560 | 1957 | MM |
| NAUT | CABU S.TOME A ITAJAI | C2559A | NO.23.900 | 1.000.000 | 1970 | MM |
| NAUT | CABU S.TOME AO RIO DOCE | C2480 | NO.1400 | 296.450 | 1961 | MM |
| NAUT | CABU S.TOME-BARRA ITAPEMIRIM | C2480C | NO.1403 | 134.040 | 1960 | MM |
| NAUT | CABU SANTA MARTA GRANDE A I. | C2530 | NO.1910 | 100.211 | 1958 | MM |
| NAUT | CAMAMU PORTO DE | C2474 | NO.1131 | 30.000 | 1960 | MM |
| NAUT | CAMOCIM A FORTALEZA | C2440 | NO.600 | 316.680 | 1966 | MM |
| NAUT | CAMOCIM A I.DE SANTANA | C2436 | NO.500 | 316.836 | 1967 | MM |
| NAUT | CAMOCIM PORTO DE | C2441 | NO.601 | 15.000 | 1969 | MM |
| NAUT | CANAL DA FEITORIA E PROXIM... | C2539 | NO.2105 | 25.115 | 1964 | MM |
| NAUT | CANAL DA SETIA A S.JOSE DO... | C2536 | NO.2102 | 25.052 | 1964 | MM |
| NAUT | CANAL DE ACESSO A JOINVILE | C2513 | NO.1805 | 27.000 | 1942 | MM |
| NAUT | CANAL DE ITACUNUCA | C2500 | NO.1611 | 20.000 | 1941 | MM |
| NAUT | CANAL DE S.RONDE | C2450 | NO.803 | 50.000 | 1972 | MM |
| NAUT | CANAL DE S.SEBASTIAU | C2503 | NO.1614 | 48.110 | 1966 | MM |
| NAUT | CAVAL DE S.SEBASTIAU PARTE SU | C2504 | NO.1615 | 15.000 | 1973 | MM |
| NAUT | CANAL DE SANTAIA | C2416 | NO.206 | 10.000 | 1967 | MM |
| NAUT | CANAL DE SAO SEBASTIAU P.NURT | C2505 | NO.1616 | 15.010 | 1965 | MM |
| NAUT | CANAL DE SAO TOME | C2481 | NO.1407 | 40.000 | 1951 | MM |
| NAUT | CANAL DO ESPADARTE E ADJACENC | C2429 | NO.313 | 50.000 | 1973 | MM |
| NAUT | CANAL DOS ABRILHOS E PROXIM-IO | C2478 | NO.1310 | 100.025 | 1970 | MM |
| NAUT | CANAL NORTE DE S.CATARINA | C2523 | NO.1903 | 50.075 | 1957 | MM |
| NAUT | CANAL S.GONCALO DA BARRA A P. | C2538 | NO.2104 | 15.000 | 1963 | MM |
| NAUT | CANAL SUL DE S. CATARINA | C2524 | NO.1904 | 49.918 | 1958 | MM |
| NAUT | CANANEIA PORTO DE | C2509 | NO.1703 | 27.000 | 1971 | MM |
| NAUT | CARAVELAS AO CABO DE S.TOME | C2559 | NO.23.700 | 1.000.000 | 1971 | MM |
| NAUT | CARAVELAS PORTO DE | C2479 | NO.1312 | 30.000 | 1969 | MM |
| NAUT | CORAL I.DE A I.DAS ARARAS | C2527 | NO.1907 | 49.740 | 1957 | MM |
| NAUT | CORREIA PORTO LUIS DE | C2439 | NO.515 | 25.000 | 1963 | MM |
| NAUT | COSTA DO ALSARDAU (CANAL VERG | C2548 | NO.2210 | 50.000 | 1964 | MM |
| NAUT | COSTA E ILHAS AO LARGO-BRASIL | C2397 | NO.1 | 5.592.000 | 1956 | MM |
| NAUT | DAKAR A RECIFE | C2551 | NO.4002 | 3.500.000 | 1962 | MM |
| NAUT | ENSEADA DE ITAPOCURUA | C2514 | NO.1809 | 33.000 | 1953 | MM |
| NAUT | ENSEADA DE PITIINGA | C2450A | NO.804 | 20.000 | 1943 | MM |
| NAUT | ENSEADA DE PORTO BELO | C2515 | NO.1810 | 27.300 | 1945 | MM |
| NAUT | ESPADARTE CANAL DO E ADJACEN | C2429 | NO.313 | 50.000 | 1973 | MM |
| NAUT | ESTREITOS A ILHA DA CONCEICAO | C2425 | NO.306 | 99.960 | 1974 | MM |
| NAUT | ESTRELA- ABRAU E PALMAS ENSE | C2497 | NO.1606 | 20.000 | 1934 | MM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE MANDO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - TEMA

17

| TEMA | TITULO | TOMO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------------|--------|-----------|-----------|------|------|
| NAUT | FEITORIA AO RIO GRANDE | C2546 | NO.2112 | 80.000 | 1965 | MM |
| NAUT | FEITORIA, CANAL DA E PROXIM... | C2539 | NO.2105 | 25.115 | 1964 | MM |
| NAUT | FERNANDO DE NORONHA | C2403 | NO.52 | 30.000 | 1962 | MM |
| NAUT | FLORIANOPOLIS, PORTO DE | C2525 | NO.1905 | 12.600 | 1954 | MM |
| NAUT | FORTALEZA A CAMUCIM | C2440 | NO.600 | 316.680 | 1968 | MM |
| NAUT | FORTALEZA A PUNTA DOS TRES IR | C2442 | NO.700 | 316.220 | 1974 | MM |
| NAUT | FORTALEZA A RECIFE (CARTA PES | C2557 | NO.23.400 | 1.000.000 | 1970 | MM |
| NAUT | FUNDEADOURO DE GANCHOS | C2516 | NO.1811 | 7.500 | 1960 | MM |
| NAUT | FUNDEADOURO DE SALINOPOLIS | C2427 | NO.311 | 50.000 | 1960 | MM |
| NAUT | FUNDEADOURIS DE ANHOLHOS | C2478A | NO.1311 | 10.000 | 1961 | MM |
| NAUT | GANCHOS, FUNDEADOURO DE | C2516 | NO.1811 | 7.500 | 1960 | MM |
| NAUT | GULFU DE VENEZUELA AO R. AMAZ. | C2552 | NO.4010 | 2.707.740 | 1960 | MM |
| NAUT | GUARAPARI E PERUCAO | C2480E | NO.1404 | 15.000 | 1957 | MM |
| NAUT | ILHA CORAL AO CABO DE S. MARTA | C2530 | NO.1910 | 100.211 | 1958 | MM |
| NAUT | ILHA DA CONCEICAO A I. DO CAPI | C2424 | NO.305 | 99.960 | 1974 | MM |
| NAUT | ILHA DA CONCEICAO AUS ESTRFIT | C2425 | NO.306 | 99.960 | 1974 | MM |
| NAUT | ILHA DA TRINDADE | C2398 | NO.21 | 15.000 | 1971 | MM |
| NAUT | ILHA DAS ARARAS A I. CORAL | C2527 | NO.1907 | 49.740 | 1957 | MM |
| NAUT | ILHA DAS ARARAS AO CABO DE S | C2529 | NO.1909 | 49.560 | 1957 | MM |
| NAUT | ILHA DE BOM ARRIGO A I. DE SA | C2505 | NO.1700 | 288.723 | 1960 | MM |
| NAUT | ILHA DE BOM ARRIGO A I. DO ARV | C2511 | NO.1800 | 284.530 | 1961 | MM |
| NAUT | ILHA DE CORAL, AI. PAS ARARAS | C2527 | NO.1907 | 49.740 | 1957 | MM |
| NAUT | ILHA DE MARACA A I. DO MACHADI | C2410 | NO.200 | 317.059 | 1975 | MM |
| NAUT | ILHA DE MARICA AO R. PARNAIBA | C2556 | NO.23.200 | 1.000.000 | 1973 | MM |
| NAUT | ILHA DE S. CATARINA, PROX. DA | C2522 | NO.1902 | 100.930 | 1957 | MM |
| NAUT | ILHA DE S. SEBASTIAO A I. DE BU | C2506 | NO.1700 | 288.723 | 1960 | MM |
| NAUT | ILHA DE S. SEBASTIAO AD 93AJ?? | C2493 | NO.1600 | 290.961 | 1948 | MM |
| NAUT | ILHA DE SANTA CATARINA E ADJ. | C2526 | NO.1906 | 30.000 | 1956 | MM |
| NAUT | ILHA DE SANTANA A CABO GURUPI | C2434 | NO.400 | 317.010 | 1970 | MM |
| NAUT | ILHA DE SANTANA A CAMUCIM | C2436 | NO.500 | 316.836 | 1967 | MM |
| NAUT | ILHA DE SANTANA A MACHAPA | C2415 | NO.205 | 10.000 | 1967 | MM |
| NAUT | ILHA DE STA. CATARINA A MALDU. | C2409 | NO.90 | 990.526 | 1971 | MM |
| NAUT | ILHA DO ARVIREDO A I. DE BOM. | C2511 | NO.1800 | 284.530 | 1961 | MM |
| NAUT | ILHA DO ARVIREDO A TORRES | C2520 | NO.1900 | 279.330 | 1959 | MM |
| NAUT | ILHA DO BAILIQUE A PUNTA DO C | C2412 | NO.202 | 80.000 | 1972 | MM |
| NAUT | ILHA DO BOMUEIRO E ADJACENC. | C2492 | NO.1531 | 6.500 | 1962 | MM |
| NAUT | ILHA DO CAPIA A I. DA CONCEICA | C2424 | NO.305 | 99.960 | 1974 | MM |
| NAUT | ILHA DO MACHADINHO A I. DE MA | C2410 | NO.200 | 317.059 | 1975 | MM |
| NAUT | ILHA DO MACHADINHO AO C. GURUP | C2420A | NO.300 | 317.106 | 1970 | MM |
| NAUT | ILHA DO MARACA AO CABO URANG | C2409 | NO.100 | 316.546 | 1973 | MM |
| NAUT | ILHA DO MEL A PARAVAGUA | C2517 | NO.1822 | 25.000 | 1960 | MM |
| NAUT | ILHA GRANDE E SEPETINA | C2499 | NO.1609 | 120.000 | 1945 | MM |
| NAUT | ILHA GRANDE - PARTE CENTRAL | C2495 | NO.1602 | 40.000 | 1941 | MM |
| NAUT | ILHA SANTANA - I. PEDREIRA | C2414 | NO.204 | 80.000 | 1973 | MM |
| NAUT | ILHA STA. CATARINA AO R. JANEIR | C2406 | NO.80 | 1.045.862 | 1945 | MM |
| NAUT | ILHAS PEDREIRA A I. SANTANA | C2414 | NO.204 | 80.000 | 1973 | MM |
| NAUT | ILHAS PEDREIRA DA PUNTA DO CA | C2413 | NO.203 | 80.000 | 1973 | MM |
| NAUT | ILHEUS AO RIO ITAHERI | C2465 | NO.1100 | 308.500 | 1963 | MM |
| NAUT | ILHEUS, PORTO DE | C2475 | NO.1201 | 12.500 | 1971 | MM |
| NAUT | ITACORUCA CANAL DE | C2500 | NO.1611 | 20.000 | 1941 | MM |
| NAUT | ITAJAI AO CABO S. TOMÉ | C2554A | NO.23.900 | 1.000.000 | 1970 | MM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE MANO DE OBRAS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - TEMA

18

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|--------|-----------|-----------|------|------|
| NAUT | ITAJAI PORTO DE | C2511A | 40.1801 | 15.000 | 1957 | MM |
| NAUT | ITAPESSUCA PORTO DE | C2457 | 40.903 | 15.000 | 1962 | MM |
| NAUT | ITAPESSUCA PROXIMIDADES DE | C2459 | 40.910 | 55.000 | 1963 | MM |
| NAUT | ITAPOCORONIA, ENSEADA DE | C2514 | 40.1809 | 33.000 | 1953 | MM |
| NAUT | ITAPUA A PONTA DO ARADO VELHO | C2542 | 40.2108 | 24.985 | 1964 | MM |
| NAUT | ITAPUA A PORTO ALEGRE | C2545 | 40.2111 | 50.000 | 1966 | MM |
| NAUT | ITAWUI PORTO DE | C2435B | 40.413 | 15.000 | 1962 | MM |
| NAUT | JOINVILLE, CANAL DE ACESSO A | C2513 | 40.1805 | 27.000 | 1942 | MM |
| NAUT | JUATINGA ATE ENSEADAS E PARAT | C2501 | 40.1612 | 25.000 | 1946 | MM |
| NAUT | LAGOA DOS PATOS | C2546A | 40.2140 | 271.600 | 1968 | MM |
| NAUT | LAGOA RODRIGO DE FREITAS | C2491 | 40.1520 | 4.000 | 1968 | MM |
| NAUT | LAGUNA, PORTO DE | C2521 | 40.1901 | 10.000 | 1971 | MM |
| NAUT | MACAPA A I. DE SANTANA | C2415 | 40.205 | 25.000 | 1971 | MM |
| NAUT | MACAU A ANEIA BRANCA | C2447 | 40.720 | 100.000 | 1974 | MM |
| NAUT | MACAU PORTO DE | C2444 | 40.702 | 23.000 | 1973 | MM |
| NAUT | MACEIO A CABO BRANCO | C2454 | 40.900 | 316.600 | 1964 | MM |
| NAUT | MACEIO AO RIO ITARIRI | C2462 | 40.1000 | 311.449 | 1964 | MM |
| NAUT | MACEIO PORTO DE | C2455 | 40.901 | 17.500 | 1959 | MM |
| NAUT | MACEIO PORTO DE PROXIMIDADES | C2460 | 40.920 | 80.000 | 1964 | MM |
| NAUT | MAJRE DE DEUS PORTO DE | C2469 | 40.1105 | 8.000 | 1956 | MM |
| NAUT | MALDONADO A I. DE STA CATARINA | C2408 | 40.90 | 990.526 | 1971 | MM |
| NAUT | MANAUS PORTO DE | C2554 | 40.4110 | 30.000 | 1967 | MM |
| NAUT | MAR PEQUENAS DE IGUAPE A CANA | C2508 | 40.1702 | 27.500 | 1940 | MM |
| NAUT | MARAPANIM BAIA DE | C2424 | 40.312 | 50.000 | 1973 | MM |
| NAUT | MONTVIDEO A BUENOS AIRES | C2549 | 40.3100 | 250.000 | 1968 | MM |
| NAUT | MUSQUEIRO A ABARETUBA | C2423 | 40.304 | 30.000 | 1963 | MM |
| NAUT | MUSQUEIRO A BELEM | C2432 | 40.316 | 49.990 | 1962 | MM |
| NAUT | MUSQUEIRO A BOCA DA VIGIA | C2431 | 40.315 | 49.996 | 1961 | MM |
| NAUT | MUSQUEIRO AO BAIXO DO ESPADAR | C2432 | 40.303 | 100.002 | 1962 | MM |
| NAUT | MOSTARDAS A TORRES | C2532 | 40.1911 | 274.000 | 1956 | MM |
| NAUT | NOSTARJAS AO RIO GRANDE | C2534 | 40.2100 | 269.500 | 1964 | MM |
| NAUT | MUCURIBE PORTO DE | C2443 | 40.701 | 13.000 | 1974 | MM |
| NAUT | MUCURIBE PORTO DE | C2446 | 40.710 | 50.000 | 1974 | MM |
| NAUT | NATAL A TRINIDAD | C2550 | 40.4001 | 3.500.000 | 1962 | MM |
| NAUT | NATAL PORTO DE | C2449 | 40.802 | 8.500 | 1973 | MM |
| NAUT | NATAL PORTO DE, PROXIMIDADES | C2452 | 40.810 | 50.000 | 1972 | MM |
| NAUT | NOVA VICOSA BARRA DE | C2477 | 40.1301 | 30.000 | 1956 | MM |
| NAUT | NOVA VICOSA, PORTO DE | C2477A | 40.1302 | 12.000 | 1956 | MM |
| NAUT | PALMAS, ABRAAO E ESTRELA, ENSE | C2497 | 40.1600 | 20.000 | 1934 | MM |
| NAUT | PARAMARIBO A SALINOPOLIS | C2553 | 40.4011 | 1.157.156 | 1972 | MM |
| NAUT | PARANAGUA A ANTONINA | C2516 | 40.1823 | 25.010 | 1959 | MM |
| NAUT | PARANAGUA A I. DO MEL | C2517 | 40.1822 | 25.000 | 1960 | MM |
| NAUT | PARANAGUA A TRAMANDAI CAR. PES | C2560 | 40.24.000 | 1.000.000 | 1968 | MM |
| NAUT | PARATI E ENSEADAS ATE JUATING | C2501 | 40.1612 | 25.000 | 1946 | MM |
| NAUT | PELOTAS A MARRA-CANAL S. GONC. | C2538 | 40.2104 | 15.000 | 1963 | MM |
| NAUT | PERELOS DE S. PEDRO E S. PAULO | C2402 | 40.51 | 100.000 | 1963 | MM |
| NAUT | PERUCAO E GUARAPARI | C2480E | 40.1404 | 15.000 | 1957 | MM |
| NAUT | PITITINGA ENSEADA DE | C2450A | 40.804 | 20.000 | 1943 | MM |
| NAUT | PUNTA A ITAPUA DO ARADO VELHO | C2542 | 40.2108 | 24.985 | 1964 | MM |
| NAUT | PUNTA CUMOXATIBA AO PORTO I | C2474A | 40.1200 | 305.090 | 1971 | MM |
| NAUT | PUNTA CUMOXATIBA AO RIO DUC | C2476 | 40.1300 | 301.039 | 1971 | MM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - TEMA

19

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------------|--------|---------|---------|------|------|
| NAUT | PONTA DA TABATINGA A PUNTA A. | C2450B | NO.805 | 100.000 | 1942 | MM |
| NAUT | PONTA DO CAPITAL A I. DO BAILI | C2417 | NO.202 | 80.000 | 1972 | MM |
| NAUT | PONTA DO CAPITAL AS I. PEDREIN | C2413 | NO.203 | 80.000 | 1973 | MM |
| NAUT | PONTA DOS ANEIS A PUNTA TABA. | C2450B | NO.805 | 100.000 | 1942 | MM |
| NAUT | PONTA DOS TRES IRMAOS A FORTA | C2442 | NO.700 | 316.220 | 1974 | MM |
| NAUT | PUNTA DOS TRES IRMAOS AO CAPO | C2448 | NO.800 | 315.428 | 1973 | MM |
| NAUT | PONTA GROSSA A PORTO ALEGRE | C2543 | NO.2109 | 25.036 | 1966 | MM |
| NAUT | PORTEIRAS A BARRA DO C.S.GUN. | C2537 | NO.2103 | 25.097 | 1964 | MM |
| NAUT | PORTU ALEGRE A ITAPUA | C2545 | NO.2111 | 50.000 | 1966 | MM |
| NAUT | PORTU ALEGRE A PUNTA GROSSA | C2543 | NO.2109 | 25.036 | 1965 | MM |
| NAUT | PORTU BELLO ENSEADA DE | C2515 | NO.1810 | 27.300 | 1945 | MM |
| NAUT | PORTU DE ARACAJU | C2464 | NO.1003 | 25.000 | 1940 | MM |
| NAUT | PORTU DE AREIA BRANCA | C2445 | NO.703 | 25.000 | 1974 | MM |
| NAUT | PORTU DE HELEM | C2433 | NO.320 | 15.000 | 1961 | MM |
| NAUT | PORTU DE CAHEDELU | C2453 | NO.930 | 15.000 | 1945 | MM |
| NAUT | PORTU DE CAHEDELU - PROXIMIDADE | C2451 | NO.906 | 50.000 | 1962 | MM |
| NAUT | PORTU DE CANANO | C2474 | NO.1131 | 30.000 | 1960 | MM |
| NAUT | PORTU DE CAJUCIM | C2441 | NO.601 | 15.000 | 1969 | MM |
| NAUT | PORTU DE CANANEIA | C2509 | NO.1703 | 27.000 | 1971 | MM |
| NAUT | PORTU DE CARAVELAS | C2479 | NO.1312 | 30.000 | 1969 | MM |
| NAUT | PORTU DE FLORIANOPOLIS | C2525 | NO.1905 | 12.600 | 1954 | MM |
| NAUT | PORTU DE ILHEUS | C2475 | NO.1201 | 12.500 | 1971 | MM |
| NAUT | PORTU DE ILHEUS A PUNTA CUMU. | C2474A | NO.1200 | 305.090 | 1971 | MM |
| NAUT | PORTU DE IMBITUBA | C2528 | NO.1908 | 7.500 | 1956 | MM |
| NAUT | PORTU DE ITAPESSUCA | C2457 | NO.903 | 15.000 | 1962 | MM |
| NAUT | PORTU DE ITAQUI | C2435B | NO.413 | 15.000 | 1962 | MM |
| NAUT | PORTU DE LAGUNA | C2521 | NO.1901 | 10.000 | 1971 | MM |
| NAUT | PORTU DE LUIS CURCIEIA | C2439 | NO.515 | 25.000 | 1963 | MM |
| NAUT | PORTU DE MACAO | C2444 | NO.702 | 23.000 | 1973 | MM |
| NAUT | PORTU DE MACEIO | C2455 | NO.901 | 17.500 | 1959 | MM |
| NAUT | PORTU DE ARCEIO PROXIMIDADES | C2460 | NO.920 | 80.000 | 1964 | MM |
| NAUT | PORTU DE MADRE DE DEUS | C2469 | NO.1105 | 8.000 | 1956 | MM |
| NAUT | PORTU DE MANAUS | C2554 | NO.4110 | 30.000 | 1967 | MM |
| NAUT | PORTU DE MUCURIPE | C2446 | NO.710 | 50.000 | 1974 | MM |
| NAUT | PORTU DE MUCURIPE | C2443 | NO.701 | 13.000 | 1974 | MM |
| NAUT | PORTU DE NATAL | C2449 | NO.802 | 8.500 | 1973 | MM |
| NAUT | PORTU DE NATAL - PROXIMIDADES | C2452 | NO.810 | 50.000 | 1972 | MM |
| NAUT | PORTU DE NOVA VICOSA | C2477A | NO.1302 | 12.000 | 1956 | MM |
| NAUT | PORTU DE S.FRANCISCO DO SUL | C2512 | NO.1804 | 27.000 | 1974 | MM |
| NAUT | PORTU DE S.FRANCISCO PROX. | C2519 | NO.1824 | 89.459 | 1973 | MM |
| NAUT | PORTU DE S.ROQUE E PRUX.BAIA. | C2472 | NO.1108 | 15.000 | 1959 | MM |
| NAUT | PORTU DE SANTANA BARRA NORTE | C2418 | NO.220 | 200.050 | 1968 | MM |
| NAUT | PORTU DE SANTOS | C2507 | NO.1701 | 23.000 | 1973 | MM |
| NAUT | PORTU DE SANTOS - PROXIMIDADES | C2510 | NO.1711 | 80.000 | 1961 | MM |
| NAUT | PORTU DE TUTOIA E PROXIMIDADES | C2437 | NO.504 | 42.000 | 1961 | MM |
| NAUT | PORTU DO RECIFE | C2456 | NO.902 | 15.000 | 1968 | MM |
| NAUT | PORTU DO RECIFE PROXIMIDADES | C2461 | NO.930 | 100.000 | 1968 | MM |
| NAUT | PORTU DO RIO GRANDE | C2535 | NO.2101 | 25.000 | 1964 | MM |
| NAUT | PORTU DO RIO GRANDE PROX. | C2544 | NO.2110 | 50.000 | 1961 | MM |
| NAUT | PORTU DO SALVADOR | C2466 | NO.1102 | 12.000 | 1965 | MM |
| NAUT | PORTU DO SALVADOR PROX. | C2465A | NO.1101 | 30.000 | 1961 | MM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISAO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - TEMA

20

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------------|--------|-----------|-----------|------|------|
| NAUT | PORTOS DE VITORIA E TUBARAO | C2482 | NO.1410 | 50.000 | 1973 | MM |
| NAUT | PORTOS-VITORIA E TUBARAO | C2480A | NO.1401 | 15.000 | 1970 | MM |
| NAUT | RECIFE A BELMUNTE | C2404 | NO.60 | 1.136.100 | 1964 | MM |
| NAUT | RECIFE A DAKAR | C2551 | NO.4002 | 3.500.000 | 1962 | MM |
| NAUT | RECIFE A FORTALEZA (CARTA PES | C2557 | NO.23.400 | 1.000.000 | 1970 | MM |
| NAUT | RECIFE A RIO PARNAIBA | C2401C | NO.50 | 1.155.870 | 1961 | MM |
| NAUT | RECIFE A SALVADOR (CART PESCA | C2558 | NO.23.500 | 1.000.000 | 1970 | MM |
| NAUT | RECIFE AO CABO URANGE | C2397A | NO.10 | 2.728.200 | 1950 | MM |
| NAUT | RECIFE AO RIO DE JANEIRO | C2397B | NO.20 | 2.593.366 | 1966 | MM |
| NAUT | RECIFE PORTO DO | C2456 | NO.902 | 15.000 | 1968 | MM |
| NAUT | RECIFE PORTO DO PROXIMIDADES | C2461 | NO.930 | 100.000 | 1968 | MM |
| NAUT | RIO AMAZONAS AO GOLFO DE VENE | C2552 | NO.4010 | 2.707.740 | 1960 | MM |
| NAUT | RIO AMAZONAS BARRA SUL DO | C2420 | NO.232 | 80.000 | 1975 | MM |
| NAUT | RIO AMAZONAS BARRA SUL DO | C2419 | NO.230 | 200.000 | 1975 | MM |
| NAUT | RIO AMAZONAS-BARRA NORTE | C2417 | NO.210 | 200.000 | 1974 | MM |
| NAUT | RIO AMAZONAS-BARRA NORTE | C2411 | NO.201 | 80.000 | 1972 | MM |
| NAUT | RIO DA PRATA AO R. DE JANEIRO | C2399 | NO.30 | 2.376.700 | 1967 | MM |
| NAUT | RIO DE JANEIRO - BARRA | C2489 | NO.1511 | 20.000 | 1962 | MM |
| NAUT | RIO DE JANEIRO - PORTO | C2490 | NO.1512 | 20.000 | 1974 | MM |
| NAUT | RIO DE JANEIRO A I. DE S. SEBAS | C2493 | NO.1600 | 290.961 | 1948 | MM |
| NAUT | RIO DE JANEIRO A ILHA DE STA. | C2406 | NO.80 | 1.045.862 | 1945 | MM |
| NAUT | RIO DE JANEIRO A RECIFE | C2397B | NO.20 | 2.593.366 | 1966 | MM |
| NAUT | RIO DE JANEIRO A SANTOS | C2407 | NO.81 | 330.000 | 1960 | MM |
| NAUT | RIO DE JANEIRO AO BELMUNTE | C2405 | NO.70 | 1.091.261 | 1972 | MM |
| NAUT | RIO DE JANEIRO AO C. DE S. TOME | C2483 | NO.1500 | 292.760 | 1963 | MM |
| NAUT | RIO DE JANEIRO AO R. DA PRATA | C2399 | NO.30 | 2.376.700 | 1967 | MM |
| NAUT | RIO DUCE A PONTA CUMORUXATIBA | C2476 | NO.1300 | 301.039 | 1971 | MM |
| NAUT | RIO DUCE AO CABO DE S. TOME | C2480 | NO.1400 | 296.450 | 1961 | MM |
| NAUT | RIO GRANDE A BUENOS AIRES | C2400 | NO.31 | 600.000 | 1967 | MM |
| NAUT | RIO GRANDE A FEITORIA | C2546 | NO.2112 | 80.000 | 1965 | MM |
| NAUT | RIO GRANDE A MUSTARDAS | C2534 | NO.2100 | 269.500 | 1964 | MM |
| NAUT | RIO GRANDE AO ARRIO DO CHUI | C2547 | NO.2200 | 266.812 | 1965 | MM |
| NAUT | RIO GRANDE, PORTO DO PROX. | C2544 | NO.2110 | 50.000 | 1961 | MM |
| NAUT | RIO GRANDE, PORTO DE | C2535 | NO.2101 | 25.000 | 1969 | MM |
| NAUT | RIO GUAIBA-BARRA DO | C2541 | NO.2107 | 24.949 | 1964 | MM |
| NAUT | RIO ITARIRI A ILHEUS | C2465 | NO.1100 | 308.500 | 1963 | MM |
| NAUT | RIO ITARIRI AO MACEIO | C2462 | NO.1000 | 311.449 | 1964 | MM |
| NAUT | RIO PARNAIBA A I. DE MARICA | C2556 | NO.23.200 | 1.000.000 | 1973 | MM |
| NAUT | RIO PARNAIBA A RECIFE | C2401C | NO.50 | 1.155.870 | 1961 | MM |
| NAUT | RIO PARNAIBA DA BAIJA DO UIAPU | C2401 | NO.40 | 1.159.563 | 1971 | MM |
| NAUT | RODRIGO DE FREITAS-LAGOA | C2491 | NO.1520 | 4.000 | 1968 | MM |
| NAUT | SABU GURUPI A I. DE SIPTANA | C2434 | NO.400 | 317.010 | 1970 | MM |
| NAUT | SACU DO RINCAO E PROXIMIDADES | C2540 | NO.2106 | 25.085 | 1964 | MM |
| NAUT | SALINOPOLIS FUNDEADUORO DE | C2427 | NO.311 | 50.000 | 1960 | MM |
| NAUT | SALINOPOLIS A BELEM | C2426 | NO.310 | 200.000 | 1963 | MM |
| NAUT | SALINOPOLIS A PARAMARIBO | C2553 | NO.4011 | 1.157.156 | 1972 | MM |
| NAUT | SALINOPOLIS AO BAIXO DO ESPA. | C2421 | NO.302 | 100.007 | 1973 | MM |
| NAUT | SALVADOR A RECIFE (CART PESCA | C2558 | NO.23.500 | 1.000.000 | 1970 | MM |
| NAUT | SALVADOR PORTO DO | C2466 | NO.1102 | 12.000 | 1965 | MM |
| NAUT | SANTA CATARINA CANAL NORTE DE | C2523 | NO.1903 | 50.075 | 1957 | MM |
| NAUT | SANTA CATARINA CANAL SUL DE | C2524 | NO.1904 | 49.918 | 1958 | MM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICAÇÃO POR - TEMA

21

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------------|--------|-----------|------------|------|------|
| NAUT | SANTA CATARINA, I. DE PROX. | C2522 | NO.1902 | 100.930 | 1957 | MM |
| NAUT | SANTA CATARINA, I. DE E. AUS. | C2526 | NO.1906 | 30.000 | 1956 | MM |
| NAUT | SANTA MARIA CABO A TRAMANDAI | C2561 | NO.24.100 | 1.000.000 | 1969 | MM |
| NAUT | SANTANA, CANAL DE | C2416 | NO.206 | 10.000 | 1967 | MM |
| NAUT | SANTUS AO RIO DE JANEIRO | C2407 | NO.81 | 330.000 | 1960 | MM |
| NAUT | SANTOS, PORTO DE | C2507 | NO.1701 | 23.000 | 1973 | MM |
| NAUT | SANTOS, PORTO DE - PROXIMIDADES | C2510 | NO.1711 | 80.000 | 1961 | MM |
| NAUT | SAO FRANCISCO DO NORTE BARRA | C2463 | NO.1002 | 20.000 | 1964 | MM |
| NAUT | SAO FRANCISCO DO SUL PROX. DO | C2519 | NO.1824 | 89.459 | 1973 | MM |
| NAUT | SAO FRANCISCO DO SUL, PORTO D | C2512 | NO.1804 | 27.000 | 1974 | MM |
| NAUT | SAO GUNGALU DA BARRA A PELDT- | C2538 | NO.2104 | 15.000 | 1963 | MM |
| NAUT | SAO JOSE DO NORTE AO CANAL... | C2536 | NO.2102 | 25.052 | 1964 | MM |
| NAUT | SAO MARCUS BAIJA DE | C2435 | NO.411 | 50.000 | 1966 | MM |
| NAUT | SAO ROQUE CANAL DE | C2450 | NO.803 | 50.000 | 1972 | MM |
| NAUT | SAO SEBASTIAO CANAL DE | C2503 | NO.1614 | 48.110 | 1966 | MM |
| NAUT | SAO SEBASTIAO CANAL P. SUL | C2504 | NO.1615 | 15.000 | 1973 | MM |
| NAUT | SAO SEBASTIAO CANAL - P. NORTE | C2505 | NO.1616 | 15.010 | 1965 | MM |
| NAUT | SAO SEBASTIAO, I. A I. DE BOM A | C2506 | NO.1700 | 288.723 | 1960 | MM |
| NAUT | SAO TOME CANAL DE | C2481 | NO.1407 | 40.000 | 1951 | MM |
| NAUT | SAO TOME, CABO A CARAVILLAS | C2559 | NO.23.700 | 1.000.000 | 1971 | MM |
| NAUT | SEPETIBA BAIJA DE | C2499A | NO.1610 | 50.000 | 1940 | MM |
| NAUT | SEPETIBA E L. GRANDE | C2499 | NO.1604 | 120.000 | 1945 | MM |
| NAUT | SIMBOLUS E ABREVIATURAS | C2555 | NO.12.000 | | 1948 | MM |
| NAUT | SITIO FORTE E ARACATIMA | C2496 | NO.1605 | 20.000 | 1940 | MM |
| NAUT | TABATINGA A TEFÉ | C24018 | NO.45 | 356.190 | 1956 | MM |
| NAUT | TAMANDARÉ BAIJA DE | C2458 | NO.905 | 10.000 | 1962 | MM |
| NAUT | TEFÉ A TABATINGA | C24018 | NO.45 | 356.190 | 1956 | MM |
| NAUT | TINUNHA E UBATUBA BARRA DOS R | C2438 | NO.511 | 18.000 | 1964 | MM |
| NAUT | TODOS OS SANTOS BAIJA DE | C2473 | NO.1110 | 65.000 | 1962 | MM |
| NAUT | TODOS OS SANTOS BAIJA P. NORTE | C2468 | NO.1104 | 30.000 | 1966 | MM |
| NAUT | TODOS OS SANTOS BAIJA P. NORTE | C2470 | NO.1106 | 30.010 | 1958 | MM |
| NAUT | TODOS OS SANTOS BAIJA P. OESTE | C2471 | NO.1107 | 30.000 | 1959 | MM |
| NAUT | TORRÉS A ILHA DO ARVOREDO | C2520 | NO.1900 | 279.330 | 1959 | MM |
| NAUT | TORRÉS A MOSTARDAS | C2532 | NO.1911 | 274.000 | 1956 | MM |
| NAUT | TRAMANDAI A PARANAGUA CAR. PES | C2560 | NO.24.000 | 1.000.000 | 1968 | MM |
| NAUT | TRAMANDAI AO CABO DE S. MARIA | C2561 | NO.24.100 | 1.000.000 | 1969 | MM |
| NAUT | TRAMANDAI, PROXIMIDADES | C2533 | NO.2010 | 50.000 | 1968 | MM |
| NAUT | TRINDADE ILHA DA | C2398 | NO.21 | 15.000 | 1971 | MM |
| NAUT | TRINIDADE A BAIJA BLANCA | C2548A | NO.3001 | 10.000.000 | 1968 | MM |
| NAUT | TRINIDAD A NATAL | C2550 | NO.4001 | 3.500.000 | 1962 | MM |
| NAUT | TUBARAO E VITORIA PORTOS DE | C2480A | NO.1401 | 15.000 | 1970 | MM |
| NAUT | TUBARAO E VITORIA PORTOS PROX | C2482 | NO.1410 | 50.000 | 1973 | MM |
| NAUT | TUDO GRANDE NORTE LESTE | C2494 | NO.1601 | 40.000 | 1973 | MM |
| NAUT | TUTUIA PORTO E PROXIMIDADES | C2437 | NO.504 | 42.000 | 1961 | MM |
| NAUT | UBATUBA E ENSEADAS E ADJACENC | C2502 | NO.1613 | 50.000 | 1942 | MM |
| NAUT | UBATUBA E TINUNHA BARRA DOS R | C2438 | NO.511 | 18.000 | 1964 | MM |
| NAUT | VITORIA E TUBARAO PORTOS DE | C2492 | NO.1410 | 50.000 | 1973 | MM |
| NAUT | VITORIA E TUBARAO PORTOS DE | C2480A | NO.1401 | 15.000 | 1970 | MM |
| POLT | AMÉRICA DO SUL-BRASIL POLT. | C0999 | | | | |
| POLT | BRASIL-AMÉRICA DO SUL-POLIT. | C0999 | | | | |
| POLT | BRASIL-DIVISÃO EM ESTADOS | C2139 | | | | |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISAO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - TEMA

22

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------------|-------|---------------|------------|------|------|
| POLT | BRASIL-DIVISAO EM ESTADOS | C2138 | | | | |
| POLT | DIVISAO ADMIN.E JUDICIARIA-SP | C2152 | | 1.000.000 | 1974 | IGG |
| POLT | ITABIRA (MG) | C0896 | -43.08 -19.25 | 100.000 | 1958 | |
| POLT | MAPA MUNDI | C2563 | | 30.000.000 | | GEUM |
| POLT | MARANHAO, ESTADO DO | C0386 | -42.00 -01.00 | 1.000.000 | 1967 | MUNU |
| POLT | MAJU GROSSO MAPA DO ESTADO | C2596 | -50.00 -08.00 | 1.600.000 | 1975 | SCRG |
| POLT | MINAS GERAIS | C0741 | -39.00 -14.00 | 1.000.000 | 1967 | CGG |
| POLT | MINAS GERAIS | C2121 | | | | |
| POLT | MINAS GERAIS MAPA DO ESTADO | C2595 | -39.00 -14.00 | 1.250.000 | 1975 | SCRG |
| POLT | MINAS GERAIS- POLITICA ADMIN. | C0904 | -39.00 -14.00 | 1.250.000 | 1972 | DEKM |
| POLT | MINAS GERAIS-MAPA GEOGRAFICO | C0742 | -40.00 -14.15 | 1.000.000 | 1967 | IBGE |
| POLT | MINAS GERAIS, CARTOGRAMA | C1128 | -40.00 -14.00 | 250.000 | 1973 | IGGS |
| POLT | MINAS GERAIS, ESTADO DE | C1117 | -40.00 -14.00 | 1.000.000 | 1965 | DEGM |
| POLT | MINAS GERAIS, MICRO-REG. HOMOG. | C1129 | -40.00 -14.00 | 250.000 | 1972 | IGGS |
| POLT | MINAS GERAIS, ZONAS GEOGRAFICAS | C1127 | -40.00 -14.00 | 250.000 | 1972 | IGGS |
| POLT | MUNDI MAPA | C2563 | | 30.000.000 | | GEUM |
| POLT | NORDESTE E REG CIRCUNVIZINHAS | C2108 | | 2.500.000 | | IBGE |
| POLT | RIO DE JANEIRO M. CURIOGRAFICA | C0983 | -41.30 -21.00 | 400.000 | 1961 | CNG |
| POLT | RIO DE JANEIRO, ESTADO | C2678 | -40.00 -21.00 | 400.000 | 1975 | IBGE |
| POLT | RIO GRANDE DO NORTE | C2749 | -35.00 -05.00 | 500.000 | 1968 | IBGE |
| POLT | RIO GRANDE DO SUL, ESTADO DO | C0750 | -50.00 -27.00 | 750.000 | 1966 | IBGE |
| POLT | S. PAULO ESTADO DE | C0196 | -45.00 -20.00 | 750.000 | 1950 | IGG |
| POLT | SANTA CATARINA, ESTADO DE | C1399 | | 750.000 | 1972 | DEGC |
| POLT | SAO PAULO (ESTADU) | C0197 | -44.00 -20.00 | 1.000.000 | 1964 | IGGS |
| POLT | SAO PAULO (ESTADU) | C0198 | -44.00 -20.00 | 1.000.000 | 1960 | IGGS |
| POLT | SAO PAULO (ESTADU) | C0200 | -44.00 -20.00 | 1.000.000 | 1941 | IGGS |
| POLT | SAO PAULO (ESTADU)-DIVISAO | C2152 | | 1.000.000 | 1974 | IGG |
| POLT | SAO PAULO-ESTADU | C2145 | | 1.000.000 | 1974 | IGG |
| POLT | SAO PAULO, ESTADO DE | C0997 | -45.00 -20.00 | 1.000.000 | 1954 | IGGS |
| POLT | SAO PAULO, GRANDE (CIDADE) | C0388 | -45.45 -23.15 | 200.000 | 1970 | |
| POLT | SAO PAULO, EST. DE | C0199 | -45.00 -20.00 | 1.000.000 | 1954 | IGG |
| TEMA | ACRE-PRUDUCAO | C2140 | | 1.000.000 | 1975 | MECP |
| TEMA | AERU FOTOGRAFICA BRASIL-COHER | C1586 | | 5.000.000 | | PROS |
| TEMA | ALAGUAS RECONHECIMENTO SOLUS | C1439 | | 400.000 | 1972 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS-EXPLORATORIU - SOLUS | C2149 | | 400.000 | 1972 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS CUSTEIRAS A IV3C0283 | | -35.15 -08.45 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS CUSTEIRAS A TY4C0282 | | -35.00 -08.45 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS CUSTEIRAS G I2C0278 | | -35.30 -09.00 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS CUSTEIRAS G I3C0284 | | -35.45 -09.45 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS CUSTEIRAS G I4C0281 | | -35.30 -09.15 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS CUSTEIRAS G II1C0279 | | -35.15 -09.00 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS CUSTEIRAS G II2C0286 | | -35.00 -09.30 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS CUSTEIRAS G II3C0288 | | -35.15 -09.15 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS CUSTEIRAS G III1C0291 | | -35.45 -09.30 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS CUSTEIRAS G III2C0289 | | -35.30 -09.30 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS CUSTEIRAS G III3C0280 | | -35.45 -09.45 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS CUSTEIRAS L IV2C0285 | | -36.00 -09.30 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS CUSTEIRAS L IV3C0292 | | -36.15 -09.45 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS CUSTEIRAS L IV4C0290 | | -36.00 -09.45 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS CUSTEIRAS R II1C0287 | | -36.15 -10.00 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS CUSTEIRAS R II2C0293 | | -36.00 -10.00 | 50.000 | 1968 | SUDE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - TEMA

23

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | | ESCALA | DATA | INST |
|------|-------------------------------------|-------|---------|--------|-----------|------|------|
| TEMA | APTIDAO AGR SUL MATO GROSSO I | C2110 | | | 600.000 | 1971 | IBNA |
| TEMA | APTIDAO AGR SUL MATO GROSSO IIC2111 | | | | 600.000 | 1971 | IBNA |
| TEMA | ARACAJU/R.S.FRANCISCO A.A.SUL | C2764 | -40.30 | -08.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | ARACAJU/R.S.FRANCISCO FITJEC. | C2762 | -40.30 | -08.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | ARACAJU/R.S.FRANCISCO POT.TER | C2763 | -40.30 | -08.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | ARACAJU/R.S.FRANCISCO EX.SOLUS | C2760 | -40.30 | -08.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | ARAGUAIA / TOCANTINS (APT.AGR) | C0751 | -48.00 | -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | ARAGUAIA / TOCANTINS (FITJEC) | C0774 | -48.00 | -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | ARAGUAIA / TOCANTINS (GEOM.) | C0719 | -48.00 | -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | ARAGUAIA / TOCANTINS (POT.TER) | C0753 | -48.00 | -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | ARAGUAIA-TUCANTINS EXPL-SOLUS | C2710 | -48.00 | -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | ARGENTINA REC.ENERGETICOS | C0965 | | | 3.000.000 | | |
| TEMA | ARGENTINA REC.GANADEROSY PESQ | C0964 | | | 3.000.000 | | |
| TEMA | ARGENTINA REPUBLICA-R.AGRIC.. | C0963 | | | 3.000.000 | | |
| TEMA | BAHIA-MAPA ESQUEMATICO -SOLUS | C2147 | | | 2.500.000 | 1970 | SUDE |
| TEMA | BAHIA, I. EXPLOR. REC. DE SOLUS | C1441 | -41.00 | -09.00 | 1.000.000 | 1973 | SUDE |
| TEMA | BARREIRAS | C2777 | -43.00 | -12.00 | 250.000 | | CNG |
| TEMA | BELA LUENA | C2767 | -45.00 | -15.00 | 250.000 | | CNG |
| TEMA | BELEM (APTIDAO AGRIC. SOLUS) | C0702 | -48.00 | -00.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | BELEM (EXPLORATORIO SOLUS) | C0701 | -48.00 | -00.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | BELEM (FITJECOLOGICO) | C0707 | -48.00 | -00.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | BELEM (GEOMORFOLOGICO) | C0692 | -48.00 | -00.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | BELEM (POTENCIAL DA TERRA) | C0708 | -48.00 | -00.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | BOM JESUS DA LAPA-GEOMORFUL. | C2769 | -42.00 | -13.00 | 250.000 | | CNG |
| TEMA | BRASIL | C2670 | -30.00 | -05.00 | 5.000.000 | 1972 | IBGE |
| TEMA | BRASIL MAPA DO DRENAGEM | C1621 | -30.00 | -05.00 | 5.000.000 | 1969 | CNAE |
| TEMA | BRASIL-COBERTURA AERIO FOTOGRA | C1586 | | | 5.000.000 | | PRUS |
| TEMA | BRASIL-PRINCIPAIS LEVANTAMENTOC | C1587 | | | 5.000.000 | | PRUS |
| TEMA | BRASIL-SINOPSE ESTIST.AGRUP. | C1451 | | | | 1972 | IBGE |
| TEMA | BRASIL-SINOPSE ESTIST.DEMOG. | C1450 | | | | 1972 | IBGE |
| TEMA | BRASIL, DIVISAO MUNICIPAL | C2669 | -30.00 | -06.00 | | 1968 | IBGE |
| TEMA | BRASIL, MAPA GEOMORFOLOGICO | C1144 | -35.00 | -05.00 | 5.000.000 | 1968 | IBGE |
| TEMA | BRASIL, MAPA TECTONICO | C0984 | -35.00 | -05.00 | 5.000.000 | 1971 | DNPM |
| TEMA | BRASIL, POPULACAO | C2668 | -32.00 | -00.00 | 5.000.000 | 1972 | IBGE |
| TEMA | BRASIL, POPULACAO | C2667 | -32.00 | -00.00 | 5.000.000 | 1971 | IBGE |
| TEMA | BRASIL, VEGETACAO | C1145 | -32.00 | -05.00 | 5.000.000 | 1970 | IBGE |
| TEMA | CAETITE | C2775 | -42.00 | -14.00 | 250.000 | | CNG |
| TEMA | CARINHANHA - GEOMORFOLOGICO | C2770 | -43.30 | -14.00 | 250.000 | | CNG |
| TEMA | CASTELO NOVO, ILHEUS A.TESTE | C0215 | -39.05 | -14.85 | 75.000 | 1969 | CEPL |
| TEMA | CEARA-MAPA EXPLORATORIO-SOLUS | C2148 | | | 600.000 | 1972 | SUDE |
| TEMA | CEARA, I. EXPLOR. REC. DE SOLUS | C1440 | -37.30 | -03.00 | 600.000 | 1972 | SUDE |
| TEMA | CLASSES TERRAS IRRIG. PROJ FAV | C2627 | -40.30 | -09.30 | 25.000 | 1970 | SUDE |
| TEMA | DISTRITO FEDERAL, LEVANTAMENTOC | C0307 | -47.30 | -15.30 | 25.000 | 1966 | MAEP |
| TEMA | DRENAGEM DO BRASIL-MAPA | C1621 | -30.00 | -05.00 | 5.000.000 | 1969 | CNAE |
| TEMA | ECOLOGIA E EXPERIMENTACAO AGR. | C0683 | | | 5.000 | 1950 | MA |
| TEMA | ESPIRITO SANTO RECUNH.DOSSOLO | C1430 | -39.30 | -18.00 | 400.000 | 1971 | MA |
| TEMA | ESPIRITO SANTO-MINAS GERAIS | C1640 | -45.00 | -51.00 | 1.000.000 | 1974 | INPE |
| TEMA | ESPIRITO SANTO-MINAS GERAIS | C1627 | -45.00 | -51.00 | 1.000.000 | 1974 | INPE |
| TEMA | FAVELA PROJ,CLASSES TERRA IR. | C2627 | -40.30 | -09.30 | 25.000 | 1970 | SUDE |
| TEMA | FAVELA PROJ,DETALHADO SOLUS | C2628 | -40.30 | -09.30 | 25.000 | 1970 | SUDE |
| TEMA | FORMOSA | C2764 | -46.30 | -15.00 | 250.000 | | CNG |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISAO DE MANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - TEMA

24

| TEMA | TITULO | TUMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|------------------------------------|--------|---------------|-----------|------|-------|
| TEMA | FORTALEZA / SAO LUIZ (APT.AG) | C1115 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | FORTALEZA / SAO LUIZ (EXP.SD) | C1065 | -40.30 -00.00 | 250.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | FORTALEZA / SAO LUIZ (FITOE.) | C1237 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | FORTALEZA / SAO LUIZ (GEOMUR) | C1221 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | FORTALEZA / SAO LUIZ (POT.TE) | C1225 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | GOVERNO DO EST.RIO GRANDE DO SUL | C1406 | | 1.500.000 | 1973 | SARGS |
| TEMA | HIDROLOGIA RS | C1635 | -50.00 -27.00 | 750.000 | 1972 | INCR |
| TEMA | IGUATEMI - SOLOS APTIDAO AGRI. | C0299 | -54.30 -23.45 | 120.000 | 1969 | MAPE |
| TEMA | IGUATEMI - RECONHEC.DOS SOLOS | C0218 | -54.00 -23.30 | 120.000 | 1969 | MAERE |
| TEMA | IGUATEMI - ZONA-APTII.AGRICOLA | C0217 | -54.00 -23.30 | 120.000 | 1969 | MAERE |
| TEMA | IGUATEMI - APT.AGRIC.SEMEIRA.II | C0299 | -54.30 -23.55 | 120.000 | 1969 | MAERE |
| TEMA | ILHEUS - CASTELO NOVO A.TESTE | C0215 | -39.05 -14.85 | 75.000 | 1969 | CEPLA |
| TEMA | JAGUARIBE / TERESINA (AP.AGR) | C1011 | -40.30 -04.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | JAGUARIBE / TERESINA (EXP.SU) | C1005 | -40.30 -04.00 | 250.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | JAGUARIBE / TERESINA (FITOF.) | C1024 | -40.30 -04.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | JAGUARIBE / TERESINA (GEOM.) | C0891 | -40.30 -04.00 | 250.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | JAGUARIBE / TERESINA (POT.TE) | C1022 | -40.30 -04.00 | 250.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | JANUARIA - GEOMORFOLÓGICO | C2766 | -43.30 -15.00 | 250.000 | | CNG |
| TEMA | JEQUETINHONHA - CARTA DOS SOLOS | C0306 | -39.30 -15.30 | 500.000 | 1960 | MA |
| TEMA | LEVANT RECONH SOLOS MT | C2112 | | 600.000 | 1971 | IHRA |
| TEMA | MACAÉ - LEVANTAMENTO DE RECONH. | C0301 | -41.00 -22.00 | 30.000 | 1969 | MAEPE |
| TEMA | MACAÉ - SALINIZACAO MAKINHA | C0304 | -41.00 -22.00 | 30.000 | 1969 | MAEPE |
| TEMA | MACAPA (APTIDAO AGRIC. SOLOS) | C0402 | -48.00 -05.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | MACAPA (FITOECOLOGICO) | C0506 | -48.00 -05.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | MACAPA (GEOMORFOLÓGICO) | C0349 | -48.00 -05.00 | 250.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | MACAPA (POTENCIAL DA TERRA) | C0496 | -48.00 -05.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | MAPA EXPLORATORIO RECONHECIMENT | C1440 | | 600.000 | 1972 | SUDEN |
| TEMA | MATU GRUSSU APTIDAO AGR II | C2111 | | 600.000 | 1971 | IHRA |
| TEMA | MATU GRUSSU APTIDAO AGRICOLA | IC2110 | | 600.000 | 1971 | IHRA |
| TEMA | MATU GRUSSU LAVANT DOS SOLOS | C2112 | | 600.000 | 1971 | IHRA |
| TEMA | MEIO-NORTE, CENTRO-OESTE, NORTE | C0209 | -35.00 -05.00 | 5.000.000 | 1966 | MA |
| TEMA | MINAS GERAIS - ESPIRITO SANTO | C1640 | -45.00 -51.00 | 1.000.000 | 1974 | INPE |
| TEMA | MINAS GERAIS - ESPIRITO SANTO | C1627 | -45.00 -51.00 | 1.000.000 | 1974 | INPE |
| TEMA | MINAS GERAIS - NORTE DO ESTADO | C2151 | | 1.000.000 | 1971 | SUDEN |
| TEMA | MUNTE AZUL - GEOMORFOLÓGICO | C2765 | -42.00 -15.00 | 250.000 | | CNG |
| TEMA | NORDESTE - GRANDE REGIAO | C2562 | -36.00 -02.00 | 2.000.000 | 1974 | GEOMA |
| TEMA | NORDESTE - PUL - ECON - RODOVIARIO | C2562 | -36.00 -02.00 | 2.000.000 | 1974 | GEOMA |
| TEMA | NORTE, MEIO-NORTE, CENTRO-OESTE | C0209 | -35.00 -05.00 | 5.000.000 | 1966 | MA |
| TEMA | PARANA - GEO-TURISTICO | C2141 | | 1.200.000 | 1974 | |
| TEMA | PARANA - MAPA FITOGEUGRAFICO | C0212 | -48.00 -23.00 | 750.000 | 1950 | SAIC |
| TEMA | PARATINGA | C2776 | -41.45 -12.00 | 250.000 | | CNG |
| TEMA | PERNAMBUCO - MAPA FITOGEUGRAF. | C0255 | -34.45 -07.00 | 1.000.000 | | LIMA |
| TEMA | PERNAMBUCO - EXPLORATORIO - SOLOS | C2150 | | 600.000 | 1969 | SUDEN |
| TEMA | PUSSE - GEOMORFOLÓGICO | C2771 | -45.00 -15.00 | 250.000 | | CNG |
| TEMA | RECURSOS GANADEROS Y PESQUERUS | C0964 | | 3.000.000 | | |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL | C1778 | -50.00 -27.00 | 1.500.000 | | SARGS |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL CAP.USD SUL | C1432 | -50.00 -27.00 | 750.000 | 1972 | MA |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL GEOMORFOLÓGICO | C1433 | -50.00 -27.00 | 750.000 | 1972 | MA |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL GOV. DU | C1406 | | 1.500.000 | 1973 | SARGS |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL SOCIO-ECON. | C1435 | -50.00 -27.00 | 750.000 | 1972 | MA |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL USO DA TERR | C1434 | -50.00 -27.00 | 750.000 | 1972 | MA |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - TEMA

25

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|-----------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL-GEOMORFOLOGIA | C1630 | -49.40 -27.00 | 750.000 | 1972 | INCR |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL-SOCIO ECONOMICO | C1632 | -49.40 -27.00 | 750.000 | 1972 | INCR |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL-USO DA TERRA | C1629 | -49.40 -27.00 | 750.000 | 1972 | INCR |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL-USO DO SOLO | C1633 | -49.40 -27.00 | 750.000 | 1972 | INCR |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL-VEG.USO TER | C1438 | -50.00 -27.00 | 750.000 | 1972 | MA |
| TEMA | RIO S.FRANCISCO/ARACAJU A.A.S | C2764 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | RIO S.FRANCISCO/ARACAJU E.SOL | C2760 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | RIO S.FRANCISCO/ARACAJU FITO | C2762 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | RIO S.FRANCISCO/ARACAJU POT. TE | C2763 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | SANTAMARIA DA VITORIA, GEOMORF | C2772 | -43.30 -13.00 | 250.000 | | CNG |
| TEMA | SAO DOMINGOS, GEOMORFOLOGICO | C2773 | -45.00 -13.00 | 250.000 | | CNG |
| TEMA | SAO LUIS / FORTALEZA (APT.AG) | C1115 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | SAO LUIS / FORTALEZA (EXP.SO) | C1065 | -40.30 -00.00 | 250.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | SAO LUIS / FORTALEZA (FITOE.) | C1237 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | SAO LUIS / FORTALEZA (GEOMOR) | C1221 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | SAO LUIS / FORTALEZA (POT.TE) | C1225 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | SAO PAULO (ESTADO) | C0201 | -44.00 -20.00 | 1.000.000 | 1941 | IGGS |
| TEMA | SAO PAULO, EST. DE (HIPSONOMETRI) | C0207 | | | | |
| TEMA | SAO PAULO, EST. DE C. DOS SOLOS | C1442 | -44.05 -19.43 | 500.000 | 1960 | MA |
| TEMA | SAO PAULO, EST. DE C. DOS SOLOS | C1403 | | 500.000 | 1960 | MA |
| TEMA | SOCIO-ECONOMICO R.S. | C1435 | | 750.000 | 1972 | INCR |
| TEMA | SOLUS-LEVANTAMENTOS INJATEMINT | C0218 | -54.00 -23.30 | 120.000 | 1969 | MAEP |
| TEMA | SOLUS, APTIDAO AGRICOLA | C0299 | -54.30 -23.45 | 120.000 | 1969 | MAEP |
| TEMA | SOLUS, APTIDAO AGRICOLA I | C0382 | -35.00 -05.00 | 5.000.000 | 1966 | MA |
| TEMA | SOLUS, APTIDAO AGRICOLA II | C0383 | -35.00 -05.00 | 5.000.000 | 1966 | MA |
| TEMA | SOLUS, APTIDAO AGRICOLA III | C0384 | -35.00 -05.00 | 5.000.000 | 1966 | MA |
| TEMA | SOLUS, LEVANTAMENTO SEMIDET. | C0307 | -47.30 -15.30 | 25.000 | 1966 | MAEP |
| TEMA | SOLUS, MAPA ESQUEMATICO DE | C0315 | -35.00 -05.00 | 5.000.000 | 1960 | MA |
| TEMA | TAGUATINGA, GEOMORFOLOGICO | C2774 | -45.00 -12.00 | 250.000 | | CNG |
| TEMA | TERESINA / JAGUARIBE (AP.AGR) | C1011 | -40.30 -04.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | TERESINA / JAGUARIBE (EXP.SU) | C1005 | -40.30 -04.00 | 250.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | TERESINA / JAGUARIBE (FITOE.) | C1024 | -40.30 -04.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | TERESINA / JAGUARIBE (GEOM.) | C0891 | -40.30 -04.00 | 250.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | TERESINA / JAGUARIBE (POT.TE) | C1022 | -40.30 -04.00 | 250.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | TOCANTINS / ARAGUAIA (APT.AG) | C0751 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | TOCANTINS / ARAGUAIA (FITOE.) | C0778 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | TOCANTINS / ARAGUAIA (GEOM.) | C0719 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | TOCANTINS / ARAGUAIA (POT.TE) | C0753 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | TOCANTINS-ARAGUAIA EXPL.SOLUS | C2710 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | USO DA TERRA -RS | C1434 | | 750.000 | 1972 | INCR |
| TEMA | VALE DO RIO DOCE | C0296 | -39.30 -17.30 | 500.000 | 1970 | MA |
| TEMA | VEGETACAO E USO DA TERRA R.S. | C1438 | | 750.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | ACARAU | C1284 | -40.00 -02.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | ACORIANA-RS | C2179 | -52.30 -32.00 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | ACU | C1335 | -36.30 -05.30 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | AFOGADOS DA INGAZEIRA | C1056 | -37.30 -07.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | AGUAS-SP | C2202 | -48.45 -22.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | AIRI | C1064 | -38.00 -08.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | AIUABA | C1088 | -40.00 -06.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | ALAGOINHAS BA | C0435 | -38.00 -12.00 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | ALBERTO MONFIRA | C2272 | -48.30 -20.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - TEMA

26

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|-------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| TOPO | ALFENAS (MG) | C0548 | -45.45 -21.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | ALPINOPOLIS (MG) | C0461 | -46.45 -21.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | ALTAIR | C2273 | -49.00 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | ALTINOPOLIS | C2781 | -47.15 -21.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | AMAPA-TERRITÓRIO DO | C0203 | -49.45 -04.30 | 1.000.000 | 1961 | IBGE |
| TOPO | AMARAL FERRADOR - RGS | C2155 | -52.15 -30.45 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | AMERICANA (SP) | C0485 | -47.15 -22.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | AMERICO DE CAMPOS | C0015 | -49.30 -20.15 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | ANDUKINHA (BA) | C0953 | -39.30 -10.00 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | ANDRADINA (SP) | C0805 | -51.15 -20.45 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | ANDREQUICE | C1604 | -44.30 -18.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | ANGATUBA (SP) | C0495 | -48.15 -23.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | ANGICAL | C1254 | -45.30 -15.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | ANHEMBI (SP) | C0486 | -48.00 -22.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | ANTONIO DOS SANTOS (MG) | C0854 | -43.30 -19.48 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | ANTONIO PEREIRA | C0885 | -43.22 -20.15 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | APÓDI | C1599 | -37.30 -05.30 | 100.000 | 1963 | SUDE |
| TOPO | APUCARANA (PR) | C0520 | -51.00 -23.30 | 100.000 | 1966 | IBGE |
| TOPO | AQUINAZ | C1082 | -38.00 -03.30 | 100.000 | 1970 | DSG |
| TOPO | ARACAJU - NE | C0655 | -36.00 -08.00 | 500.000 | 1965 | CNG |
| TOPO | ARACAJU - NU | C0656 | -39.00 -08.00 | 500.000 | 1965 | CNG |
| TOPO | ARACAJU - SE | C0653 | -36.00 -10.00 | 500.000 | 1961 | CNG |
| TOPO | ARACAJU - SU | C0654 | -39.00 -10.00 | 500.000 | 1965 | CNG |
| TOPO | ARALANGUA | C0014 | -50.30 -20.45 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | ARACATI | C1309 | -37.30 -04.30 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | ARACATUBA | C0133 | -50.00 -20.00 | 250.000 | 1954 | IGGS |
| TOPO | ARACATUBA (SP) | C0604 | -50.15 -21.00 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | ARAMUARE | C1464 | -51.15 -30.45 | 50.000 | 1969 | DSG |
| TOPO | ARARAQUARA | C2274 | -48.00 -21.45 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | ARARAS | C2774 | -47.15 -22.15 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | ARARUANA (RJ) | C0472 | -42.15 -22.45 | 50.000 | 1964 | IBGE |
| TOPO | ARAXA (MG) | C0903 | -46.30 -19.30 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | ARCUS (MG) | C0547 | -45.30 -20.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | AREAUU (MG) | C0471 | -46.00 -21.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | AREALVA | C2275 | -48.45 -22.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | AREIA BRANCA | C2240 | -37.00 -04.30 | 100.000 | 1970 | DSG |
| TOPO | ARELINDOZ | C1269 | -40.00 -06.00 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | ARUEIRA | C2239 | -54.00 -21.30 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | ARRENEGADO | C1230 | -46.30 -17.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | ARRUJO BARRUCAO - RGS | C2154 | -53.00 -31.00 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | ARRUJO BOICI | C2146 | -53.15 -31.15 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | ARRUJO BRETANHA-RS | C2169 | -53.00 -32.15 | 50.000 | 1967 | DSG |
| TOPO | ARRUJO CHUI-RS | C2163 | -53.00 -33.15 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | ARRUJO DA BICA-RS | C2161 | -52.45 -31.00 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | ARRUJO DA PALMA-RS | C2180 | -52.45 -32.00 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | ARRUJO DA SOLIDAJ-RS | C2164 | -52.45 -31.15 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | ARRUJO DAS PEDRAS-RS | C2159 | -52.30 -31.00 | 50.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | ARRUJO DO MARISCÓ | C1462 | -52.15 -32.15 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | ARRUJO DOS MATOS | C2255 | -51.30 -30.00 | 50.000 | 1964 | DSG |
| TOPO | ARRUJO EVARISTO | C2258 | -52.00 -31.00 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | ARRUJO GRANDE-RS | C2172 | -53.00 -32.00 | 50.000 | 1969 | DSG |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - TEMA

27

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------|-------|---------------|---------|------|------|
| TOPO | ARRUIDO SUTIL = MG | C2156 | -52.00 -30.45 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | ASSANE | C1097 | -39.30 -06.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | ASSIS | C0070 | -50.00 -22.30 | 100.000 | 1956 | IGGS |
| TOPO | ASTUNGA = PR | C2326 | -51.30 -23.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | ASUNCIUM | C0649 | -54.00 -26.00 | 500.000 | 1963 | CNG |
| TOPO | ASUNCIUM = SO | C0650 | -54.00 -24.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| TOPO | ATIABAIA | C1634 | -46.30 -23.00 | 50.000 | 1971 | IGGS |
| TOPO | AUGUSTO SEVERO | C1331 | -37.00 -05.30 | 100.000 | 1968 | SUDE |
| TOPO | AURIFLAMA (SP) | C0806 | -50.30 -20.30 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | BACAO (MG) | C0867 | -43.45 -20.15 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | BACURI (SP) | C0807 | -50.45 -20.45 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | BAHIA-ND | C1146 | -39.00 -12.00 | 500.000 | 1961 | IBGE |
| TOPO | BAHIA-SU | C1147 | -38.50 -14.00 | 500.000 | 1961 | IBGE |
| TOPO | BAIA DE GUANABARA | C0890 | -43.00 -22.45 | 50.000 | 1965 | DSG |
| TOPO | BAIDES (SP) | C0888 | -45.15 -20.30 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | BALNEARIO DO QUINTAO | C1471 | -50.13 -30.15 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | BAMBUI (MG) | C0546 | -45.45 -20.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | BANABUIU | C1277 | -36.30 -05.00 | 100.000 | 1967 | SUDE |
| TOPO | BANDEIRANTES (PR) | C0519 | -50.15 -23.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | BANHA DO TIGRE=MS | C2167 | -53.45 -32.00 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | BARAO DO TRIUNFO=MS | C2192 | -51.30 -30.15 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | BARIKI | C2600 | -48.30 -22.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | BARRA | C2198 | -43.00 -11.00 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | BARRA DO RENDES RA. | C0401 | -42.00 -11.30 | 100.000 | 1966 | IBGE |
| TOPO | BARRA DE SAO JOAO (RJ) | C0473 | -47.45 -22.30 | 50.000 | 1963 | IBGE |
| TOPO | BARRA DO PINAI (RJ) | C0474 | -43.45 -22.15 | 50.000 | 1966 | IBGE |
| TOPO | BARRA DO RIBEIRAO | C1490 | -51.15 -30.15 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | BARRA SECA (RJ) | C0570 | -41.00 -21.15 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | BARREIRA DA JAIBA | C1209 | -43.30 -15.30 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | BARRETOS | C2370 | -48.30 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | BASILIO | C2247 | -53.00 -31.45 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | BATATAIS | C2371 | -47.30 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | BATURITE | C1069 | -38.30 -04.00 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | BAURU | C2361 | -49.00 -22.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | BAURU | C0132 | -48.00 -23.00 | 250.000 | 1954 | IGG |
| TOPO | BEBEDOURO | C2377 | -48.15 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | BEBERIBE | C1070 | -38.00 -04.00 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | BELA CRUZ | C1290 | -40.00 -03.00 | 100.000 | 1972 | SGE |
| TOPO | BELA FLORESTA | C0002 | -51.15 -20.30 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | BELA VISTA DO PARAISO | C2697 | -51.00 -22.45 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | BELU HORIZONTE (MG) | C0862 | -43.52 -19.52 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | BELU HORIZONTE-SE | C0648 | -42.00 -18.00 | 500.000 | 1957 | CNG |
| TOPO | BELU HORIZONTE-SU | C0645 | -45.00 -18.00 | 500.000 | 1955 | CNG |
| TOPO | BELU JARDIA | C1369 | -36.00 -08.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | BENTO DE ANREU (SP) | C0808 | -50.45 -21.15 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | BETANIA | C1371 | -38.00 -08.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | BIRIGUI (SP) | C0810 | -50.15 -21.15 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | BOM ESPERANCA (MG) | C0545 | -45.30 -21.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | BOM ESPERANCA DO SUL = SP | C2331 | -41.15 -21.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | BOM VIAGEM | C1295 | -39.30 -05.00 | 100.000 | 1967 | SUDE |
| TOPO | BOCAINA | C1619 | -46.00 -17.00 | 100.000 | 1969 | SGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE MAMCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - TE4A

28

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| TOPO | BODOUCU | C1360 | -39.30 -07.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | BUITUVA | C1385 | -47.30 -23.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | BOJURU -R.S. | C1457 | -51.15 -31.30 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | BOM SUCESSO | C2317 | -51.45 -23.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | BONFIM PAULISTA | C2701 | -47.45 -21.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | BONFINOPOLIS DE MINAS | C1241 | -45.30 -16.30 | 100.000 | 1970 | SGE |
| TOPO | BONHU | C1292 | -38.00 -04.30 | 100.000 | 1971 | USG |
| TOPO | BONQUEIRAO | C1475 | -52.00 -31.15 | 50.000 | 1969 | USG |
| TOPO | BONQUIRA BA | C0437 | -42.30 -12.30 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | BURBUREMA-SP | C2224 | -49.00 -21.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | BURRAZOPOLIS - PR | C2327 | -51.30 -23.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | BUTELHOS | C1376 | -46.15 -21.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | BUTELHOS (MG) | C0469 | -46.15 -21.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | BUTUCATU (SP) | C0482 | -48.15 -22.45 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | BRASIL ANEXO-1-2-3-4 | C0277 | -34.00 -04.00 | 2.500.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | BRASILIA - NE | C0647 | -42.00 -12.00 | 500.000 | 1966 | CNG |
| TOPO | BRASILIA - NO | C0652 | -45.00 -12.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| TOPO | BRASILIA - SE | C0648 | -42.00 -14.00 | 500.000 | 1966 | CNG |
| TOPO | BRASILIA DE MINAS | C1203 | -44.00 -16.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | BRAZILIA | C2381 | -47.30 -15.30 | 100.000 | 1973 | USG |
| TOPO | BREJAO DA CAATINGA (BA) | C0955 | -40.30 -10.00 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | BREJO SANTO | C1062 | -38.30 -07.00 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | BROTAS | C2704 | -48.00 -22.15 | 50.000 | 1974 | IBGE |
| TOPO | BRUMADINHO (MG) | C0851 | -44.07 -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | BUIQUE | C1374 | -37.00 -08.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | BURITAMA | C0007 | -50.00 -21.00 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | BURITIS | C1253 | -46.00 -15.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | BURITIZAL | C2321 | -47.30 -20.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | BUTIA | C2256 | -51.45 -30.00 | 50.000 | 1964 | USG |
| TOPO | CABECEIRAS | C1427 | -46.30 -15.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | CACIUNAS (RJ) | C0571 | -41.30 -22.15 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | CABREUVA | C1018 | -47.00 -23.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | CACHOEIRA DA MUTUCA | C0416 | -50.30 -19.30 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CACHOEIRA DO CAMPO (MG) | C0880 | -43.37 -20.15 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | CACHOEIRA DO QUELIMAU | C1197 | -47.00 -16.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | CACHOEIRA PORTO FELIZ MG | C0431 | -50.00 -19.00 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CACUNDE (SP) | C0489 | -46.30 -21.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CAEIRAS, MUNICIPIO DE | C0365 | | 25.000 | 1969 | IGG |
| TOPO | CAETE (MG) | C0871 | -43.37 -19.52 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | CAICO | C1340 | -37.00 -06.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | CAJAZEIRAS | C1314 | -38.30 -06.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | CAJURU | C2709 | -47.15 -21.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | CALDAS | C1378 | -46.15 -21.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | CALACHO (MG) | C0544 | -45.00 -20.30 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | CAMANDUCAIA | C1495 | -46.00 -22.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | CAMAQUA | C1486 | -51.45 -30.45 | 50.000 | 1969 | USG |
| TOPO | CAMBARA (PR) | C0518 | -50.00 -23.00 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | CAMBUCI (RJ) | C0566 | -41.45 -21.30 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | CAMUCIM | C1303 | -40.30 -02.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | CAMPESTRE (MG) | C0467 | -46.00 -21.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CAMPINA VERDE | C2304 | -49.00 -19.30 | 100.000 | 1970 | IBGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE MAPAS DE UADDS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - TEMA

29

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|-----------------------------|-------|---------------|---------|------|------|
| TOPO | CAMPINAS | C0137 | -46.00 -21.30 | 250.000 | 1954 | IGGS |
| TOPO | CAMPINAS, MUNICIPIO DE | C0366 | -46.50 -23.00 | 100.000 | 1961 | IGG |
| TOPO | CAMPU HELO (MG) | C0543 | -45.15 -20.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CAMPU FLORIANO (MG) | C0453 | -48.30 -19.30 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CAMPU FORMOSO (MA) | C0957 | -40.00 -10.30 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | CAMPU GRANDE | C2236 | -54.30 -20.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | CAMPU MOURAO | C2349 | -52.00 -24.00 | 100.000 | 1973 | DSG |
| TOPO | CAMPU NOVO | C1213 | -53.30 -27.30 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | CAMPOS (RJ) | C0567 | -41.15 -21.45 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | CAMPUS ALTOS | C2307 | -46.00 -19.30 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CAMPOS DO JURIDAO | C0902 | -45.30 -22.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | CAMPOS GERAIS (MG) | C0542 | -45.45 -21.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CAMPUS SALES | C1110 | -40.00 -07.00 | 100.000 | 1969 | DSG |
| TOPO | CANABRAVA | C1265 | -45.30 -17.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | CANELA | C2224 | -50.30 -29.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | CANGUCU-RES | C2160 | -52.30 -31.15 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | CAPANEMA (MG) | C0876 | -43.30 -20.07 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | CAPAO DA MARCA | C1477 | -51.00 -31.15 | 50.000 | 1967 | DSG |
| TOPO | CAPAO DO LEAO | C2244 | -52.30 -31.45 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | CAPETINGA | C2375 | -47.00 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | CAPITAO ENERAS | C1204 | -43.30 -16.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | CAPITOLIO | C0426 | -46.00 -20.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CAPIVARI | C0487 | -47.30 -22.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CARAPEBUS (RJ) | C0568 | -41.30 -22.00 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | CARUOZO | C0006 | -49.45 -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | CAXINHANHA | C1229 | -43.30 -14.00 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | CAXINHANHA - SO | C0646 | -45.00 -14.00 | 500.000 | 1954 | CNA |
| TOPO | CARMU DA CACHOEIRA (MG) | C0541 | -45.00 -21.15 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | CARMU DO PARANAIBA | C0350 | -46.00 -18.30 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | CARMU DO RIO CLARO (MG) | C0470 | -46.00 -20.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CASA BRANCA | C2706 | -47.00 -21.45 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | CASSIA MG. | C0414 | -46.45 -20.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | CATANDUVA | C2259 | -48.45 -21.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | CATARINA | C1099 | -39.30 -06.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | CATAS ALTAS (MG) | C0883 | -43.22 -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | CATULE | C1224 | -44.30 -15.00 | 100.000 | 1970 | DSG |
| TOPO | CATULE DO RUCHA | C1333 | -37.30 -06.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | CAVALEIROS | C1260 | -47.00 -17.00 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | CEDRU | C1273 | -39.00 -06.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | CENTENARIO DO SUL | C2689 | -51.30 -22.45 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | CENTRAL-BA | C0439 | -42.00 -11.00 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | CERRO CURA | C1102 | -36.00 -06.00 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | CERRO DA ANVURE - RGS | C2158 | -52.45 -30.30 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | CERRO NEGRO | C1487 | -51.45 -30.30 | 50.000 | 1969 | DSG |
| TOPO | CERRO PARTIDO | C2249 | -53.15 -31.00 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | CHAPADA DE ZAGAIA MG. | C0427 | -46.45 -20.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | CHAPADA DOS GERAIS | C1227 | -45.00 -17.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | CHORROCHO | C1365 | -39.00 -08.30 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | CIANORTE | C2350 | -52.30 -23.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | COCAIS (MG) | C0859 | -43.22 -19.48 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | CONCEICAO DA APARECIDA (MG) | C0466 | -46.00 -21.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - TEMA

30

| TEMA | TITULO | TUMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|-----------------------------|-------|---------------|---------|------|------|
| TOPO | CONCEICAO DE MACABU | C0569 | -41.45 -22.00 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | CONCEICAO DO RIO ACIMA (MG) | C0657 | -43.30 -20.00 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | CUNCHA | C1391 | -48.00 -23.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CUNHAL | C2699 | -47.00 -22.15 | 50.000 | 1974 | IBGE |
| TOPO | CUNGUINHAS (PR) | C0517 | -50.30 -23.30 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | CUPUEIRAL (MG) | C0540 | -45.15 -21.00 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | CURACAO DE JESUS | C1428 | -44.00 16.30 | 100.000 | 1972 | SGE |
| TOPO | CORIBE | C1654 | -44.00 -13.30 | 100.000 | 1970 | SGE |
| TOPO | CORINTU | C1608 | -44.00 -18.00 | 100.000 | 1970 | DSG |
| TOPO | CORNELIO PROCOPIO (PR) | C0516 | -50.30 -23.00 | 100.000 | 1965 | IBGE |
| TOPO | CORUMANEL (MG-GJ) | C0697 | -47.00 -18.00 | 100.000 | 1971 | SGE |
| TOPO | CORREGO INVERNADA | C1212 | -45.30 -15.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | CORUMBA (MT) (GJ) | C0695 | -57.30 -19.00 | 50.000 | 1967 | SGE |
| TOPO | CURUMBAI | C2260 | -47.30 -22.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | COXILHA | C2243 | -53.30 -31.45 | 50.000 | 1967 | DSG |
| TOPO | CHATEUS | C1298 | -40.30 -05.00 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | CRATO | C1106 | -39.00 -07.00 | 100.000 | 1969 | DSG |
| TOPO | CRAVINHOS | C2705 | -47.30 -21.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | CRISTAIS (AG) | C0539 | -45.30 -20.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CRISTALIA | C1375 | -40.00 -08.30 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | CRISTINA MG. | C0424 | -45.15 -22.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | CRISTOVAO PEREIRA | C1461 | -51.00 -31.00 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | CRIXALANDIA | C2384 | -47.00 -15.00 | 100.000 | 1973 | DSG |
| TOPO | CRUZ DE MALTA | C1353 | -40.00 -08.00 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | CRUZEIRO | C2564 | -44.45 -22.30 | 50.000 | 1974 | IBGE |
| TOPO | CURITIBA-VN | C0642 | -51.00 -24.00 | 500.000 | 1967 | CNG |
| TOPO | CURITIBA-SE | C0641 | -48.00 -26.00 | 500.000 | 1967 | CNG |
| TOPO | CURITIBA-SU | C0643 | -51.00 -26.00 | 500.000 | 1968 | CNG |
| TOPO | CURIOVA (PR) | C0515 | -50.00 -24.00 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | CURRAIS NOVOS | C1325 | -36.30 -06.00 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | CURRAL DE PEDRAS-RS | C2165 | -53.30 -32.15 | 50.000 | 1967 | DSG |
| TOPO | CURRAL DO ANJOI-RS | C2182 | -53.15 -33.15 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | CURVELO | C1238 | -44.00 -18.30 | 100.000 | 1970 | SGE |
| TOPO | CUSTODIA | C1370 | -37.30 -08.00 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | DELFINA MOREIRA (SP-AG) | C0899 | -45.15 -22.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | DELFINO-RS | C2191 | -52.15 -30.30 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | DELFINOPOLIS MG. | C0424 | -46.45 -20.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | DESCALVADO | C2261 | -47.30 -21.45 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | DESERTAS | C1467 | -50.45 -30.15 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | DIAMANTINA DO NORTE | C2696 | -52.45 -22.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | DUIS CORREGOS | C2686 | -48.15 -22.15 | 50.000 | 1974 | IBGE |
| TOPO | DUA BUSCO (MG) | C0852 | -43.37 -20.22 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | DORES DE MACABU (RJ) | C0563 | -41.30 -21.45 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | DUUNADO | C2262 | -48.15 -22.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | DUURADOS (MT) | C0694 | -54.30 -22.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | DRACENA (SP) | C0813 | -51.30 -21.15 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | DUANTINA | C2373 | -49.15 -22.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | ELJI MENDES (MG) | C0538 | -45.30 -21.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | ENCRUZILHADA DO SUL-RS | C2173 | -52.30 -30.30 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | ERECHIA | C1218 | -52.00 -27.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | ERVAL-RIO GRANDE DO SUL | C2170 | -53.15 -32.00 | 50.000 | 1968 | DSG |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICAÇÃO POR - TEMA

31

| TEMA | TITULO | TOPICO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|--------|---------------|---------|------|-------|
| TOPO | ESMERALDA (SP) | C0814 | -51.00 -20.15 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | ESMERIL | C2368 | -47.15 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | ESPERANCA DO NORTE | C2684 | -51.15 -22.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | ESPERANCA-RS | C2195 | -52.15 -31.00 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | ESTREITO | C1460 | -51.30 -31.45 | 50.000 | 1967 | DSG |
| TOPO | ESTRELA D-UESTE (SP) | C0781 | -50.15 -20.15 | 50.000 | 1966 | IGGSJ |
| TOPO | EUCLIDES DA CUNHA BA | C0438 | -39.00 -10.30 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | FARUL DA SOLIDAO | C1463 | -50.15 -30.30 | 50.000 | 1967 | USG |
| TOPO | FARUL DO ALVARADO-RS | C2175 | -52.30 -33.00 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | FARUL DO CAMU (RJ) | C0561 | -41.45 -22.45 | 50.000 | 1963 | IBGE |
| TOPO | FARUL SARITA-RS | C2176 | -52.15 -32.30 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | FARUL VERGAS-RS | C2185 | -52.30 -32.45 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | FAXINAL (PY) | C0514 | -51.00 -24.00 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | FECHE DO FUNIL (MG) | C0851 | -44.07 -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | FERNANDOPOLIS (SP) | C0817 | -50.00 -20.15 | 50.000 | 1965 | IGGSF |
| TOPO | FIGUEIRA (PR) | C0553 | -50.15 -23.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | FLORALIA (MG) | C0875 | -43.15 -19.52 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | FLORESTA | C1041 | -38.30 -08.30 | 100.000 | 1969 | SUDEN |
| TOPO | FLORIANOPOLIS | C1404 | | | 1972 | DEGE |
| TOPO | FUMIGA MG CARTA DR FSE.23CII3 | C0537 | -45.15 -20.15 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | FORMOSA | C1239 | -47.00 -15.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | FORTALEZA DE MINAS (MG) | C0456 | -46.30 -20.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | FORTALEZA-SE | C0639 | -36.00 -02.00 | 500.000 | 1967 | CNG |
| TOPO | FORTALEZA-SU | C0640 | -39.00 -02.00 | 500.000 | 1950 | CNG |
| TOPO | FOZ DO MOJI-GUACU | C2355 | -48.00 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | FOZ DO RIBEIRAO DOS PATOS (SP) | C0815 | -49.15 -19.45 | 50.000 | 1965 | IGGSF |
| TOPO | FOZ DO RIBEIRAO JACU (SP) | C0835 | -50.45 -19.45 | 50.000 | 1965 | IGGSF |
| TOPO | FOZ DO RIO AGUAPEI (SP) | C0816 | -51.45 -21.00 | 50.000 | 1967 | IGGSF |
| TOPO | FOZ DO RIO TURVU (SP) | C0819 | -49.45 -19.45 | 50.000 | 1967 | IGGSF |
| TOPO | FOZ DO SAPOCAI | C2276 | -48.15 -20.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | FRANCA | C2366 | -47.15 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | FRECHERINHA | C1306 | -40.30 -03.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | FREIRE | C2245 | -52.45 -31.30 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | FRONTEIRAS | C1322 | -40.30 -07.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | FRUTAL | C2277 | -48.45 -20.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | GALIA | C2587 | -49.30 -22.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | GAMA | C2386 | -48.00 -16.00 | 100.000 | 1973 | DSG |
| TOPO | GANDARELA (MG) | C0873 | -43.37 -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | GARANHUNS | C1364 | -36.00 -08.30 | 100.000 | 1972 | SUDEN |
| TOPO | GARCA | C2584 | -49.30 -22.00 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | GASTAO VIDIGAL (SP) | C0818 | -50.00 -20.45 | 50.000 | 1967 | IGGSF |
| TOPO | GENERAL SALGADO (SP) | C0836 | -50.15 -20.30 | 50.000 | 1967 | IGGSF |
| TOPO | GENTIO DO ORO (BA) | C0446 | -42.30 -11.00 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | GOIANIA - NO | C0604 | -51.00 -16.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| TOPO | GOIANIA - SJ | C0605 | -51.00 -18.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| TOPO | GOIANIA-NF | C0572 | -48.00 -16.00 | 500.000 | 1965 | CNG |
| TOPO | GONGO SOCO (MG) | C0854 | -43.30 -19.48 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | GRAMADINHO (SP) | C0521 | -48.00 -23.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | GRANJA | C1286 | -40.30 -03.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | GRAVATAI | C2250 | -50.45 -29.45 | 50.000 | 1960 | SGE |
| TOPO | GUAIBA | C1472 | -51.15 -30.00 | 50.000 | 1964 | USG |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE MANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - TEMA

32

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------|-------|---------------|---------|------|------|
| TOPO | GUAIKA | C2278 | -48.15 -20.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | GUAIRACA | C2694 | -52.30 -22.45 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | GUAPIRAMA (PR) | C0513 | -50.00 -23.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | GUARACI | C2279 | -48.45 -20.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | GUAKANESIA (MG) | C0460 | -46.45 -20.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | GUARANI DO OESTE (SP) | C0820 | -50.15 -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | GUARARAPES (SP) | C0821 | -50.30 -21.15 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | GUARATINGUETA | C2583 | -45.00 -22.45 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | GUARAXAIÁ | C1469 | -51.25 -31.00 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | GUARUA-MOR | C0752 | -47.00 -17.30 | 100.000 | 1970 | USG |
| TOPO | GUAREI | C1390 | -48.00 -23.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | GUARIBA | C2280 | -48.00 -21.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | GUARINHATA (SP) | C0508 | -49.30 -19.00 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | GUAXUPE (MG) | C0464 | -46.30 -21.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | IACANGA-SP | C2222 | -49.00 -21.45 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | IBAÍTI (PR) | C0555 | -50.00 -23.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | IBATE | C2687 | -47.45 -21.45 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | IBIAÍ | C1243 | -44.30 -16.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | IBIRA | C2363 | -49.00 -21.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | IBIRITE (MG) | C0878 | -44.00 -20.00 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | IBITIARA (MA) | C0447 | -42.00 -12.30 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | IBITINGA | C2270 | -48.45 -21.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | IBITINGA | C0064 | -48.30 -21.30 | 100.000 | 1956 | IGGS |
| TOPO | IBITURUNA (SP) | C0500 | -47.45 -22.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | ICEM (SP) | C0823 | -49.00 -20.15 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | IGARATA | C2569 | -46.00 -23.00 | 50.000 | 1971 | IGGS |
| TOPO | IGUAPE | C0130 | -47.15 -24.30 | 250.000 | 1954 | IGUS |
| TOPO | IGUAPE - NO | C0603 | -45.00 -24.00 | 500.000 | 1963 | CNG |
| TOPO | IGUARAPE (MG) | C0856 | -44.15 -20.00 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | IGUATU | C1093 | -39.00 -06.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | ILHA DA TORITAMA | C1465 | -52.00 -31.45 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | ILHA DOS AFUGADOS | C2184 | -53.15 -33.00 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | ILHA DOS PERIQUITUS (SP) | C0829 | -49.00 -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | ILHA GRAVOE | C1466 | -50.30 -30.15 | 50.000 | 1966 | USG |
| TOPO | ILHA SOLTEIRA (SP) | C0801 | -51.15 -20.15 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | INDAIA DO AGUAPEI (SP) | C0824 | -51.00 -21.15 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | INDEPENDENCIA | C1297 | -40.00 -05.00 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | INDIAPORA (SP) | C0827 | -50.15 -19.45 | 50.000 | 1965 | IGUS |
| TOPO | INHAMBUPE (MA) | C0444 | -38.00 -11.30 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | IPAMERI - NE (GO) | C0726 | -48.00 -17.30 | 25.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | IPAMERI-NO (GO) | C0712 | -48.07 -17.30 | 35.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | IPAUCU (SP) | C0507 | -49.30 -23.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | IPU | C1302 | -40.30 -04.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | IPUA | C2271 | -48.00 -20.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | IPUEIRAS | C1299 | -40.30 -04.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | IPUIUNA | C2751 | -46.00 -22.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | IPUPIARA (MA) | C0449 | -42.30 -11.30 | 100.000 | 1965 | IBGE |
| TOPO | IRACEYA | C1311 | -38.00 -05.30 | 100.000 | 1967 | SUDE |
| TOPO | IRAPUA | C2362 | -49.15 -21.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | IRAUCUNA | C1308 | -39.30 -03.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | ITABAPOANA (RJ-ES) | C0562 | -40.45 -21.15 | 50.000 | 1967 | IBGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - TEMA

33

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------|-------|---------------|---------|------|------|
| TOPO | ITABIRITO (MG) | C0881 | -43.45 -20.07 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | ITAGUAI | C1481 | -43.45 -22.45 | 50.000 | 1970 | DSG |
| TOPO | ITAIPAVA | C2309 | -43.00 -22.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | ITAJUBA (MG) | C0901 | -45.15 -22.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | ITALVA (RJ) | C0549 | -41.30 -21.15 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | ITAMOJI | C2703 | -47.00 -21.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | ITANAJE(BA) | C0445 | -42.00 -13.30 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | ITAPECERICA (MG) | C0535 | -45.00 -20.15 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | ITAPECERICA DA SERRA | C1389 | -46.45 -23.30 | 50.000 | 1972 | IGGS |
| TOPO | ITAPEMIRIM (ES) | C0550 | -40.45 -21.00 | 50.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | ITAPERUNA (RJ) | C0450 | -41.45 -21.00 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | ITAPETININGA (SP) | C0509 | -48.00 -23.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | ITAPETININGA -EST.S.PAULO | C0131 | -48.00 -23.00 | 250.000 | 1954 | IGGS |
| TOPO | ITAPIPOCA | C1307 | -39.30 -03.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | ITAPIUNA | C1615 | -38.30 -04.30 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | ITAPULIS | C2263 | -48.45 -21.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | ITAPURANGA | C1364 | -38.00 -07.00 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | ITAPUA | C1468 | -51.00 -30.15 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | ITAPUNA | C0038 | -51.30 -20.30 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | ITAUQUAQUECETUNA (SP) | C1002 | -46.15 -23.15 | 50.000 | 1972 | IGGS |
| TOPO | ITANEMA | C1291 | -39.30 -02.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | ITATIATUCU (MG) | C0855 | -44.22 -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | ITINAPINA (SP) | C0497 | -47.45 -22.15 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | ITIUBA (BA) | C0444 | -39.30 -10.30 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | ITOMBU DO PARANAPANEMA | C2691 | -51.30 -22.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | ITURAMA (MG) | C0434 | -50.00 -19.30 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | IVAIPURA | C2348 | -51.30 -24.00 | 100.000 | 1973 | DSG |
| TOPO | IVATUVA | C2316 | -52.00 -23.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | JABORANDI | C2374 | -48.15 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | JABUTICAHAL | C2265 | -48.15 -21.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | JACAREZINHO (PR) | C0512 | -49.45 -23.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | JACUI (MG) | C0466 | -46.30 -21.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | JAGUARAU GRANDE-RS | C2177 | -52.45 -33.00 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | JAGUARAO-RS | C2168 | -53.15 -32.30 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | JAGUARIAIVA (PR) | C0511 | -49.30 -24.00 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | JAGUARIBE - NE | C0601 | -36.00 -04.00 | 500.000 | 1954 | CNG |
| TOPO | JAGUARIBE - NO | C0602 | -39.00 -04.00 | 500.000 | 1951 | CNG |
| TOPO | JAGUARIBE - SJ | C0600 | -39.00 -07.00 | 500.000 | 1954 | CNG |
| TOPO | JAGUARIBE -SE | C0599 | -36.00 -06.00 | 500.000 | 1953 | CNG |
| TOPO | JAGUARIBE (BA) | C0443 | -36.30 -13.00 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | JALLES | C0530 | -50.30 -20.15 | 50.000 | 1966 | IGGS |
| TOPO | JANUARIA | C1246 | -44.00 -15.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | JAUQUARETAMA | C1276 | -38.30 -05.30 | 100.000 | 1967 | SUDE |
| TOPO | JARAQUARI | C2235 | -54.00 -20.00 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | JARDIA | C1316 | -39.00 -07.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | JARDIM DO SERIDÓ | C1329 | -36.30 -06.30 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | JAU | C2779 | -48.30 -22.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | JEGUITAI | C1268 | -44.00 -17.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | JUAU CAMARA | C1327 | -35.30 -05.30 | 100.000 | 1971 | SUDE |
| TOPO | JUAU PINHEIRO | C0352 | -46.00 -17.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | JUAQUIA TAVORA (PR) | C0510 | -49.45 -23.15 | 50.000 | 1969 | IBGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICAÇÃO POR - TEMA

34

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| TOPO | JUAZEIRINHO | C1356 | -36.30 -07.00 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | JUAZEIRO, ARACAJU | C0952 | -40.30 -09.00 | 250.000 | 1950 | IBGE |
| TOPO | JUCARA | C2315 | -52.15 -21.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | JUNDIAI | C1126 | -46.45 -23.00 | 50.000 | 1971 | IGGS |
| TOPO | JUNQUEIRA (SP) | C0831 | -51.30 -20.45 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | JUQUITIHA | C2570 | -47.00 -23.45 | 50.000 | 1971 | IGGS |
| TOPO | LAGAMAR | C1231 | -46.00 -18.00 | 100.000 | 1970 | USG |
| TOPO | LAGUA S. PEDRU | C1068 | -38.30 -03.00 | 100.000 | 1970 | USG |
| TOPO | LAGUA CAPIVARI R.S. | C1491 | -50.30 -30.00 | 50.000 | 1960 | USG |
| TOPO | LAGUA DA FIQUEIRA - R.S. | C1454 | -50.30 -30.45 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | LAGUA DA PRATA (MG) | C0534 | -45.30 -20.00 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | LAGUA DA RESERVA - R.S. | C1455 | -50.45 -30.45 | 50.000 | 1967 | USG |
| TOPO | LAGUA DOCE - R.S. | C1453 | -51.30 -31.30 | 50.000 | 1967 | USG |
| TOPO | LAGUA DOS GATEADOS -R.S. | C1456 | -50.30 -30.30 | 50.000 | 1967 | USG |
| TOPO | LAGUA FEIA (RJ) | C0451 | -41.15 -22.00 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | LAGUA GRANDE (MG) | C0860 | -43.52 -20.07 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | LAGUA MANGUEIRA-RS | C2174 | -52.45 -33.15 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | LAGUA MIRIM - NO | C0598 | -51.00 -32.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| TOPO | LAGUA PEQUENA - R.S. | C1452 | -52.00 -31.30 | 50.000 | 1966 | USG |
| TOPO | LAGUA RICA | C2233 | -54.00 -20.30 | 100.000 | 1971 | USG |
| TOPO | LARANJAL PAULISTA | C1387 | -47.45 -23.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | LEME | C2578 | -47.15 -22.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | LIJEIRA, MUNICIPIO DE | C0364 | -47.24 -22.30 | 50.000 | 1965 | IGG |
| TOPO | LIQUEIRO DO NORTE | C1694 | -38.00 -05.00 | 100.000 | 1967 | SUDE |
| TOPO | LUANDA | C2229 | -53.00 -22.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | LUNDINA | C0509 | -51.00 -23.00 | 100.000 | 1965 | IBGE |
| TOPO | LURENA | C0432 | -45.00 -22.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | LOUVEIRA, MUNICIPIO DE | C0363 | -46.56 -23.04 | 40.000 | 1964 | IGG |
| TOPO | LUIS ANTONIO | C2266 | -47.30 -21.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | LUZIANIA | C2380 | -47.30 -16.00 | 100.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | MACACUS | C0864 | -43.52 -20.00 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | MACAU | C1330 | -36.30 -04.55 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | MACAUBAS (BA) | C0442 | -42.30 -13.00 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | MACEDONIA (SP) | C0833 | -50.00 -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | MACHADO (MG) | C0533 | -45.45 -21.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | MAJUK PRADI | C0832 | -50.15 -20.45 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | MANAUS, MAPA DE | C1594 | -54.00 -05.00 | 5.000.000 | | |
| TOPO | MANDAGUACU | C2319 | -52.00 -23.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | MANDAGUARI | C2318 | -51.30 -23.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | MANGA | C1690 | -43.30 -14.30 | 100.000 | 1971 | SGE |
| TOPO | MARIANA (MG) | C0853 | -43.22 -20.22 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | MARICA | C0961 | -42.45 -22.45 | 50.000 | 1960 | USG |
| TOPO | MARINGA | C2320 | -51.45 -23.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | MARINHO DA SERRA (MG) | C0882 | -43.52 -20.15 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | MATA DO JAIHA | C1686 | -43.30 -15.00 | 100.000 | 1971 | USG |
| TOPO | MATAU | C2267 | -48.15 -21.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | MIGUEL PEREIRA (RJ) | C0478 | -43.15 -22.15 | 50.000 | 1966 | IBGE |
| TOPO | MIGUELPODIS | C2268 | -48.00 -20.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | MIMOSO DO SUL (ES) | C0479 | -41.15 -21.00 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | MIRA ESTRELA (SP) | C0794 | -50.00 -19.45 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | MIRANDIA | C1354 | -38.30 -08.00 | 100.000 | 1969 | SUDE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE MANEJO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - TEMA

35

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|----------------------------|-------|---------------|---------|------|------|
| TOPO | MIRANDOPOLIS (SP) | C0834 | -51.00 -21.00 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | MIRANGABA (BA) | C0953 | -40.30 -10.30 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | MIRAPURANGA MG. | C0417 | -48.00 -19.00 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | MIRASSOL | C2269 | -49.30 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | MOCUCA | C2576 | -47.00 -21.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | MOJI DAS CRUZES | C1388 | -46.00 -23.30 | 50.000 | 1972 | IGGS |
| TOPO | MOMBACA | C1284 | -39.30 -05.30 | 100.000 | 1967 | SUDE |
| TOPO | MUNGAGUA | C1124 | -46.30 -24.00 | 50.000 | 1971 | IGGS |
| TOPO | MONLEVADE | C0884 | -43.07 -19.45 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | MONTALVANIA | C1676 | -44.00 -14.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | MONTE APRAZIVEL | C0074 | -50.00 -20.30 | 100.000 | 1960 | IGGS |
| TOPO | MONTE AZUL PAULISTA | C2289 | -48.30 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | MONTE BELO (MG) | C0465 | -46.15 -21.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | MONTE BONITO | C1483 | -52.15 -31.30 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | MONTE SANTO (BA) | C0440 | -39.00 -10.00 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | MONTE SANTOS DE MINAS(MG) | C0459 | -46.45 -21.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | MONTEIRO LOBATO | C1119 | -45.45 -22.45 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | MONTES CLARUS | C1259 | -43.30 -16.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | MURADA NOVA DE MINAS | C1688 | -54.30 -18.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | MURDORA | C2199 | -46.00 -11.30 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | MORRETES | C2251 | -51.15 -29.45 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | MURRU AGUDO | C2378 | -46.00 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | MORRU DA GANCA | C1687 | -44.30 -18.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | MORRU DE SAO JUAU | C0481 | -42.00 -22.30 | 50.000 | 1964 | IBGE |
| TOPO | MORRU DO CUÇO (RJ) | C0480 | -41.15 -21.15 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | MORRU DO PANTANAL (-T) | C0704 | -57.00 -20.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | MOSSORO | C1701 | -37.00 -05.00 | 100.000 | 1968 | SUDE |
| TOPO | MUSTARDAS | C1474 | -50.45 -31.00 | 50.000 | 1967 | USG |
| TOPO | MUCUREPE (RJ) | C0475 | -41.00 -21.45 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | NATAL | C1328 | -35.00 -05.30 | 100.000 | 1971 | SUDE |
| TOPO | NEPUMUCENO (MG) | C0532 | -45.00 -21.00 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | NHANDEARA (SP) | C0796 | -50.00 -20.30 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | NHECOLANDIA (MT) | C0724 | -56.30 -19.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | NOVA ALVORADA | C2231 | -54.00 -21.00 | 100.000 | 1971 | USG |
| TOPO | NOVA ESPERANCA - PR | C2330 | -52.00 -23.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | NOVA EUROPA | C2290 | -48.30 -21.45 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | NOVA GRANADA | C2360 | -49.15 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | NOVA GRANADA | C2291 | -49.15 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | NOVA INDEPENDENCIA (SP) | C0798 | -51.15 -21.00 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | NOVA LIMA (MG) | C0879 | -43.45 -19.52 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | NOVA LONDRINA | C2683 | -52.45 -22.45 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | NOVA MARILIA (SP) | C0797 | -51.30 -21.00 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | NOVA PONTE | C2306 | -47.30 -19.00 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | NOVA RESENDE (MG) | C0463 | -46.15 -21.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | NOVO HAMBURGU | C2252 | -51.00 -29.30 | 50.000 | 1963 | DSG |
| TOPO | NOVO HORIZONTE | C2347 | -49.00 -21.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | NOVO ORIENTE | C1296 | -40.30 -05.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | OLIMPIA | C2292 | -48.45 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | OLIVEIRA DOS BREJINHOS BA. | C0409 | -42.30 -12.00 | 100.000 | 1966 | IBGE |
| TOPO | ORIS | C1313 | -38.30 -06.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | USUKIU | C2257 | -50.15 -29.45 | 50.000 | 1961 | USG |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE MANDO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - TEMA

36

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| TOPO | DURICURI | C1361 | -40.00 -07.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | DURICURI DE DURU HA | C0404 | -42.00 -12.00 | 100.000 | 1966 | IBGE |
| TOPO | DURU BRANCO | C0389 | -43.37 -20.27 | 25.000 | 1962 | INPE |
| TOPO | DURU BRANCO (MG) | C0852 | -43.37 -20.22 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | DURU PRETO-STA-RITA DO DURU P | C0858 | -43.30 -20.22 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | PACHECA | C1479 | -51.45 -31.00 | 50.000 | 1969 | USG |
| TOPO | PAIPE HERNARDO | C2383 | -48.00 -15.00 | 100.000 | 1973 | USG |
| TOPO | PALESTINA (SP) | C0793 | -49.15 -20.15 | 50.000 | 1966 | IGGS |
| TOPO | PALMEIRA D'ESTE (SP) | C0795 | -50.45 -20.15 | 50.000 | 1966 | IGGS |
| TOPO | PALMEIRA DAS MISSOFS | C1216 | -53.00 -27.30 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | PANORAMA (SP) | C0792 | -51.45 -21.15 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | PARACAMBI | C1482 | -43.30 -22.30 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | PARACATU | C1249 | -46.30 -17.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | PARACURU | C1305 | -39.00 -03.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | PARAIBA - SU | C0597 | -33.00 -06.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| TOPO | PARAIBA DO SUL RJ. | C0410 | -43.15 -22.00 | 50.000 | 1965 | IBGE |
| TOPO | PARAIBUNA | C1601 | -45.30 -23.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | PARAISO DO NORTE | C2238 | -52.30 -23.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | PARAJURU | C1274 | -37.30 -04.00 | 100.000 | 1970 | DSG |
| TOPO | PARAMBU | C1288 | -40.30 -06.00 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | PARAMIRIM HA. | C0407 | -42.00 -13.00 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | PARANAPANEMA | C2572 | -48.30 -23.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | PARANAPANEMA - NU | C0593 | -51.00 -20.00 | 500.000 | 1965 | CNG |
| TOPO | PARANAPANEMA - SE | C0594 | -48.00 -22.00 | 500.000 | 1953 | CNG |
| TOPO | PARANAPANEMA-NE | C0595 | -48.00 -20.00 | 500.000 | 1950 | IBGE |
| TOPO | PARANAPANEMA-SO | C0596 | -51.00 -22.00 | 500.000 | 1965 | IBGE |
| TOPO | PARANAPIACAMA, MÊGIAU DA SERRA | C0392 | -48.48 -24.32 | 10.000 | 1957 | PRUS |
| TOPO | PARANAÍ | C2314 | -52.15 -23.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | PARUÍ (SP) | C0491 | -48.15 -23.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | PARNAMIRIM | C1367 | -39.30 -08.00 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | PASSO DAS PEDRAS DE CIA | C2246 | -52.30 -31.30 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | PASSO DO CONTINHO | C2242 | -53.00 -31.30 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | PASSO DO VIGARIO R. S. | C1484 | -50.45 -30.00 | 50.000 | 1954 | USG |
| TOPO | PASSO SÃO DIOGO-RS | C2194 | -53.45 -31.45 | 50.000 | 1967 | USG |
| TOPO | PASSUS MG. | C0425 | -46.30 -20.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | PATUS | C1357 | -37.00 -07.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | PATUS DE MINAS | C1650 | -46.30 -18.30 | 100.000 | 1972 | SGE |
| TOPO | PAU DOS FERROS | C1312 | -38.00 -06.00 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | PAULO DE FARIA (SP) | C0794 | -49.15 -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | PEABIRU | C2311 | -52.15 -23.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | PEDRAS ALTAS-RS | C2166 | -53.30 -31.30 | 50.000 | 1974 | DSG |
| TOPO | PEDRO AVELINO | C1324 | -36.00 -05.30 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | PELUTAS R.S. | C1493 | -52.15 -31.45 | 50.000 | 1966 | USG |
| TOPO | PENAPOLIS (SP) | C0783 | -50.00 -21.15 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | PERDIZES | C2305 | -47.00 -19.00 | 100.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | PEREIRA BARRETO (SP) | C0782 | -51.00 -20.30 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | PERIQUITOS, ILMA DOS (SP) | C0829 | -49.00 -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | PESQUEIRA | C1349 | -36.00 -08.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | PIANCO | C1363 | -37.30 -07.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | PIAUI, ESTADO DO | C0375 | -40.00 -02.30 | 1.000.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | PICUI | C1342 | -36.00 -06.30 | 100.000 | 1970 | SUDE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - TEMA

37

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | | ESCALA | DATA | INST |
|------|------------------------------|-------|---------|--------|---------|------|------|
| TOPO | PIEDADE DE PARAIPERA | C0865 | -44.00 | -20.07 | 25.000 | 1962 | DVPM |
| TOPO | PILAR DO SUL (SP) | C0503 | -47.30 | -23.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | PINHAL | C1499 | -46.30 | -22.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | PINHEIRO MACHADO | C2241 | -53.15 | -31.30 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | PIU IX | C1089 | -40.30 | -06.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | PIRACAIA | C1122 | -46.15 | -23.00 | 50.000 | 1971 | IGGS |
| TOPO | PIRACICABA (SP) | C0492 | -47.30 | -22.30 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | PIRACUNINGA | C2688 | -47.15 | -21.45 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | PIRAI RJ. | C0411 | -43.45 | -22.30 | 50.000 | 1966 | IBGE |
| TOPO | PIRAJUI-SP | C2204 | -49.15 | -21.45 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | PIRANJI | C2281 | -48.30 | -21.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | PIRAPORA | C1267 | -44.30 | -17.00 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | PIRATINI - SUL DO BRASIL-RGS | C2153 | -53.00 | -51.15 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | PITANGA | C2345 | -51.30 | -24.30 | 100.000 | 1973 | DSG |
| TOPO | PITANGUEIRAS | C2282 | -48.00 | -21.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | PIUI (MG) | C0531 | -45.45 | -20.25 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | PLANALTIMA | C2382 | -47.30 | -15.00 | 100.000 | 1973 | DSG |
| TOPO | PLANALTO | C2298 | -49.45 | -21.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | PLANURA | C2283 | -48.30 | -20.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | PUCU DA CRUZ | C1351 | -37.00 | -08.00 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | PUCU FUNDO | C1507 | -45.45 | -21.45 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | PUCUS DE CALDAS | C1500 | -46.30 | -21.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | PUMBAL | C1326 | -37.30 | -06.30 | 100.000 | 1968 | SUDE |
| TOPO | PUMPEIA | C0075 | -50.30 | -22.00 | 100.000 | 1957 | IGGS |
| TOPO | PUNGAI-SP | C2213 | -19.15 | -21.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | PUNTA ALEGRE-RS | C2187 | -52.45 | -32.15 | 50.000 | 1967 | DSG |
| TOPO | PUNTA DA LAGOA-RS | C2188 | -53.00 | -33.30 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | PUNTA DO JUNCAL-RS | C2178 | -53.00 | -32.30 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | PUNTA PORA (MT) | C0706 | -55.30 | -22.30 | 100.000 | 1971 | SGE |
| TOPO | PUNTES GESTAL (SP) | C0785 | -49.30 | -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | PONTEVILA (MG) | C0530 | -45.30 | -20.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | POPULINA (SP) | C0784 | -50.30 | -19.45 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | PORTO ALEGRE R.S. | C1492 | -51.00 | -30.00 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | PORTO ALEGRE - NO | C0592 | -51.00 | -28.00 | 500.000 | 1966 | CNG |
| TOPO | PORTO ALEGRE-NE | C0591 | -48.00 | -28.00 | 500.000 | 1965 | CNG |
| TOPO | PORTO ALEGRE-SE | C0589 | -48.00 | -30.00 | 500.000 | 1963 | CNG |
| TOPO | PORTO ALEGRE-SO | C0590 | -51.00 | -30.00 | 500.000 | 1965 | CNG |
| TOPO | PORTO BRASILIO | C2230 | -53.30 | -22.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | PORTO FELIZ | C1836 | -47.30 | -23.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | PORTO NOVO | C2227 | -43.30 | -13.00 | 100.000 | 1970 | DSG |
| TOPO | PORTO PULADOR | C2244 | -47.45 | -21.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | PORTO- ESPERANCA (MT) | C0714 | -57.00 | -19.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | POUSO ALEGRE | C1497 | -45.45 | -22.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | PRATA | C1350 | -37.00 | -07.30 | 100.000 | 1969 | SUDI |
| TOPO | PRATA MG. | C0422 | -48.30 | -19.00 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | PRESIDENTE ALVES | C2379 | -49.15 | -22.00 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | PRESIDENTE BARBOSA-RS | C2171 | -53.15 | -32.15 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | PRESIDENTE EPITACIO | C0128 | -52.00 | -21.30 | 250.000 | 1954 | IGG |
| TOPO | PRESIDENTE KENNEDY RJ | C0412 | -41.00 | -21.00 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | PRESIDENTE ULEGARIO | C0351 | -46.00 | -18.00 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | PRESIDENTE PRUDENTE | C0129 | -50.00 | -23.00 | 250.000 | 1954 | IGG |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISAO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - TEMA

38

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|-------|---------------|---------|------|------|
| TOPO | PUREZA | C1333 | "35.30 -05.00 | 100.000 | 1971 | SUDE |
| TOPO | QUINTA | C1484 | "52.15 -32.00 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | QUINTA DO SUL - PR | C2329 | "52.00 -23.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | QUIXERAMOBIM | C1073 | "39.00 -05.00 | 100.000 | 1967 | SUDE |
| TOPO | QUIXERE | C1310 | "37.30 -05.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | RECIFE-NU | C0588 | "33.00 -06.00 | 500.000 | 1967 | CNG |
| TOPO | RENASCENCA RJ | C0413 | "41.45 -21.45 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | RESENDE - NU (RJ) (MG) | C0717 | "44.22 -22.15 | 25.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | RESENDE - SU (RJ) | C0729 | "44.22 -22.22 | 25.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | RESENDE -NE (RJ) (MG) | C0720 | "44.15 -22.15 | 25.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | RESENDE -SE (SE)(RJ) | C0722 | "44.15 -22.22 | 25.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | RIACHO DE SANTANA BA. | C0406 | "42.30 -13.30 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | RIACHO DO CABOCLU | C1352 | "40.30 -08.30 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | RIACHO GRANDE | C1120 | "46.30 -23.45 | 50.000 | 1971 | IGGS |
| TOPO | RIBEIRA DO PONTAL BA. | C0405 | "38.30 -10.30 | 100.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | RIBEIRAO ARROJADO | C1205 | "47.00 -16.30 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | RIBEIRAO BONITO | C2285 | "48.00 -22.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | RIBEIRAO DA ESPERA (MG) | C0529 | "45.15 -21.15 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | RIBEIRAO DO PINHAL (PR) | C0560 | "50.15 -23.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | RIBEIRAO DOS PATOS, F07 DU(SP) | C0815 | "49.15 -19.45 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | RIBEIRAO JACU, FUZ DU | C0835 | "50.45 -19.45 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | RIBEIRAO PRETO | C2698 | "47.45 -21.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | RIBEIRO DO VALE (SP) | C0786 | "50.30 -21.00 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | RINCAU | C2286 | "48.00 -21.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | RIO ACARI | C1400 | "45.00 -15.30 | 100.000 | 1971 | SGE |
| TOPO | RIO ACIMA | C0866 | "43.45 -20.00 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | RIO AGUAPEI, FUZ DU (SP) | C0816 | "51.45 -21.00 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | RIO AJUDAS (MG) | C0462 | "46.00 -20.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | RIO BONITO | C1643 | "42.30 -22.30 | 50.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | RIO CAPETINGA | C2702 | "47.00 -22.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | RIO CAPETINGA | C2708 | "47.00 -22.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | RIO CAPIVARI | C1498 | "46.00 -21.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | RIO CLARO (SP) | C0493 | "47.30 -22.15 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | RIO DAS BANDEIRAS | C0853 | "43.22 -20.22 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | RIO DE JANEIRO, ESTADO DO | C0671 | "41.00 -21.00 | 400.000 | 1961 | CNG |
| TOPO | RIO DE JANEIRO-NE | C0584 | "42.00 -20.00 | 500.000 | 1961 | CNG |
| TOPO | RIO DE JANEIRO-SJ | C0585 | "45.00 -22.00 | 500.000 | 1961 | CNG |
| TOPO | RIO DE PEDRAS | C0872 | "43.37 -20.07 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | RIO DO SONO | C1642 | "45.30 -17.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | RIO DOCE SU | C1149 | "39.00 -18.00 | 500.000 | 1961 | IBGE |
| TOPO | RIO DOCE-NU | C1148 | "39.00 -16.00 | 500.000 | 1961 | IBGE |
| TOPO | RIO DUIS IRMAOS | C2234 | "55.00 -20.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | RIO GRANDE | C1476 | "52.00 -32.00 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | RIO GRANDE DO SUL, EST. DO | C1401 | "50.00 -27.00 | 750.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | RIO ITAGUARI | C1689 | "44.30 -14.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | RIO PIRACICABA (MG) | C0868 | "43.07 -19.52 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | RIO PIUI (MG) | C0459 | "46.00 -20.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | RIO PRETO | C2310 | "43.45 -22.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | RIO SAO FRANCISCO-NE | C0583 | "42.00 -08.00 | 500.000 | 1955 | CNG |
| TOPO | RIO SAO FRANCISCO-NU | C0580 | "45.00 -08.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| TOPO | RIO SAO FRANCISCO-SE | C0581 | "42.10 -10.00 | 500.000 | 1951 | CNG |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - TEMA

39

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|-------------------------------|-------|---------------|---------|------|-------|
| TOPO | RIO SAO FRANCISCO-MS | C0582 | -45.00 -10.00 | 500.000 | 1954 | CNG |
| TOPO | RIO TAMBAU | C2707 | -47.00 -21.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | RIOLANDIA | C0501 | -49.30 -19.30 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | RIOLANDIA (SP) | C0787 | -49.30 -19.45 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | ROBERTO | C2287 | -48.45 -21.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | ROLANTE | C2631 | -50.30 -29.30 | 50.000 | 1973 | DSG |
| TOPO | RONCADOR | C2346 | -52.00 -24.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | RUBINEIA | C0054 | -51.00 -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | RUBINEIA (SP) | C0788 | -51.00 -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | S. ANTONIO DO MONTE (MG) | C0527 | -45.15 -20.00 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | S. JUAQUIM DA BARRA | C2359 | -47.45 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | S. JOSE DA BELA VISTA | C2358 | -47.30 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | S. JOSE DO RIO PRETO | C2357 | -49.15 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SABAUDIA | C2313 | -51.30 -23.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SACU DO RINCAO | C1459 | -51.45 -31.15 | 50.000 | 1967 | DSG |
| TOPO | SACRAMENTO | C2303 | -47.00 -19.30 | 100.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SALES OLIVEIRA | C2354 | -47.45 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SALESOPOLIS | C1009 | -45.45 -23.30 | 50.000 | 1971 | IGGS |
| TOPO | SALGADO FILHO (SP) | C0789 | -51.15 -21.15 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | SALGUEIRO | C1366 | -39.00 -08.00 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | SALTO DE PIRAPUMA | C1393 | -47.30 -23.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | SALTO DO ITARARE (PR) | C0552 | -49.30 -23.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SALVADOR MA. | C0404 | -38.00 -12.30 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SANTA ALBERTINA (SP) | C0790 | -50.30 -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | SANTA BARBARA (MG) | C0859 | -43.22 -19.48 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | SANTA CRUZ | C1478 | -43.30 -22.45 | 50.000 | 1963 | DSG |
| TOPO | SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE | C1346 | -36.00 -07.30 | 100.000 | 1970 | SUDEI |
| TOPO | SANTA FE | C1637 | -45.00 -16.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | SANTA FE DO SUL (SP) | C0791 | -50.45 -20.00 | 50.000 | 1966 | IGGS |
| TOPO | SANTA FILOMENA | C1345 | -40.30 -08.00 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | SANTA IZABEL (SP) | C1001 | -46.00 -23.15 | 50.000 | 1954 | IGGS |
| TOPO | SANTA LUZIA (MG) | C0863 | -43.45 -19.45 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | SANTA MARIA DA BUA VISTA | C1372 | -39.30 -08.30 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | SANTA QUITERIA | C1304 | -40.00 -04.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | SANTA RITA | C1485 | -51.30 -30.45 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | SANTA RITA DE CALDAS | C1504 | -46.15 -22.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SANTA RITA DO BURU PRETO (MG) | C0858 | -43.30 -20.22 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | SANTA RITA DO PASSA QUATRO | C2685 | -47.15 -21.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | SANTA RITA DO SAPUCAI (MG) | C0900 | -45.30 -22.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | SANTA RITA DURAO (MG) | C0869 | -43.22 -20.07 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | SANTA SILVANIA-MS | C2193 | -52.15 -31.15 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | SANTA VITOMIA DO PALMAR-MS | C2181 | -53.15 -33.30 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | SANTANA DE PARNAIBA | C1004 | -46.45 -23.15 | 50.000 | 1971 | IGGS |
| TOPO | SANTANA DO CARIRI | C1320 | -39.30 -07.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | SANTANA DO JACARE (MG) | C0524 | -45.00 -20.45 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | SANTO ANTONIO DA PLATINA (PR) | C0559 | -50.00 -23.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SANTO ANTONIO DO CAIUA | C2693 | -52.15 -22.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | SANTO HILARIO (MG) | C0526 | -45.45 -20.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SANTO INACIO | C2690 | -51.45 -22.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | SANTUS | C1125 | -46.15 -23.45 | 50.000 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SAO JOSE DO RIO PARDO | C1382 | -46.45 -21.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE MANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - TEMA

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | | ESCALA | DATA | INST |
|------|-------------------------------|-------|---------|--------|-----------|------|------|
| TOPO | SAD BARTOLOMEU (MG) | C0877 | -43.30 | -20.15 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | SAD BENTO DO NORTE | C1332 | -36.00 | -05.00 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | SAD CARLOS | C2288 | -47.45 | -22.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | SAD DUMINGOS (MG) | C0430 | -50.30 | -19.00 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SAD FIDELIS RJ | C0414 | -41.30 | -21.30 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | SAD FRANCISCO | C0689 | -44.30 | -15.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | SAD GONCALO (MG) | C0874 | -43.15 | -19.45 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | SAD GUTARDO | C2301 | -46.00 | -19.00 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SAD JOAO DA BARRA | C0415 | -41.00 | -21.30 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | SAD JOAO DA BOA VISTA | C1381 | -46.45 | -21.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SAD JOAO DA PUNTE | C1208 | -44.00 | -15.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | SAD JOAO DO PARAISO R.J. | C0394 | -41.45 | -21.15 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | SAD JOAQUIM | C1223 | -45.00 | -15.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | SAD JOAQUIM DA BARRA | C2682 | -47.45 | -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SAD JORGE DO IVAI | C2328 | -52.15 | -23.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SAD JOSE DA BELA VISTA | C2700 | -47.30 | -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SAD JOSE DA BOA VISTA (PR) | C0551 | -49.30 | -23.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SAD JOSE DE MIPIJU | C1336 | -34.58 | -06.00 | 100.000 | 1971 | SUDE |
| TOPO | SAD JOSE DO BELMONTE | C1318 | -38.30 | -07.30 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | SAD JOSE DO CAMPESTRE | C1337 | -35.30 | -06.00 | 100.000 | 1971 | SUDE |
| TOPO | SAD JOSE DO RIO PARDO (SP) | C0484 | -46.45 | -21.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SAD JOSE DO RIO PRETO | C2211 | -49.15 | -21.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SAD JOSE DO RIO PRETO | C0122 | -48.00 | -20.00 | 250.000 | 1954 | IGGS |
| TOPO | SAD JOSE DOS CAMPOS | C1130 | -45.45 | -23.00 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | SAD JOSE DOS CAMPOS E JACAREI | C0376 | | | 1.000.000 | | CGGS |
| TOPO | SAD LEOPOLDU-MS | C2249 | -51.00 | -29.45 | 50.000 | 1954 | DSG |
| TOPO | SAD LOURENCO (MG) | C0452 | -45.00 | -22.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | SAD LOURENCO DO SUL -M.S. | C1458 | -51.45 | -31.15 | 50.000 | 1969 | DSG |
| TOPO | SAD LUIS DO CURU | C1301 | -39.00 | -03.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | SAD LUIS-NE | C0579 | -42.00 | -00.00 | 500.000 | 1950 | CNG |
| TOPO | SAD LUIS-NO | C0578 | -45.00 | -00.00 | 500.000 | 1950 | CNG |
| TOPO | SAD LUIS-SF | C0576 | -42.00 | -02.00 | 500.000 | 1954 | CNG |
| TOPO | SAD LUIS-SO | C0577 | -45.00 | -02.00 | 500.000 | 1950 | CNG |
| TOPO | SAD MIGUEL ARCANJO (SP) | C0499 | -47.45 | -23.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SAD PAULO | C2750 | -46.30 | -23.30 | 50.000 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SAD PAULO (CIDADE) | C0134 | -46.00 | -23.00 | 250.000 | 1954 | IGGS |
| TOPO | SAD PAULO F.1 | C1134 | -46.39 | -23.25 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SAD PAULO F.2 | C1133 | -46.33 | -23.25 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SAD PAULO F.3 | C1135 | -46.28 | -23.25 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SAD PAULO F.4 | C1136 | -46.39 | -23.31 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SAD PAULO F.5 | C1137 | -46.33 | -23.31 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SAD PAULO F.6 | C1138 | -46.28 | -23.31 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SAD PAULO F.7 | C1139 | -46.39 | -23.36 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SAD PAULO F.8 | C1140 | -46.33 | -23.36 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SAD PAULO F.9 | C1141 | -46.28 | -23.36 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SAD PAULO EST. DE | C0687 | -46.00 | -23.00 | 250.000 | 1954 | IGGS |
| TOPO | SAD PEDRU (SP) | C0494 | -47.45 | -22.30 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | SAD PEDRO DO IVAI | C2312 | -51.45 | -23.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SAD RUMAO | C1669 | -45.00 | -16.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | SAD RUBIE | C1016 | -47.00 | -23.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | SAD RUBIE DE MINAS (MG) | C0455 | -46.15 | -20.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISAO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - TEMA

41

| TEMA | TITULO | | TUMBU | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------|-----|-------|---------------|---------|------|------|
| TOPO | SAO SEBASTIAO DO PARAISO | MG | C0420 | -46.45 -20.45 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | SAO TOMAS DE AQUINO | | C2353 | -47.00 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SAO TOME, FANOL (RJ) | | C0564 | -41.00 -22.00 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | SARANDI | | C1217 | -52.30 -27.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | SARAPUI | | C1392 | -47.45 -23.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | SEBASTIANOPOLIS DO SUL | | C2299 | -49.45 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SENADOR POMPEU | | C1271 | -39.00 -05.30 | 100.000 | 1967 | SUDE |
| TOPO | SENHOR DO HUNFIN | | C0950 | -39.00 -10.00 | 250.000 | 1951 | IBGE |
| TOPO | SENHOR DO HUNFIN | | C0886 | -40.00 -10.00 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | SERRA DA GUARITA | MG. | C0423 | -46.30 -20.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | SERRA AZUL (MG) | | C0855 | -44.22 -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | SERRA HUNITA | | C1210 | -46.30 -15.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | SERRA DA ALDEIA | | C1206 | -46.30 -16.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | SERRA DA CANASTRA | | C0421 | -46.30 -20.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | SERRA DA ILHA | | C1671 | -46.00 -16.00 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | SERRA DA PIEDADE (MG) | | C0870 | -43.37 -19.45 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | SERRA DA TIKIRICA | | C1261 | -47.00 -17.00 | 100.000 | 1971 | USG |
| TOPO | SERRA DAS ALMAS | | C1606 | -45.30 -18.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | SERRA DE SAO LOURENCO | | C2302 | -49.00 -19.00 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SERRA DO BUQUEIMAO | | C1207 | -46.00 -16.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | SERRA DO CARVAL | | C1264 | -44.00 -17.30 | 100.000 | 1970 | USG |
| TOPO | SERRA DO ERVAL | | C2254 | -51.45 -30.15 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | SERRA DO JAMITA | | C1266 | -45.00 -17.00 | 100.000 | 1971 | USG |
| TOPO | SERRA DOS TROPEIROS | | C1248 | -44.30 -14.30 | 100.000 | 1970 | USG |
| TOPO | SERRA DOURADA | | C2200 | -43.30 -12.30 | 100.000 | 1970 | USG |
| TOPO | SERRA NEGRA (MG) | | C0525 | -45.00 -20.00 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | SERRA NEGRA DO NORTE | | C1341 | -37.00 -06.30 | 100.000 | 1968 | SUDE |
| TOPO | SERRA SELADA | | C1605 | -45.30 -18.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | SERRANA | | C2780 | -47.30 -21.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | SERRATALHADA | | C1362 | -38.00 -07.30 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | SERTANIA | | C1347 | -37.00 -08.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | SEVERINIA | | C2376 | -48.45 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SIDROLANDIA | | C2232 | -54.30 -20.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | SIQUES | | C1109 | -40.30 -07.30 | 100.000 | 1969 | DSG |
| TOPO | SIQUEIRA CAMPOS (PR) | | C0558 | -49.45 -23.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SUINAL | | C1287 | -40.00 -03.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | SOLEDADE | | C1219 | -52.30 -28.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | SOLEDADE | | C1355 | -36.00 -07.00 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | SOUZA | | C1354 | -38.00 -06.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | SOUZAS | | C0856 | -44.15 -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | SUD MENNUCCI (SP) | | C0825 | -50.45 -20.30 | 50.000 | 1967 | IGUS |
| TOPO | SUMÉ | | C1358 | -36.30 -07.30 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | SUZANO | | C1007 | -46.15 -23.30 | 50.000 | 1972 | IGUS |
| TOPO | TABATINGA | | C2294 | -48.30 -21.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | TAGUATINGUA | | C2385 | -48.00 -15.30 | 100.000 | 1973 | USG |
| TOPO | TAIMERS | | C2190 | -52.30 -32.15 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | TAIUVA | | C2295 | -48.15 -21.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | TAMBORIL | | C1300 | -40.00 -04.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | TANABI | | C2300 | -49.30 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | TAPES | | C1470 | -51.15 -30.30 | 50.000 | 1969 | USG |
| TOPO | TAPIKA | | C2352 | -53.00 -23.00 | 100.000 | 1972 | DSG |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE MANEJO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - TEMA

42

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|----------------------|-------|---------------|---------|------|------|
| TOPO | TAQUARA | C2629 | -50.45 -29.30 | 50.000 | 1973 | DSG |
| TOPO | TAQUARI-RS | C2189 | -51.45 -29.45 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | TAQUARITINGA | C2296 | -48.30 -21.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | TAUBATE | C1602 | -45.30 -23.00 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | TAUBATE | C0125 | -44.00 -22.30 | 250.000 | 1954 | IGUS |
| TOPO | TELEMACO BURBA (PR) | C0557 | -50.30 -24.00 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | TEODORO SAMPAIO | C2692 | -52.00 -22.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | TERESINA-NE | C0575 | -42.00 -04.00 | 500.000 | 1947 | CNG |
| TOPO | TERESINA-NO | C0574 | -45.00 -04.00 | 500.000 | 1950 | CNG |
| TOPO | TERESINA-SE | C0573 | -42.00 -06.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| TOPO | TERRA RICA | C2695 | -52.30 -22.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | TISIRICA | C2372 | -49.00 -22.00 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | TOURUS | C1093 | -35.00 -05.00 | 100.000 | 1971 | SUDE |
| TOPO | TRAMANDAI | C2630 | -50.00 -29.45 | 50.000 | 1962 | DSG |
| TOPO | TRAVESSAO RJ. | C0395 | -41.15 -21.30 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | TRES ALIANÇAS (SP) | C0826 | -51.00 -20.45 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | TRES CORACOES (MG) | C0524 | -45.00 -21.30 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | TRES CORACOES (MG) | C0733 | -45.10 -21.36 | 25.000 | 1959 | DSG |
| TOPO | TRES MARIAS | C0354 | -45.00 -18.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | TRES PONTAS (MG) | C0523 | -45.30 -21.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | TRES RIOS RJ. | C0396 | -43.00 -22.00 | 50.000 | 1966 | IBGE |
| TOPO | UAUA, ARACAJU | C0951 | -39.00 -09.00 | 250.000 | 1951 | IBGE |
| TOPO | UNAI | C1202 | -44.30 -16.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | UBERABA | C2304 | -47.30 -19.30 | 100.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | UCHUA | C2297 | -49.00 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | UNAI | C2681 | -46.30 -16.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | UNAI | C0681 | -46.30 -16.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | UPAMIRIM, ARACAJU | C0949 | -40.30 -10.00 | 250.000 | 1951 | IBGE |
| TOPO | URUCUIA | C1670 | -45.30 -16.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | URUGUAIANA - NE | C0606 | -54.00 -28.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| TOPO | URUGUAIANA-NO | C0637 | -57.00 -28.00 | 500.000 | 1962 | CNG |
| TOPO | URUGUAIANA-SE | C0636 | -54.00 -30.00 | 500.000 | 1965 | CNG |
| TOPO | URUGUAIANA-SO | C0635 | -57.00 -30.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| TOPO | URUPES | C2364 | -49.15 -21.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | VALENCA RJ. | C0397 | -43.30 -22.00 | 50.000 | 1966 | IBGE |
| TOPO | VALINHOS | C2599 | -46.45 -22.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | VALPARAISO (SP) | C0827 | -50.45 -21.00 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | VARGEM BONITA MG | C0418 | -46.15 -20.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | VARGINHA (MG) | C0476 | -45.15 -21.30 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | VARZEA DA PALMA | C1639 | -44.30 -17.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | VARZEA DO MUI | C1034 | -40.00 -05.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | VASCUNCELOS | C1488 | -51.30 -30.30 | 50.000 | 1969 | DSG |
| TOPO | VASSOURAL (PR) | C0556 | -50.15 -23.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | VASSOURAS RJ. | C0398 | -43.30 -22.15 | 50.000 | 1966 | IBGE |
| TOPO | VAU DOS PRESTES - MG | C2157 | -52.30 -30.45 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | VELHA BUIPENHA BA. | C0403 | -38.30 -13.30 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | VENCESLAU BRAS (PR) | C0554 | -49.45 -23.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | VENTUROSA | C1373 | -36.30 -08.30 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | VERISSIMO MG. | C0429 | -48.00 -19.30 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | VOTUPURANGA | C0828 | -49.45 -20.15 | 50.000 | 1964 | IGGS |
| TOPO | ZEFERINO MAUHA-RS | C2162 | -53.30 -32.00 | 50.000 | 1968 | DSG |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICAÇÃO POR - TÍTULO

1

| TEMA | TÍTULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------------|-------|---------------|-----------|------|-------|
| NAUT | ABAETETUBA A MUSQUEIRU | C2423 | NO.304 | 30.000 | 1968 | MM |
| GEOL | AMAPA | C0177 | -49.45 -24.45 | 50.000 | 1966 | CCGP |
| GEOL | ABUBORA IRON DEPOSIT | C0232 | -43.52 -20.08 | 2.000 | 1958 | US-G |
| NAUT | ABRAAO, PALMAS E ESTRELAS,ENS | C2497 | NO.1600 | 20.000 | 1934 | MM |
| NAUT | AHROULHOS CANAL DOS E PROX. | C2478 | NO.1310 | 100.025 | 1970 | MM |
| TOPO | ACAKAU | C1289 | -40.00 -02.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | ACORIANA-RS | C2174 | -52.30 -32.00 | 50.000 | 1968 | DSG |
| CIM | ACRE | C0630 | -66.00 -08.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| TEMA | ACRE-PRODUCAO | C2140 | | 1.000.000 | 1975 | MECP |
| TOPO | ACU | C1335 | -36.30 -05.30 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| GEOL | ADRIANOPOLIS | C0176 | -48.45 -24.30 | 50.000 | 1965 | CCGP |
| TEMA | AERU FOTOGRAFICA BRASIL-COMER | C1586 | | 5.000.000 | | PRUS |
| TOPO | AFOGADOS DA INGAZEIRA | C1056 | -37.30 -07.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| GEOL | AGUAS CLARAS, BELU HORIZONTE | C0244 | | 1.000 | 1955 | US-G |
| GEOL | AGUAS CLARAS, SERNA DO CURRAL | C0243 | -43.54 -19.57 | 4.000 | 1957 | US-G |
| TOPO | AGUADOS-SP | C2202 | -48.45 -22.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | AIRI | C1064 | -38.00 -08.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | AJUABA | C1088 | -40.00 -06.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS RECONHECIMENTO SOLDS | C1439 | | 400.000 | 1972 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS-EXPLORATORIU - SOLDS | C2149 | | 400.000 | 1972 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS CUSTEIRAS A IV3C0283 | | -35.15 -08.45 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS CUSTEIRAS A TY4C0282 | | -35.00 -08.45 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS CUSTEIRAS G I2C0278 | | -35.30 -09.00 | 50.000 | 1968 | SUDEI |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS CUSTEIRAS G I3C0284 | | -35.45 -09.45 | 50.000 | 1968 | SUDEI |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS CUSTEIRAS G I4C0281 | | -35.30 -09.15 | 50.000 | 1968 | SUDEI |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS CUSTEIRAS G I11C0279 | | -35.15 -09.00 | 50.000 | 1968 | SUDEI |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS CUSTEIRAS G I12C0286 | | -35.00 -09.30 | 50.000 | 1968 | SUDEI |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS CUSTEIRAS G I13C0285 | | -35.15 -09.15 | 50.000 | 1968 | SUDEI |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS CUSTEIRAS G I111C0291 | | -35.45 -09.30 | 50.000 | 1968 | SUDEI |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS CUSTEIRAS G I112C0289 | | -35.30 -09.30 | 50.000 | 1968 | SUDEI |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS CUSTEIRAS G I113C0280 | | -35.45 -09.45 | 50.000 | 1968 | SUDEI |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS CUSTEIRAS L IV2C0285 | | -36.00 -09.30 | 50.000 | 1968 | SUDEI |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS CUSTEIRAS L IV3C0292 | | -36.15 -09.45 | 50.000 | 1968 | SUDEI |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS CUSTEIRAS L IV4C0290 | | -36.00 -09.45 | 50.000 | 1968 | SUDEI |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS CUSTEIRAS R I11C0287 | | -36.15 -10.00 | 50.000 | 1968 | SUDEI |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS CUSTEIRAS K I12C0293 | | -36.00 -10.00 | 50.000 | 1968 | SUDEI |
| TOPO | ALAGOINHAS BA | C0435 | -38.00 -12.00 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| NAUT | ALBARDAU COSTA DO (C.DA VERGA | C2548 | NO.2210 | 50.000 | 1964 | MM |
| TOPO | ALBERTO MOREIRA | C2272 | -48.30 -20.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | ALFENAS (MG) | C0548 | -45.45 -21.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | ALPINOPOLIS (MG) | C0461 | -46.45 -21.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | ALTAIR | C2273 | -49.00 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | ALTINOPOLIS | C2781 | -47.15 -21.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| GEOL | ALTO DE S.FRANCISCO-I.ERTS | C0214 | -42.30 -14.00 | | 1974 | INPE |
| CIM | AMAPA | C0116 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| ATLS | AMAPA ATLAS DO | C2676 | -50.00 -49.00 | 2.000.000 | 1966 | IBGE |
| TOPO | AMAPA, TERRITORIO DO | C0203 | -49.45 -04.30 | 1.000.000 | 1961 | IBGE |
| TOPO | AMARAL FERRADOR - RGS | C2155 | -52.15 -30.45 | 50.000 | 1969 | SGE |
| GEOL | AMERICA DO SUL CENTRO OESTE | C1527 | | | | |
| GEOL | AMERICA DO SUL FI BRASIL | C0219 | | 5.000.000 | | DNPM |
| POLT | AMERICA DO SUL-BRASIL POLT. | C0994 | | | | |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - TÍTULO

| TEMA | TÍTULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| GEOL | AMERICA DO SUL, F.2 | C1506 | | 5.000.000 | 1955 | CNP |
| TOPO | AMERICANA (SP) | C0485 | -47.15 -22.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | AMERICO DE CAMPUS | C0015 | -49.30 -20.15 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | ANDURINHA (BA) | C0953 | -39.30 -10.00 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | ANDRADINA (SP) | C0805 | -51.15 -20.45 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | ANDREQUICE | C1604 | -44.30 -18.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | ANGATUBA (SP) | C0495 | -48.15 -23.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | ANGICAL | C1254 | -45.30 -15.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | ANHEMBI (SP) | C0486 | -48.00 -22.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| GEOL | ANOMALIES E INTRUSIVE MODIFS | C1551 | | 250.000 | 1974 | GEDB |
| GEOL | ANOMALIES FIG 3 PUTUSI MAP OF | C1546 | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| NAUT | ANTUNINA A PARANAGUA | C2518 | NU.1823 | 25.010 | 1959 | MM |
| TOPO | ANTONIO DOS SANTOS (MG) | C0854 | -43.30 -19.48 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | ANTONIO PEREIRA | C0885 | -43.22 -20.15 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOL | ANTONIO PEREIRA, QUADRICULA | C0321 | -43.22 -20.15 | 25.000 | 1969 | US-G |
| GEOL | ANTONIO PEREIRA, QUADRICULA | C0324 | | 25.000 | 1969 | US-G |
| TOPO | APODI | C1599 | -37.30 -05.30 | 100.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | APTIDAO AGR SUL MATO GROSSO I | C2110 | | 600.000 | 1971 | IBRA |
| TEMA | APTIDAO AGR SUL MATO GROSSO IIC | C2111 | | 600.000 | 1971 | IBRA |
| TOPO | APUCARANA (PR) | C0520 | -51.00 -23.30 | 100.000 | 1966 | IBGE |
| TOPO | AQUIRAZ | C1082 | -38.00 -03.30 | 100.000 | 1970 | DSG |
| GEOD | ARACAJU | C1775 | -36.00 -08.00 | 1.000.000 | | CNG |
| TOPO | ARACAJU - NE | C0655 | -36.00 -08.00 | 500.000 | 1965 | CNG |
| TOPO | ARACAJU - NO | C0656 | -39.00 -08.00 | 500.000 | 1965 | CNG |
| TOPO | ARACAJU - SE | C0653 | -36.00 -10.00 | 500.000 | 1961 | CNG |
| TOPO | ARACAJU - SO | C0654 | -39.00 -10.00 | 500.000 | 1965 | CNG |
| NAUT | ARACAJU PORTO DE | C2464 | NO.1003 | 25.000 | 1940 | MM |
| TEMA | ARACAJU/R.S.FRANCISCO A.A.SUL | C2764 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| GEOL | ARACAJU/R.S.FRANCISCO EX.SOLD | C2761 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | ARACAJU/R.S.FRANCISCO FITUEC. | C2762 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | ARACAJU/R.S.FRANCISCO PDT.TER | C2763 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | ARACAJU/R.S.FRANCISCO EX.SULUS | C2760 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TOPO | ARACANGUA | C0014 | -50.30 -20.45 | 50.000 | 1967 | IGG |
| TOPO | ARACATI | C1309 | -37.30 -04.30 | 100.000 | 1971 | DSG |
| NAUT | ARACATIBA E SITIO FORTE | C2496 | NO.1605 | 20.000 | 1940 | MM |
| TOPO | ARACATUBA | C0133 | -50.00 -20.00 | 250.000 | 1954 | IGG |
| TOPO | ARACATUBA (SP) | C0804 | -50.15 -21.00 | 50.000 | 1967 | IGG |
| NAUT | ARAO VELHO A ITAPUA A PUNTA | C2542 | NO.2108 | 24.985 | 1964 | MM |
| CIM | ARAGUAIA | C0110 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| GEOD | ARAGUAIA | C1763 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | | CNG |
| TEMA | ARAGUAIA / TOCANTINS (APT.AGR) | C0751 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNP |
| TEMA | ARAGUAIA / TOCANTINS (FITUEC) | C0778 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNP |
| GEOL | ARAGUAIA / TOCANTINS (GEOL) | C0754 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNP |
| TEMA | ARAGUAIA / TOCANTINS (GEOM.) | C0719 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNP |
| TEMA | ARAGUAIA / TOCANTINS (PDT.TER) | C0753 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNP |
| TEMA | ARAGUAIA-TOCANTINS EXPL-SULUS | C2710 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNP |
| TOPO | ARAHARE | C1464 | -51.15 -30.45 | 50.000 | 1969 | DSG |
| NAUT | ARARANGUA AD C.DE S. MARTA G. | C2531 | NO.1911 | 99.770 | 1958 | MM |
| TOPO | ARARAQUARA | C2274 | -48.00 -21.45 | 50.000 | 1971 | IBG |
| TOPO | ARARAS | C2778 | -47.15 -22.15 | 50.000 | 1969 | IBG |
| NAUT | ARARAS, I. DE A I-CURAL | C2527 | NU.1907 | 49.740 | 1957 | MM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISAO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - TITULO

3

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------------|--------|---------------|------------|------|------|
| TOPO | ARAKUANA (RJ) | C0472 | -42.15 -22.45 | 50.000 | 1964 | IBGE |
| NAUT | ARATU BAIJA DO E ADJACENCIAS | C2467 | NO.1103 | 15.000 | 1974 | MM |
| GEOG | ARAUCARIA | C0175 | -49.15 -25.30 | 50.000 | 1966 | CCGP |
| TOPO | ARAXA (MG) | C0903 | -46.30 -19.30 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | ARCUS (MG) | C0547 | -45.30 -20.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| ERTS | AREA HISTORY FILE EUROPA ASIA | C2117 | | | 1974 | NASA |
| TOPO | AREADU (MG) | C0471 | -46.00 -21.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | AREALVA | C2275 | -48.45 -22.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | AREIA BRANCA | C2240 | -37.00 -04.30 | 100.000 | 1970 | DSG |
| NAUT | AREIA BRANCA A MACAU | C2447 | NO.720 | 100.000 | 1974 | MM |
| NAUT | AREIA BRANCA PORTO DE | C2445 | NO.703 | 25.000 | 1974 | MM |
| TEMA | ARGENTINA REC.ENERGETICOS | C0965 | | 3.000.000 | | |
| TEMA | ARGENTINA REC.GANADEROSY PESQ | C0964 | | 3.000.000 | | |
| TEMA | ARGENTINA REPUBLICA-R.AGRIC.. | C0963 | | 3.000.000 | | |
| TOPO | ARNEIROZ | C1269 | -40.00 -06.00 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | ARUEIRA | C2234 | -54.00 -21.30 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | ARRENEGADO | C1230 | -46.30 -17.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | ARRUIO BARRUADO - RGS | C2154 | -53.00 -31.00 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | ARRUIO BOICI | C2146 | -53.15 -31.15 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | ARRUIO BRETANHA-RS | C2169 | -53.00 -32.15 | 50.000 | 1967 | DSG |
| NAUT | ARRUIO CHUI AD RIO GRANDE | C2547 | NO.2200 | 266.012 | 1965 | MM |
| TOPO | ARRUIO CHUI-RS | C2183 | -53.00 -33.15 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | ARRUIO DA HICA-RS | C2163 | -52.45 -31.00 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | ARRUIO DA PALMA-RS | C2180 | -52.45 -32.00 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | ARRUIO DA SULIDAO-RS | C2164 | -52.45 -31.15 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | ARRUIO DAS PEDRAS-RS | C2159 | -52.30 -31.00 | 50.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | ARRUIO DO MARISCO | C1462 | -52.15 -32.15 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | ARRUIO DOS RATOS | C2255 | -51.30 -30.00 | 50.000 | 1964 | DSG |
| TOPO | ARRUIO EVARISTO | C2258 | -52.00 -31.00 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | ARRUIO GRANDE-RS | C2172 | -53.00 -32.00 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | ARRUIO SUTIL - RGS | C2156 | -52.00 -30.45 | 50.000 | 1969 | SGE |
| NAUT | ARVUREDO, I. A I. DO BON AURIGU | C2511 | NO.1800 | 284.530 | 1961 | MM |
| MPIN | ASIAN-AUSTRALIAN EREP SITES | C2393 | | | 1972 | NASA |
| TOPO | ASSAHE | C1097 | -39.30 -06.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | ASSIS | C0070 | -50.00 -22.30 | 100.000 | 1956 | IGGS |
| GEOG | ASSUNCION ANEXO FULHETO | C1591 | | 1.000.000 | 1974 | UNPN |
| TOPO | ASTURGA - PR | C2326 | -51.30 -23.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| CIM | ASUNCION | C0632 | -54.00 -24.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| GEOG | ASUNCION | C1755 | -54.00 -24.00 | 1.000.000 | | CNG |
| TOPO | ASUNCION | C0649 | -54.00 -26.00 | 500.000 | 1963 | CNG |
| TOPO | ASUNCION - SO | C0650 | -54.00 -24.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| TOPO | ATIUAIA | C1634 | -46.30 -23.00 | 50.000 | 1971 | IGGS |
| NAUT | ATLANTICO>OCEANO"DE TRINIDAD | C2548A | NO.3001 | 10.000.000 | 1965 | MM |
| NAUT | ATOL DAS RUCAS E DOS PENEDES | C2402 | NO.51 | 100.000 | 1963 | MM |
| TOPO | AUGUSTO SEVERO | C1331 | -37.00 -05.30 | 100.000 | 1968 | SUDE |
| TOPO | AURIFLAMA (SP) | C0806 | -50.30 -20.30 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | BACAO (MG) | C0867 | -43.45 -20.15 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| GEOG | BACAO"BURICULA DE | C0328 | -43.45 -20.15 | 25.000 | 1965 | US-G |
| GEOG | BACIA AMAZONICA | C0195 | -45.00 -05.00 | 5.000.000 | 1964 | UNPM |
| GEOG | BACIA DO RIO SAO FRANCISCO | C1564 | -36.00 -07.00 | 3.000.000 | 1967 | |
| GEOG | BACIA DO S.FRANCISCO"MAPA PRE | C2135 | | | | |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISAO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - TITULO

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|--------|---------------|------------|------|------|
| TOPO | BACURI (SP) | C0807 | -50.45 -20.45 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| GEOL | BAHIA OCORRENCIAS MINERAIS | C1580 | | 500.000 | 1968 | DNPN |
| TEMA | BAHIA-MAPA ESQUEMATICO -SOLDS | C2147 | | 2.500.000 | 1970 | SUDE |
| GEOL | BAHIA-MAPA PRELIMINAR DAS UCO | C2136 | | 1.500.000 | 1968 | DNPM |
| GEOL | BAHIA-MAPA PRELIMINAR DAS UCO | C2137 | | 1.500.000 | 1968 | DNPM |
| TOPO | BAHIA-NO | C1146 | -39.00 -12.00 | 500.000 | 1961 | IBGE |
| TOPO | BAHIA-SO | C1147 | -38.50 -14.00 | 500.000 | 1961 | IBGE |
| TEMA | BAHIA-M. EXPLOR. REC. DE SOLDS | C1441 | -41.00 -09.00 | 1.000.000 | 1973 | SUDE |
| NAUT | BAIA BENEVENTE-BARRA STA. CRUZ | C2480B | NO.1402 | 135.000 | 1961 | MM |
| NAUT | BAIA BLANCA A TRINIDADE | C2548A | NO.3001 | 10.000.000 | 1968 | MM |
| NAUT | BAIA DA RIBEIRA | C2498 | NO.1608 | 25.000 | 1944 | MM |
| NAUT | BAIA DE GUANABARA | C2484 | NO.1501 | 50.000 | 1963 | MM |
| NAUT | BAIA DE GUANABARA | C2487 | NO.1506 | 71.000 | 1963 | MM |
| TOPO | BAIA DE GUANABARA | C0890 | -43.00 -22.45 | 50.000 | 1965 | DSG |
| NAUT | BAIA DE MAKAPANIM | C2428 | NO.312 | 50.000 | 1973 | MM |
| NAUT | BAIA DE SAO MARCUS | C2435 | NO.411 | 50.000 | 1966 | MM |
| NAUT | BAIA DE TAMANDARE | C2458 | NO.905 | 10.000 | 1962 | MM |
| NAUT | BAIA DE TODOS OS SANTOS | C2473 | NO.1110 | 65.000 | 1962 | MM |
| NAUT | BAIA DE TODOS OS SANTOS P. NOR | C2470 | NO.1106 | 30.010 | 1958 | MM |
| NAUT | BAIA DE TODOS OS SANTOS P. NOR | C2468 | NO.1104 | 30.000 | 1968 | MM |
| NAUT | BAIA DE TODOS OS SANTOS P. UES | C2471 | NO.1107 | 30.000 | 1959 | MM |
| NAUT | BAIA DE TODOS OS SANTOS PORTO | C1172 | NO.1108 | 15.000 | 1959 | MM |
| NAUT | BAIA DO ARATU E ADJACENCIAS | C2467 | NO.1103 | 15.000 | 1974 | MM |
| NAUT | BAIA DO OIAPOQUE AO RIO PARNA | C2401 | NO.40 | 1.159.563 | 1971 | MM |
| TOPO | BAIUES (SP) | C0888 | -45.15 -20.30 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| NAUT | BAIXO DO ESPADARTE A BOCA DA | C2430 | NO.314 | 50.000 | 1961 | MM |
| NAUT | BAIXO DO ESPADARTE A MOSQUEIR | C2422 | NO.303 | 100.002 | 1962 | MM |
| NAUT | BAIXO DO ESPADARTE AO SALINO. | C2421 | NO.302 | 100.007 | 1973 | MM |
| TOPO | BALNEARIO DO QUINTAO | C1471 | -50.13 -30.15 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | BAMBUI (MG) | C0546 | -45.45 -20.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | BANABUIU | C1277 | -38.30 -05.00 | 100.000 | 1967 | SUDE |
| TOPO | BANDEIRANTES (PR) | C0519 | -50.15 -23.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | BANHADO DO TIGRE-RS | C2167 | -53.45 -32.00 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | BARAO DO TRIUNFO-RS | C2192 | -51.30 -30.15 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | BARIRI | C2600 | -48.30 -22.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | BARRA | C2198 | -43.00 -11.00 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | BARRA DO MENDES BA. | C0401 | -42.00 -11.30 | 100.000 | 1966 | IBGE |
| NAUT | BARRA A PELUTAS-CANAL S. GONC. | C2538 | NO.2104 | 15.000 | 1963 | MM |
| GEOL | BARRA DE ARARAPIRA | C0159 | -48.00 -25.15 | 70.000 | 1969 | CCGP |
| NAUT | BARRA DE NOVA VICOSA | C2477 | NO.1301 | 30.000 | 1956 | MM |
| NAUT | BARRA DE PARANAGUA | C2516A | NO.1820 | 90.000 | 1961 | MM |
| TOPO | BARRA DE SAU JUAO (RJ) | C0473 | -47.45 -22.30 | 50.000 | 1963 | IBGE |
| NAUT | BARRA DO CANAL S. GONCALO AS. | C2537 | NO.2103 | 25.097 | 1964 | MM |
| GEOL | BARRA DO CUIETE E CONSELHEIRO | C2133 | | | | DNPM |
| GEOL | BARRA DO CUIETE E CONSELHEIRO | C2132 | -53.00 -31.15 | 40.000 | 1964 | DNPM |
| NAUT | BARRA DO ITAPEMIRIM-CAHU S. TU | C2480C | NO.1403 | 134.040 | 1960 | MM |
| GEOL | BARRA DO PARAO | C0174 | -48.30 -24.30 | 50.000 | 1965 | CCGP |
| TOPO | BARRA DO PIRAI (RJ) | C0474 | -43.45 -22.15 | 50.000 | 1966 | IBGE |
| TOPO | BARRA DO RIHEIRO | C1490 | -51.15 -30.15 | 50.000 | 1966 | DSG |
| NAUT | BARRA DO RIO GUAIBA | C2541 | NO.2107 | 24.949 | 1964 | MM |
| NAUT | BARRA DO RIO SAO FRANCISCO DO | C2463 | NO.1002 | 20.000 | 1964 | MM |

INSITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISAO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - TITULO

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------------|--------|---------------|-----------|------|------|
| NAUT | BARRA DOS RIOS TIMONHA E UHAT | C2438 | NO.511 | 18.000 | 1964 | MM |
| NAUT | BARRA NORTE AO PORTO DE SANTA | C2418 | NO.220 | 200.050 | 1968 | MM |
| NAUT | BARRA NORTE DO R. AMAZONAS | C2417 | NO.210 | 200.000 | 1974 | MM |
| NAUT | BARRA NORTE DO RIO AMAZONAS | C2411 | NO.201 | 80.000 | 1972 | MM |
| TOPO | BARRA SECA (RJ) | C0570 | -41.00 -21.15 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| NAUT | BARRA STA. CRUZ-BARRA REVEVENTE | C24808 | NO.1402 | 135.000 | 1961 | MM |
| NAUT | BARRA SUL DO RIO AMAZONAS | C2419 | NO.230 | 200.000 | 1975 | MM |
| NAUT | BARRA SUL DO RIO AMAZONAS | C2420 | NO.232 | 80.000 | 1975 | MM |
| TOPO | BARKEIRA DA JAIWA | C1209 | -43.30 -15.30 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TEMA | BARKEIRAS | C2777 | -43.00 -12.00 | 250.000 | | CNG |
| TOPO | BARRETOS | C2370 | -48.30 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | BASILIO | C2247 | -53.00 -31.45 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | BAYATAIS | C2371 | -47.30 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | BATURITE | C1069 | -38.30 -04.00 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | BAURU | C0132 | -48.00 -23.00 | 250.000 | 1954 | IGG |
| TOPO | BAURU | C2361 | -49.00 -22.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | BEHEDUORO | C2377 | -48.15 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | BEBERIBE | C1070 | -38.00 -04.00 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | BELA CRUZ | C1290 | -40.00 -03.00 | 100.000 | 1972 | SGE |
| TOPO | BELA FLURESTA | C0002 | -51.15 -20.30 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TEMA | BELA LORENA | C2767 | -45.00 -15.00 | 250.000 | | CNG |
| TOPO | BELA VISTA DO PARAISU | C2697 | -51.00 -22.45 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| CIM | BELEM | C2679 | -48.00 -00.00 | 1.000.000 | 1972 | IBGE |
| GEOG | BELEM | C1764 | -48.00 -00.00 | 1.000.000 | | CNG |
| TEMA | BELEM (APTIDAO AGRIC. SOLUS) | C0702 | -48.00 -00.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | BELEM (EXPLORATORIO SOLUS) | C0701 | -48.00 -00.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | BELEM (FITOECOLOGICO) | C0707 | -48.00 -00.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | BELEM (GEOMORFOLOGICO) | C0692 | -48.00 -00.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| GEOG | BELEM (MAPA GEOLOGICO) | C0631 | -48.00 -00.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | BELEM (POTENCIAL DA TERRA) | C0708 | -48.00 -00.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| NAUT | BELEM A BREVES | C2401A | NO.41 | 356.649 | 1956 | MM |
| NAUT | BELEM A MUSQUEIRO | C2432 | NO.316 | 49.990 | 1962 | MM |
| NAUT | BELEM A SALINOPOLIS | C2426 | NO.310 | 200.000 | 1963 | MM |
| NAUT | BELEM PORTO DE | C2433 | NO.320 | 15.000 | 1961 | MM |
| NAUT | BELMONTE A RECIFE | C2404 | NO.60 | 1.136.100 | 1964 | MM |
| NAUT | BELMONTE AO RIO DE JANEIRO | C2405 | NO.70 | 1.091.261 | 1972 | MM |
| CIM | BELU HORIZONTE | C2119 | | 1.000.000 | 1972 | IBGE |
| GEOG | BELU HORIZONTE | C1750 | -42.00 -16.00 | 1.000.000 | | CNG |
| TOPO | BELU HORIZONTE (MG) | C0862 | -43.52 -19.52 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOG | BELU HORIZONTE LUC. REGIONAL | C1407 | -43.00 -19.00 | | | LASA |
| GEOG | BELU HORIZONTE QUADRANGLE | C0242 | -43.52 -19.52 | 25.000 | 1953 | US-G |
| GEOG | BELU HORIZONTE QUADRANGLE | C0243 | -43.54 -19.57 | 4.000 | 1957 | US-G |
| TOPO | BELU HORIZONTE-SE | C0644 | -42.00 -18.00 | 500.000 | 1957 | CNG |
| TOPO | BELU HORIZONTE-SO | C0645 | -45.00 -18.00 | 500.000 | 1955 | CNG |
| GEOG | BELU HORIZONTE, AGUAS CLARAS | C0244 | | 1.000 | 1955 | US-G |
| TOPO | BELU JARDIM | C1369 | -36.00 -08.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | BENTO DE ANHEU (SP) | C0808 | -50.45 -21.15 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | BETANIA | C1371 | -38.00 -08.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | BIRIGUI (SP) | C0810 | -50.15 -21.15 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | BDA ESPERANCA (MG) | C0545 | -45.30 -21.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | BDA ESPERANCA DO SUL " SP | C2331 | -41.15 -21.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISAO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - TITULO

6

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| TOPO | BOA VIAGEM | C1295 | -39.30 -05.00 | 100.000 | 1967 | SUDE |
| NAUT | BOCA DA VIGIA DO BAIXO DO ESP | C2430 | NO.314 | 50.000 | 1961 | MM |
| NAUT | BOCA DA VIGIA A MUSQUEIRO | C2431 | NO.315 | 49.996 | 1961 | MM |
| TOPO | BOCAINA | C1619 | -46.00 -17.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| GEOL | BOCAIUVA | C1573 | -44.30 -17.00 | 250.000 | 1972 | CNEN |
| TOPO | BOBUCO | C1360 | -39.30 -07.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | BOITUVA | C1365 | -47.30 -23.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | BOJURU -R.S. | C1457 | -51.15 -31.30 | 50.000 | 1968 | DSG |
| ERTS | BOLIVIA SUOPE PROJETO ERTS | C2118 | -00.00 -09.00 | 250.000 | 1973 | IGM |
| NAUT | BOM ABRIGO-I. A I. DE S. SEBAST | C2506 | NO.1700 | 288.723 | 1960 | MM |
| NAUT | BOM ABRIGO-I. A I. DO ARVOREDO | C2511 | NO.1800 | 284.530 | 1961 | MM |
| TEMA | BOM JESUS DA LAPA-GEOMORFOL. | C2769 | -42.00 -13.00 | 250.000 | | CNG |
| TOPO | BOM SUCESSO | C2317 | -51.45 -23.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | BONFIM PAULISTA | C2701 | -47.45 -21.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | BONFINOPOLIS DE MINAS | C1241 | -45.30 -16.30 | 100.000 | 1970 | SGE |
| TOPO | BONHU | C1292 | -38.00 -04.30 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | BOQUEIRAO | C1475 | -52.00 -31.15 | 50.000 | 1969 | DSG |
| TOPO | BOQUIRA BA | C0437 | -42.30 -12.30 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | BORBOREMA-SP | C2224 | -49.00 -21.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | BURRAZUPOLIS - PR | C2327 | -51.30 -23.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | BOFELHOS | C1376 | -46.15 -21.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | BOTELHOS (MG) | C0469 | -46.15 -21.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | BOTUCATU (SP) | C0482 | -48.15 -22.45 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TEMA | BRASIL | C2670 | -30.00 -05.00 | 5.000.000 | 1972 | IBGE |
| FOTO | BRASIL -HISSAD 96 - PHOTOGR. | C0736 | | 42.000 | | |
| TOPO | BRASIL ANEXO-1-2-3-4 | C0277 | -34.00 -04.00 | 2.500.000 | 1969 | IBGE |
| GEOL | BRASIL M. METALOGENETICO | C0220 | -35.00 -05.00 | 5.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | BRASIL MAPA DO (DRENAGEM) | C1621 | -30.00 -05.00 | 5.000.000 | 1969 | CNAE |
| MPIN | BRASIL MAPA INDICE M.4 | C1143 | | | 1973 | IGUS |
| POLT | BRASIL-AMERICA DO SUL-POLIT. | C0999 | | | | |
| TEMA | BRASIL-COBERTURA AERU FOTOGRA | C1586 | | 5.000.000 | | PROS |
| NAUT | BRASIL-COSTA E ILHAS AD LARGO | C2397 | NU.1 | 5.592.000 | 1956 | MM |
| POLT | BRASIL-DIVISAO EM ESTADOS | C2138 | | | | |
| POLT | BRASIL-DIVISAO EM ESTADOS | C2139 | | | | |
| TEMA | BRASIL-PRINCIPAIS LEVANTAMENTOS | C1587 | | 5.000.000 | | PROS |
| TEMA | BRASIL-SINOPSE ESTIST. AGRUP. | C1451 | | | 1972 | IBGE |
| TEMA | BRASIL-SINOPSE ESTIST. DEMOG. | C1450 | | | 1972 | IBGE |
| TEMA | BRASIL, DIVISAO MUNICIPAL | C2669 | -30.00 -06.00 | | 1968 | IBGE |
| GEOL | BRASIL, MAPA GEOLOGICO | C0367 | -34.00 -04.00 | 5.000.000 | 1960 | DNPM |
| GEOL | BRASIL, MAPA GEOLOGICO | C0987 | -35.00 -05.00 | 5.000.000 | 1971 | DNPM |
| TEMA | BRASIL, MAPA GEOMORFOLOGICO | C1144 | -35.00 -05.00 | 5.000.000 | 1968 | IBGE |
| MPIN | BRASIL, MAPA INDICE, DSG. | C0353 | -35.00 -04.00 | | 1970 | DSG |
| TEMA | BRASIL, MAPA TECTONICO | C0988 | -35.00 -05.00 | 5.000.000 | 1971 | DNPM |
| TEMA | BRASIL, POPULACAO | C2667 | -32.00 -00.00 | 5.000.000 | 1971 | IBGE |
| TEMA | BRASIL, POPULACAO | C2668 | -32.00 -00.00 | 5.000.000 | 1972 | IBGE |
| TEMA | BRASIL, VEGETACAO | C1145 | -32.00 -05.00 | 5.000.000 | 1970 | IBGE |
| CIM | BRASILIA | C0628 | -42.00 -12.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| GEOD | BRASILIA | C1772 | -42.00 -12.00 | 1.000.000 | | CNG |
| TOPO | BRASILIA - NE | C0647 | -42.00 -12.00 | 500.000 | 1966 | CNG |
| TOPO | BRASILIA - NO | C0652 | -45.00 -12.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| TOPO | BRASILIA - SE | C0648 | -42.00 -14.00 | 500.000 | 1966 | CNG |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICAÇÃO POR - TÍTULO

| TEMA | TÍTULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|----------|---------------------------------|--------|---------------|------------|------|-------|
| ERTS | BRASILIA AGRICULTURA | C2114 | | 500.000 | 1974 | IBGE |
| TOPO | BRASILIA DE MINAS | C1203 | -44.00 -16.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| ERTS | BRASILIA INFRAVERMELHO | C2113 | | 500.000 | 1974 | IBGE |
| ERTS | BRASILIA-CANTA EXPERIMENTAL | C2115 | | 250.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | BRAZILIA | C2381 | -47.30 -15.30 | 100.000 | 1973 | DSG |
| TOPO | BREJAO DA CAATINGA (BA) | C0955 | -40.30 -10.00 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| GEOLOGIA | BREJAUBA (MG) | C0967 | -43.07 -19.07 | 25.000 | | DNPM |
| TOPO | BREJO SANTO | C1062 | -38.30 -07.00 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| NAUT | BREVES A BELEM | C2401A | NO.41 | 356.649 | 1956 | MM |
| TOPO | BROTAS | C2704 | -48.00 -22.15 | 50.000 | 1974 | IBGE |
| TOPO | BRUMADINHO (MG) | C0651 | -44.07 -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOLOGIA | BRUMADINHO, QUADRICULA | C0337 | -44.07 -20.03 | 25.000 | 1967 | US-G |
| NAUT | BUENOS AIRES A MONTEVIDEO | C2549 | NO.3100 | 250.000 | 1968 | MM |
| NAUT | BUENOS AIRES AO RIO GRANDE | C2400 | NO.31 | 600.000 | 1967 | MM |
| TOPO | BUIQUE | C1374 | -37.00 -08.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | BURITAMA | C0007 | -50.00 -21.00 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | BURITIS | C1253 | -46.00 -15.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | BURITIZAL | C2321 | -47.30 -20.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | BUTIA | C2256 | -51.45 -30.00 | 50.000 | 1964 | DSG |
| NAUT | BUZIOS | C2486 | NO.1504 | 20.000 | 1957 | MM |
| TOPO | CAHECEIRAS | C1427 | -46.30 -15.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| NAUT | CAHEDELU PORTO DE | C2453 | NO.830 | 15.000 | 1945 | MM |
| NAUT | CAHEDELU PORTO DE PROXIMIDADE | C2451 | NO.806 | 50.000 | 1962 | MM |
| TOPO | CABIUNAS (RJ) | C0571 | -41.30 -22.15 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| NAUT | CABU BLANCO AO CABO DA BOA ES | C2548A | NO.3001 | 10.000.000 | 1968 | MM |
| NAUT | CABU BRANCO A CAÇEIRO | C2454 | NO.900 | 316.000 | 1964 | MM |
| NAUT | CABU BRANCO A PUNTA DOS TRES | C2448 | NO.800 | 315.428 | 1973 | MM |
| NAUT | CABU BUZIOS AO CABO FRIO | C2486A | NO.1505 | 40.000 | 1958 | MM |
| NAUT | CABU DA BOA ESPERANCA AO CABO | C2548A | NO.3001 | 10.000.000 | 1968 | MM |
| NAUT | CABU DE S. MARIA A TRAMANDAI | C2561 | NO.24.100 | 1.000.000 | 1969 | MM |
| NAUT | CABU DE S. TOMÉ AO R. DE JANEIR | C2483 | NO.1500 | 292.760 | 1963 | MM |
| FOTO | CABU FRIO | C0738 | | 60.000 | 1969 | OHV |
| NAUT | CABU FRIO | C2488 | NO.1508 | 39.967 | 1962 | MM |
| NAUT | CABU FRIO | C2485 | NO.1503 | 20.000 | 1974 | MM |
| NAUT | CABU FRIO AO CABU BUZIOS | C2486A | NO.1505 | 40.000 | 1958 | MM |
| NAUT | CABU GURUPI A I. DO MACHADINHO | C2420A | NO.300 | 317.106 | 1970 | MM |
| NAUT | CABU ORANGE A I. DO MARACA | C2409 | NO.100 | 316.546 | 1973 | MM |
| NAUT | CABU ORANGE A RECIFE | C2397A | NO.10 | 2.728.200 | 1950 | MM |
| NAUT | CABU S. MARTA GRANDE A ARARAN | C2531 | NO.1911 | 99.770 | 1958 | MM |
| NAUT | CABU S. MARTA GRANDE A I. MAR. | C2529 | NO.1909 | 49.560 | 1957 | MM |
| NAUT | CABU S. TOMÉ A ITAJAI | C2559A | NO.23.900 | 1.000.000 | 1970 | MM |
| NAUT | CABU S. TOMÉ AO RIO JOCE | C2480 | NO.1400 | 296.450 | 1961 | MM |
| NAUT | CABU S. TOMÉ - BARRA ITAPEMINIM | C2480C | NO.1403 | 134.040 | 1960 | MM |
| NAUT | CABU SANTA MARTA GRANDE A I. | C2530 | NO.1910 | 100.211 | 1958 | MM |
| TOPO | CARREUVA | C1014 | -47.00 -23.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| GEOLOGIA | CACAPAVA DO SUL GEOTECTONIC | C1514 | -53.15 -30.20 | 100.000 | 1971 | UFRRG |
| TOPO | CACHOEIRA DA MUTUCA | C0416 | -50.30 -19.30 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CACHOEIRA DO CAMPU (MG) | C0880 | -43.37 -20.15 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOLOGIA | CACHOEIRA DO CAMPU, QUADRICULA | C0342 | -43.37 -20.15 | 25.000 | 1962 | US-G |
| TOPO | CACHOEIRA DO QUEIMADO | C1197 | -47.00 -16.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | CACHOEIRA PORTO FELIZ MG | C0431 | -50.00 -19.00 | 100.000 | 1970 | IBGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - TÍTULO

8

| TEMA | TÍTULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|-------|---------------|---------|------|------|
| TOPO | CACUNDE (SP) | C0489 | -46.30 -21.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CAEIRAS, MUNICIPIO DE | C0365 | | 25.000 | 1969 | IGG |
| TOPO | CAETE (MG) | C0871 | -43.37 -19.52 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOL | CAETE, QUADRICULA DE | C0318 | -43.37 -19.52 | 25.000 | 1969 | US-G |
| TEMA | CAETITE | C2775 | -42.00 -14.00 | 250.000 | | CNG |
| TOPO | CAICU | C1340 | -37.00 -06.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | CAJAZEIRAS | C1314 | -38.30 -06.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | CAJURU | C2709 | -47.15 -21.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | CALDAS | C1378 | -46.15 -21.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | CAMACHO (MG) | C0544 | -45.00 -20.30 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| NAUT | CAMAMU PORTO DE | C2474 | NO.1131 | 30.000 | 1960 | MM |
| TOPO | CAMANDUCAIA | C1495 | -46.00 -22.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | CAMAQUA | C1486 | -51.45 -30.45 | 50.000 | 1969 | DSG |
| TOPO | CAMBANA (PR) | C0518 | -50.00 -23.00 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | CAMBUCI (RJ) | C0566 | -41.45 -21.30 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | CAMUCIM | C1303 | -40.30 -02.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| NAUT | CAMUCIM A FORTALEZA | C2440 | NO.600 | 316.680 | 1968 | MM |
| NAUT | CAMUCIM A I. DE SANTANA | C2436 | NO.500 | 316.836 | 1967 | MM |
| NAUT | CAMUCIM PORTO DE | C2441 | NO.601 | 15.000 | 1969 | MM |
| TOPO | CAMPESTRE (MG) | C0467 | -46.00 -21.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CAMPINA VERDE | C2308 | -49.00 -19.30 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CAMPINAS | C0137 | -46.00 -21.30 | 250.000 | 1954 | IGGS |
| TOPO | CAMPINAS, MUNICIPIO DE | C0366 | -46.50 -23.00 | 100.000 | 1961 | IGG |
| TOPO | CAMPO BELLO (MG) | C0543 | -45.15 -20.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CAMPO FLORIDO (MG) | C0453 | -48.30 -19.30 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CAMPO FURNUSU (MA) | C0957 | -40.00 -10.30 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | CAMPO GRANDE | C2236 | -54.30 -20.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| GEOL | CAMPO LARGO | C0173 | -49.30 -25.15 | 50.000 | 1965 | CCGP |
| TOPO | CAMPO MOURAO | C2349 | -52.00 -24.00 | 100.000 | 1973 | DSG |
| TOPO | CAMPO NOVO | C1213 | -53.30 -27.30 | 100.000 | 1971 | OSG |
| TOPO | CAMPUS (RJ) | C0567 | -41.15 -21.45 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | CAMPUS ALTUS | C2307 | -46.00 -19.30 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CAMPUS DO JORDAO | C0902 | -45.30 -22.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | CAMPUS GERAIS (MG) | C0542 | -45.45 -21.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CAMPUS SALES | C1110 | -40.00 -07.00 | 100.000 | 1969 | DSG |
| TOPO | CANABRAVA | C1265 | -45.30 -17.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| NAUT | CAVAL DA FEITORIA E PROXIM... | C2539 | NO.2105 | 25.115 | 1964 | MM |
| NAUT | CANAL DA SETIA A S. JOSE DO... | C2536 | NO.2102 | 25.052 | 1964 | MM |
| NAUT | CAVAL DE ACESSO A JUINVILE | C2513 | NO.1805 | 27.000 | 1942 | MM |
| NAUT | CAVAL DE ITACURUCA | C2500 | NO.1611 | 20.000 | 1941 | MM |
| NAUT | CAVAL DE S. RUIQUE | C2450 | NO.803 | 50.000 | 1972 | MM |
| NAUT | CANAL DE S. SEBASTIAO | C2503 | NO.1614 | 48.110 | 1966 | MM |
| NAUT | CANAL DE S. SEBASTIAO PARTE SU | C2504 | NO.1615 | 15.000 | 1973 | MM |
| NAUT | CANAL DE SANTANA | C2416 | NO.206 | 10.000 | 1967 | MM |
| NAUT | CANAL DE SAO SEBASTIAO P. NORO | C2505 | NO.1616 | 15.010 | 1965 | MM |
| NAUT | CANAL DE SAO TOMÉ | C2481 | NO.1407 | 40.000 | 1951 | MM |
| NAUT | CANAL DO ESPADANTE E ADJACENC | C2429 | NO.313 | 50.000 | 1973 | MM |
| NAUT | CANAL DOS ANHOLHOS E PROXIMIO | C2474 | NO.1310 | 100.025 | 1970 | MM |
| NAUT | CANAL NORTE DE S. CATARINA | C2523 | NO.1903 | 50.075 | 1957 | MM |
| NAUT | CANAL S. GONCALO DA BARRA A P. | C2538 | NO.2104 | 15.000 | 1963 | MM |
| NAUT | CANAL SUL DE S. CATARINA | C2524 | NO.1904 | 49.918 | 1958 | MM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - TÍTULO

| TEMA | TÍTULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|-------|---------------|------------|------|------|
| NAUT | CANANÉIA PORTO DE | C2509 | NO.1703 | 27.000 | 1971 | MM |
| GEOL | CANDUÁ QUADRÍCULA | C0335 | -44.13 -20.06 | 2.500 | 1967 | US-G |
| TOPO | CANELA | C2228 | -50.30 -29.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | CANGUCU-RS | C2160 | -52.30 -31.15 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | CAPANEMA (MG) | C0876 | -43.30 -20.07 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | CAPAO DA MARCA | C1477 | -51.00 -31.15 | 50.000 | 1967 | DSG |
| TOPO | CAPAO DO LEAO | C2244 | -52.30 -31.45 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | CAPETINGA | C2375 | -47.00 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| GEOL | CAPITAO DO MATO, SERNA DA G. | C0247 | -43.50 -20.00 | 10.000 | 1957 | US-G |
| TOPO | CAPITAO ENEAS | C1204 | -43.30 -16.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | CAPITULIO | C0426 | -46.00 -20.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CAPIVARI | C0487 | -47.30 -22.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CARAPEBUS (RJ) | C0568 | -41.30 -22.00 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| NAUT | CARAVELAS AU CABU DE S. TOMÉ | C2559 | NO.23.700 | 1.000.000 | 1971 | MM |
| NAUT | CARAVELAS PORTO DE | C2479 | NO.1312 | 30.000 | 1969 | MM |
| TOPO | CARDOSO | C0006 | -49.45 -20.00 | 50.000 | 1965 | IGeS |
| TOPO | CARINHANHA | C1229 | -43.30 -14.00 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TEMA | CARINHANHA, GEOMORFOLOGICO | C2770 | -43.30 -14.00 | 250.000 | | CNG |
| TOPO | CARINHANHA - SO | C0646 | -45.00 -14.00 | 500.000 | 1954 | CNG |
| TOPO | CARMO DA CACHUEIRA (MG) | C0541 | -45.00 -21.15 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | CARMO DO PARANAÍHA | C0350 | -46.00 -18.30 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | CARMO DO RIO CLARO (MG) | C0470 | -46.00 -20.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| ATLS | CARTAS PILOTO ATLAS DE | C2675 | -20.00 -10.00 | 10.000.000 | 1974 | MM |
| TOPO | CASA BRANCA | C2706 | -47.00 -21.45 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| GEOL | CASA DE PEDRA QUADRÍCULA | C0331 | -43.52 -20.22 | 2.000 | 1965 | US-G |
| TOPO | CASSIA MG. | C0419 | -46.45 -20.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TEMA | CASTELO NOVO, ILHEUS A-TESTE | C0215 | -39.05 -14.85 | 75.000 | 1969 | CEPL |
| GEOL | CASÍRO | C0172 | -50.00 -24.45 | 50.000 | 1968 | CCGP |
| TOPO | CATANDUVA | C2259 | -48.45 -21.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | CATARINA | C1099 | -39.30 -06.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | CATAS ALTAS (MG) | C0883 | -43.22 -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | CATULE | C1224 | -44.30 -15.00 | 100.000 | 1970 | DSG |
| TOPO | CATULE DO RUCHA | C1338 | -37.30 -06.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| GEOL | CAUE, AREA - ITABIRA MINA 7 | C0251 | P.PAPER341C-4 | | 1963 | US-G |
| GEOL | CAUE, AREA - ITABIRA MINA 6 | C0250 | P.PAPER341C-3 | | 1963 | US-G |
| GEOL | CAUE, PIRIQUITO, DOIS CORREGOS | C0253 | P.PAPER341C86 | | 1952 | US-G |
| TOPO | CAVALEIROS | C1260 | -47.00 -17.00 | 100.000 | 1971 | USG |
| TEMA | CEARA-MAPA EXPLORATORIO-SOLUS | C2148 | | 600.000 | 1972 | SUDE |
| TEMA | CEARA-M. EXPLOR. REC. DE SOLUS | C1440 | -37.30 -03.00 | 600.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | CEDRO | C1273 | -39.00 -06.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | CEVENARIO DO SUL | C2689 | -51.30 -22.45 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | CENTRAL-BA | C0439 | -42.00 -11.00 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| GEOL | CENTRO OESTE-AMERICA DO SUL | C1527 | | | | IBGE |
| TOPO | CERRO CURA | C1102 | -36.00 -06.00 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | CERRO DA ARVORE - RGS | C2158 | -52.45 -30.30 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | CERRO NEGRO | C1487 | -51.45 -30.30 | 50.000 | 1969 | DSG |
| TOPO | CERRO PARTIDU | C2248 | -53.15 -31.00 | 50.000 | 1969 | SGE |
| GEOL | CHACHINHA AND CONCEICAO AREAS | C0253 | P.PAPER341C86 | | 1953 | US-G |
| TOPO | CHAPADA DE ZAGÁIA MG. | C0427 | -46.45 -20.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | CHAPADA DOS GERAIS | C1227 | -45.00 -17.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | CHORRUCHU | C1365 | -39.00 -08.30 | 100.000 | 1968 | SGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE MANEJO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - TÍTULO

10

| TEMA | TÍTULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|-------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| TOPO | CIANDRTE | C2350 | -52.30 -23.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TEMA | CLASSES TERRAS IRRIG.PROJ FAV | C2627 | -40.30 -09.30 | 25.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | COCAIS (MG) | C0859 | -43.22 -19.48 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOG | COLONIA IAPU | C0171 | -50.00 -24.30 | 50.000 | 1966 | CCGP |
| GEOG | CONCEICAO AREAS, ITABIRA DIS | C0253 | P.PAPEM341086 | | 1953 | US-G |
| TOPO | CONCEICAO DA APAHECIDA (MG) | C0468 | -46.00 -21.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CONCEICAO DE MACAUBU | C0569 | -41.45 -22.00 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| GEOG | CONCEICAO DE MATO DENFHO | C1418 | -43.00 -19.00 | | | LASA |
| GEOG | CONCEICAO DO RIO ACIMA | C0332 | -43.30 -20.00 | 25.000 | 1957 | US-G |
| TOPO | CONCEICAO DO RIO ACIMA (MG) | C0857 | -43.30 -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | CONCHA | C1391 | -48.00 -23.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CONCHAL | C2699 | -47.00 -22.15 | 50.000 | 1974 | IBGE |
| TOPO | CUNGDINHINHAS (PR) | C0517 | -50.30 -23.30 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| GEOG | CONSELHEIRO LAFAYETE-PONTUS.. | C1582 | | 250.000 | 1969 | INPE |
| GEOG | CONSELHEIRO PENA.MG. E BARRA | C2133 | | | | DNPM |
| GEOG | CONSELHEIRO PENA.MG. E BARRA | C2132 | -53.00 -31.15 | 40.000 | 1964 | DNPM |
| GEOG | CONTENDA | C0170 | -49.30 -25.30 | 50.000 | 1966 | CCGP |
| TOPO | COQUEIRAL (MG) | C0540 | -45.15 -21.00 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | COHACAO DE JESUS | C1428 | -44.00 16.30 | 100.000 | 1972 | SGE |
| NAUT | CORAL I.DE A I.OJAS ARAHAS | C2527 | NO.1907 | 49.740 | 1957 | MM |
| TOPO | CORIBE | C1654 | -44.00 -13.30 | 100.000 | 1970 | SGE |
| TOPO | CURINHO | C1608 | -44.00 -18.00 | 100.000 | 1970 | USG |
| TOPO | CORNELIO PROCOPIO (PR) | C0516 | -50.30 -23.00 | 100.000 | 1965 | IBGE |
| TOPO | CORUMANEL (MG-GU) | C0697 | -47.00 -18.00 | 100.000 | 1971 | SGE |
| TOPO | CORREGO INVERNADA | C1212 | -45.30 -15.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| GEOG | CURREGUIS | C0976 | -43.30 -18.52 | 25.000 | | DNPM |
| NAUT | CURTEIA PORTO LUIS DE | C2439 | NO.515 | 25.000 | 1963 | MM |
| CIM | CORUMBA | C0095 | -54.00 -16.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| GEOG | CORUMBA | C1765 | -54.00 -16.00 | 1.000.000 | | CNG |
| TOPO | CORUMBA (MT) (GU) | C0695 | -57.30 -19.00 | 50.000 | 1967 | SGE |
| TOPO | CORUMBATAI | C2260 | -47.30 -22.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| NAUT | COSTA DO ALHARAD (CANAL VERG | C2548 | NO.2210 | 50.000 | 1964 | MM |
| NAUT | COSTA E ILHAS AO LARGO-BRASIL | C2397 | NO.1 | 5.592.000 | 1956 | MM |
| GEOG | COSTA SENA (DIAMANTINA) | C1575 | -44.00 -18.30 | 100.000 | | DNPM |
| TOPO | COXILHA | C2243 | -53.30 -31.45 | 50.000 | 1967 | USG |
| TOPO | CRATEUS | C1298 | -40.30 -05.00 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | CRATO | C1106 | -39.00 -07.00 | 100.000 | 1969 | USG |
| TOPO | CHAVINHOS | C2705 | -47.30 -21.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | CRISTAIS (MG) | C0539 | -45.30 -20.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CRISTALIA | C1375 | -40.00 -08.30 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | CRISTINA MG. | C0428 | -45.15 -22.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | CRISTOVAO PEREIRA | C1461 | -51.00 -31.00 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | CRIXALANDIA | C2384 | -47.00 -15.00 | 100.000 | 1973 | USG |
| TOPO | CHUZ DE MALTA | C1353 | -40.00 -08.00 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | CRUZEIRO | C2564 | -44.45 -22.30 | 50.000 | 1974 | IBGE |
| GEOG | CRUZEIRO MINE, SERPENTINITE | C0248 | | 500 | 1956 | US-G |
| CIM | CUIABA | C0609 | -54.00 -12.00 | 1.000.000 | 1971 | IBGE |
| GEOG | CUIABA | C1768 | -54.00 -12.00 | 1.000.000 | | CNG |
| CIM | CURITIBA | C0096 | -48.00 -24.00 | 1.000.000 | 1966 | CNG |
| GEOG | CURITIBA | C1752 | -48.00 -24.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOG | CURITIBA | C0169 | -49.15 -25.15 | 50.000 | 1967 | CCGP |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISAO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - TITULO

11

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|-------------------------------------|--------|-----------------|-----------|------|-------|
| GEOL | CURITIBA ANEXO FOLHETO | C1592 | | 1.000.000 | 1974 | DNPN |
| TOPO | CURITIBA-NO | C0642 | -51.00 -24.00 | 500.000 | 1967 | CNG |
| TOPO | CURITIBA-SE | C0641 | -48.00 -26.00 | 500.000 | 1967 | CNG |
| TOPO | CURITIBA-SO | C0643 | -51.00 -26.00 | 500.000 | 1966 | CNG |
| TOPO | CURIOVA (PK) | C0515 | -50.00 -24.00 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | CURRAIS NOVUS | C1325 | -36.30 -06.00 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | CURRAL DE PEDRAS-RS | C2165 | -53.30 -32.15 | 50.000 | 1967 | DSG |
| TOPO | CURRAL DO ARRUIV-RS | C2162 | -53.15 -33.15 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | CURVELO | C1236 | -44.00 -18.30 | 100.000 | 1970 | SGE |
| TOPO | CUSTODIA | C1370 | -37.30 -08.00 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| NAUT | DAKAR A RECIFE | C2551 | NO.4002 | 3.500.000 | 1962 | MM |
| TOPO | DELFIN MOREIRA (SP-MG) | C0899 | -45.15 -22.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | DELFINO-RS | C2191 | -52.15 -30.30 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | DELFINOPOLIS MG. | C0424 | -46.45 -20.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| GEOL | DEPOSITOS MINERAIS-BAHIA DO | C2133 | | | | DNPN |
| TOPO | DESCALVADO | C2261 | -47.30 -21.45 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | DESERTAS | C1467 | -50.45 -30.15 | 50.000 | 1966 | DSG |
| GEOL | DIAMANTINA | C1577 | -44.00 -18.00 | 100.000 | 1968 | DNPN |
| TOPO | DIAMANTINA DO NORTE | C2696 | -52.45 -22.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TEMA | DISTRITO FEDERAL, LEVANTAMENTO | C0307 | -47.30 -15.30 | 25.000 | 1966 | MAEP |
| GEOL | DISTRITO MAGNESF. DE LAFAYTE | C1584 | | 25.000 | | |
| PULT | DIVISAO ADMIN. E JUDICIARIA-SP | C2152 | | 1.000.000 | 1974 | IGG |
| TOPO | DOIS CORREGOS | C2686 | -48.15 -22.15 | 50.000 | 1974 | IBGE |
| GEOL | DOIS CORREGOS ONCA ... | C0253 | P. PAPER 341086 | | 1952 | US-G |
| TOPO | DOM BOSCO (MG) | C0852 | -43.37 -20.22 | 25.000 | 1962 | DNPN |
| GEOL | DOM JUAQUIM MG | C0973 | -43.15 -18.52 | 25.000 | | DNPN |
| GEOL | DOMO DE ITU | C1516 | -55.00 -28.45 | 250.000 | 1972 | UFRRG |
| TOPO | DONES DE MACAHO (RJ) | C0563 | -41.30 -21.45 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | DOURADO | C2262 | -48.15 -22.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | DOURADOS (MT) | C0694 | -54.30 -22.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | DRACENA (SP) | C0813 | -51.30 -21.15 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TEMA | DRENAGEM DO BRASIL-MAPA | C1621 | -30.00 -05.00 | 5.000.000 | 1969 | CNAE |
| TOPO | DUARTINA | C2373 | -49.15 -22.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TEMA | ECOLOGIA E EXPERIMENTACAO AGR. | C0683 | | 5.000 | 1950 | MA |
| TOPO | ELUI MENDES (MG) | C0538 | -45.30 -21.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | ENCHUZILHADA DO SUL-RS | C2173 | -52.30 -30.30 | 50.000 | 1969 | SGE |
| NAUT | ENSEADA DE ITAPUCORUIA | C2514 | NO.1804 | 33.000 | 1953 | MM |
| NAUT | ENSEADA DE PITITINGA | C2450A | NO.804 | 20.000 | 1943 | MM |
| NAUT | ENSEADA DE PORTO BELO | C2515 | NO.1810 | 27.300 | 1945 | MM |
| TOPO | ERECHIM | C1218 | -52.00 -27.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| MPIN | EREP TEST SITES -NON US | C2392 | | | 1973 | NASA |
| TOPO | ERVAL-RIO GRANDE DO SUL | C2170 | -53.15 -32.00 | 50.000 | 1968 | DSG |
| GEOL | ESCARPAS, R. APA E R. NEGRON, S. MT | C0848 | -54.00 -19.10 | 160.000 | 1956 | BEUR |
| TOPO | ESMERALDA (SP) | C0814 | -51.00 -20.15 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | ESMERIL | C2368 | -47.15 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| NAUT | ESPADARTE CANAL DO F. ADJACEN | C2429 | NO.313 | 50.000 | 1973 | MM |
| TOPO | ESPERANCA DO NORTE | C2684 | -51.15 -22.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | ESPERANCA-RS | C2195 | -52.15 -31.00 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TEMA | ESPIRITO SANTO RECUNH. DOSSUDO | C1430 | -39.30 -18.00 | 400.000 | 1971 | MA |
| TEMA | ESPIRITO SANTO-MINAS GERAIS | C1627 | -45.00 -51.00 | 1.000.000 | 1974 | INPE |
| TEMA | ESPIRITO SANTO-MINAS GERAIS | C1640 | -45.00 -51.00 | 1.000.000 | 1974 | INPE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - TÍTULO

12

| TEMA | TÍTULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|----------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| GEOL | ESPIRITU SANTO, BACIA DO | C0749 | -39.30 -18.30 | 100.000 | 1970 | PETR |
| GEOL | ESTADO DE SAO PAULO | C2143 | | 1.000.000 | 1974 | IGG |
| TOPO | ESTREITO | C1460 | -51.30 -31.45 | 50.000 | 1967 | DSG |
| NAUT | ESTREITOS A ILHA DA CONCEICAO | C2425 | NO.306 | 99.960 | 1974 | MM |
| TOPO | ESTRELA D'ESTE (SP) | C0781 | -50.15 -20.15 | 50.000 | 1966 | IGGS |
| NAUT | ESTRELA, ABRAAO E PALMAS EMSE | C2497 | NO.1606 | 20.000 | 1934 | MM |
| GEOL | ESTRUTURAL NORTE-ATINAS SULBAMIA | C1563 | | 1.000.000 | | GEUB |
| GEOL | EUCLIDES DA CUNHA | C1394 | -39.00 -10.00 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | EUCLIDES DA CUNHA BA | C043M | -39.00 -10.30 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| MPIN | EUROPEAN-AMERICAN GREP SITES | C2391 | | | 1972 | NASA |
| TOPO | FAROL DA SOLIDAO | C1463 | -50.15 -30.30 | 50.000 | 1967 | DSG |
| TOPO | FAROL DO ALVARADO-RS | C2175 | -52.30 -33.00 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | FAROL DO CABO (RJ) | C0561 | -41.45 -22.45 | 50.000 | 1963 | IBGE |
| TOPO | FAROL SARITA-RS | C2176 | -52.15 -32.30 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | FAROL VERGAS-RS | C2185 | -52.30 -32.45 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TEMA | FAVELA PROJ, CLASSES TERRA IR. | C2627 | -40.30 -09.30 | 25.000 | 1970 | SUDE |
| TEMA | FAVELA PROJ, DETALHADO SOLOS | C2628 | -40.30 -09.30 | 25.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | FAXINAL (PR) | C0514 | -51.00 -24.00 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | FECHO DO FUMIL (MG) | C0851 | -44.07 -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOL | FECHO DO FUMIL, METADE SUL | C0335 | -44.13 -20.06 | 2.500 | 1967 | US-G |
| GEOL | FECHO DO FUMIL, QUADRICULA | C0337 | -44.07 -20.03 | 25.000 | 1967 | US-G |
| NAUT | FEITORIA AO RIO GRANDE | C2546 | NO.2112 | 80.000 | 1965 | MM |
| NAUT | FEITORIA, CANAL DA F PROXIM... | C2539 | NO.2105 | 25.115 | 1964 | MM |
| NAUT | FERNANDO DE NORONHA | C2403 | NO.52 | 30.000 | 1962 | MM |
| TOPO | FERNANDOPOLIS (SP) | C0817 | -50.00 -20.15 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | FIGUEIRA (PR) | C0553 | -50.15 -23.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | FLORALIA (MG) | C0875 | -43.15 -19.52 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | FLURESTA | C1041 | -38.30 -08.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | FLORIANOPOLIS | C1404 | | | 1972 | DEGE |
| NAUT | FLORIANOPOLIS, PORTO DE | C2525 | NO.1905 | 12.000 | 1954 | MM |
| GEOL | FOLHA DIAMANTINA | C1576 | -44.30 -16.00 | 250.000 | 1972 | CNEN |
| GEOL | FOLHA INHAÍ (BACIA TUCANTINS) | C156M | -43.30 -18.00 | 100.000 | | DNPM |
| TOPO | FORMIGA MG CARTA BR FSE230113 | C0537 | -45.15 -20.15 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TEMA | FORNOSA | C2765 | -46.30 -15.00 | 250.000 | | CNG |
| TOPO | FORNOSA | C1234 | -47.00 -15.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| GEOD | FORTALEZA | C1756 | -36.00 -00.00 | 1.000.000 | | CNG |
| TEMA | FORTALEZA / SAO LUIZ (APT. AG) | C1115 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | FORTALEZA / SAO LUIZ (EXP. SU) | C1064 | -40.30 -00.00 | 250.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | FORTALEZA / SAO LUIZ (FITUE.) | C1237 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| GEOL | FORTALEZA / SAO LUIZ (GFOLD.) | C1235 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | FORTALEZA / SAO LUIZ (GEUMOR) | C1221 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | FORTALEZA / SAO LUIZ (POT. TE) | C1225 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| GEOL | FORTALEZA | C1509 | | 1.000.000 | 1974 | |
| NAUT | FORTALEZA A CAMUCIM | C2440 | NO.600 | 316.680 | 1968 | MM |
| NAUT | FORTALEZA A PONTA DOS TRES IR | C2442 | NO.700 | 316.220 | 1974 | MM |
| NAUT | FORTALEZA A RECIFE (CARTA PES | C2557 | NO.23.400 | 1.000.000 | 1970 | MM |
| TOPO | FORTALEZA DE MINAS (MG) | C0456 | -46.30 -20.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | FORTALEZA-SE | C0639 | -36.00 -02.00 | 500.000 | 1967 | CNG |
| TOPO | FORTALEZA-SU | C0640 | -39.00 -02.00 | 500.000 | 1950 | CNG |
| GEOL | FOTOGEOLOGICO, MAPA - BACIA DUCO | C0749 | -39.30 -18.30 | 100.000 | 1970 | PETR |
| TOPO | FUZ DO MOJI-GUACU | C2355 | -48.00 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE MANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - TÍTULO

13

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|-----------------------------------|--------|---------------|-----------|------|------|
| TOPO | FOZ DO RIBEIRAO DOS PATOS (SP) | C0815 | -49.15 -19.45 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | FOZ DO RIBEIRAO JACU (SP) | C0835 | -50.45 -19.45 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | FOZ DO RIO AGUAPEI (SP) | C0816 | -51.45 -21.00 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | FUZ DO RIO TURVU (SP) | C0819 | -49.45 -19.45 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | FUZ DO SAPUCAI | C2276 | -48.15 -20.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | FRANCA | C2366 | -47.15 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | FRECHEIRINHA | C1306 | -40.30 -03.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | FREIKE | C2245 | -52.45 -31.30 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | FRONTEIRAS | C1322 | -40.30 -07.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | FRUTAL | C2277 | -48.45 -20.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| NAUT | FUNDEADOURO DE GANCHOS | C2516 | NO.1811 | 7.500 | 1960 | MM |
| NAUT | FUNDEADOURO DE SALINOPOLIS | C2427 | NO.311 | 50.000 | 1960 | MM |
| NAUT | FUNDEADOUROS DE ABKULMOS | C2478A | NO.1311 | 10.000 | 1961 | MM |
| TOPO | GALIA | C2587 | -49.30 -22.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | GAMA | C2386 | -48.00 -16.00 | 100.000 | 1973 | DSG |
| NAUT | GANCHOS, FUNDEADOURO DE | C2516 | NO.1811 | 7.500 | 1960 | MM |
| TOPO | GANDARELA (MG) | C0873 | -43.37 -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | GARANHUNS | C1368 | -36.00 -08.30 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | GARCA | C2588 | -49.30 -22.00 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | GASTAO VIDIGAL (SP) | C0818 | -50.00 -20.45 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | GENERAL SALGADO (SP) | C0836 | -50.15 -20.30 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | GENTIO DO OURO (BA) | C0446 | -42.30 -11.00 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| GEOL | GEOPHYSICAL POTUSI F16.7 | C1559 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | GEOTECTONIC MAP CACAPAVA DO | C1515 | -53.15 -30.20 | 100.000 | 1971 | UFMG |
| CIM | GOIANIA | C1020 | -48.00 -16.00 | 1.000.000 | 1972 | IBGE |
| GEOD | GOIANIA | C1760 | -48.00 -16.00 | 1.000.000 | | CNG |
| TOPO | GOIANIA - NO | C0604 | -51.00 -16.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| TOPO | GOIANIA - SO | C0605 | -51.00 -18.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| TOPO | GOIANIA-NE | C0572 | -48.00 -16.00 | 500.000 | 1965 | CNG |
| CIM | GUIAS | C0626 | -48.00 -12.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| GEOD | GUIAS | C1773 | -48.00 -12.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOL | GUIAS ESTRUTURAL NORTEMINAS | C1563 | | 1.000.000 | 1974 | |
| NAUT | GULFO DE VENEZUELA AO K. AMAZ. | C2552 | NO.4010 | 2.707.740 | 1960 | MM |
| TOPO | GONGO SUCO (MG) | C0854 | -43.30 -19.48 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOL | GONGO SUCO, QUADRICULA | C0338 | -43.30 -19.52 | 25.000 | 1968 | US-G |
| TEMA | GOVERNO DO EST. RIO GRANDE DO SUL | C1406 | | 1.500.000 | 1973 | SARG |
| TOPO | GRAMADINHO (SP) | C0521 | -48.00 -23.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | GRANJA | C1286 | -40.30 -03.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | GRAVATAI | C2250 | -50.45 -29.45 | 50.000 | 1960 | SGE |
| TOPO | GUAIBA | C1472 | -51.15 -30.00 | 50.000 | 1964 | DSG |
| TOPO | GUAIRA | C2278 | -48.15 -20.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | GUAIRACA | C2694 | -52.30 -22.45 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| GEOL | GUANABARA - ILHA RASA | C0347 | -43.00 -22.45 | 50.000 | 1965 | DNPM |
| GEOL | GUANHAES | C1574 | -43.00 -18.00 | 250.000 | 1972 | CNEN |
| TOPO | GUAPIRAMA (PR) | C0513 | -50.00 -23.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| CIM | GUAPURE | C0625 | -60.00 -12.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| TOPO | GUARACI | C2279 | -48.45 -20.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | GUARANESIA (MG) | C0460 | -46.45 -20.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | GUARANJ DO OESTE (SP) | C0820 | -50.15 -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| NAUT | GUARAPARI E PERUCAU | C2480E | NO.1404 | 15.000 | 1957 | MM |
| GEOL | GUANAQUECAMA | C0164 | -48.15 -25.15 | 70.000 | 1969 | CCGP |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - TÍTULO

14

| TEMA | TÍTULO | TOMBO | POSICAO | | ESCALA | DATA | INST |
|------|------------------------------------|-------|-----------|--------|-----------|------|------|
| TOPO | GUARARAPES (SP) | C0821 | -50.30 | -21.15 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | GUARATINGUETA | C2583 | -45.00 | -22.45 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| GEOL | GUARATUBA | C0163 | -48.30 | -25.45 | 70.000 | 1969 | CCGP |
| TOPO | GUARAXAIM | C1469 | -51.25 | -31.00 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | GUARDA-MOR | C0752 | -47.00 | -17.30 | 100.000 | 1970 | DSG |
| TOPO | GUAREI | C1390 | -48.00 | -23.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | GUARIBA | C2280 | -48.00 | -21.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | GUARINHATA (SP) | C0508 | -49.30 | -19.00 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | GUAXUPE (MG) | C0464 | -46.30 | -21.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TEMA | HI DROLOGIA RS | C1635 | -50.00 | -27.00 | 750.000 | 1972 | INCR |
| TOPO | IACANGA-SP | C2222 | -49.00 | -21.45 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | IBAITI (PR) | C0555 | -50.00 | -23.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | IBATE | C2687 | -47.45 | -21.45 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | IBIAI | C1243 | -44.30 | -16.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | IBIRA | C2363 | -49.00 | -21.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | IBIRITE (MG) | C0878 | -44.00 | -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOL | IBIRITE AND MACACUS QUADRANGLE | C0239 | | | | | US-G |
| GEOL | IBIRITE QUADRANGLE | C0240 | -44.00 | -20.00 | 25.000 | 1955 | US-G |
| GEOL | IBIRITE QUADRANGLE - JANGADA | C0245 | -44.05 | -20.00 | 2.000 | 1957 | US-G |
| GEOL | IBIRITE, QUADRICULA DE | C0341 | -44.00 | -20.00 | 25.000 | 1963 | US-G |
| TOPO | IBITIARA (BA) | C0447 | -42.00 | -12.30 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | IBITINGA | C0064 | -48.30 | -21.30 | 100.000 | 1956 | IGGS |
| TOPO | IBITINGA | C2270 | -48.45 | -21.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | IBITIUNA (SP) | C0500 | -47.45 | -22.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| CIM | ICA | C0624 | -66.00 | -00.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| TOPO | ICEM (SP) | C0823 | -49.00 | -20.15 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| GEOL | IGARAPE, QUADRICULA DE | C0334 | -44.15 | -20.03 | 25.000 | 1967 | US-G |
| TOPO | IGARATA | C2569 | -46.00 | -23.00 | 50.000 | 1971 | IGGS |
| CIM | IGUAPE | C0097 | -42.00 | -24.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| GEOD | IGUAPE | C1767 | -42.00 | -24.00 | 1.000.000 | | CNG |
| TOPO | IGUAPE | C0130 | -47.15 | -24.30 | 250.000 | 1954 | IGGS |
| TOPO | IGUAPE - NU | C0603 | -45.00 | -24.00 | 500.000 | 1963 | CNG |
| TOPO | IGUARAPE (MG) | C0656 | -44.15 | -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TEMA | IGUATEMI - SOLOS APTIDAO AGRI. | C0299 | -54.30 | -23.45 | 120.000 | 1969 | MAEP |
| TEMA | IGUATEMI, RECONHEC. DOS SOLOS | C0218 | -54.00 | -23.30 | 120.000 | 1969 | MAER |
| TEMA | IGUATEMI, ZONA-APT. AGRICOLA | C0217 | -54.00 | -23.30 | 120.000 | 1969 | MAER |
| TEMA | IGUATEMI, APT. AGRIC. SE. EIRA. II | C0299 | -54.30 | -23.55 | 120.000 | 1969 | MAER |
| TOPO | IGUATU | C1098 | -39.00 | -06.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| NAUT | ILHA CORAL AO CABO DE S. MARTA | C2530 | NO.1910 | | 100.211 | 1958 | MM |
| NAUT | ILHA DA CONCEICAO A I. DO CAPI | C2424 | NO.305 | | 99.960 | 1974 | MM |
| NAUT | ILHA DA CONCEICAO AJS ESTREIT | C2425 | NO.306 | | 99.960 | 1974 | MM |
| TOPO | ILHA DA TORUTAMA | C1465 | -52.00 | -31.45 | 50.000 | 1966 | DSG |
| NAUT | ILHA DA TRINDADE | C2398 | NO.21 | | 15.000 | 1971 | MM |
| NAUT | ILHA DAS ARARAS A I. CORAL | C2527 | NO.1907 | | 49.740 | 1957 | MM |
| NAUT | ILHA DAS ARARAS AO CABO DE S | C2529 | NO.1909 | | 49.560 | 1957 | MM |
| NAUT | ILHA DE BOM ABRIGU A I. DE SA | C2506 | NU.1700 | | 288.723 | 1960 | MM |
| NAUT | ILHA DE BOM ABRIGU A I. DO ARV | C2511 | NO.1800 | | 284.530 | 1961 | MM |
| NAUT | ILHA DE CORAL, AI. PAS ARARAS | C2527 | NO.1907 | | 49.740 | 1957 | MM |
| NAUT | ILHA DE MARACA A I. DO MACHADI | C2410 | NO.200 | | 317.059 | 1975 | MM |
| NAUT | ILHA DE MARICA AO R. PARNAIHA | C2556 | NO.23.200 | | 1.000.000 | 1973 | MM |
| NAUT | ILHA DE S. CATARINA, PRUX. DA | C2522 | NO.1902 | | 100.930 | 1957 | MM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE MANEJO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - TÍTULO

15

| TEMA | TÍTULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------------|--------|-----------------|-----------|------|------|
| NAUT | ILHA DE S. SEBASTIAO A I. DE BO | C2506 | NO.1700 | 288.723 | 1960 | MM |
| NAUT | ILHA DE S. SEBASTIAO A6-98AJ?? | C2493 | NO.1600 | 290.961 | 1948 | MM |
| NAUT | ILHA DE SANTA CATARINA E ADJ. | C2526 | NO.1900 | 30.000 | 1956 | MM |
| NAUT | ILHA DE SANTANA A CABO GURUPI | C2434 | NO.400 | 317.010 | 1970 | MM |
| NAUT | ILHA DE SANTANA A CUMUCIM | C2436 | NO.500 | 316.836 | 1967 | MM |
| NAUT | ILHA DE SANTANA A MACAPA | C2415 | NO.205 | 10.000 | 1967 | MM |
| NAUT | ILHA DE STA. CATARINA A MALUD. | C2408 | NO.90 | 990.526 | 1971 | MM |
| NAUT | ILHA DO ARVUREDO A I. DE BOM. | C2511 | NO.1800 | 284.530 | 1961 | MM |
| NAUT | ILHA DO ARVUREDO A TORRES | C2520 | NO.1900 | 279.330 | 1959 | MM |
| NAUT | ILHA DO BAILIQUE A PUNTA DO C | C2412 | NO.202 | 80.000 | 1972 | MM |
| NAUT | ILHA DO BOQUEIRAO E ADJACENC. | C2492 | NO.1531 | 6.500 | 1962 | MM |
| NAUT | ILHA DO CAPIA A I. DA CONCEICA | C2424 | NO.305 | 99.960 | 1974 | MM |
| NAUT | ILHA DO MACHADINHO A I. DE MA | C2410 | NO.200 | 317.059 | 1975 | MM |
| NAUT | ILHA DO MACHADINHO AD C. GURUP | C2420A | NO.300 | 317.106 | 1970 | MM |
| NAUT | ILHA DO MARACA AO CABO DRANG | C2409 | NO.100 | 316.546 | 1973 | MM |
| GEOL | ILHA DO MEL | C0162 | "48.15 -25.30 | 70.000 | 1968 | CCGP |
| NAUT | ILHA DO MEL A PAPANAGUA | C2517 | NO.1822 | 25.000 | 1960 | MM |
| TOPO | ILHA DOS AFUGADOS | C2184 | "53.15 -33.00 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | ILHA DOS PERINQUITUS (SP) | C0829 | "49.00 -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | ILHA GRANDE | C1466 | -50.30 -30.15 | 50.000 | 1966 | DSG |
| NAUT | ILHA GRANDE E SEPETINA | C2494 | NO.1609 | 120.000 | 1945 | MM |
| NAUT | ILHA GRANDE - PARTE CENTRAL | C2495 | NO.1602 | 40.000 | 1941 | MM |
| NAUT | ILHA SANTANA - I. PEDREIRA | C2414 | NO.204 | 80.000 | 1973 | MM |
| TOPO | ILHA SULTEIRA (SP) | C0801 | "51.15 -20.15 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| NAUT | ILHA STA. CATARINA AO R. JANEIR | C2406 | NO.80 | 1.045.862 | 1945 | MM |
| GEOL | ILHA/RASA - GUANABARA | C0347 | -43.00 -22.45 | 50.000 | 1965 | DNPM |
| NAUT | ILHAS PEDREIRA A I. SANTANA | C2414 | NO.204 | 80.000 | 1973 | MM |
| NAUT | ILHAS PEDREIRA DA PUNTA DO CA | C2413 | NO.203 | 80.000 | 1973 | MM |
| NAUT | ILHEUS AO RIO ITAKIRI | C2465 | NO.1100 | 308.500 | 1963 | MM |
| NAUT | ILHEUS, PORTO DE | C2475 | NO.1201 | 12.500 | 1971 | MM |
| TEMA | ILHEUS, CASTELO NOVO A. TESTE | C0215 | "39.05 -14.85 | 75.000 | 1969 | CEPL |
| TOPO | INDAIA DO AGUAPEI (SP) | C0824 | "51.00 -21.15 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | INDEPENDENCIA | C1297 | "40.00 -05.00 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | INDIAPORA (SP) | C0822 | -50.15 -19.45 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| GEOL | INHAI FOLHA (BACIA TOCANTINS) | C1568 | "43.00 -18.00 | 100.000 | | DNPM |
| TOPO | INHAMBUPE (BA) | C0448 | -38.00 -11.30 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | IPAMERI - NE (GO) | C0726 | "48.00 -17.30 | 25.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | IPAMERI-NO (GO) | C0712 | "48.07 -17.30 | 35.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | IPAUCU (SP) | C0502 | "49.30 -23.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | IPU | C1302 | "40.30 -04.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | IPUA | C2271 | "48.00 -20.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | IPUEIRAS | C1299 | "40.30 -04.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | IPUIUNA | C2751 | "46.00 -22.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | IPUPIARA (JA) | C0444 | "42.30 -11.30 | 100.000 | 1965 | IBGE |
| TOPO | IRACEMA | C1311 | "38.00 -05.30 | 100.000 | 1967 | SUDE |
| TOPO | IRAPUA | C2362 | "49.15 -21.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | IRAUCUBA | C1308 | "39.30 -03.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | ITAMPORANA (RJ-ES) | C0562 | -40.45 -21.15 | 50.000 | 1967 | IBGE |
| GEOL | ITABIRA | C1571 | "44.00 -19.00 | 250.000 | 1972 | CNEN |
| POLT | ITABIRA (MG) | C0896 | -43.04 -19.25 | 100.000 | 1958 | |
| GEOL | ITABIRA - PICU DE CAUE | C0252 | P. PAPEL 341C-6 | | 1963 | US-G |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE MANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - TÍTULO

16

| TEMA | TÍTULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|-------------------------------|--------|---------------|-----------|------|------|
| GEOL | ITABINA DISTRICT, CAUE ... | C0253 | P.PAPER341C86 | | 1953 | US-G |
| GEOL | ITABIRA, AREA CAUE - MINA 6 | C0250 | P.PAPER341C-3 | | 1963 | US-G |
| GEOL | ITABIRA, AREA CAUE - MINA 7 | C0251 | P.PAPER341C-4 | | 1963 | US-G |
| GEOL | ITABIRA, JAZIDAS DE MINERIOS | C0340 | | 10.000 | 1963 | US-G |
| GEOL | ITABIRITO | C0664 | -43.30 -20.15 | 100.000 | 1929 | CGGM |
| TOPO | ITABIRITO (MG) | C0881 | -43.45 -20.07 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOL | ITABIRITO QUADRA NGLE | C0235 | -43.45 -20.07 | 25.000 | 1965 | US-G |
| NAUT | ITACURUCA CANAL DE | C2500 | NO.1611 | 20.000 | 1941 | MM |
| TOPO | ITAGUAI | C1481 | -43.45 -22.45 | 50.000 | 1970 | DSG |
| GEOL | ITALACOCA | C0168 | -49.45 -25.00 | 50.000 | 1967 | CCGP |
| TOPO | ITAIPAVA | C2309 | -43.00 -22.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| NAUT | ITAJAI AO CABO S.TOME | C2559A | NO.23.900 | 1.000.000 | 1970 | MM |
| NAUT | ITAJAI PORTO DE | C2511A | NO.1601 | 15.000 | 1957 | MM |
| TOPO | ITAJUBA (MG) | C0901 | -45.15 -22.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | ITALVA (RJ) | C0549 | -41.30 -21.15 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| GEOL | ITAMARANDIHA MG | C1566 | -42.00 -17.00 | 250.000 | | |
| TOPO | ITAMUJI | C2703 | -47.00 -21.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | ITANAJE(BA) | C0445 | -42.00 -13.30 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | ITAPECERICA (MG) | C0535 | -45.00 -20.15 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | ITAPECERICA DA SERRA | C1389 | -46.45 -23.30 | 50.000 | 1972 | IGGS |
| TOPO | ITAPEMIRIM (ES) | C0550 | -40.45 -21.00 | 50.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | ITAPERUNA (RJ) | C0450 | -41.45 -21.00 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| NAUT | ITAPESSOCA PORTO DE | C2457 | NO.903 | 15.000 | 1962 | MM |
| NAUT | ITAPESSUCA PROXIMIDADES DE | C2459 | NO.910 | 55.000 | 1963 | MM |
| TOPO | ITAPETININGA (SP) | C0505 | -48.00 -23.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | ITAPETININGA -EST.S.PAULO | C0131 | -48.00 -23.00 | 250.000 | 1954 | IGGS |
| TOPO | ITAPIPOCA | C1307 | -39.30 -03.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | ITAPIUNA | C1615 | -38.30 -04.30 | 100.000 | 1971 | DSG |
| NAUT | ITAPUCORROIA, ENSEADA DE | C2514 | NO.1809 | 33.000 | 1953 | MM |
| TOPO | ITAPOLIS | C2263 | -48.45 -21.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| GEOL | ITAPUNHUACANGA MG. | C0974 | -43.22 -18.45 | 25.000 | | DNPM |
| TOPO | ITAPURANGA | C1364 | -38.00 -07.00 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | ITAPUA | C1468 | -51.00 -30.15 | 50.000 | 1966 | DSG |
| NAUT | ITAPUA A PUNTA DO ARADO VELHO | C2542 | NO.2106 | 24.985 | 1964 | MM |
| NAUT | ITAPUA A PUNTO ALEGRE | C2545 | NO.2111 | 50.000 | 1966 | MM |
| TOPO | ITAPURA | C0038 | -51.30 -20.30 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | ITAGUAQUECETUBA (SP) | C1002 | -46.15 -23.15 | 50.000 | 1972 | IGGS |
| NAUT | ITAGUI PORTO DE | C2435B | NO.413 | 15.000 | 1962 | MM |
| TOPO | ITAKEMA | C1291 | -39.30 -02.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | ITATIATUCU (MG) | C0855 | -44.22 -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOL | ITATIATUCU, QUADRICULA DE | C0333 | -44.22 -20.03 | 25.000 | 1967 | US-G |
| TOPO | ITIKAPINA (SP) | C0497 | -47.45 -22.15 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | ITIUBA (BA) | C0444 | -39.30 -10.30 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | ITURONO DO PARANAPAVEVA | C2691 | -51.30 -22.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| GEOL | ITU | C0185 | -47.00 -23.00 | 100.000 | 1964 | IGGS |
| TOPO | ITUKAMA (MG) | C0434 | -50.00 -14.30 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | IVAIPORA | C2344 | -51.30 -24.00 | 100.000 | 1973 | DSG |
| TOPO | IVATUVA | C2316 | -52.00 -23.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | JABURANDI | C2374 | -48.15 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | JABUTICAHAL | C2265 | -48.15 -21.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | JACAREZINHO (PR) | C0512 | -49.45 -23.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICAÇÃO POR - TÍTULO

17

| TEMA | TÍTULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| TOPO | JACUI (MG) | C0466 | -46.30 -21.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | JAGUAHO GRANDE-RS | C2177 | -52.45 -13.00 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | JAGUAHO-RS | C2168 | -53.15 -32.30 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | JAGUARUAIVA (PR) | C0511 | -49.30 -24.00 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| CIM | JAGUARIBE | C0623 | -36.00 -04.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| GEOD | JAGUARIBE | C1776 | -36.00 -04.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOL | JAGUARIBE | C1508 | | 1.000.000 | 1974 | |
| TOPO | JAGUARIBE - NE | C0601 | -36.00 -04.00 | 500.000 | 1954 | CNG |
| TOPO | JAGUARIBE - NO | C0602 | -39.00 -04.00 | 500.000 | 1951 | CNG |
| TOPO | JAGUARIBE - SO | C0600 | -39.00 -07.00 | 500.000 | 1954 | CNG |
| TOPO | JAGUARIBE -SE | C0599 | -36.00 -06.00 | 500.000 | 1953 | CNG |
| TEMA | JAGUARIBE / TERESINA (AP.AGR) | C1011 | -40.30 -04.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | JAGUARIBE / TERESINA (EXP.SU) | C1005 | -40.30 -04.00 | 250.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | JAGUARIBE / TERESINA (FITUF.) | C1024 | -40.30 -04.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | JAGUARIBE / TERESINA (GEOM.) | C0891 | -40.30 -04.00 | 250.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | JAGUARIBE / TERESINA (PUT.TE) | C1022 | -40.30 -04.00 | 250.000 | 1973 | DNPM |
| TOPO | JAGUARIBE (HA) | C0443 | -38.30 -13.00 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | JALES | C0830 | -50.30 -20.15 | 50.000 | 1966 | IGGS |
| GEOL | JANGADA, IMIRITE QUADRANGLE | C0245 | -44.05 -20.00 | 2.000 | 1957 | US-G |
| TOPO | JANUARIA | C1246 | -44.00 -15.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TEMA | JANUARIA, GEOMORFOLOGICO | C2766 | -43.30 -15.00 | 250.000 | | CNG |
| TOPO | JANUARITAMA | C1276 | -38.30 -05.30 | 100.000 | 1967 | SUOS |
| TOPO | JARAGUARI | C2235 | -54.00 -20.00 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | JARDIM | C1316 | -39.00 -07.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | JARDIM DO SERIDOU | C1329 | -36.30 -06.30 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | JAU | C2779 | -48.30 -22.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| CIM | JAVARI | C0622 | -72.00 -04.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| TEMA | JEQUETINHONHA, CARTA DOS SOLOS | C0306 | -39.30 -15.30 | 500.000 | 1960 | MA |
| TOPO | JEQUITAI | C1268 | -44.00 -17.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | JOAO CAMARA | C1327 | -35.30 -05.30 | 100.000 | 1971 | SUDE |
| TOPO | JOAO PINHEIRO | C0352 | -46.00 -17.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | JOAQUIM TAVORA (PR) | C0510 | -49.45 -23.15 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| NAUT | JOINVILE, CANAL DE ACESSO A | C2513 | NO.1805 | 27.000 | 1942 | MM |
| NAUT | JUAZINGA ATE ENSEADAS F PARAT | C2501 | NO.1612 | 25.000 | 1946 | MM |
| TOPO | JUAZEIRINHO | C1356 | -36.30 -07.00 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | JUAZEIRO, ARACAJU | C0952 | -40.30 -09.00 | 250.000 | 1950 | IBGE |
| TOPO | JUCARA | C2315 | -52.15 -23.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| GEOL | JUNDIAI | C0186 | -46.30 -23.00 | 100.000 | 1954 | IGGS |
| TOPO | JUNDIAI | C1126 | -46.45 -23.00 | 50.000 | 1971 | IGGS |
| TOPO | JUNQUEIRA (SP) | C0831 | -51.30 -20.45 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | JUQUITINA | C2570 | -47.00 -23.45 | 50.000 | 1971 | IGGS |
| CIM | JUREMA | C0608 | -54.00 -08.00 | 1.000.000 | 1971 | IBGE |
| CIM | JURUA | C0621 | -66.00 -04.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| GEOL | LAFAYETE, MAPA PLANIMETRICO | C0368 | -43.40 -20.33 | 25.000 | 1971 | INPE |
| GEOL | LAFAYETE DO DISTRITO MAGNESF. | C1584 | | 25.000 | | |
| GEOL | LAFAYETE MG FOL.1 PLANIMETRICO | C1583 | | 25.000 | | |
| TOPO | LAGAMAR | C1231 | -46.00 -18.00 | 100.000 | 1970 | DSG |
| TOPO | LAGUA S. PEDRO | C1068 | -38.30 -03.00 | 100.000 | 1970 | DSG |
| TOPO | LAGUA CAPIVARI R.S. | C1491 | -50.30 -30.00 | 50.000 | 1960 | DSG |
| TOPO | LAGUA DA FINUEIRA - R.S. | C1454 | -50.30 -30.45 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | LAGUA DA PRATA (MG) | C0534 | -45.30 -20.00 | 50.000 | 1969 | IBGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - TÍTULO

18

| TEMA | TÍTULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|----------|----------------------------------|--------|---------------|-----------|------|------|
| TOPO | LAGUA DA RESERVA - R.S. | C1455 | -50.45 -30.45 | 50.000 | 1967 | USG |
| TOPO | LAGUA DOCE - R.S. | C1453 | -51.30 -31.30 | 50.000 | 1967 | DSG |
| TOPO | LAGUA DOS GATEADOS -R.S. | C1456 | -50.30 -30.30 | 50.000 | 1967 | DSG |
| NAUT | LAGUA DOS PATOS | C2546A | NO.2140 | 271.600 | 1968 | MM |
| TOPO | LAGUA FEIA (RJ) | C0451 | -41.15 -22.00 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | LAGUA GRANDE (MG) | C0860 | -43.52 -20.07 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOLOGIA | LAGUA GRANDE - PAU BRANCO | C0233 | | 2.000 | 1960 | US-G |
| GEOLOGIA | LAGUA GRANDE - QUADRANGLE | C0234 | -43.52 -20.07 | 25.000 | 1965 | US-G |
| GEOLOGIA | LAGUA GRANDE, QUADRICULA | C0329 | -43.52 -20.07 | 25.000 | 1965 | US-G |
| TOPO | LAGUA MANGUEIRA-RS | C2174 | -52.45 -33.15 | 50.000 | 1968 | USG |
| CIM | LAGUA MIRIM | C0620 | -48.00 -32.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| GEOLOGIA | LAGUA MIRIM ANEXO FOLHETO | C1590 | | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TOPO | LAGUA MIRIM - NU | C0598 | -51.00 -32.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| TOPO | LAGUA PEQUENA - R.S. | C1452 | -52.00 -31.30 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | LAGUA RICA | C2233 | -54.00 -20.30 | 100.000 | 1971 | USG |
| NAUT | LAGUA RODRIGO DE FREITAS | C2491 | NO.1520 | 4.000 | 1968 | MM |
| NAUT | LAGUNA, PORTO DE | C2521 | NO.1901 | 10.000 | 1971 | MM |
| TOPO | LARANJAL PAULISTA | C1387 | -47.45 -23.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | LEME | C2574 | -47.15 -22.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TEMA | LEVANT RECONH SOLOS AT | C2112 | | 600.000 | 1971 | IBRA |
| TOPO | LIMEIRA, MUNICIPIO DE | C0364 | -47.24 -22.30 | 50.000 | 1965 | IGG |
| TOPO | LINCOLN DO NORTE | C1694 | -38.00 -05.00 | 100.000 | 1967 | SUDE |
| GEOLOGIA | LINHA 1 -MISSAO SEREMINAS | C1522 | | 90.000 | 1973 | INPE |
| GEOLOGIA | LINHA 2 -MISSAO SEREMINAS | C1523 | | 90.000 | 1973 | INPE |
| TOPO | LUANDA | C2229 | -53.00 -22.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| GEOLOGIA | LUCAL PROJETO LEVANTAMENTO | C1585 | -55.00 -00.00 | 5.000.000 | | PRUS |
| TOPO | LUNDURINA | C0509 | -51.00 -23.00 | 100.000 | 1965 | IBGE |
| TOPO | LURENA | C0432 | -45.00 -22.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | LOUVEIRA, MUNICIPIO DE | C0363 | -46.56 -23.04 | 40.000 | 1964 | IGG |
| TOPO | LUIS ANTONIO | C2266 | -47.30 -21.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | LUZIANIA | C2380 | -47.30 -16.00 | 100.000 | 1973 | IBGE |
| GEOLOGIA | M. WESTERN TAIWAN GEOLOGICAL SHC | C1446 | | 200.000 | 1971 | CGD |
| TOPO | MACACOS | C0864 | -43.52 -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOLOGIA | MACACOS QUADRANGLE | C0241 | -43.53 -20.00 | 25.000 | 1957 | US-G |
| GEOLOGIA | MACACOS QUADRANGLE | C0247 | -43.50 -20.00 | 10.000 | 1957 | US-G |
| GEOLOGIA | MACACOS QUADRANGLE AND IBIRITE | C0239 | | | | US-G |
| GEOLOGIA | MACACOS QUADRANGLE, CRUZEIRUS | C0248 | | 500 | 1956 | US-G |
| TEMA | MACAE, LEVANTAMENTO DE RECONH. | C0301 | -41.00 -22.00 | 30.000 | 1969 | MAEP |
| TEMA | MACAE, SALINIZACAO MARINHA | C0304 | -41.00 -22.00 | 30.000 | 1969 | MAEP |
| GEOLOGIA | MACAPA | C1770 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | | CNG |
| TEMA | MACAPA (APTIDAO AGRIC. SOLOS) | C0402 | -48.00 -05.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| GEOLOGIA | MACAPA (EXPLORATORIO SOLOS) | C0607 | -48.00 -05.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | MACAPA (FITOCOLOGICO) | C0506 | -48.00 -05.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| GEOLOGIA | MACAPA (GEOLOGICO) | C2396 | -48.00 -05.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | MACAPA (GEOMORFOLOGICO) | C0349 | -48.00 -05.00 | 250.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | MACAPA (POTENCIAL DA TERRA) | C0496 | -48.00 -05.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| NAUT | MACAPA A I. DE SANTA NA | C2415 | NO.205 | 25.000 | 1971 | MM |
| TOPO | MACAU | C1330 | -36.30 -04.55 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| NAUT | MACAU A AREIA BRANCA | C2447 | NO.720 | 100.000 | 1974 | MM |
| NAUT | MACAU PORTO DE | C2444 | NO.702 | 23.000 | 1973 | MM |
| TOPO | MACAUBAS (BA) | C0442 | -42.30 -13.00 | 100.000 | 1967 | IBGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICAÇÃO POR - TÍTULO

19

| TEMA | TÍTULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|----------------------------------|--------|---------------|------------|------|------|
| TOPO | MACEDONIA (SP) | C0833 | -50.00 -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| NAUT | MACEIO A CABO BRANCO | C2454 | NO.900 | 316.600 | 1964 | MM |
| NAUT | MACEIO AO RIO ITARINI | C2462 | NO.1000 | 311.449 | 1964 | MM |
| NAUT | MACEIO PORTO DE | C2455 | NO.901 | 17.500 | 1959 | M4 |
| NAUT | MACEIO PORTO DE PROXIMIDADES | C2460 | NO.920 | 80.000 | 1964 | MM |
| TOPO | MACHADO (MG) | C0533 | -45.45 -21.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| NAUT | MADRE DE DEUS PORTO DE | C2469 | NO.1105 | 8.000 | 1956 | MM |
| TOPO | MAJUR PRADO | C0832 | -50.15 -20.45 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| NAUT | MALUONADO A I. DE STA CATARINA | C2408 | NO.90 | 990.526 | 1971 | MM |
| CIM | MANAUS | C0961 | -60.00 -00.00 | 1.000.000 | 1971 | IBGE |
| NAUT | MANAUS PORTO DE | C2554 | NO.4110 | 30.000 | 1967 | MM |
| TOPO | MANAUS, MAPA DE | C1594 | -54.00 -05.00 | 5.000.000 | | |
| TOPO | MANDAGUACU | C2319 | -52.00 -23.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | MANDAGUARI | C2318 | -51.30 -23.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | MANGA | C1690 | -43.30 -14.30 | 100.000 | 1971 | SGE |
| TEMA | MAPA EXPLORATORIO RECONHECIMENTO | C1440 | | 600.000 | 1972 | SUDE |
| GEOL | MAPA GEOL FILHA MONTENEGRO RS | C1517 | -51.15 -29.30 | 50.000 | 1973 | UFMG |
| GEOL | MAPA GEOLÓGICO DO BRASIL | C1398 | | 5.000.000 | 1960 | DNPM |
| POLT | MAPA MUNDO | C2563 | | 30.000.000 | | GEUM |
| GEOL | MAPA PRELIMINAR DA BACIA SAO | C2135 | | | | |
| GEOL | MAPA PRELIMINAR DAS OCORRENCI | C2136 | | 1.500.000 | 1968 | DNPM |
| NAUT | MAR PEQUENO DE IGUAPE A CANA | C2508 | NO.1702 | 27.500 | 1940 | MM |
| POLT | MARANHAO, ESTADO DO | C0386 | -42.00 -01.00 | 1.000.000 | 1967 | MONU |
| NAUT | MAHAPANIM BAIIA DE | C2428 | NO.312 | 50.000 | 1973 | MM |
| TOPO | MARIANA (MG) | C0853 | -43.22 -20.22 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOL | MARIANA, QUADRICULA | C0324 | | 25.000 | 1969 | US-G |
| TOPO | MARICA | C0981 | -42.45 -22.45 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | MARINGA | C2320 | -51.45 -23.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | MARINHO DA SERRA (MG) | C0682 | -43.52 -20.15 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOL | MARINHO DA SERRA QUADRANGLE | C0237 | -43.52 -20.15 | 25.000 | 1965 | US-G |
| GEOL | MARINHO DA SERRA QUADRICULA | C0326 | -43.52 -20.15 | 25.000 | 1965 | US-G |
| TOPO | MATA DO JAIHA | C1686 | -43.30 -15.00 | 100.000 | 1971 | USG |
| TOPO | MATAO | C2267 | -48.15 -21.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TEMA | MATU GROSSO APTIDAO AGR II | C2111 | | 600.000 | 1971 | IBRA |
| TEMA | MATU GROSSO APTIDAO AGRICOLA | IC2110 | | 600.000 | 1971 | IBRA |
| TEMA | MATU GROSSO LAVANT DOS SOLOS | C2112 | | 600.000 | 1971 | IBRA |
| POLT | MATU GROSSO MAPA DO ESTADO | C2596 | -50.00 -08.00 | 1.600.000 | 1975 | SCNG |
| TEMA | MEIO-NORTE, CENTRO-OESTE, NORTE | C0209 | -35.00 -05.00 | 5.000.000 | 1966 | MA |
| TOPO | MIGUEL PEREIRA (RJ) | C0478 | -43.15 -22.15 | 50.000 | 1966 | IBGE |
| TOPO | MIGUELÓPOLIS | C2268 | -48.00 -20.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | MINUSU DO SUL (ES) | C0479 | -41.15 -21.00 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| POLT | MINAS GERAIS | C2123 | | | | |
| POLT | MINAS GERAIS | C0741 | -39.00 -14.00 | 1.000.000 | 1967 | CGG |
| POLT | MINAS GERAIS MAPA DO ESTADO | C2595 | -39.00 -14.00 | 1.250.000 | 1975 | SCNG |
| POLT | MINAS GERAIS- POLITICA ADMIN. | C0904 | -39.00 -14.00 | 1.250.000 | 1972 | DERM |
| TEMA | MINAS GERAIS-ESPIRITO SANTO | C1627 | -45.00 -51.00 | 1.000.000 | 1974 | INPE |
| TEMA | MINAS GERAIS-ESPIRITO SANTO | C1640 | -45.00 -51.00 | 1.000.000 | 1974 | INPE |
| POLT | MINAS GERAIS- MAPA GEOGRAFICO | C0742 | -40.00 -14.15 | 1.000.000 | 1967 | IBGE |
| TEMA | MINAS GERAIS- NORTE DO ESTADO | C2151 | | 1.000.000 | 1971 | SUDE |
| POLT | MINAS GERAIS, CARTOGRAFIA | C1128 | -40.00 -14.00 | 250.000 | 1973 | IGGS |
| POLT | MINAS GERAIS, ESTADO DE | C1117 | -40.00 -14.00 | 1.000.000 | 1965 | DEGM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE MANDO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - TÍTULO

20

| TEMA | TÍTULO | TUBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|----------|---------------------------------|-------|---------------|---------|------|-------|
| POLT | MINAS GERAIS-MICRO-REG. HOMOG. | C1129 | -40.00 -14.00 | 250.000 | 1972 | IGGS |
| POLT | MINAS GERAIS-ZONAS GEOGRAFICAS | C1127 | -40.00 -14.00 | 250.000 | 1972 | IGGS |
| TOPO | MIRA ESTRELA (SP) | C0794 | -50.00 -19.45 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | MIRANDIBA | C1359 | -38.30 -08.00 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | MIRANDOPOLIS (SP) | C0834 | -51.00 -21.00 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | MIRANGABA (MA) | C0958 | -40.30 -10.30 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | MIRAPURANGA MG. | C0417 | -48.00 -19.00 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | MIRASSOL | C2269 | -49.30 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| GEOLOGIA | MISSAO SERENINAS LINHA 1 | C1522 | | 90.000 | 1973 | INPE |
| GEOLOGIA | MISSAO SERENINAS-LINHA 3 | C1524 | | 90.000 | 1973 | INPE |
| GEOLOGIA | MISSAO SERENINAS-LINHA 4 | C1525 | | 90.000 | 1973 | INPE |
| GEOLOGIA | MISSAO SERENINAS-LINHA 5 | C1526 | | 90.000 | 1973 | INPE |
| GEOLOGIA | MISSAO-SERENINAS-CAVE CONCEICAO | C1520 | | 30.000 | 1973 | INPE |
| TOPO | MOCUCA | C2576 | -47.00 -21.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | MOJI DAS CRUZES | C1388 | -46.00 -23.30 | 50.000 | 1972 | IGGS |
| TOPO | MOMBUACA | C1284 | -39.30 -05.30 | 100.000 | 1967 | SUDE |
| TOPO | MUNGAGUA | C1124 | -46.30 -24.00 | 50.000 | 1971 | IGGS |
| TOPO | MONLEVADE | C0884 | -43.07 -19.45 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | MONTALVANIA | C1676 | -44.00 -14.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | MONTE APRAZIVEL | C0074 | -50.00 -20.30 | 100.000 | 1960 | IGGS |
| TEMA | MONTE AZUL - GEOMORFOLOGICO | C2765 | -42.00 -15.00 | 250.000 | | CNG |
| TOPO | MONTE AZUL PAULISTA | C2289 | -48.30 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | MONTE BELO (MG) | C0465 | -46.15 -21.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | MONTE BONITO | C1483 | -52.15 -31.30 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | MONTE SANTO (MA) | C0440 | -39.00 -10.00 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | MONTE SANTOS DE MINAS(MG) | C0459 | -46.45 -21.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | MONTEIRO LOMATO | C1119 | -45.45 -22.45 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| GEOLOGIA | MONTENEGRO MAPA GEOLOGICO | C1515 | -55.00 -28.45 | 50.000 | 1973 | UFRRG |
| TOPO | MONTES CLARUS | C1254 | -43.30 -16.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| NAUT | MONTEVIDEO A BUENOS AIRES | C2544 | NO.3100 | 250.000 | 1968 | MM |
| TOPO | MORADA NOVA DE MINAS | C1688 | -54.30 -18.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| GEOLOGIA | MURFUGEN.S.MT.R.APA E R.NEGRO. | C0847 | -54.00 -19.10 | 160.000 | 1950 | DEUR |
| TOPO | MORFOJA | C2199 | -46.00 -11.30 | 100.000 | 1971 | DSG |
| GEOLOGIA | MURKETES | C0154 | -48.45 -25.15 | 75.000 | 1967 | CCGP |
| GEOLOGIA | MURKETES | C1514 | -51.15 -29.45 | 50.000 | 1972 | UFRRG |
| TOPO | MURKETES | C2251 | -51.15 -29.45 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | MURRU AGUDO | C2378 | -48.00 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | MURRU DA GARÇA | C1687 | -44.30 -18.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | MURRU DE SAO JOAO | C0481 | -42.00 -22.30 | 50.000 | 1964 | IBGE |
| TOPO | MURRU DO COCO (RJ) | C0480 | -41.15 -21.15 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | MURRU DO PANTANAL (MT) | C0704 | -57.00 -20.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| GEOLOGIA | MURRU DO PILAR | C1415 | -43.00 -19.00 | 25.000 | | LASA |
| GEOLOGIA | MURRU DO PILAR 4G | C0970 | -43.22 -19.07 | 25.000 | | DNPM |
| GEOLOGIA | MURRU DO PILAR -MISSAO SEREN. | C1521 | | 30.000 | 1973 | INPE |
| GEOLOGIA | MURRU ESCURO (MA) | C0968 | -43.07 -19.22 | 25.000 | | DNPM |
| GEOLOGIA | MURRU PILAR | C1572 | -43.30 -19.00 | 100.000 | | |
| NAUT | MUSQUEIRO A AJAETETUHA | C2423 | NO.304 | 30.000 | 1968 | MM |
| NAUT | MUSQUEIRO A BELEH | C2432 | NO.316 | 49.990 | 1962 | MM |
| NAUT | MUSQUEIRO A BOCA DA VIGIA | C2431 | NO.315 | 49.996 | 1961 | MM |
| NAUT | MUSQUEIRO AO BAIXO DO ESPADAR | C2432 | NO.303 | 100.002 | 1962 | MM |
| TOPO | MUSSORO | C1701 | -37.00 -05.00 | 100.000 | 1968 | SUDE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISAO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - TITULO

21

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|--------|---------------|------------|------|------|
| TOPO | MOSTARDAS | C1474 | -50.45 -31.00 | 50.000 | 1967 | USG |
| NAUT | MOSTARDAS A TORRES | C2532 | NO.1911 | 274.000 | 1958 | MM |
| NAUT | MOSTARDAS AO RIO GRANDE | C2534 | NO.2100 | 269.500 | 1964 | MM |
| TOPO | MUCURIBE (RJ) | C0475 | -41.00 -21.45 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| NAUT | MUCURIBE PORTO DE | C2443 | NO.701 | 13.000 | 1974 | MM |
| NAUT | MUCURIBE PORTO DE | C2446 | NO.710 | 50.000 | 1974 | MM |
| POLT | MUNDI MAPA | C2563 | | 30.000.000 | | GEUM |
| GEOL | MWESTEN TAINAN GEOLOGICAL MH | C1445 | | 200.000 | 1971 | CGD |
| GEOD | NATAL | C1777 | -30.00 -04.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOL | NATAL | C1510 | | 1.000.000 | 1974 | |
| TOPO | NATAL | C1328 | -35.00 -05.30 | 100.000 | 1971 | SUDE |
| NAUT | NATAL A TRINIDAD | C2550 | NO.4001 | 3.500.000 | 1962 | MM |
| NAUT | NATAL PORTO DE | C2449 | NO.802 | 8.500 | 1973 | MM |
| NAUT | NATAL PORTO DE, PROXIMIDADES | C2452 | NO.810 | 50.000 | 1972 | MM |
| TOPO | NEPOMUCENO (MG) | C0532 | -45.00 -21.00 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | NHANDEARA (SP) | C0796 | -50.00 -20.30 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | NIHECULANDIA (MT) | C0724 | -56.30 -19.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| POLT | NORDESTE E REG CIRCUNVIZINHAS | C2108 | | 2.500.000 | | IBGE |
| TEMA | NORDESTE-GRANDE REGIAJ | C2562 | -36.00 -02.00 | 2.000.000 | 1974 | GEUM |
| TEMA | NORDESTE-PUL-ECU-RODOVIARIO | C2562 | -36.00 -02.00 | 2.000.000 | 1974 | GEUM |
| TEMA | NORTE, MEIO-NORTE CENTRO-UESTE | C0209 | -35.00 -05.00 | 5.000.000 | 1966 | MA |
| TOPO | NOVA ALVORADA | C2231 | -54.00 -21.00 | 100.000 | 1971 | USG |
| TOPO | NOVA ESPERANCA - PR | C2330 | -52.00 -23.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | NOVA EUROPA | C2290 | -48.30 -21.45 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | NOVA GRANADA | C2291 | -49.15 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | NOVA GRANADA | C2360 | -49.15 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | NOVA INDEPENDENCIA (SP) | C0796 | -51.15 -21.00 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | NOVA LIMA (MG) | C0879 | -43.45 -19.52 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOL | NOVA LIMA, QUADRICULA DE | C0344 | -43.45 -19.52 | 25.000 | 1962 | US-G |
| TOPO | NOVA LONDRIA | C2683 | -52.45 -22.45 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | NOVA MARILIA (SP) | C0797 | -51.30 -21.00 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | NOVA PONTE | C2305 | -47.30 -19.00 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | NOVA RESENDE (MG) | C0463 | -46.15 -21.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| NAUT | NOVA VICOSA BARRA DE | C2477 | NO.1301 | 30.000 | 1956 | MM |
| NAUT | NOVA VICOSA, PORTO DE | C2477A | NO.1302 | 12.000 | 1956 | MM |
| TOPO | NOVO HAMBURGU | C2252 | -51.00 -29.30 | 50.000 | 1963 | USG |
| TOPO | NOVO HORIZONTE | C2347 | -49.00 -21.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | NOVO ORIENTE | C1296 | -40.30 -05.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| GEOL | OCORRENCIAS DE DIAMANTES, PEDR | C2137 | | 1.500.000 | 1968 | DNPM |
| GEOL | OCORRENCIAS DE MINERAIS METAL | C2136 | | 1.500.000 | 1968 | DNPM |
| GEOL | OCORRENCIAS MINERAIS METALICOS | C1580 | | 500.000 | 1968 | DNPM |
| TOPO | OLIMPIA | C2292 | -48.45 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | ULIVEIRA DOS BREJINHOS BA. | C0409 | -42.30 -12.00 | 100.000 | 1966 | IBGE |
| NAER | UNC G-26 | C0666 | | | | |
| NAER | UNC L-26 | C0991 | -70.00 -08.00 | 1.000.000 | 1971 | US-A |
| NAER | UNC L-27 USAF | C0275 | -58.00 -08.00 | 1.000.000 | 1965 | US-A |
| NAER | UNC L-28 USAF OPERATIONAL NAV. | C0662 | -46.00 -08.00 | 1.000.000 | 1965 | US-A |
| NAER | UNC M-25 USAF | C0274 | -70.00 -00.00 | 1.000.000 | 1967 | US-A |
| NAER | UNC M-26 USAF OPERATIONAL NAV. | C0258 | -58.00 -00.00 | 1.000.000 | 1966 | US-A |
| NAER | UNC M-27 | C0295 | | 1.000.000 | | US-A |
| NAER | UNC M-28 | C0271 | -34.00 -00.00 | 1.000.000 | 1964 | US-A |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - TÍTULO

22

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| NAER | UNC N-25 USAF | C0270 | -69.00 -08.00 | 1.000.000 | 1965 | US-A |
| NAER | UNC N-26 | C0269 | -57.00 -08.00 | 1.000.000 | 1964 | US-A |
| NAER | UNC N-27 OPERATIONAL NAVEGAT. | C0268 | -45.00 -08.00 | 1.000.000 | 1969 | US-A |
| NAER | UNC N-28 SAO FRANCISCO RIVER | C0267 | -33.00 -08.00 | 1.000.000 | 1964 | US-A |
| NAER | UNC P-27 | C0360 | | 1.100.000 | | US-A |
| NAER | UNC P-28 USAF OPERATIONAL NA. | C0265 | -38.00 -16.00 | 1.000.000 | 1969 | US-A |
| NAER | UNC W-27 USAF OPERATIONAL NAV. | C0664 | -57.00 -24.00 | 1.000.000 | 1969 | US-A |
| NAER | UNC R-24 | C0222 | | 1.000.000 | | US-A |
| GEOL | UNCA* CHACRINHA AND ... | C0253 | P.PAPER341C86 | | 1953 | US-G |
| TOPO | ORUS | C1313 | -36.30 -06.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | USURIO | C2257 | -50.15 -29.45 | 50.000 | 1961 | DSG |
| TOPO | UURICURI | C1361 | -40.00 -07.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | UURICURI DE UURU BA | C0408 | -42.00 -12.00 | 100.000 | 1966 | IBGE |
| TOPO | URU BRANCO | C0389 | -43.37 -20.27 | 25.000 | 1962 | INPE |
| TOPO | URU BRANCO (MG) | C0852 | -43.37 -20.22 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOL | URU PRETO E SANTA RITA DE... | C0322 | -43.30 -20.22 | 25.000 | 1969 | US-G |
| TOPO | URU PRETO-SANTA RITA DO URU P | C0856 | -43.30 -20.22 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOL | URU PRETO, QUADRICULA DE | C0324 | | 25.000 | 1969 | US-G |
| TOPO | PACHECA | C1479 | -51.45 -31.00 | 50.000 | 1969 | DSG |
| TOPO | MADRE BERNARDO | C2383 | -48.00 -15.00 | 100.000 | 1973 | DSG |
| TOPO | PALESTINA (SP) | C0793 | -49.15 -20.15 | 50.000 | 1966 | IGGS |
| NAUT | PALMAS, ABRAO E ESTRELA, ENSE | C2497 | NO.1600 | 20.000 | 1934 | MM |
| TOPO | PALMEIRA D'ESTE (SP) | C0795 | -50.45 -20.15 | 50.000 | 1960 | IGGS |
| TOPO | PALMEIRA DAS MISSUES | C1216 | -53.00 -27.30 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | PANORAMA (SP) | C0792 | -51.45 -21.15 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| CIM | PARA | C0106 | -48.00 -00.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| CIM | PARA | C0619 | -48.00 -00.00 | 1.000.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | PARACAMBI | C1482 | -43.30 -22.30 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | PARACATU | C1249 | -46.30 -17.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | PARACURU | C1305 | -39.00 -03.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| CIM | PARAIBA | C0618 | -30.00 -04.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| TOPO | PARAIBA - SU | C0597 | -33.00 -06.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| TOPO | PARAIBA DO SUL RJ. | C0410 | -43.15 -22.00 | 50.000 | 1965 | IBGE |
| TOPO | PARAIBUNA | C1601 | -45.30 -23.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | PARAISO DO NORTE | C2238 | -52.30 -23.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | PARAJURU | C1278 | -37.30 -04.00 | 100.000 | 1970 | DSG |
| NAUT | PARAMARIBO A SALINOPULIS | C2553 | NO.4011 | 1.157.156 | 1972 | MM |
| TOPO | PARAMBU | C1288 | -40.30 -06.00 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | PARAMIRIM BA. | C0407 | -42.00 -13.00 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TEMA | PARANA-GEO-TURISTICO | C2141 | | 1.200.000 | 1974 | |
| TEMA | PARANA, MAPA FITOGEOGRAFICO | C0212 | -48.00 -23.00 | 750.000 | 1950 | SAIC |
| GEOL | PARANAGUA, FOLHA GEOLÓGICA | C0166 | -48.30 -25.30 | 70.000 | 1969 | CCGP |
| NAUT | PARANAGUA A ANTUNINA | C2518 | NO.1823 | 25.010 | 1959 | MM |
| NAUT | PARANAGUA A I. DU MEL | C2517 | NO.1822 | 25.000 | 1960 | MM |
| NAUT | PARANAGUA A TRAMANDAI CAR. PES | C2560 | NO.24.000 | 1.000.000 | 1968 | MM |
| CIM | PARANAPANEMA | C0107 | -48.00 -20.00 | 1.000.000 | 1966 | CNG |
| CIM | PARANAPANEMA | C2586 | -48.00 -20.00 | 1.000.000 | 1972 | IBGE |
| GEOD | PARANAPANEMA | C1758 | -48.00 -20.00 | 1.000.000 | | CNG |
| TOPO | PARANAPANEMA | C2572 | -48.30 -23.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | PARANAPANEMA - NO | C0593 | -51.00 -20.00 | 500.000 | 1965 | CNG |
| TOPO | PARANAPANEMA - SE | C0594 | -48.00 -22.00 | 500.000 | 1953 | CNG |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - TÍTULO

23

| TEMA | TÍTULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|----------------------------------|--------|---------------|-----------|------|------|
| TOPO | PARANAPANEMA-NE | C0595 | -48.00 -20.00 | 500.000 | 1950 | IBGE |
| TOPO | PARANAPANEMA-SO | C0596 | -51.00 -22.00 | 500.000 | 1965 | IBGE |
| TUPO | PARANAPIACABA, REGIAO DA SERRA | C0392 | -48.48 -24.32 | 10.000 | 1957 | PRUS |
| TOPO | PARANAVAI | C2314 | -52.15 -23.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| NAUT | PARATI E ENSEADAS ATE JUATINGA | C2501 | NO.1612 | 25.000 | 1946 | MM |
| TEMA | PARATINGA | C2776 | -41.45 -12.00 | 250.000 | | CNG |
| TOPO | PARDINHO (SP) | C0491 | -48.15 -23.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| CIM | PARIHA | C0616 | -60.00 -04.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| TOPO | PARNAMIRIM | C1367 | -39.30 -08.00 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | PASSO DAS PEDRAS DE CIMA | C2246 | -52.30 -31.30 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TUPO | PASSO DO CONTINHO | C2242 | -53.00 -31.30 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | PASSO DO VIGARIO R. S. | C1489 | -50.45 -30.00 | 50.000 | 1954 | DSG |
| TOPO | PASSO SAO DIOGO-RS | C2194 | -53.45 -31.45 | 50.000 | 1967 | DSG |
| TOPO | PASSOS MG. | C0425 | -46.30 -20.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | PATOS | C1357 | -37.00 -07.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | PATOS DE MINAS | C1650 | -46.30 -18.30 | 100.000 | 1972 | SGE |
| GEOL | PAU BRANCO IRON MINE - LAGOA | C0233 | | 2.500 | 1960 | US-G |
| TOPO | PAU DUS FERROS | C1312 | -38.00 -06.00 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TUPO | PAULO DE FARIA (SP) | C0794 | -49.15 -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | PEABIKU | C2311 | -52.15 -23.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| GEOL | PEDRA BRANCA DE ANARAQUARA | C0167 | -48.45 -25.45 | 70.000 | 1969 | CCGP |
| TUPO | PEDRAS ALTAS-RS | C2166 | -53.30 -31.30 | 50.000 | 1974 | DSG |
| GEOL | PEDRAS CORADAS E RISTAL | C2137 | | 1.500.000 | 1968 | DNPM |
| TOPO | PEIXO AVELINO | C1324 | -36.00 -05.30 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | PELOTAS R.S. | C1493 | -52.15 -31.45 | 50.000 | 1966 | USG |
| NAUT | PELOTAS A BARRA-CANAL S.GUNC. | C2538 | NO.2104 | 15.000 | 1963 | MM |
| TOPO | PENAPULIS (SP) | C0783 | -50.00 -21.15 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| NAUT | PENEDUS DE S. PEURU E S. PAULU | C2402 | NO.51 | 100.000 | 1963 | MM |
| TOPO | PERDIZES | C2305 | -47.00 -19.00 | 100.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | PEREIRA BARRETO (SP) | C0782 | -51.00 -20.30 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TUPO | PERIQUITOS, ILHA DOS (SP) | C0829 | -49.00 -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TEMA | PERNAMBUCO, MAPA FITOGEOGRAF. | C0255 | -34.45 -07.00 | 1.000.000 | | LIMA |
| TEMA | PERNAMBUCO-EXPLORATORIO-SULUS | C2150 | | 600.000 | 1969 | SUDE |
| NAUT | PERUÇAO E GUARAPARI | C2480E | NO.1404 | 15.000 | 1957 | MM |
| TOPO | PESQUEIRA | C1349 | -36.00 -08.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | PIANCO | C1363 | -37.30 -07.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | PIAUI, ESTADO DO | C0375 | -40.00 -02.30 | 1.000.000 | 1970 | IBGE |
| GEOL | PICU CAUE - ITABIRA | C0252 | P.PAPER341C-6 | | 1963 | US-G |
| GEOL | PICU DE ITABIRITU - IRON - OREC | C0235 | -43.25 -20.14 | 2.000 | 1965 | US-G |
| GEOL | PICU DE ITABIRITU, JAZIDA DE FCO | C0330 | -43.52 -20.14 | 25.000 | 1965 | US-G |
| TOPO | PICUI | C1342 | -36.00 -06.30 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | PIEUADE DE PARAUPERA | C0865 | -44.00 -20.07 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOL | PIEN | C0161 | -49.15 -26.00 | 70.000 | 1969 | CCGP |
| TOPO | PILAR DO SUL (SP) | C0503 | -47.30 -23.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | PINHAL | C1499 | -46.30 -22.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | PINHÉIRO MACHADO | C2241 | -53.15 -31.30 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | PID IX | C1089 | -40.30 -06.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TUPO | PIRACAIA | C1122 | -46.15 -23.00 | 50.000 | 1971 | IGGS |
| GEOL | PIRACICABA | C0060 | -47.15 -22.30 | 100.000 | 1942 | IGGS |
| GEOL | PIRACICABA | C0187 | -47.30 -22.30 | 100.000 | 1966 | IGGS |
| TOPO | PIRACICABA (SP) | C0492 | -47.30 -22.30 | 50.000 | 1969 | IBGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - TÍTULO

| TEMA | TÍTULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------------|--------|---------------|-----------|------|------|
| TOPO | PIRACUNUNGA | C2688 | -47.15 -21.45 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| GEOL | PIRAI DO SUL | C0184 | -49.45 -24.30 | 50.000 | 1966 | CCGP |
| TOPO | PIRAI RJ. | C0411 | -43.45 -22.30 | 50.000 | 1966 | IBGE |
| TOPO | PIRAJUI-SP | C2204 | -49.15 -21.45 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | PIRANJI | C2281 | -48.30 -21.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | PIRAPORA | C1267 | -44.30 -17.00 | 100.000 | 1971 | DSG |
| GEOL | PIRAQUANA | C0183 | -49.00 -25.15 | 50.000 | 1967 | CCGP |
| TOPO | PIRATINI - SUL DO BRASIL-RGS | C2153 | -53.00 -51.15 | 50.000 | 1968 | DSG |
| GEOL | PIRIQUITO, DUIS CORREGOS, ONCAC | C0253 | P.PAPER341086 | | 1952 | US-G |
| TOPO | PITANGA | C2345 | -51.30 -24.30 | 100.000 | 1973 | DSG |
| TOPO | PITANGUEIRAS | C2282 | -48.00 -21.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| NAUT | PITITINGA ENSEADA DE | C2450A | NO.804 | 20.000 | 1943 | MM |
| TOPO | PIUI (MG) | C0531 | -45.45 -20.25 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | PLANALTINA | C2382 | -47.30 -15.00 | 100.000 | 1973 | DSG |
| TOPO | PLANALTO | C2298 | -49.45 -21.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| GEOL | PLANIMETRICO DIST.MANGANESIU.. | C1583 | | 25.000 | | |
| TOPO | PLANURA | C2283 | -48.30 -20.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | POCO DA CRUZ | C1351 | -37.00 -08.00 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | POCO FUNDO | C1502 | -45.45 -21.45 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | POCUS DE CALDAS | C1500 | -46.30 -21.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | POMBAL | C1326 | -37.30 -06.30 | 100.000 | 1966 | SUDE |
| TOPO | PUMPEIA | C0075 | -50.30 -22.00 | 100.000 | 1957 | IGGS |
| TOPO | PUNGAI-SP | C2213 | -19.15 -21.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| NAUT | PUNTA A ITAPUA DO ARADO VELHO | C2542 | NO.2108 | 24.985 | 1964 | MM |
| TOPO | PONIA ALEGRE-RS | C2187 | -52.45 -32.15 | 50.000 | 1967 | DSG |
| NAUT | PUNTA CUMURUXATIBA AO PORTO I | C2474A | NO.1200 | 305.090 | 1971 | MM |
| NAUT | PUNTA CUMURUXATIBA AO RIO DUC | C2476 | NO.1300 | 301.039 | 1971 | MM |
| TOPO | PONTA DA LAGOA-RS | C2188 | -53.00 -33.30 | 50.000 | 1968 | DSG |
| NAUT | PONTA DA TANATINGA A PONTA A. | C2450B | NO.805 | 100.000 | 1942 | MM |
| NAUT | PONTA DO CAPITAL A L. DO BAILI | C2412 | NO.202 | 80.000 | 1972 | MM |
| NAUT | PONTA DO CAPITAL AS I. PEDREIR | C2413 | NO.203 | 80.000 | 1973 | MM |
| TOPO | PONTA DO JUNCAL-RS | C2174 | -53.00 -32.30 | 50.000 | 1966 | DSG |
| NAUT | PONTA DOS ANEIS A PONTA TABA. | C2450B | NO.805 | 100.000 | 1942 | MM |
| NAUT | PONTA DOS TRES IRMAOS A FURTA | C2442 | NO.700 | 316.220 | 1974 | MM |
| NAUT | PONTA DOS TRES IRMAOS AO CABO | C2448 | NO.800 | 315.428 | 1973 | MM |
| NAUT | PONTA GROSSA A PORTO ALEGRE | C2543 | NO.2109 | 25.036 | 1966 | MM |
| TOPO | PONTA PURA (MT) | C0706 | -55.30 -22.30 | 100.000 | 1971 | SGE |
| GEOL | PONTAS DE PEDRA (QUADRICULA... | C0850 | -34.30 -07.30 | 100.000 | 1954 | UNPM |
| TOPO | PONTES GESTAL (SP) | C0785 | -49.30 -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | PUNTEVILA (MG) | C0530 | -45.30 -20.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | POPULINA (SP) | C0784 | -50.30 -19.45 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| NAUT | PORTEIRAS A BARRA DO C.S.GUN. | C2537 | NO.2103 | 25.097 | 1964 | MM |
| GEOD | PORTO ALEGRE | C1751 | -48.00 -28.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOL | PORTO ALEGRE | C2744 | -51.00 -30.00 | 50.000 | 1974 | UFRG |
| TOPO | PORTO ALEGRE R.S. | C1492 | -51.00 -30.00 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | PORTO ALEGRE - RU | C0592 | -51.00 -28.00 | 500.000 | 1966 | CNG |
| NAUT | PORTO ALEGRE A ITAPUA | C2545 | NO.2111 | 50.000 | 1966 | MM |
| NAUT | PORTO ALEGRE A PONTA GROSSA | C2543 | NO.2109 | 25.036 | 1965 | MM |
| TOPO | PORTO ALEGRE-NE | C0591 | -48.00 -28.00 | 500.000 | 1965 | CNG |
| TOPO | PORTO ALEGRE-SE | C0589 | -48.00 -30.00 | 500.000 | 1963 | CNG |
| TOPO | PORTO ALEGRE-SO | C0590 | -51.00 -30.00 | 500.000 | 1965 | CNG |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISAO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - TITULO

25

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------------|--------|---------------|---------|------|------|
| GEOG | PORTO AMAZONAS | C0182 | "49.45 -25.30 | 50.000 | 1965 | CCGP |
| NAUT | PORTO BELO ENSEADA DE | C2515 | NO.1810 | 27.300 | 1945 | MM |
| TOPO | PORTO BRASILEIRO | C2230 | "53.30 -22.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| NAUT | PORTO DE ARACAJU | C2464 | NO.1003 | 25.000 | 1940 | MM |
| NAUT | PORTO DE AREIA BRANCA | C2445 | NO.703 | 25.000 | 1974 | MM |
| NAUT | PORTO DE BELEM | C2433 | NO.320 | 15.000 | 1961 | MM |
| NAUT | PORTO DE CAHEDELO | C2453 | NO.830 | 15.000 | 1945 | MM |
| NAUT | PORTO DE CAHEDELO > PROXIMIDADE | C2451 | NO.806 | 50.000 | 1962 | MM |
| NAUT | PORTO DE CANAMU | C2474 | NO.1131 | 30.000 | 1960 | MM |
| NAUT | PORTO DE CAMOCIM | C2441 | NO.601 | 15.000 | 1969 | MM |
| NAUT | PORTO DE CANANEIA | C2509 | NO.1703 | 27.000 | 1971 | MM |
| NAUT | PORTO DE CANAVELAS | C2479 | NO.1312 | 30.000 | 1969 | MM |
| NAUT | PORTO DE FLORIANOPOLIS | C2525 | NO.1905 | 12.600 | 1954 | MM |
| NAUT | PORTO DE ILHEUS | C2475 | NO.1201 | 12.500 | 1971 | MM |
| NAUT | PORTO DE ILHEUS A PUNTA COMU. | C2474A | NO.1200 | 305.090 | 1971 | MM |
| NAUT | PORTO DE IGHITUBA | C2528 | NO.1908 | 7.500 | 1956 | MM |
| NAUT | PORTO DE ITAPESSUCA | C2457 | NO.903 | 15.000 | 1962 | MM |
| NAUT | PORTO DE ITAQUI | C2435B | NO.413 | 15.000 | 1962 | MM |
| NAUT | PORTO DE LAGUNA | C2521 | NO.1901 | 10.000 | 1971 | MM |
| NAUT | PORTO DE LUIS CORREIA | C2439 | NO.515 | 25.000 | 1963 | MM |
| NAUT | PORTO DE MACAU | C2444 | NO.702 | 23.000 | 1973 | MM |
| NAUT | PORTO DE MACEIO | C2455 | NO.901 | 17.500 | 1959 | MM |
| NAUT | PORTO DE MACEIO PROXIMIDADES | C2460 | NO.920 | 80.000 | 1964 | MM |
| NAUT | PORTO DE MADRE DE DEUS | C2469 | NO.1105 | 8.000 | 1950 | MM |
| NAUT | PORTO DE MANAUS | C2554 | NO.4110 | 30.000 | 1967 | MM |
| NAUT | PORTO DE MUCURIBE | C2443 | NO.701 | 13.000 | 1974 | MM |
| NAUT | PORTO DE MUCURIBE | C2446 | NO.710 | 50.000 | 1974 | MM |
| NAUT | PORTO DE NATAL | C2449 | NO.802 | 8.500 | 1973 | MM |
| NAUT | PORTO DE NATAL > PROXIMIDADES | C2452 | NO.810 | 50.000 | 1972 | MM |
| NAUT | PORTO DE NOVA VICOSA | C2477A | NO.1302 | 12.000 | 1956 | MM |
| NAUT | PORTO DE S.FRANCISCO DO SUL | C2512 | NO.1804 | 27.000 | 1974 | MM |
| NAUT | PORTO DE S.FRANCISCO PROX. | C2519 | NO.1824 | 89.459 | 1973 | MM |
| NAUT | PORTO DE S.ROQUE E PRUX.BAIA. | C2472 | NO.1108 | 15.000 | 1959 | MM |
| NAUT | PORTO DE SANTANA BARRA NORTE | C2418 | NO.220 | 200.050 | 1968 | MM |
| NAUT | PORTO DE SANTUS | C2507 | NO.1701 | 23.000 | 1973 | MM |
| NAUT | PORTO DE SANTUS > PROXIMIDADES | C2510 | NO.1711 | 80.000 | 1961 | MM |
| NAUT | PORTO DE TUTOIA E PROXIMIDADES | C2437 | NO.504 | 42.000 | 1961 | MM |
| NAUT | PORTO DO RECIFE | C2456 | NO.902 | 15.000 | 1968 | MM |
| NAUT | PORTO DO RECIFE PROXIMIDADES | C2461 | NO.930 | 100.000 | 1968 | MM |
| NAUT | PORTO DO RIO GRANDE | C2535 | NO.2101 | 25.000 | 1964 | MM |
| NAUT | PORTO DO RIO GRANDE PROX. | C2544 | NO.2110 | 50.000 | 1961 | MM |
| NAUT | PORTO DO SALVADOR | C2466 | NO.1102 | 12.000 | 1965 | MM |
| NAUT | PORTO DO SALVADOR PROX. | C2465A | NO.1101 | 30.000 | 1961 | MM |
| TOPO | PORTO FELIZ | C1836 | "47.30 -23.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | PORTO NOVO | C2227 | "43.30 -13.00 | 100.000 | 1970 | USG |
| TOPO | PORTO PULADOR | C2284 | "47.45 -21.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | PORTO ESPERANCA (MT) | C0714 | "57.00 -19.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| NAUT | PORTUS DE VITORIA E TUBARAO | C2482 | NO.1410 | 50.000 | 1973 | MM |
| NAUT | PORTUS-VITORIA E TUBARAO | C2480A | NO.1401 | 15.000 | 1970 | MM |
| TEMA | PUSSE > GEOMORFOLOGICO | C2771 | "45.00 -15.00 | 250.000 | | CNG |
| GEOG | POTUSI GEOPHYSICAL ANOMALIES | C1554 | | 250.000 | 1974 | GEUB |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - TÍTULO

26

| TEMA | TÍTULO | TUMBO | PÓSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|-------------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| GEOL | POTOSI GEOPHYSICAL ANOMALIES | C1561 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTOSI GEOPHYSICAL ANOMALIES | C1562 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTOSI INTRUSIVE BODIES AND | C1544 | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTOSI MAP MINERAL DEPOSIT F.6C1555 | | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTOSI MAP MINERAL DEPOSITS F6C1557 | | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTOSI MAP MINERAL DEPOSITS F6C1558 | | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTOSI MAP OF INTERPRETATION | C1551 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTOSI MAPA HACIA HIDROLOGICA | C1531 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTOSI MAPA DE LINEAMENTOS N.1C1534 | | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTOSI MAPA DE LINEAMENTOS N.1C1536 | | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTOSI MAPA DE LINEAMENTOS N.1C1537 | | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTOSI MAPA GEOLÓGICO | C1532 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTOSI MAPA MINERALOGICO | C1530 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTOSI MAPA VULCANOLOGICO | C1533 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTOSI MINERAL MAP FIG 2 | C1542 | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTOSI MINERAL MAP FIG N.2 | C1538 | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTOSI MINERAL MAP FIG N.2 | C1540 | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTOSI MINERAL MAP FIG N.2 | C1541 | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTOSI-INTRUSIVE BODIES | C1546 | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTOSI-MAPA DE SUELOS | C1529 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTOSI-MAPA GEOMORFOLOGICO | C1528 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTOSILINEAMENTS MAP FIG 4 | C1547 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTOSILINEAMENTS MAP FIG 4 | C1549 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTOSILINEAMENTS MAP FIG 4 | C1550 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| TOPO | POUSO ALEGRE | C1497 | -45.45 -22.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | PRATA | C1350 | -37.00 -07.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | PRATA MG. | C0422 | -48.30 -19.00 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | PRESIDENTE ALVES | C2379 | -49.15 -22.00 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | PRESIDENTE MARHUSA-RS | C2171 | -53.15 -32.15 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | PRESIDENTE EPITACIO | C0128 | -52.00 -21.30 | 250.000 | 1954 | IGUS |
| TOPO | PRESIDENTE KENNEDY RJ | C0412 | -41.00 -21.00 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | PRESIDENTE OLEGARIO | C0351 | -46.00 -18.00 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | PRESIDENTE PRUDENTE | C0129 | -50.00 -23.00 | 250.000 | 1954 | IGG |
| GEOL | PROJETO HACIAS TERCARIAS MG | C1579 | -44.00 -16.30 | 250.000 | 1971 | CNEN |
| GEOL | PROJETO MANGANES-PAHA | C0194 | -48.45 -04.00 | 500.000 | 1969 | CMM |
| MPIN | PROJETO RADAM | C2109 | -34.30 -05.00 | 5.000.000 | | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1798 | NA-20 | 1.000.000 | | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1989 | SB-22-Z-A | 250.000 | | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2056 | SC-21-Y-A | 250.000 | | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2063 | SC-23-V-A | 250.000 | | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2064 | SC-23-V-B | 250.000 | | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2065 | SC-23-V-C | 250.000 | | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2066 | SC-23-V-D | 250.000 | | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2067 | SC-23-X-A | 250.000 | | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2068 | SC-23-X-B | 250.000 | | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2069 | SC-23-X-C | 250.000 | | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1788 | NH-22-Y-U | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1828 | NA-22-V-U | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1824 | NA-22-V-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1830 | NA-22-V-D | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1832 | NA-22-Y-A | 250.000 | 1971 | UNPM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISAO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - TITULO

27

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------|-------|-----------|-----------|------|------|
| MSCU | PROJETO RADAM | C1833 | HA-22-Y-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1834 | HA-22-Y-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1883 | SA-21-Z-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1884 | SA-21-Z-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1891 | SA-22-X-H | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1893 | SA-22-X-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1896 | SA-22-Y-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1897 | SA-22-Y-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1898 | SA-22-Z-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1899 | SA-22-Z-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1900 | SA-22-Z-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1901 | SA-22-Z-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1902 | SA-23 | 1.000.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1903 | SA-23-V-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1905 | SA-23-V-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1906 | SA-23-V-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1907 | SA-23-X-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1908 | SA-23-Y-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1909 | SA-23-Y-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1910 | SA-23-Y-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1911 | SA-23-Y-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1912 | SA-23-Z-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1913 | SA-23-Z-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1914 | SA-23-Z-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1915 | SA-23-Z-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1917 | SA-24-Y-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1918 | SA-24-Y-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1964 | SB-21-X-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1965 | SB-21-X-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1977 | SB-22-V-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1978 | SB-22-V-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1980 | SB-22-V-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1981 | SB-22-X-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1982 | SB-22-X-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1983 | SB-22-X-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1984 | SB-22-X-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1986 | SB-22-Y-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1988 | SB-22-Y-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1990 | SB-22-Z-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1991 | SB-22-Z-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1992 | SB-22-Z-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1994 | SB-23-V-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1995 | SB-23-V-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1997 | SB-23-V-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1998 | SB-23-X-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2000 | SB-23-X-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2002 | SB-23-Y-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2003 | SB-23-Y-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2004 | SB-23-Y-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2005 | SB-23-Y-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2006 | SB-23-Z-A | 250.000 | 1971 | DNPM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISAO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - TITULO

28

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------|-------|-----------|---------|------|------|
| MSCU | PROJETO RADAM | C2008 | SB-23-Z-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2009 | SB-23-Z-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2011 | SB-24-V-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2012 | SB-24-V-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2013 | SB-24-Y-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2059 | SC-22-V-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2060 | SC-22-X-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2061 | SC-22-X-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2070 | SC-23-X-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2071 | SC-23-Y-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2072 | SC-23-Z-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1779 | NB-20 | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1780 | NB-20-Y-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1781 | NB-20-Y-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1782 | NB-20-Z-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1783 | NB-20-Z-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1784 | NB-20-Z-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1799 | NA-20-V-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1800 | NA-20-V-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1801 | NA-20-X-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1802 | NA-20-X-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1803 | NA-20-X-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1804 | NA-20-X-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1805 | NA-20-Y-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1806 | NA-20-Y-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1807 | NA-20-Y-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1808 | NA-20-Y-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1809 | NA-20-Z-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1810 | NA-20-Z-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1811 | NA-20-Z-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1812 | NA-20-Z-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1817 | NA-21-X-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1818 | NA-21-X-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1819 | NA-21-Y-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1820 | NA-21-Y-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1821 | NA-21-Y-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1822 | NA-21-Y-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1823 | NA-21-Z-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1824 | NA-21-Z-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1825 | NA-21-Z-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1826 | NA-21-Z-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1831 | NA-22-X-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1835 | NA-22-Y-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1836 | NA-22-Z-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1837 | NA-22-Z-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1839 | SA-19-V-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1856 | SA-20-X-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1857 | SA-20-X-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1858 | SA-20-X-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1859 | SA-20-X-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1864 | SA-20-Z-A | 250.000 | 1972 | DNPM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE MAPA DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - TÍTULO

| TEMA | TÍTULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------|-------|-----------|---------|------|------|
| MSCU | PROJETO RADAM | C1865 | SA-20-Z-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1866 | SA-20-Z-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1867 | SA-20-Z-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1869 | SA-21-V-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1870 | SA-21-V-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1871 | SA-21-V-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1872 | SA-21-V-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1873 | SA-21-X-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADA4 | C1874 | SA-21-X-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1875 | SA-21-X-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADA4 | C1876 | SA-21-X-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1877 | SA-21-Y-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1878 | SA-21-Y-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1879 | SA-21-Y-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1880 | SA-21-Y-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1881 | SA-21-Z-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1882 | SA-21-Z-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1886 | SA-22-V-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADA4 | C1887 | SA-22-V-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1888 | SA-22-V-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1889 | SA-22-V-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADA4 | C1890 | SA-22-X-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1892 | SA-22-X-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1894 | SA-22-Y-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1895 | SA-22-Y-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1947 | SB-20-X-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1948 | SB-20-X-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1949 | SB-20-X-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1950 | SB-20-X-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1955 | SB-20-Z-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1956 | SB-20-Z-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1957 | SB-20-Z-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1958 | SB-20-Z-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1960 | SB-21-V-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1961 | SB-21-V-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1962 | SB-21-V-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1963 | SB-21-V-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1966 | SB-21-X-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADA4 | C1967 | SB-21-X-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1968 | SB-21-Y-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1969 | SB-21-Y-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1970 | SB-21-Y-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1971 | SB-21-Y-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1972 | SB-21-Z-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1973 | SB-21-Z-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADA4 | C1974 | SB-21-Z-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADA4 | C1975 | SB-21-Z-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADA4 | C1979 | SB-22-V-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1996 | SH-23-V-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADA4 | C2001 | SH-23-X-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2007 | SH-23-Z-B | 250.000 | 1972 | DNPM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISAO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - TITULO

30

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------|--------|-----------|---------|------|------|
| MSCU | PROJETO RADAM | C2040 | SC-20-X-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2041 | SC-20-X-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2042 | SC-20-X-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2043A | SC-20-X-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2045 | SC-20-Z-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2046 | SC-20-Z-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2048 | SC-21-V-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2049 | SC-21-V-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2050 | SC-21-V-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2051 | SC-21-V-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2073 | SC-23-Z-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2077 | SC-24-Y-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2078 | SC-24-Y-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2079 | SC-24-Y-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2080 | SC-24-Y-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2082 | SD-24-V-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2083 | SD-24-V-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2084 | SD-24-V-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2085 | SD-24-V-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2086 | SD-24-Y-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2087 | SD-24-Y-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2088 | SD-24-Y-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2089 | SD-24-Y-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2101 | SE-24-V-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2103 | SE-24-V-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1786 | WB-21-Y-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1790 | NA-19-X-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1791 | NA-19-X-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1792 | VA-19-Y-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1793 | NA-19-Y-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1794 | NA-19-Z-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1795 | NA-19-Z-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1796 | JA-19-Z-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1797 | NA-19-Z-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1814 | NA-21-V-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1815 | NA-21-V-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1840 | SA-19-V-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1841 | SA-19-X-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1842 | SA-19-X-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1843 | SA-19-X-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1844 | SA-19-X-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1845 | SA-19-Y-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1846 | SA-19-Y-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1848 | SA-19-Z-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1849 | SA-19-Z-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1850 | SA-19-Z-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1852 | SA-20-V-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1853 | SA-20-V-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1854 | SA-20-V-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1855 | SA-20-V-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1860 | SA-20-Y-A | 250.000 | 1973 | DNPM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - TÍTULO

31

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------|-------|-----------|-----------|------|------|
| MSCO | PROJETO RADAM | C1861 | SA-20-Y-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1862 | SA-20-Y-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1863 | SA-20-Y-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1868 | SA-21 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1885 | SA-22 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1916 | SA-24 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1920 | SB-18-X-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1921 | SB-18-X-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1923 | SB-18-Z-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1926 | SB-19-V-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1927 | SB-19-V-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1928 | SB-19-V-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1929 | SB-19-V-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1930 | SB-19-X-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1931 | SB-19-X-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1932 | SB-19-X-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1933 | SB-19-X-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1934 | SB-19-Y-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1935 | SB-19-Y-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1936 | SB-19-Y-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1937 | SB-19-Y-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1938 | SB-19-Z-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1939 | SB-19-Z-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1940 | SB-19-Z-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1941 | SB-19-Z-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1942 | SB-20 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1943 | SB-20-V-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1944 | SB-20-V-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1945 | SB-20-Y-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1946 | SB-20-V-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1951 | SB-20-Y-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1952 | SB-20-Y-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1953 | SB-20-Y-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1954 | SB-20-Y-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1959 | SH-21 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1976 | SH-22 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1993 | SH-23 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2010 | SB-24 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2017 | SC-18-X-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2018 | SC-18-X-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2020 | SC-19-V-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2022 | SC-19-V-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2023 | SC-19-V-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2025 | SC-19-X-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2027 | SC-19-X-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2028 | SC-19-Y-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2029 | SC-19-X-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2032 | SC-19-Z-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2033 | SC-19-Z-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2036 | SC-20-V-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2037 | SC-20-V-B | 250.000 | 1973 | DNPM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISAO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - TITULO

32

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|--------|---------------|-----------|------|------|
| MSCO | PROJETO RADAM | C2038 | SC-20-V-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PRJETO RADAM | C2039 | SC-20-V-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2043 | SC-20-Y-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2044 | SC-20-Y-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2057 | SC-22 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2062 | SC-23 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2074 | SC-24 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2075 | SC-24-V-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2081 | SD-24 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2099 | SE-24 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2104 | SE-24-Y-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2105 | SE-24-Y-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2106 | SF-23 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2107 | SF-23-X-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| GEOL | PROJETOS OPERACIONAIS-BRASIL | C1431 | | 5.000.000 | 1972 | DNPM |
| TOPO | PUREZA | C1333 | -35.30 -05.00 | 100.000 | 1971 | SUDE |
| CIM | PURUS (AM) | C0962 | -60.00 -04.00 | 1.000.000 | 1971 | IBGE |
| GEOL | QUA-STA. RITA DO BUNDO PRETO | C0324 | | 25.000 | 1969 | US-G |
| GEOL | QUADRICULA GEOL RIO VERMELHO | C1567 | -48.30 -18.00 | 1.000.000 | 1969 | DNPM |
| GEOL | QUADRILATERO FERRIFERO | C0190 | -43.07 -19.34 | 200.000 | 1959 | DNPM |
| GEOL | QUADRILATERO FERRIFERO MG | C1519 | | 100.000 | 1973 | INPE |
| GEOL | QUADRILATEROFERRIFERO-MGBRASIL | C1447 | | 150.000 | 1964 | DNPM |
| GEOL | QUERU-QUERO | C0179 | -49.45 -25.15 | 50.000 | 1965 | CCGP |
| TOPO | QUINTA | C1484 | -52.15 -32.00 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | QUINTA DO SUL - PR | C2329 | -52.00 -23.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | QUIXENAMORIM | C1073 | -39.00 -05.00 | 100.000 | 1967 | SUDE |
| TOPO | QUIXERE | C1310 | -37.30 -05.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| GEOL | R.APA E R.NEGRO>ESCARPAS>S.MT | C0848 | -54.00 -19.10 | 160.000 | 1956 | BEUR |
| GEOL | R.APA E R.NEGRO>MUNFOGEN>S.MT | C0847 | -54.00 -19.10 | 160.000 | 1956 | BEUR |
| GEOL | R.NEGRO E R. APA>GEOL>S.MT | C0846 | -54.00 -19.10 | 160.000 | 1956 | BEUR |
| GEOL | R.NEGRO E R.APA>ESCARPAS>S.MT | C0848 | -54.00 -19.10 | 160.000 | 1956 | BEUR |
| GEOL | R.NEGRO E R.APA>MUNFOGEN>S.MT | C0847 | -54.00 -19.10 | 160.000 | 1956 | BEUR |
| MPIN | RADAM - PROJETO | C0380 | -30.00 -05.00 | 5.000.000 | | DNPM |
| MPIN | RADAM PROJ. M.IND. | C2109 | -34.30 -05.00 | 5.000.000 | | DNPM |
| GEOD | RECIFE | C1774 | -30.00 -08.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOL | RECIFE | C1511 | | 1.000.000 | 1974 | |
| GEOL | RECIFE (QUADRICULA 1307) CARTA | C0849 | -34.30 -08.00 | 100.000 | 1954 | DNPM |
| NAUT | RECIFE A BELMONTE | C2404 | NO.60 | 1.136.100 | 1964 | MM |
| NAUT | RECIFE A DAKAR | C2551 | NO.4002 | 3.500.000 | 1962 | MM |
| NAUT | RECIFE A FORTALEZA (CARTA PES | C2557 | NO.23.400 | 1.000.000 | 1970 | MM |
| NAUT | RECIFE A RIO PARNAIBA | C2401C | NO.50 | 1.155.670 | 1961 | MM |
| NAUT | RECIFE A SALVADOR (CART PESCA | C2558 | NO.23.500 | 1.000.000 | 1970 | MM |
| NAUT | RECIFE AO CABO ORANGE | C2397A | NO.10 | 2.728.200 | 1950 | MM |
| NAUT | RECIFE AO RIO DE JANEIRO | C2397B | NO.20 | 2.593.366 | 1966 | MM |
| NAUT | RECIFE PORTO DO | C2456 | NO.902 | 15.000 | 1968 | MM |
| NAUT | RECIFE PORTO DO PROXIMIDADES | C2461 | NO.930 | 100.000 | 1968 | MM |
| TOPO | RECIFE-NO | C0588 | -33.00 -08.00 | 500.000 | 1967 | CNG |
| TEMA | RECURSOS GANADEROS Y PESQUEROS | C0964 | | 3.000.000 | | |
| GEOL | RECURSOS NATURAIS LOCAL PROJ | C1585 | -55.00 -00.00 | 5.000.000 | | PRUS |
| TOPO | RENASCENCA RJ | C0413 | -41.45 -21.45 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| GEOL | REPRESA DE FURNAS | C1622 | -45.00 -19.30 | 1.000.000 | 1974 | IBGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - TÍTULO

33

| TEMA | TÍTULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------------|--------|---------------|-----------|------|------|
| TOPO | RESENDE - NU (RJ) (16) | C0717 | +44.22 -22.15 | 25.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | RESENDE - SU (RJ) | C0728 | +44.22 -22.22 | 25.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | RESENDE -NE (RJ) (46) | C0720 | +44.15 -22.15 | 25.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | RESENDE -SE (SE)(RJ) | C0722 | +44.15 -22.22 | 25.000 | 1969 | SGE |
| GEOG | RESTINGA DE MARAÚBAIA, MAPA | C0348 | +43.30 -22.45 | 50.000 | 1965 | DNPM |
| TOPO | RIACHO DE SANTANA MA. | C0406 | +42.30 -13.30 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | RIACHO DO CABOCLU | C1352 | +40.30 -08.30 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | RIACHO GRANDE | C1120 | +46.30 -23.45 | 50.000 | 1971 | IGGS |
| TOPO | RIBEIRA DO PUNHAL MA. | C0405 | +38.30 -10.30 | 100.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | RIBEIRAO ARROJADU | C1205 | +47.00 -16.30 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | RIBEIRAO BUNITO | C2285 | +48.00 -22.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | RIBEIRAO DA ESPERA (MG) | C0529 | +45.15 -21.15 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | RIBEIRAO DO PINHAL (PR) | C0560 | +50.15 -23.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| GEOG | RIBEIRAO DO RUCHA | C0181 | +49.00 -24.30 | 50.000 | 1965 | CCGP |
| TOPO | RIBEIRAO DOS PATOS, FOZ DU(SP) | C0815 | +49.15 -19.45 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | RIBEIRAO JACU, FOZ DU | C0835 | +50.45 -19.45 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | RIBEIRAO PRETO | C2698 | +47.45 -21.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| GEOG | RIBEIRO DA BARRA MG. | C0975 | +43.15 -18.45 | 25.000 | | DNPM |
| TOPO | RIBEIRO DO VALE (SP) | C0786 | +50.30 -21.00 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | RINCAO | C2286 | +48.00 -21.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | RIO ACARI | C1400 | +45.00 -15.30 | 100.000 | 1971 | SGE |
| TOPO | RIO ACIMA | C0866 | +43.45 -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | RIO AGUAPEI, FOZ DU (SP) | C0816 | +51.45 -21.00 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | RIO AJUDAS (MG) | C0462 | +46.00 -20.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| NAUT | RIO AMAZONAS AO GOLFO DE VENE | C2552 | NO.4010 | 2.707.740 | 1960 | MM |
| NAUT | RIO AMAZONAS BARRA SUL DO | C2419 | NO.230 | 200.000 | 1975 | MM |
| NAUT | RIO AMAZONAS BARRA SUL DO | C2420 | NO.232 | 80.000 | 1975 | MM |
| NAUT | RIO AMAZONAS-BARRA NORTE | C2411 | NO.201 | 80.000 | 1972 | MM |
| NAUT | RIO AMAZONAS-BARRA NORTE | C2417 | NO.210 | 200.000 | 1974 | MM |
| GEOG | RIO APA | C1761 | +54.00 -20.00 | 1.000.000 | | CNG |
| TOPO | RIO BUNITO | C1643 | +42.30 -22.30 | 50.000 | 1971 | DSG |
| CIM | RIO BRANCO | C2681 | +66.00 -08.00 | 1.000.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | RIO CAPETINGA | C2702 | +47.00 -22.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | RIO CAPETINGA | C2708 | +47.00 -22.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | RIO CAPIVARI | C1498 | +46.00 -21.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | RIO CLARO (SP) | C0493 | +47.30 -22.15 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| NAUT | RIO DA PRATA AO R. DE JANEIRO | C2399 | NO.30 | 2.376.700 | 1967 | MM |
| TOPO | RIO DAS BANDEIRAS | C0853 | +43.22 -20.22 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOG | RIO DAS BANDEIRAS QUADRICULA | C0324 | | 25.000 | 1969 | US-G |
| CIM | RIO DE JANEIRO | C0114 | +42.00 -20.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| ERTS | RIO DE JANEIRO | C2116 | | 500.000 | 1973 | INPE |
| GEOG | RIO DE JANEIRO | C1749 | +42.00 -20.00 | 1.000.000 | | CNG |
| NAUT | RIO DE JANEIRO - BARRA | C2489 | NO.1511 | 20.000 | 1962 | MM |
| NAUT | RIO DE JANEIRO - PORTO | C2490 | NO.1512 | 20.000 | 1974 | MM |
| TOPO | RIO DE JANEIRO - ESTADO DO | C0671 | +41.00 -21.00 | 400.000 | 1961 | CNG |
| NAUT | RIO DE JANEIRO A I. DE S. SEBAS | C2491 | NO.1600 | 290.961 | 1948 | MM |
| NAUT | RIO DE JANEIRO A ILHA DE STA. | C2406 | NO.80 | 1.045.862 | 1945 | MM |
| NAUT | RIO DE JANEIRO A RECIFE | C2397B | NO.20 | 2.593.366 | 1966 | MM |
| NAUT | RIO DE JANEIRO A SANTUS | C2407 | NO.81 | 330.000 | 1960 | MM |
| NAUT | RIO DE JANEIRO AO MELHONTE | C2405 | NO.70 | 1.091.261 | 1972 | MM |
| NAUT | RIO DE JANEIRO AO C. DE S. TOME | C2483 | NO.1500 | 292.760 | 1963 | MM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISAO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - TITULO

34

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| NAUT | RIO DE JANEIRO AD R.DA PRATA | C2399 | NO.30 | 2.376.700 | 1967 | MM |
| POLT | RIO DE JANEIRO M. COROGRAFICA | C0983 | "41.30 -21.00 | 400.000 | 1961 | CNG |
| TOPO | RIO DE JANEIRO-NE | C0584 | "42.00 -20.00 | 500.000 | 1961 | CNG |
| TOPO | RIO DE JANEIRO-SJ | C0585 | "45.00 -22.00 | 500.000 | 1961 | CNG |
| POLT | RIO DE JANEIRO,ESTADO | C267H | "40.00 -21.00 | 400.000 | 1975 | IBGE |
| TOPO | RIO DE PEDRAS | C0872 | "43.37 -20.07 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOL | RIO DE PEDRAS, QUADRICULA DE | C0319 | "43.37 -20.07 | 25.000 | 1969 | US-G |
| TOPO | RIO DO SONO | C1642 | "45.30 -17.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| CIM | RIO DOCE | C0615 | -36.00 -16.00 | 1.000.000 | 1969 | IBGE |
| GEOD | RIO DOCE | C1753 | -36.00 -16.00 | 1.000.000 | | CNG |
| NAUT | RIO DOCE A PONTA CUMURUXATIBA | C2476 | NO.1300 | 301.039 | 1971 | MM |
| NAUT | RIO DUCE AD CABO DE S.TOME | C2480 | NO.1400 | 296.450 | 1961 | MM |
| TOPO | RIO DUCE SO | C1149 | "39.00 -18.00 | 500.000 | 1961 | IBGE |
| TOPO | RIO DOCE-NO | C1148 | "39.00 -16.00 | 500.000 | 1961 | IBGE |
| TOPO | RIO DUIS IRHAUS | C2234 | "55.00 -20.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | RIO GRANDE | C1476 | "52.00 -32.00 | 50.000 | 1968 | DSG |
| NAUT | RIO GRANDE A BUENOS AIRES | C2400 | NO.31 | 600.000 | 1967 | MM |
| NAUT | RIO GRANDE A FEITURIA | C2546 | NO.2112 | 80.000 | 1965 | MM |
| NAUT | RIO GRANDE A MOSTARJAS | C2534 | NO.2100 | 269.500 | 1964 | MM |
| NAUT | RIO GRANDE AO ARRUIO CHUI | C2547 | NO.2200 | 266.812 | 1965 | MM |
| POLT | RIO GRANDE DO NORTE | C2749 | "35.00 -05.00 | 500.000 | 1968 | IBGE |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL | C1778 | "50.00 -27.00 | 1.500.000 | | SARG |
| POLT | RIO GRANDE DO SUL, ESTADO DO | C0750 | "50.00 -27.00 | 750.000 | 1966 | IBGE |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL CAP.USO SUL | C1432 | "50.00 -27.00 | 750.000 | 1972 | MA |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL GEOMORFOLOGIA | C1433 | "50.00 -27.00 | 750.000 | 1972 | MA |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL GOV. DO | C1406 | | 1.500.000 | 1973 | SARG |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL SOCIO-ECON. | C1435 | "50.00 -27.00 | 750.000 | 1972 | MA |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL USO DA TERR | C1434 | "50.00 -27.00 | 750.000 | 1972 | MA |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL-GEOMORFOL9 | C1630 | "49.40 -27.00 | 750.000 | 1972 | INCR |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL-SOCIO ECONO | C1632 | "49.40 -27.00 | 750.000 | 1972 | INCR |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL-USO DA TERRA | C1629 | "49.40 -27.00 | 750.000 | 1972 | INCR |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL-USO DO SOLO | C1633 | "49.40 -27.00 | 750.000 | 1972 | INCR |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL-VEG.USU TER | C143H | "50.00 -27.00 | 750.000 | 1972 | MA |
| TOPO | RIO GRANDE DO SUL, EST. DO | C1401 | "50.00 -27.00 | 750.000 | 1969 | IBGE |
| NAUT | RIO GRANDE, PORTO DO PROX. | C2544 | NO.2110 | 50.000 | 1961 | MM |
| NAUT | RIO GRANDE, PORTO DE | C2535 | NO.2101 | 25.000 | 1969 | MM |
| NAUT | RIO GUAIBA, BARRA DO | C2541 | NO.2107 | 24.949 | 1964 | MM |
| TOPO | RIO ITAGUARI | C1689 | "44.30 -14.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| NAUT | RIO ITARIRI A ILHEUS | C2465 | NO.1100 | 308.500 | 1963 | MM |
| NAUT | RIO ITARIRI AD MACEIO | C2462 | NO.1000 | 311.449 | 1964 | MM |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 1 | C2609 | "56.00 -04.30 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 10 | C2618 | "54.00 -06.00 | 500.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 11 | C2619 | "56.00 -04.30 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 12 | C2620 | "56.00 -05.00 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 13 | C2621 | "56.00 -05.30 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 14 | C2622 | "55.30 -05.00 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 15 | C2623 | "55.30 -05.30 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 16 | C2624 | "55.30 -06.00 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 17 | C2625 | "55.30 -06.30 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 18 | C2626 | "56.00 -06.30 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 2 | C2610 | "56.00 -05.00 | 100.000 | 1970 | GEUM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - TÍTULO

35

| TEMA | TÍTULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|--------|---------------|-----------|------|------|
| GEOL | RIO JAMANXIM-BACIA ANEXO 3 | C2611 | -56.00 -05.30 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM-BACIA ANEXO 4 | C2612 | -55.30 -05.00 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM-BACIA ANEXO 5 | C2613 | -55.30 -05.30 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM-BACIA ANEXO 6 | C2614 | -55.30 -06.00 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM-BACIA ANEXO 7 | C2615 | -55.30 -06.30 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM-BACIA ANEXO 8 | C2616 | -56.00 -06.30 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM-BACIA ANEXO 9 | C2617 | -54.00 -04.00 | 500.000 | 1970 | GEUM |
| NAUT | RIO PARNAIHA A I. DE MANICA | C2556 | NO.23.200 | 1.000.000 | 1973 | MM |
| NAUT | RIO PARNAIHA A RECIFE | C2401C | NO.50 | 1.155.070 | 1961 | MM |
| NAUT | RIO PARNAIHA DA BAIJA DO UIAPO | C2401 | NO.40 | 1.159.563 | 1971 | MM |
| TOPO | RIO PIHACICABA (MG) | C0868 | -43.07 -19.52 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | RIO PIUI (AG) | C045H | -46.00 -20.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | RIO PRETO | C2310 | -43.45 -22.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TEMA | RIO S.FRANCISCO/ARACAJU A.A.S | C2764 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| GEOL | RIO S.FRANCISCO/ARACAJU E.SUL | C2761 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | RIO S.FRANCISCO/ARACAJU E.SUL | C2760 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | RIO S.FRANCISCO/ARACAJU FITO | C2762 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | RIO S.FRANCISCO/ARACAJU PU TE | C2763 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| GEOL | RIO SAO FRANCISCO | C1769 | -42.00 -08.00 | 1.000.000 | | CNG |
| TOPO | RIO SAO FRANCISCO-NE | C0583 | -42.00 -08.00 | 500.000 | 1955 | CNG |
| TOPO | RIO SAO FRANCISCO-MO | C0580 | -45.00 -08.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| TOPO | RIO SAO FRANCISCO-SE | C0581 | -42.10 -10.00 | 500.000 | 1951 | CNG |
| TOPO | RIO SAO FRANCISCO-SO | C0582 | -45.00 -10.00 | 500.000 | 1954 | CNG |
| TOPO | RIO TAMBAU | C2707 | -47.00 -21.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | RIO LANDIA | C0501 | -49.30 -19.30 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | RIO LANDIA (SP) | C0787 | -49.30 -19.45 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | RUBERTO | C2287 | -48.45 -21.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| NAUT | RODRIGO DE FREITAS-LAGOA | C2491 | NO.1520 | 4.000 | 1968 | MM |
| TOPO | ROLANTE | C2631 | -50.30 -29.30 | 50.000 | 1973 | DSG |
| TOPO | RONCADOUR | C2346 | -52.00 -24.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| CIM | RORAIMA | C0614 | -60.00 -08.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| TOPO | RUBINEIA | C0054 | -51.00 -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | RUBINEIA (SP) | C0784 | -51.00 -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| GEOL | S. PAULO - SUDESTE - SF23-Y-C | C2324 | -46.30 -23.00 | 250.000 | 1974 | CPRM |
| GEOL | S. PAULO - SUDESTE - SG22-X | C2335 | -45.00 -23.00 | 500.000 | 1974 | CPRM |
| GEOL | S. PAULO - SUDESTE - SG22-X-A | C2325 | -49.30 -24.00 | 250.000 | 1974 | CPRM |
| GEOL | S. PAULO - SUDESTE - SG22-X-B | C2323 | -48.00 -24.00 | 250.000 | 1972 | CPRM |
| TOPO | S.ANTONIO DO MONTE (MG) | C0527 | -45.15 -20.00 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| GEOL | S.FRANCISCO DO ALTO - I-ERTS | C0214 | -42.30 -14.00 | | 1974 | INPE |
| GEOL | S.GABRIEL -M.GEOLUG.DUFORAU | C1512 | -54.00 -30.00 | 250.000 | 1972 | MFRE |
| TOPO | S.JUAAQUIM DA BARRA | C2359 | -47.45 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | S.JOSE DA BELA VISTA | C2354 | -47.30 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | S.JOSE DO RIO PRETO | C2357 | -49.15 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| GEOL | S.PAULO - SUDESTE - SF23-Y-D | C2333 | -45.00 -23.00 | 250.000 | 1974 | CPRM |
| POLT | S.PAULO ESTADO DE | C0196 | -45.00 -20.00 | 750.000 | 1950 | IGG |
| TOPO | SAMAUÍIA | C2313 | -51.30 -23.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| NAUT | SABU GURUPI A I. DE SIPTANA | C2434 | NO.400 | 317.010 | 1970 | MM |
| TOPO | SACU DO RINCAU | C1459 | -51.45 -31.15 | 50.000 | 1967 | DSG |
| NAUT | SACU DO RINCAU E PROXIMIDADES | C2540 | NO.2106 | 25.085 | 1964 | MM |
| TOPO | SACRAMENTO | C2303 | -47.00 -19.30 | 100.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SALLES OLIVEIRA | C2354 | -47.45 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE MANEJO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - TÍTULO

36

| TEMA | TÍTULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|-------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| TOPO | SALESOPOLIS | C1009 | -45.45 -23.30 | 50.000 | 1971 | IGGS |
| TOPO | SALGADO FILHU (SP) | C0789 | -51.15 -21.15 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | SALGUEIRO | C1366 | -39.00 -08.00 | 100.000 | 1968 | SGE |
| NAUT | SALINOPOLIS FUNDEADORU DE | C2427 | NO.311 | 50.000 | 1960 | MM |
| NAUT | SALINOPOLIS A HELEM | C2426 | NO.310 | 200.000 | 1963 | MM |
| NAUT | SALINOPOLIS A PARAMARIBO | C2553 | NO.4011 | 1.157.156 | 1972 | MM |
| NAUT | SALINOPOLIS AU BAIXO DU ESPA. | C2421 | NO.302 | 100.007 | 1973 | MM |
| TOPO | SALTO DE PINAPOKA | C1393 | -47.30 -23.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | SALTO DO ITARARE (PR) | C0552 | -49.30 -23.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| GEOD | SALVADOR | C1759 | -36.00 -12.00 | 1.000.000 | | CNG |
| TOPO | SALVADOR MA. | C0404 | -38.00 -12.30 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| NAUT | SALVADOR A RECIFE (CANT PESCA | C2558 | NO.23.500 | 1.000.000 | 1970 | MM |
| NAUT | SALVADOR PORTO DO | C2466 | NO.1102 | 12.000 | 1965 | MM |
| GEOL | SAMBALIA, IBHITE QUADRANGLE | C0246 | | 2.000 | 1956 | US-G |
| TOPO | SANTA ALBERTINA (SP) | C0790 | -50.30 -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | SANTA BARBARA (MG) | C0859 | -43.22 -19.48 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOL | SANTA BARBARA, QUADRICULA | C0339 | -43.22 -19.52 | 25.000 | 1968 | US-G |
| GEOL | SANTA BARBARA, QUADRICULA | C0339 | -44.00 -20.00 | 25.000 | 1968 | US-G |
| NAUT | SANTA CATARINA CANAL NORTE DE | C2523 | NO.1903 | 50.075 | 1957 | MM |
| NAUT | SANTA CATARINA CANAL SUL DE | C2524 | NO.1904 | 49.918 | 1958 | MM |
| PULT | SANTA CATARINA-ESTADO DE | C1399 | | 750.000 | 1972 | DEUG |
| NAUT | SANTA CATARINA, I. DE PROX. | C2522 | NO.1902 | 100.930 | 1957 | MM |
| NAUT | SANTA CATARINA, I. DE E. ADS. | C2526 | NO.1906 | 30.000 | 1950 | MM |
| TOPO | SANTA CRUZ | C1478 | -43.30 -22.45 | 50.000 | 1963 | DSG |
| GEOL | SANTA CRUZ -MAPA GEOLOGICO | C0348 | -43.30 -22.45 | 50.000 | 1965 | DNPM |
| TOPO | SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE | C1346 | -36.00 -07.30 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | SANTA FE | C1637 | -45.00 -16.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | SANTA FE DO SUL (SP) | C0791 | -50.45 -20.00 | 50.000 | 1966 | IGGS |
| TOPO | SANTA FILomena | C1349 | -40.30 -08.00 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | SANTA IZABEL (SP) | C1001 | -48.00 -23.15 | 50.000 | 1954 | IGGS |
| TOPO | SANTA LUZIA (MG) | C0863 | -43.45 -19.45 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOL | SANTA LUZIA, QUADRICULA DE | C0345 | -43.45 -19.45 | 25.000 | 1962 | US-G |
| NAUT | SANTA MARIA CANAL A ITHAMUNDI | C2561 | NO.24.100 | 1.000.000 | 1969 | MM |
| TOPO | SANTA MARIA DA BUA VISTA | C1372 | -39.30 -08.30 | 100.000 | 1968 | SGE |
| GEOL | SANTA MARIA DE ITABIRA | C0978 | -43.00 -19.22 | 25.000 | | DNPM |
| TOPO | SANTA QUILEXIA | C1304 | -40.00 -04.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | SANTA RITA | C1485 | -51.30 -10.45 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | SANTA RITA DE CALDAS | C1504 | -46.15 -22.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| GEOL | SANTA RITA DE OURO-PRÉTO E... | C0322 | -43.30 -20.22 | 25.000 | 1969 | US-G |
| TOPO | SANTA RITA DO OURO PRETO (MG) | C0854 | -43.30 -20.22 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | SANTA RITA DO PASSA QUATRO | C2685 | -47.15 -21.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | SANTA RITA DO SAPUCAI (MG) | C0900 | -45.30 -22.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | SANTA RITA DURAU (MG) | C0869 | -43.22 -20.07 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | SANTA SILVANIA-RS | C2193 | -52.15 -31.15 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | SANTA VITORIA DO PALMAR-RS | C2181 | -53.15 -33.30 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TEMA | SANTAMARIA DA VITORIA-GEOMORF | C2772 | -43.30 -13.00 | 250.000 | | CNG |
| TOPO | SANTANA DE PANAIBA | C1004 | -46.45 -23.15 | 50.000 | 1971 | IGGS |
| TOPO | SANTANA DO CANIPI | C1320 | -39.30 -07.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | SANTANA DO JACARE (MG) | C0528 | -45.00 -20.45 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| NAUT | SANTANA, CANAL DE | C2416 | NO.206 | 10.000 | 1967 | MM |
| CIM | SANTAREM | C0108 | -54.00 -00.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE MANEJO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICAÇÃO POR - TÍTULO

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------------|---------|---------------|-----------|------|------|
| TOPO | SANTO ANTONIO DA PLATINA (PR) | C0559 | -50.00 -23.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SANTO ANTONIO DO CAIUA | C2693 | -52.15 -22.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| GEOL | SANTO ANTONIO DO RIO ABAIXO | MGC0969 | -43.15 -19.07 | 25.000 | | DNPM |
| TOPO | SANTO HILARIO (MG) | C0526 | -45.45 -20.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SANTO INACIU | C2690 | -51.45 -22.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | SANTUS | C1125 | -46.15 -23.45 | 50.000 | 1972 | IGGS |
| FOTU | SANTUS F.2 | C1132 | -46.20 -23.24 | 10.000 | 1972 | IGGS |
| NAUT | SANTUS AO RIO DE JANEIRO | C2407 | NO.01 | 330.000 | 1960 | MM |
| FOTU | SANTOS F.1 | C1142 | -46.16 -23.54 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| NAUT | SANTUS, PORTO DE | C2507 | NO.1701 | 23.000 | 1973 | MM |
| NAUT | SANTUS, PORTO DE - PROXIMIDADES | C2510 | NO.1711 | 80.000 | 1961 | MM |
| TOPO | SAO JOSE DO RIO PARDO | C1382 | -46.45 -21.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SAO BARTOLOMEU (MG) | C0877 | -43.30 -20.15 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOL | SAO BARTOLOMEU, ANTONIO PEREIRA | C0324 | | 25.000 | 1969 | USG |
| TOPO | SAO BENTO DO NORTE | C1332 | -36.00 -05.00 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| GEOL | SAO CARLOS | C0188 | -47.30 -22.00 | 100.000 | 1966 | IGGS |
| TOPO | SAO CARLOS | C2288 | -47.45 -22.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | SAO DOMINGOS (MG) | C0430 | -50.30 -19.00 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TEMA | SAO DOMINGOS, GEOMORFOLOGICO | C2773 | -45.00 -13.00 | 250.000 | | CNU |
| TOPO | SAO FIDELIS RJ | C0414 | -41.30 -21.30 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | SAO FRANCISCO | C0689 | -44.30 -15.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| NAUT | SAO FRANCISCO DO NORTE BARRA | C2463 | NO.1002 | 20.000 | 1964 | MM |
| NAUT | SAO FRANCISCO DO SUL PRUX. DO | C2519 | NO.1824 | 89.459 | 1973 | MM |
| NAUT | SAO FRANCISCO DO SUL, PORTO D | C2512 | NO.1804 | 27.000 | 1974 | MM |
| GEOL | SAO FRANCISCO RIVER BASIN | C1565 | -36.00 -07.00 | 2.000.000 | 1967 | |
| GEOL | SAO FRANCISCO-ERTS-1 | C1625 | -42.30 -14.00 | 1.000.000 | 1974 | INPE |
| TOPO | SAO GONCALO (MG) | C0874 | -43.15 -19.45 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| NAUT | SAO GONCALO DA BARRA A PELUT- | C2534 | NO.2104 | 15.000 | 1963 | MM |
| TOPO | SAO GUTARDO | C2301 | -46.00 -19.00 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SAO JOAO DA BARRA | C0415 | -41.00 -21.30 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | SAO JOAO DA NOVA VISTA | C1381 | -46.45 -21.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SAO JOAO DA PUNTE | C1208 | -44.00 -15.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | SAO JOAO DO PARAISO R.J. | C0394 | -41.45 -21.15 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | SAO JOAQUIM | C1223 | -45.00 -15.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | SAO JOAQUIM DA BARRA | C2682 | -47.45 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SAO JORGE DO IVAI | C2328 | -52.15 -23.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SAO JOSE DA BELA VISTA | C2700 | -47.30 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SAO JOSE DA NOVA VISTA (PR) | C0551 | -49.30 -23.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SAO JOSE DE MIPIDU | C1336 | -34.58 -06.00 | 100.000 | 1971 | SUDE |
| TOPO | SAO JOSE DO HELMONTE | C1314 | -38.30 -07.30 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | SAO JOSE DO CAMPESTRE | C1337 | -35.30 -06.00 | 100.000 | 1971 | SUDE |
| NAUT | SAO JOSE DO NORTE AO CANAL... | C2536 | NO.2102 | 25.052 | 1964 | MM |
| TOPO | SAO JOSE DO RIO PARDO (SP) | C0484 | -46.45 -21.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SAO JOSE DO RIO PRETO | C0122 | -48.00 -20.00 | 250.000 | 1954 | IGGS |
| TOPO | SAO JOSE DO RIO PRETO | C2211 | -49.15 -21.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SAO JOSE DOS CAMPOS | C1130 | -45.45 -23.00 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | SAO JOSE DOS CAMPOS E JACAREI | C0376 | | 1.000.000 | | CGGS |
| TOPO | SAO LEOPOLDO-RS | C2249 | -51.00 -29.45 | 50.000 | 1954 | USG |
| TOPO | SAO LOURENCO (MG) | C0452 | -45.00 -22.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | SAO LOURENCO DO SUL -R.S. | C1458 | -51.45 -31.15 | 50.000 | 1969 | DSG |
| CIM | SAO LUIS | C1628 | -42.00 -00.00 | 1.000.000 | 1959 | CNU |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISAO DE MANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICACAO POR - TITULO

36

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|----------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| GEOU | SAO LUIS | C1754 | -42.00 -00.00 | 1.000.000 | | CNG |
| TEMA | SAO LUIS / FORTALEZA (APT.AG) | C1115 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| TEMA | SAO LUIS / FORTALEZA (EXP.50) | C1065 | -40.30 -00.00 | 250.000 | 1973 | UNPM |
| TEMA | SAO LUIS / FORTALEZA (FITOE.) | C1237 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| GEOU | SAO LUIS / FORTALEZA (GEOU.) | C1235 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| TEMA | SAO LUIS / FORTALEZA (GEOUR) | C1221 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| TEMA | SAO LUIS / FORTALEZA (POT.TE) | C1225 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| TOPO | SAO LUIS DO CURU | C1301 | -39.00 -03.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | SAO LUIS-NE | C0574 | -42.00 -00.00 | 500.000 | 1950 | CNG |
| TOPO | SAO LUIS-NO | C0578 | -45.00 -00.00 | 500.000 | 1950 | CNG |
| TOPO | SAO LUIS-SE | C0576 | -42.00 -02.00 | 500.000 | 1954 | CNG |
| TOPO | SAO LUIS-SO | C0577 | -45.00 -02.00 | 500.000 | 1950 | CNG |
| NAUT | SAO MARCOS HAIA DE | C2435 | NO.411 | 50.000 | 1966 | MM |
| TOPO | SAO MIGUEL ARCA-JU (SP) | C0499 | -47.45 -23.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SAO PAULO | C2750 | -46.30 -23.30 | 50.000 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SAO PAULO (CIDADE) | C0134 | -46.00 -23.00 | 250.000 | 1954 | IGGS |
| GEOU | SAO PAULO (ESTADU) | C0192 | -44.00 -20.00 | 1.000.000 | 1947 | IGGS |
| GEOU | SAO PAULO (ESTADU) | C0191 | -44.00 -20.00 | 1.000.000 | 1963 | IGGS |
| POLT | SAO PAULO (ESTADU) | C0200 | -44.00 -20.00 | 1.000.000 | 1941 | IGGS |
| POLT | SAO PAULO (ESTADU) | C0198 | -44.00 -20.00 | 1.000.000 | 1960 | IGGS |
| POLT | SAO PAULO (ESTADU) | C0197 | -44.00 -20.00 | 1.000.000 | 1964 | IGGS |
| TEMA | SAO PAULO (ESTADU) | C0201 | -44.00 -20.00 | 1.000.000 | 1941 | IGGS |
| POLT | SAO PAULO (ESTADU)-DIVISAO | C2152 | | 1.000.000 | 1974 | IGG |
| TOPO | SAO PAULO F.1 | C1134 | -46.39 -23.25 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SAO PAULO F.2 | C1133 | -46.33 -23.25 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SAO PAULO F.3 | C1135 | -46.28 -23.25 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SAO PAULO F.4 | C1136 | -46.39 -23.31 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SAO PAULO F.5 | C1137 | -46.33 -23.31 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SAO PAULO F.6 | C1138 | -46.28 -23.31 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SAO PAULO F.7 | C1139 | -46.39 -23.36 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SAO PAULO F.8 | C1140 | -46.33 -23.36 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SAO PAULO F.9 | C1141 | -46.28 -23.36 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| POLT | SAO PAULO-ESTADU | C2145 | | 1.000.000 | 1974 | IGG |
| TOPO | SAO PAULO, EST. DE | C0687 | -46.00 -23.00 | 250.000 | 1954 | IGGS |
| GEOU | SAO PAULO, ESTADU DE | C1505 | -44.00 -19.50 | 1.000.000 | 1963 | IGGS |
| POLT | SAO PAULO, ESTADU DE | C0997 | -45.00 -20.00 | 1.000.000 | 1954 | IGGS |
| POLT | SAO PAULO, GRANDE (CIDADE) | C0388 | -45.45 -23.15 | 200.000 | 1970 | |
| POLT | SAO PAULO, EST. DE | C0199 | -45.00 -20.00 | 1.000.000 | 1954 | IGG |
| TEMA | SAO PAULO, EST. DE (HIPSD-IGTRI) | C0207 | | | | |
| TEMA | SAO PAULO, EST. DE C.ONS SOLUS | C1403 | | 500.000 | 1960 | MA |
| TEMA | SAO PAULO, EST. DE C.ONS SOLUS | C1442 | -44.05 -19.43 | 500.000 | 1960 | MA |
| TOPO | SAO PEDRO (SP) | C0494 | -47.45 -22.30 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | SAO PEDRO DO IVAI | C2312 | -51.45 -23.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SAO RUIAO | C1669 | -45.00 -16.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | SAO RUIAO | C1016 | -47.00 -23.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| NAUT | SAO RUIAO CANAL DE | C2450 | NO.803 | 50.000 | 1972 | MM |
| TOPO | SAO RUIAO DE MINAS (MG) | C0455 | -46.15 -20.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| NAUT | SAO SEBASTIAO CANAL DE | C2503 | NO.1614 | 48.110 | 1968 | MM |
| NAUT | SAO SEBASTIAO CANAL P-SUL | C2504 | NO.1615 | 15.000 | 1973 | MM |
| NAUT | SAO SEBASTIAO CANAL P-NORTE | C2505 | NO.1616 | 15.010 | 1965 | MM |
| TOPO | SAO SEBASTIAO DO PARAISO 46 | C0420 | -46.45 -20.45 | 50.000 | 1971 | IBGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICAÇÃO POR - TÍTULO

39

| TEMA | TÍTULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------------|--------|---------------|-----------|------|------|
| GEOL | SAO SEBASTIAO DO RIO PRETO | C0979 | -43.07 -19.15 | 25.000 | | DNPM |
| NAUT | SAO SEBASTIAO, I. A I. DE BOM A | C2506 | ND.1700 | 288.723 | 1960 | MM |
| TOPO | SAO TOMAS DE AQUINO | C2353 | -47.00 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| NAUT | SAO TOME CANAL DE | C2481 | ND.1407 | 40.000 | 1951 | MM |
| TOPO | SAO TOME, FAROL (RJ) | C0564 | -41.00 -22.00 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| NAUT | SAO TOME, CAUO A CARAVELAS | C2559 | ND.23.700 | 1.000.000 | 1971 | MM |
| GEOL | SAPU (MG) | C0972 | -43.22 -18.52 | 25.000 | | DNPM |
| TOPO | SARANDI | C1217 | -52.30 -27.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | SARAPUI | C1392 | -47.45 -23.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | SEBASTIANOPOLIS DO SUL | C2299 | -49.45 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SENADOR POMPEU | C1271 | -39.00 -05.30 | 100.000 | 1967 | SUDE |
| TOPO | SENHOR DO BONFIM | C0950 | -39.00 -10.00 | 250.000 | 1951 | IBGE |
| TOPO | SENHOR DO BONFIM | C0886 | -40.00 -10.00 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| NAUT | SEPETIRA BAIJA DE | C2499A | ND.1610 | 50.000 | 1940 | MM |
| NAUT | SEPETIRA E 1. GRANDE | C2499 | ND.1609 | 120.000 | 1945 | MM |
| GEOL | SEREMINAS MISSAO LINHA 2 | C1523 | | 90.000 | 1973 | INPE |
| GEOL | SEREMINAS MISSAO-MORROIDUPILA | C1521 | | 30.000 | 1973 | INPE |
| GEOL | SERPENTINITE AREA, MACACUS | C0246 | | 500 | 1956 | US-G |
| TOPO | SERRA DA GUARITA MG. | C0423 | -46.30 -20.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | SERRA AZUL (MG) | C0855 | -44.22 -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOL | SERRA AZUL, QUADRICULA DE | C0333 | -44.22 -20.03 | 25.000 | 1967 | US-G |
| TOPO | SERRA BONITA | C1210 | -46.30 -15.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | SERRA DA ALDEIA | C1206 | -46.30 -16.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | SERRA DA CANASTRA | C0421 | -46.30 -20.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| GEOL | SERRA DA GAMA, MACACUS QUADR. | C0247 | -43.50 -20.00 | 10.000 | 1957 | US-G |
| GEOL | SERRA DA IGREJA | C0165 | -48.45 -25.30 | 70.000 | 1969 | CCGP |
| TOPO | SERRA DA ILHA | C1671 | -46.00 -16.00 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | SERRA DA PIEDADE (MG) | C0870 | -43.37 -19.45 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOL | SERRA DA PIEDADE, QUADRICULA | C0317 | -43.37 -19.45 | 25.000 | 1966 | MA |
| GEOL | SERRA DA SERPENTINA | C0977 | -43.15 -19.00 | 25.000 | | DNPM |
| TOPO | SERRA DA TIRIRICA | C1261 | -47.00 -17.00 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | SERRA DAS ALMAS | C1606 | -45.30 -18.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | SERRA DE SAO LOURENCO | C2302 | -49.00 -19.00 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| GEOL | SERRA DE SERPENTINA FOLHA DA | C1416 | -43.00 -19.00 | | | LASA |
| TOPO | SERRA DO BUQUEINAO | C1207 | -46.00 -16.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | SERRA DO CABRAL | C1264 | -44.00 -17.30 | 100.000 | 1970 | DSG |
| GEOL | SERRA DO CURRAL B.M. | C0243 | -43.54 -19.57 | 4.000 | 1957 | US-G |
| TOPO | SERRA DO ERVAL | C2254 | -51.45 -30.15 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | SERRA DO JABOTA | C1266 | -45.00 -17.00 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | SERRA DOS TROPEIROS | C1248 | -44.30 -14.30 | 100.000 | 1970 | DSG |
| TOPO | SERRA DOURADA | C2200 | -43.30 -12.30 | 100.000 | 1970 | DSG |
| TOPO | SERRA NEGRA (MG) | C0525 | -45.00 -20.00 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | SERRA NEGRA DO NORTE | C1341 | -37.00 -06.30 | 100.000 | 1968 | SUDE |
| TOPO | SERRA SELADA | C1605 | -45.30 -18.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | SERRANA | C2780 | -47.30 -21.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | SERRATALHADA | C1362 | -38.00 -07.30 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | SERTANIA | C1347 | -37.00 -08.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | SEVERINIA | C2376 | -48.45 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SIDROLANDIA | C2232 | -54.30 -20.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| NAUT | SIMBULOS E ABREVIATURAS | C2555 | ND.12.000 | | 1948 | MM |
| TOPO | SIMBLES | C1109 | -40.30 -07.30 | 100.000 | 1969 | DSG |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE MANEJO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICAÇÃO POR - TÍTULO

40

| TEMA | TÍTULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------------|--------|---------------|------------|------|------|
| TOPO | SIQUEIRA CAMPOS (PR) | C0558 | -49.45 -23.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| NAUT | SITIO FORTE E ARACATINA | C2496 | NO.1605 | 20.000 | 1940 | MM |
| TOPO | SJBNAL | C1287 | -40.00 -03.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TEMA | SOCIO-ECONOMICO R.S. | C1435 | | 750.000 | 1972 | INCR |
| TOPO | SOLEDADE | C1355 | -36.00 -07.00 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | SOLEDADE | C1219 | -52.30 -20.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TEMA | SOLUS-LEVANTAMENTOS IGUALEMINTC | C0218 | -54.00 -23.30 | 120.000 | 1969 | MAEP |
| TEMA | SOLUS, APTIDAO AGRICOLA | C0299 | -54.30 -23.45 | 120.000 | 1969 | MAEP |
| TEMA | SOLUS, APTIDAO AGRICOLA I | C0382 | -35.00 -05.00 | 5.000.000 | 1966 | MA |
| TEMA | SOLUS, APTIDAO AGRICOLA II | C0383 | -35.00 -05.00 | 5.000.000 | 1966 | MA |
| TEMA | SOLUS, APTIDAO AGRICOLA III | C0384 | -35.00 -05.00 | 5.000.000 | 1966 | MA |
| TEMA | SOLUS, LEVANTAMENTO SEMIDET. | C0307 | -47.30 -15.30 | 25.000 | 1966 | MAEP |
| TEMA | SOLUS, MAPA ESQUEMATICO DE | C0315 | -35.00 -05.00 | 5.000.000 | 1966 | MA |
| GEOL | SOUZAS, QUADRICULA | C0334 | -44.15 -20.03 | 25.000 | 1967 | US-G |
| MPIN | SOUTH AMER. ATLANTIC EREP SITE | C2394 | | | 1972 | NASA |
| TOPO | SOUZA | C1354 | -38.00 -06.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | SOUZAS | C0856 | -44.15 -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| MPIN | SRYLAB ORBITAL SCIENCE PLOT.. | C2389 | | 30.000.000 | 1972 | NASA |
| TOPO | SUD MEYNUCCI (SP) | C0825 | -50.45 -20.30 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | SUME | C1356 | -36.30 -07.30 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | SUZANO | C1007 | -46.15 -23.30 | 50.000 | 1972 | IGGS |
| TOPO | TABATINGA | C2294 | -48.30 -21.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| NAUT | TABATINGA A TEFÉ | C2401B | NO.45 | 356.190 | 1958 | MM |
| TEMA | TAGUATINGA, GEOMORFOLOGICO | C2774 | -45.00 -12.00 | 250.000 | | CNG |
| TOPO | TAGUATINGUA | C2385 | -48.00 -15.30 | 100.000 | 1973 | DSG |
| TOPO | TAI-MRS | C2190 | -52.30 -32.15 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | TAIUA | C2295 | -48.15 -21.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| NAUT | TAMANDARE BAIA DE | C2458 | NO.905 | 10.000 | 1962 | MM |
| GEOL | TAMANDUA, CAPITAO DO MATO | C0247 | -43.50 -20.00 | 10.000 | 1957 | US-G |
| TOPO | TAMBURIL | C1300 | -40.00 -04.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | TANARI | C2300 | -49.30 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| CIM | TAPAJOS | C0109 | -54.00 -04.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| GEOL | TAPAJOS, MEDIO - MAPA GEOLIG. | C0294 | -54.30 -04.30 | 500.000 | | DNPM |
| TOPO | TAPES | C1470 | -51.15 -30.30 | 50.000 | 1969 | DSG |
| TOPO | TAPIKA | C2352 | -53.00 -23.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | TAQUARA | C2629 | -50.45 -29.30 | 50.000 | 1973 | DSG |
| TOPO | TAQUARI-RS | C2189 | -51.45 -29.45 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | TAQUARITINGA | C2296 | -48.30 -21.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | TAUBATE | C0125 | -44.00 -22.30 | 250.000 | 1954 | IGGS |
| TOPO | TAUBATE | C1602 | -45.30 -23.00 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| NAUT | TEFE A TABATINGA | C2401B | NO.45 | 356.190 | 1958 | MM |
| TOPO | TELEMACO BORBA (PR) | C0557 | -50.30 -24.00 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | TEJUNO SAMPALU | C2692 | -52.00 -22.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TEMA | TERESINA / JAGUARIBE (AP.AGR) | C1011 | -40.30 -04.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | TERESINA / JAGUARIBE (EXP.SU) | C1005 | -40.30 -04.00 | 250.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | TERESINA / JAGUARIBE (FITOE.) | C1024 | -40.30 -04.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | TERESINA / JAGUARIBE (GEOM.) | C0891 | -40.30 -04.00 | 250.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | TERESINA / JAGUARIBE (POT.TE) | C1022 | -40.30 -04.00 | 250.000 | 1973 | DNPM |
| TOPO | TERESINA-NE | C0575 | -42.00 -04.00 | 500.000 | 1947 | CNG |
| TOPO | TERESINA-NO | C0574 | -45.00 -04.00 | 500.000 | 1950 | CNG |
| TOPO | TERESINA-SE | C0573 | -42.00 -06.00 | 500.000 | 1964 | CNG |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - TÍTULO

41

| TEMA | TITULO | COMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|--------|---------------|------------|------|------|
| CIM | TEREZINA | C1168 | -42.00 -04.00 | 1.000.000 | 1972 | IBGE |
| GEOG | TEREZINA | C1757 | -42.00 -04.00 | 1.000.000 | | CNG |
| TOPO | TERRA RICA | C2695 | -52.30 -22.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| GEOL | TIBAGI | C0180 | -50.15 -24.30 | 50.000 | 1966 | CCGP |
| TOPO | TIMIKICA | C2372 | -49.00 -22.00 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| GEOL | TIJUCAS DO SUL | C0160 | -49.00 -25.45 | 70.000 | 1969 | CCGP |
| NAUT | TIMONHA E UBATUBA BARRA DOS R | C2438 | NO.511 | 18.000 | 1964 | MM |
| CIM | TUCANTINS | C2680 | -48.00 -08.00 | 1.000.000 | 1971 | IBGE |
| GEOG | TUCANTINS | C1771 | -48.00 -08.00 | 1.000.000 | | CNG |
| TEMA | TOCANTINS / ARAGUAIA (APT.AG) | C0751 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | TOCANTINS / ARAGUAIA (FITOEC) | C0778 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| GEOL | TOCANTINS / ARAGUAIA (GEOL) | C0754 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | TOCANTINS / ARAGUAIA (GEOH.) | C0719 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | TOCANTINS / ARAGUAIA (PUT.TE) | C0753 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | TOCANTINS-ARAGUAIA EXPL.SOLUS | C2710 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| NAUT | TODUS OS SANTOS BAIJA DE | C2473 | NO.1110 | 65.000 | 1962 | MM |
| NAUT | TODUS OS SANTOS BAIJA P.NORTE | C2470 | NO.1106 | 30.010 | 1958 | MM |
| NAUT | TODUS OS SANTOS BAIJA P.NORTE | C2468 | NO.1104 | 30.000 | 1968 | MM |
| NAUT | TODUS OS SANTOS BAIJA P.DESTE | C2471 | NO.1107 | 30.000 | 1959 | MM |
| NAUT | TORRES A ILHA DO ARVUREDO | C2520 | NO.1900 | 279.330 | 1959 | MM |
| NAUT | TORRES A MOSTARDAS | C2532 | NO.1911 | 274.000 | 1958 | MM |
| TOPO | TORUS | C1093 | -35.00 -05.00 | 100.000 | 1971 | SUDE |
| TOPO | TRAMANDAI | C2630 | -50.00 -29.45 | 50.000 | 1962 | DSG |
| NAUT | TRAMANDAI A PAHANAGUA CAR.PES | C2560 | NO.24.000 | 1.000.000 | 1968 | MM |
| NAUT | TRAMANDAI AU CABO DE S.MARIA | C2561 | NO.24.100 | 1.000.000 | 1969 | MM |
| NAUT | TRAMANDAI, PROXIMIDADES | C2533 | NO.2010 | 50.000 | 1968 | MM |
| TOPO | TRAVESSAO RJ. | C0395 | -41.15 -21.30 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | TRES ALIANÇAS (SP) | C0826 | -51.00 -20.45 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | TRES CORACOES (MG) | C0733 | -45.10 -21.36 | 25.000 | 1959 | DSG |
| TOPO | TRES CORACOES (MG) | C0524 | -45.00 -21.30 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | TRES MARIAS | C0354 | -45.00 -18.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | TRES PONTAS (MG) | C0523 | -45.30 -21.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | TRES RIJS RJ | C0396 | -43.00 -22.00 | 50.000 | 1966 | IBGE |
| GEOL | TRIANGULO MINEIRO E PARTE DO | C2134 | | 750.000 | | |
| NAUT | TRINDADE ILHA DA | C2398 | NO.21 | 15.000 | 1971 | MM |
| NAUT | TRINIDADE A BAIJA BLANCA | C2545A | NO.3001 | 10.000.000 | 1968 | MM |
| NAUT | TRINIDAD A NATAL | C2550 | NO.4001 | 3.500.000 | 1962 | MM |
| NAUT | TUBARAO E VITORIA PORTOS DE | C2480A | NO.1401 | 15.000 | 1970 | MM |
| NAUT | TUBARAO E VITORIA PORTOS PRUX | C2482 | NO.1410 | 50.000 | 1973 | MM |
| NAUT | TUBO GRANDE NORTE LESTE | C2494 | NO.1601 | 40.000 | 1973 | MM |
| GEOL | TUFUS VULCANICOS DA MATA CUROA | C1569 | -47.00 -18.00 | 500.000 | | DNPM |
| CIM | TUMUCUMAQUE | C0612 | -54.00 -04.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| NAUT | TUTUIA PORTO E PROXIMIDADES | C2437 | NO.504 | 42.000 | 1961 | MM |
| TOPO | UAUA, ARACAJU | C0951 | -39.00 -09.00 | 250.000 | 1951 | IBGE |
| CIM | UAUPES | C0611 | -66.00 -04.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| TOPO | UBAI | C1202 | -44.30 -16.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| NAUT | UBAIUBA E ENSEADAS E ADJACENC | C2502 | NO.1613 | 50.000 | 1942 | MM |
| NAUT | UBATUBA E TIMONHA BARRA DOS R | C2438 | NO.511 | 18.000 | 1964 | MM |
| TOPO | UBERABA | C2304 | -47.30 -19.30 | 100.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | UCHUA | C2297 | -49.00 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | UNAI | C0681 | -46.30 -16.00 | 100.000 | 1972 | DSG |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISAO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - TITULO

42

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|--------|---------------|-----------|------|------|
| TOPO | UNAI | C2681 | -46.30 -16.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | UPAMINIM, ARACAJU | C0949 | -40.30 -10.00 | 250.000 | 1951 | IBGE |
| TOPO | URUCUIA | C1670 | -45.30 -16.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| CIM | URUGUAIANA | C0610 | -54.00 -28.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| GEOG | URUGUAIANA | C1766 | -54.00 -28.00 | 1.000.000 | | CNG |
| TOPO | URUGUAIANA - NE | C0606 | -54.00 -28.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| GEOG | URUGUAIANA FOLHETO ANEXO | C1588 | | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TOPO | URUGUAIANA-NO | C0637 | -57.00 -28.00 | 500.000 | 1962 | CNG |
| TOPO | URUGUAIANA-SE | C0636 | -54.00 -30.00 | 500.000 | 1965 | CNG |
| TOPO | URUGUAIANA-SO | C0635 | -57.00 -30.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| TOPO | URUPES | C2364 | -49.15 -21.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TEMA | USO DA TERRA -RS | C1434 | | 750.000 | 1972 | INCR |
| TEMA | VALE DO RIO DOCE | C0296 | -39.30 -17.30 | 500.000 | 1970 | MA |
| TOPO | VALENCA RJ. | C0397 | -43.30 -22.00 | 50.000 | 1966 | IBGE |
| TOPO | VALINHOS | C2599 | -46.45 -22.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | VALPARAISO (SP) | C0827 | -50.45 -21.00 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | VARGEM BONITA MG | C0416 | -46.15 -20.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | VARGINHA (MG) | C0476 | -45.15 -21.30 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | VARZEA DA PALMA | C1639 | -44.30 -17.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | VARZEA DO HUI | C1034 | -40.00 -05.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| GEOG | VARZEAU | C0178 | -49.15 -24.30 | 50.000 | 1965 | CCGP |
| TOPO | VASCONCELOS | C1488 | -51.30 -30.30 | 50.000 | 1969 | DSG |
| TOPO | VASSOURAL (PR) | C0556 | -50.15 -23.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | VASSOURAS RJ. | C0394 | -43.30 -22.15 | 50.000 | 1966 | IBGE |
| TOPO | VAU DOS PRESTES - RGS | C2157 | -52.30 -30.45 | 50.000 | 1969 | SGE |
| GEOG | VAZANTE FOLHA 1 - MAPA FOTOG. | C0766 | -46.40 -17.40 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOG | VAZANTE FOLHA 1 - MAPA PLANI. | C0756 | -46.40 -17.40 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOG | VAZANTE FOLHA 2 - MAPA FOTOG. | C0764 | -46.30 -17.40 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOG | VAZANTE FOLHA 2 - MAPA PLANI. | C0755 | -46.30 -17.40 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOG | VAZANTE FOLHA 3 - MAPA FOTOG. | C0761 | -46.45 -17.50 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOG | VAZANTE FOLHA 3 - MAPA PLANI. | C0757 | -46.45 -17.50 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOG | VAZANTE FOLHA 4 - MAPA PLANI. | C0760 | -46.35 -17.50 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOG | VAZANTE FOLHA 5 - MAPA FOTOG. | C0765 | -46.50 -18.00 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOG | VAZANTE FOLHA 5 - MAPA PLANI. | C0758 | -46.50 -18.00 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOG | VAZANTE FOLHA 6 - MAPA FOTOG. | C0763 | -46.40 -18.00 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOG | VAZANTE FOLHA 6 - MAPA PLANI. | C0768 | -46.40 -18.00 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOG | VAZANTE FOLHA 7 - MAPA FOTOG. | C0767 | -46.45 -18.45 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOG | VAZANTE FOLHA 7 - MAPA PLANI. | C0759 | -46.45 -18.10 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOG | VAZANTE-GEOQUIMICA DO HAMBUI | C2342 | -46.46 -17.51 | 25.000 | 1975 | DNPM |
| TEMA | VEGETACAO E USO DA TERRA R.S. | C1438 | | 750.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | VELHA HOIPEHA BA. | C0403 | -38.30 -13.30 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | VENCESLAU BRAS (PR) | C0554 | -49.45 -23.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | VENTUROSA | C1373 | -36.30 -08.30 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | VENISSIMO MG. | C0429 | -48.00 -19.30 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| CIM | VITORIA | C0115 | -36.00 -20.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| GEOG | VITORIA | C1762 | -36.00 -20.00 | 1.000.000 | | CNG |
| NAUT | VITORIA E TUBARAO PORTOS DE | C2480A | NO.1401 | 15.000 | 1970 | MM |
| NAUT | VITORIA E TUBARAO PORTOS DE | C2482 | NO.1410 | 50.000 | 1973 | MM |
| TOPO | VUTUPORANGA | C0828 | -49.45 -20.15 | 50.000 | 1964 | IGGS |
| TOPO | ZEFERINO MAURA-RS | C2162 | -53.30 -32.00 | 50.000 | 1968 | DSG |
| ATLS | ZONAMENTO AGRIC. EST. S. PAULU | C2677 | -45.00 -20.00 | | 1974 | SA |

POSIÇÃO



INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISAO DE MANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - POSICAO

1

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|-----------------------------------|-------|---------|------------|------|------|
| GEOL | QUADRILATERO FERRIFERO MG | C1519 | | 100.000 | 1973 | INPE |
| GEOL | POTOSI MAPA VULCANOLOGICO | C1533 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | FORTALEZA | C1509 | | 1.000.000 | 1974 | |
| GEOL | POTOSI-INTRUSIVE BODIES | C1546 | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| CIM | BELO HORIZONTE | C2119 | | 1.000.000 | 1972 | IGGE |
| ERTS | BRASILIA-CARTA EXPERIMENTAL | C2115 | | 250.000 | 1973 | IBGE |
| TEMA | BAHIA-MAPA ESQUEMATICO -SOLUS | C2147 | | 2.500.000 | 1970 | SUDE |
| GEOL | POTOSI MINERAL MAP FIG N.2 | C1541 | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | DISTRITO MAGNESF. OF LAFAYTE | C1584 | | 25.000 | | |
| GEOL | PROJETOS OPERACIONAIS-BRASIL | C1431 | | 5.000.000 | 1972 | DNPM |
| GEOL | AMERICA DO SUL CENTRO OESTE | C1527 | | | | |
| GEOL | MISSAO SEREMINAS-LINHA 5 | C1526 | | 90.000 | 1973 | INPE |
| GEOL | POTOSI LINEAMENTS MAP FIG 4 | C1547 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTOSI LINEAMENTS MAP FIG 4 | C1549 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | LINHA 1 -MISSAO SEREMINAS | C1522 | | 90.000 | 1973 | INPE |
| POLT | MAPA MUNDI | C2563 | | 30.000.000 | | GEUM |
| POLT | MUNDI MAPA | C2563 | | 30.000.000 | | GEUM |
| GEOL | LINHA 2 -MISSAO SEREMINAS | C1523 | | 90.000 | 1973 | INPE |
| TEMA | BRASIL-COHERENCIA AERD FOTOGRA | C1586 | | 5.000.000 | | PRUS |
| GEOL | ANOMALIES FIG 3 POTOSI MAP OF | C1546 | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| MPIN | SOUTH AMER. ATLANTIC EREP SITE | C2394 | | | 1972 | NASA |
| MPIN | ASIAN-AUSTRALIAN EREP SITES | C2393 | | | 1972 | NASA |
| MPIN | EREP TEST SITES -NON US | C2392 | | | 1973 | NASA |
| MPIN | EUROPEAN-AFRICAN EREP SITES | C2391 | | | 1972 | NASA |
| MPIN | SKYLAB ORBITAL SCIENCE PLOT.. | C2389 | | 30.000.000 | 1972 | NASA |
| GEOL | POTOSI-MAPA DE SUELOS | C1529 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | MISSAO SEREMINAS-LINHA 3 | C1524 | | 90.000 | 1973 | INPE |
| GEOL | TRIANGULO MINEIRO E PARTE DO | C2134 | | 750.000 | | |
| GEOL | MAPA PRELIMINAR DAS OCORRENCI | C2136 | | 1.500.000 | 1968 | DNPM |
| GEOL | OCORRENCIAS DE DIAMANTES, PFDR | C2137 | | 1.500.000 | 1968 | DNPM |
| GEOL | POTOSI GEOPHYSICAL ANOMALIES | C1561 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | OCORRENCIAS DE MINERAIS METAL | C2136 | | 1.500.000 | 1968 | DNPM |
| GEOL | MAPA GEOLOGICO DO BRASIL | C1398 | | 5.000.000 | 1960 | DNPM |
| TEMA | ALAGOAS-EXPLORATORIO - SOLDS | C2149 | | 400.000 | 1972 | SUDE |
| GEOL | SEREMINAS MISSAO LINHA 2 | C1523 | | 90.000 | 1973 | INPE |
| TEMA | APTIDAO AGR SUL MATO GROSSO I | C2110 | | 600.000 | 1971 | IBRA |
| GEOL | POTOSI GEOPHYSICAL ANOMALIES | C1559 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTOSI MINERAL MAP FIG N.2 | C1533 | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | BAHIA-MAPA PRELIMINAR DAS UCD | C2137 | | 1.500.000 | 1968 | DNPM |
| POLT | SAO PAULO-ESTADO | C2145 | | 1.000.000 | 1974 | IGG |
| GEOL | LAFAYETE DO DISTRITO MAGNESF. | C1584 | | 25.000 | | |
| GEOL | PEDRAS CORADAS E RISTAL | C2137 | | 1.500.000 | 1968 | DNPM |
| GEOL | POTOSI MAPA DE LINEAMENTOS N.1 | C1537 | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| TEMA | CEARA-MAPA EXPLORATORIO-SOLUS | C2148 | | 600.000 | 1972 | SUDE |
| GEOL | ASSUNCIION ANEXO FOLIETO | C1591 | | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | APTIDAO AGR SUL MATO GROSSO IIC | C2111 | | 600.000 | 1971 | IBRA |
| TEMA | GOVERNO DO EST. RIO GRANDE DO SUL | C1406 | | 1.500.000 | 1973 | SARG |
| GEOL | POTOSI INTRUSIVE BODIES ANO | C1544 | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| MPIN | BRASIL MAPA INDICE N.4 | C1143 | | | 1973 | IGGS |
| ERTS | RIO DE JANEIRO | C2116 | | 500.000 | 1973 | INPE |
| GEOL | MURRO DO PILAR -MISSAO SERE.. | C1521 | | 30.000 | 1973 | INPE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISAO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - POSICAO

2

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|-----------------------------------|--------|---------|-----------|------|------|
| GEOL | CURITIBA ANEXO FOLHETO | C1592 | | 1.000.000 | 1974 | DNPN |
| GEOL | MAPA PRELIMINAR DA BACIA SAO | C2135 | | | | |
| GEOL | LAGUA MIRIM ANEXO FOLHETO | C1590 | | 1.000.000 | 1974 | DNPN |
| TEMA | ACRE-PRODUCAO | C2140 | | 1.000.000 | 1975 | MECP |
| TEMA | MAPA EXPLORATORIO RECONHECIMENTOS | C1440 | | 600.000 | 1972 | SUDE |
| GEOL | POTUSI MINERAL MAP FIG 2 | C1542 | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| TEMA | BRASIL-SINOPSE ESTIST.DEMOG. | C1450 | | | 1972 | IBGE |
| GEOL | BACIA DO S.FRANCISCO-MAPA PRE | C2135 | | | | |
| ERTS | BRASILIA AGRICULTURA | C2114 | | 500.000 | 1974 | IBGE |
| GEOL | CONSELHEIRO PENA.MG. E HARRA | C2133 | | | | UNPM |
| GEOL | JAGUARIBE | C1508 | | 1.000.000 | 1974 | |
| GEOL | POTUSI MAPA DE LINEAMENTOS N.1 | C1536 | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| TEMA | BRASIL-SINOPSE ESTIST.AGRUP. | C1451 | | | 1972 | IBGE |
| GEOL | M. WESTERN TAIWAN GEOLOGICAL NH | C1445 | | 200.000 | 1971 | CGU |
| TEMA | MATU GROSSO APTIDAO AGRICOLA | IC2110 | | 600.000 | 1971 | IBRA |
| GEOL | POTUSI-MAPA GEOMORFOLOGICO | C1524 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI MAP MINERAL DEPOSIT F.6 | C1555 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI MAPA GEOLÓGICO | C1532 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI MAPA BACIA HIDROLOGICA | C1531 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | DEPOSITOS MINERAIS-HARRA DO | C2133 | | | | UNPM |
| GEOL | BAHIA OCORRENCIAS MINERAIS | C1580 | | 500.000 | 1968 | UNPN |
| GEOL | LAFAYETE MG FOL.1 PLANIMETRICO | C1583 | | 25.000 | | |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL GOV. DO | C1406 | | 1.500.000 | 1973 | SARG |
| GEOL | POTUSI MAPA MINERALOGICO | C1530 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| TEMA | PERNAMBUCO-EXPLORATORIO-SOLIDOS | C2150 | | 600.000 | 1969 | SUDE |
| GEOL | GOIAS ESTRUTURAL NORTEMINAS | C1563 | | 1.000.000 | 1974 | |
| GEOL | SEREMINAS MISSAU-MONROIDUPLA | C1521 | | 30.000 | 1973 | INPE |
| GEOL | POTUSI MAP OF INTERPRETATION | C1551 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| TEMA | AEREO FOTOGRAFICA BRASIL-CUBER | C1586 | | 5.000.000 | | PRUS |
| GEOL | RECIFE | C1511 | | 1.000.000 | 1974 | |
| GEOL | URUGUAIANA FOLHETO ANEXO | C1586 | | 1.000.000 | 1974 | DNPN |
| GEOL | ANOMALIES E INTRUSIVE BODIES | C1551 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| TEMA | MATU GROSSO LAVANT DOS SOLUS | C2112 | | 600.000 | 1971 | IBRA |
| TEMA | USO DA TERRA -RS | C1434 | | 750.000 | 1972 | INCR |
| POLT | NORDESTE E REG CIRCUNVIZINHAS | C2108 | | 2.500.000 | | IBGE |
| POLT | SANTA CATARINA, ESTADO DE | C1399 | | 750.000 | 1972 | DEGC |
| GEOL | POTUSI MAPA DE LINEAMENTOS N.1 | C1534 | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| POLT | MINAS GERAIS | C2123 | | | | |
| POLT | BRASIL-DIVISAO EM ESTADOS | C2134 | | | | |
| GEOL | POTUSI MAP MINERAL DEPOSIT F6 | C1558 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| ERTS | BRASILIA INFRAVERMELHO | C2113 | | 500.000 | 1974 | IBGE |
| GEOL | OCORRENCIAS MINERAIS METALICOSC | C1580 | | 500.000 | 1968 | UNPN |
| GEOL | M. WESTERN TAIWAN GEOLOGICAL SHC | C1446 | | 200.000 | 1971 | CGU |
| GEOL | PLANIMETRICO DIST.MANGANESIO.. | C1583 | | 25.000 | | |
| TEMA | SOCIO-ECONOMICO R.S. | C1435 | | 750.000 | 1972 | INCR |
| POLT | BRASIL-DIVISAO EM ESTADOS | C2134 | | | | |
| GEOL | AMERICA DO SUL, F.2 | C1506 | | 5.000.000 | 1955 | CNP |
| TEMA | MATU GROSSO APTIDAO AGR II | C2111 | | 600.000 | 1971 | IBRA |
| GEOL | POTUSI GEOPHYSICAL ANOMALIES | C1562 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| TEMA | MINAS GERAIS-NORTE DO ESTADO | C2151 | | 1.000.000 | 1974 | SUDE |
| GEOL | CENTRO OESTE-AMERICA DO SUL | C1527 | | | | IBGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - POSIÇÃO

3

| TEMA | TITULO | TOMO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|-------------------------------------|---------|---------|-----------|------|------|
| GEOL | ESTADO DE SAO PAULO | C2143 | | 1.000.000 | 1974 | IGG |
| GEOL | QUADRILATERO FERRIFERO - MG BRASIL | C1447 | | 150.000 | 1964 | DNPM |
| TEMA | BRASIL - PRINCIPAIS LEVANTAMENTOS | C1587 | | 5.000.000 | | PRUS |
| ERTS | AREA HISTORY FILE EUROPA ASIA | C2117 | | | 1974 | NASA |
| GEOL | ESTRUTURAL NORTE-INAS SUL BAHIA | C1563 | | 1.000.000 | | GEUB |
| GEOL | POTUSI MAP MINERAL DEPOSITS | F6C1557 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI MINERAL MAP FIG N.2 | C1540 | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | NATAL | C1510 | | 1.000.000 | 1974 | |
| GEOL | BAHIA - APA PRELIMINAR DAS OCU | C2136 | | 1.500.000 | 1968 | DNPM |
| TEMA | SAO PAULO - EST. DE C. DOS SOLOS | C1403 | | 500.000 | 1960 | MA |
| GEOL | GEO PHYSICAL POTUSI FIG. 7 | C1559 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| POLT | SAO PAULO (ESTADO) - DIVISAO | C2152 | | 1.000.000 | 1974 | IGG |
| GEOL | BAHIA DO CUIETE E CONSELHEIRO | C2133 | | | | DNPM |
| GEOL | MISSAO - SEREMINAS - CAVE CONCEICAO | C1520 | | 30.000 | 1973 | INPE |
| TEMA | ALAGOAS RECONHECIMENTO SOLUS | C1439 | | 400.000 | 1972 | SUDE |
| POLT | DIVISAO ADM. E JUDICIARIA - SP | C2152 | | 1.000.000 | 1974 | IGG |
| TOPO | FLORIANOPOLIS | C1404 | | | 1972 | DEGE |
| GEOL | MISSAO SEREMINAS LINHA 1 | C1522 | | 90.000 | 1973 | INPE |
| TEMA | VEGETACAO E USO DA TERRA N.S. | C1438 | | 750.000 | 1972 | IBGE |
| TEMA | LEVANT. RECONH. SOLUS MT | C2112 | | 600.000 | 1971 | IBRA |
| GEOL | MISSAO SEREMINAS - LINHA 4 | C1525 | | 90.000 | 1973 | INPE |
| TEMA | PARANA - GEO - TURISTICO | C2141 | | 1.200.000 | 1974 | |
| GEOL | POTUSI LINEAMENTS MAP FIG 4 | C1550 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | CONSELHEIRO LAFAYETE - PONTOS.. | C1582 | | 250.000 | 1969 | INPE |
| NAER | UNC P-27 | C0360 | | 1.100.000 | | US-A |
| TOPO | CAEIRAS, MUNICIPIO DE | C0365 | | 25.000 | 1969 | IGG |
| TOPO | SAO JOSE DOS CAMPOS E JACAREI | C0376 | | 1.000.000 | | CGGS |
| TEMA | SAO PAULO - EST. DE (HIPSONOMETRI) | C0207 | | | | |
| GEOL | AMERICA DO SUL FI BRASIL | C0219 | | 5.000.000 | | DNPM |
| NAER | UNC R-24 | C0222 | | 1.000.000 | | US-A |
| GEOL | PAU BRANCO IRON MINE - LAGOA | C0233 | | 2.500 | 1960 | US-G |
| GEOL | LAGOA GRANDE - PAU BRANCO | C0233 | | 2.000 | 1960 | US-G |
| GEOL | IBIRITE AND MACACOS QUADRANGLE | C0239 | | | | US-G |
| GEOL | MACACOS QUADRANGLE AND IBIRITE | C0239 | | | | US-G |
| GEOL | AGUAS CLARAS, BELU HORIZONTE | C0244 | | 1.000 | 1955 | US-G |
| GEOL | BELU HORIZONTE, AGUAS CLARAS | C0244 | | 1.000 | 1955 | US-G |
| GEOL | SAMAMBAIA, IBIRITE QUADRANGLE | C0246 | | 2.000 | 1956 | US-G |
| GEOL | CRUZEIRO MINE, SERPENTINITE | C0248 | | 500 | 1956 | US-G |
| GEOL | SERPENTINITE AREA, MACACOS | C0248 | | 500 | 1956 | US-G |
| GEOL | MACACOS QUADRANGLE, CRUZEIROS | C0248 | | 500 | 1956 | US-G |
| NAER | UNC M-27 | C0295 | | 1.000.000 | | US-A |
| GEOL | ANTONIO PEREIRA, QUADRICULA | C0324 | | 25.000 | 1969 | US-G |
| GEOL | DURO PRETO, QUADRICULA DE | C0324 | | 25.000 | 1969 | US-G |
| GEOL | QUA. STA. RITA DO DURU PRETO | C0324 | | 25.000 | 1969 | US-G |
| GEOL | SAO BARTOLOMEU, ANTONIO PEREIRA | C0324 | | 25.000 | 1969 | US-G |
| GEOL | MARIANA, QUADRICULA | C0324 | | 25.000 | 1969 | US-G |
| GEOL | RIO DAS BANDEIRAS QUADRICULA | C0324 | | 25.000 | 1969 | US-G |
| GEOL | ITABIRA, JAZIDAS DE MINERIOS | C0340 | | 10.000 | 1963 | US-G |
| TEMA | ARGENTINA REC. ENERGETICOS | C0965 | | 3.000.000 | | |
| POLT | BRASIL - AMERICA DO SUL - POLIT. | C0999 | | | | |
| TEMA | ARGENTINA REC. GANADEROS Y PESQ | C0964 | | 3.000.000 | | |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISAO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - POSICAO

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|----------------------------------|----------|---------------|------------|------|------|
| TEMA | RECURSOS GANADJEROS Y PESQUERUS | C0964 | | 3.000.000 | | |
| TEMA | ARGENTINA REPUBLICA-R.AGRIC.. | C0963 | | 3.000.000 | | |
| TEMA | ECOLOGIA E EXPERIMENTACAO AGR. | C0683 | | 5.000 | 1950 | MA |
| FOTO | BRASIL -MISSAO 96 - PHOTUGH. | C0736 | | 42.000 | | |
| POLT | AMERICA DO SUL-BRASIL POLT. | C0999 | | | | |
| NAER | UNC G-28 | C0666 | | | | |
| FOTO | CABU FRIO | C0738 | | 60.000 | 1969 | DMN |
| ERTS | BOLIVIA SUCRE PROJETO ERTS | C2114 | -00.00 -09.00 | 250.000 | 1973 | IGM |
| TOPU | PUNGAI-SP | C2213 | -19.15 -21.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| ATLS | CARTAS PILOTO ATLAS DE | C2675 | -20.00 -10.00 | 10.000.000 | 1974 | MM |
| GEOD | NATAL | C1777 | -30.00 -04.00 | 1.000.000 | | CNG |
| CIM | PARAIBA | C0618 | -30.00 -04.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| MPIN | RADAM - PROJETO | C0380 | -30.00 -05.00 | 5.000.000 | | DNPM |
| TEMA | DRENAGEM DO BRASIL-MAPA | C1621 | -30.00 -05.00 | 5.000.000 | 1969 | CNAE |
| TEMA | BRASIL MAPA DO (DRENAGEM) | C1621 | -30.00 -05.00 | 5.000.000 | 1969 | CNAE |
| TEMA | BRASIL | C2670 | -30.00 -05.00 | 5.000.000 | 1972 | IBGE |
| TEMA | BRASIL, DIVISAO MUNICIPAL | C2669 | -30.00 -06.00 | | 1968 | IBGE |
| GEOD | RECIFE | C1774 | -30.00 -08.00 | 1.000.000 | | CNG |
| TEMA | BRASIL, POPULACAO | C2664 | -32.00 -00.00 | 5.000.000 | 1972 | IBGE |
| TEMA | BRASIL, POPULACAO | C2667 | -32.00 -00.00 | 5.000.000 | 1971 | IBGE |
| TEMA | BRASIL, VEGETACAO | C1145 | -32.00 -05.00 | 5.000.000 | 1970 | IBGE |
| TOPU | PARAIBA - SU | C0597 | -33.00 -06.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| TOPU | RECIFE-ND | C0588 | -33.00 -08.00 | 500.000 | 1967 | CNG |
| NAER | UNC N-28 SAO FRANCISCO RIVER | C0267 | -33.00 -08.00 | 1.000.000 | 1964 | US-A |
| NAER | UNC M-28 | C0271 | -34.00 -00.00 | 1.000.000 | 1964 | US-A |
| TOPU | BRASIL AVENIO-1-2-3-4 | C0277 | -34.00 -04.00 | 2.500.000 | 1969 | IBGE |
| GEOL | BRASIL, MAPA GEOLÓGICO | C0367 | -34.00 -04.00 | 5.000.000 | 1960 | DNPM |
| MPIN | PROJETO RADAM | C2109 | -34.30 -05.00 | 5.000.000 | | DNPM |
| MPIN | RADAM PROJ. M.IND. | C2104 | -34.30 -05.00 | 5.000.000 | | DNPM |
| GEOL | PONTAS DE PEDRA (QUADRICULA... | C0650 | -34.30 -07.30 | 100.000 | 1954 | DNPM |
| GEOL | RECIFE (QUADRICULA 1387) CARTA | C0849 | -34.30 -08.00 | 100.000 | 1954 | DNPM |
| TEMA | PERNAMBUCO, MAPA FITOGEOGRAF. | C0255 | -34.45 -07.00 | 1.000.000 | | LIMA |
| TOPU | SAO JOSE DE JUPIRU | C1336 | -34.58 -06.00 | 100.000 | 1971 | SUDE |
| MPIN | BRASIL, MAPA INDICE, DSG. | C0353 | -35.00 -04.00 | | 1970 | DSG |
| TEMA | SOLUS, APTIDAO AGRICOLA I | C0382 | -35.00 -05.00 | 5.000.000 | 1966 | MA |
| TEMA | SOLUS, APTIDAO AGRICOLA II | C0383 | -35.00 -05.00 | 5.000.000 | 1966 | MA |
| TEMA | SOLUS, APTIDAO AGRICOLA III | C0384 | -35.00 -05.00 | 5.000.000 | 1966 | MA |
| GEOL | BRASIL M.METALOGENETICO | C0220 | -35.00 -05.00 | 5.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | MEIO-NORTE, CENTRO-OESTE, NORTE | C0209 | -35.00 -05.00 | 5.000.000 | 1966 | MA |
| TEMA | NORTE, MEIO-NORTE (CENTRO-OESTE) | C0209 | -35.00 -05.00 | 5.000.000 | 1966 | MA |
| TEMA | SOLUS, MAPA ESQUEMATICO DE | C0315 | -35.00 -05.00 | 5.000.000 | 1966 | MA |
| TOPO | TOURUS | C1093 | -35.00 -05.00 | 100.000 | 1971 | SUDE |
| TEMA | BRASIL, MAPA TECTONICO | C0986 | -35.00 -05.00 | 5.000.000 | 1971 | DNPM |
| GEOL | BRASIL, MAPA GEOLÓGICO | C0987 | -35.00 -05.00 | 5.000.000 | 1971 | DNPM |
| TEMA | BRASIL, MAPA GEOMORFOLOGICO | C1144 | -35.00 -05.00 | 5.000.000 | 1968 | IBGE |
| POLT | RIO GRANDE DO NORTE | C2749 | -35.00 -05.00 | 500.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | NATAL | C1328 | -35.00 -05.30 | 100.000 | 1971 | SUDE |
| TEMA | ALAGOAS, MATAS COSTEIRAS A | IV4C0282 | -35.00 -08.45 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGOAS, MATAS COSTEIRAS G | II2C0286 | -35.00 -09.30 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGOAS, MATAS COSTEIRAS A | IV3C0281 | -35.15 -08.45 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGOAS, MATAS COSTEIRAS G | II1C0279 | -35.15 -09.00 | 50.000 | 1968 | SUDE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISAO DE MANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - POSICAO

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|------------------------------|-----------|---------------|-----------|------|------|
| TEMA | ALAGUAS, MATAS COSTEIRAS G | I13C0288 | -35.15 -09.15 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TOPO | PUREZA | C1333 | -35.30 -05.00 | 100.000 | 1971 | SUDE |
| TOPO | JUAO CAMARA | C1327 | -35.30 -05.30 | 100.000 | 1971 | SUDE |
| TOPO | SAO JOSE DO CAMPESTRE | C1337 | -35.30 -06.00 | 100.000 | 1971 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS COSTEIRAS G | I2C0273 | -35.30 -09.00 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS COSTEIRAS G | I4C0281 | -35.30 -09.15 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS COSTEIRAS G | II12C0284 | -35.30 -09.30 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS COSTEIRAS G | II11C0291 | -35.45 -09.30 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS COSTEIRAS G | I3C0284 | -35.45 -09.45 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS COSTEIRAS G | II13C0280 | -35.45 -09.45 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| GEOG | FORTALEZA | C1756 | -36.00 -00.00 | 1.000.000 | | CNG |
| TOPO | FORTALEZA-SE | C0639 | -36.00 -02.00 | 500.000 | 1967 | CNG |
| TEMA | NORDESTE-GRANDE REGIAO | C2562 | -36.00 -02.00 | 2.000.000 | 1974 | GEUM |
| TEMA | NORDESTE-POL-ECON-RODOVIARIO | C2562 | -36.00 -02.00 | 2.000.000 | 1974 | GEUM |
| TOPO | JAGUARIBE - NE | C0601 | -36.00 -04.00 | 500.000 | 1954 | CNG |
| CIM | JAGUARIBE | C0623 | -36.00 -04.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| GEOG | JAGUARIBE | C1776 | -36.00 -04.00 | 1.000.000 | | CNG |
| TOPO | SAO BENTO DO NORTE | C1332 | -36.00 -05.00 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | PEDRO AVELINO | C1324 | -36.00 -05.30 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | JAGUARIBE -SE | C0599 | -36.00 -06.00 | 500.000 | 1953 | CNG |
| TOPO | CERRO CORA | C1102 | -36.00 -06.00 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | PICUI | C1342 | -36.00 -06.30 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| GEOG | SAO FRANCISCO RIVER BASIN | C1565 | -36.00 -07.00 | 2.000.000 | 1967 | |
| TOPO | SOLEDADE | C1355 | -36.00 -07.00 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| GEOG | BACIA DO RIO SAO FRANCISCO | C1564 | -36.00 -07.00 | 3.000.000 | 1967 | |
| TOPO | SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE | C1346 | -36.00 -07.30 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| GEOG | ARACAJU | C1775 | -36.00 -08.00 | 1.000.000 | | CNG |
| TOPO | BELO JARDIM | C1369 | -36.00 -08.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | PESQUEIRA | C1349 | -36.00 -08.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | ARACAJU - NE | C0655 | -36.00 -08.00 | 500.000 | 1965 | CNG |
| TOPO | GARANHUNS | C1364 | -36.00 -08.30 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS COSTEIRAS L | IV2C0285 | -36.00 -09.30 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS COSTEIRAS L | IV4C0290 | -36.00 -09.45 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS COSTEIRAS R | II2C0293 | -36.00 -10.00 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TOPO | ARACAJU - SE | C0653 | -36.00 -10.00 | 500.000 | 1961 | CNG |
| GEOG | SALVADOR | C1759 | -36.00 -12.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOG | RIU DUCE | C1753 | -36.00 -16.00 | 1.000.000 | | CNG |
| CIM | RIU DUCE | C0615 | -36.00 -16.00 | 1.000.000 | 1969 | IBGE |
| CIM | VITORIA | C0115 | -36.00 -20.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| GEOG | VITORIA | C1762 | -36.00 -20.00 | 1.000.000 | | CNG |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS COSTEIRAS L | IV3C0292 | -36.15 -09.45 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS COSTEIRAS R | II1C0287 | -36.15 -10.00 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TOPO | MACAU | C1330 | -36.30 -04.55 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | ACU | C1335 | -36.30 -05.30 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | CURRAIS NOVOS | C1325 | -36.30 -06.00 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | JARDIM DO SERIDU | C1329 | -36.30 -06.30 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | JUAZEIRINHO | C1356 | -36.30 -07.00 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | SUDE | C1358 | -36.30 -07.30 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | VENTUROSA | C1373 | -36.30 -06.30 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | AREIA BRANCA | C2240 | -37.00 -04.30 | 100.000 | 1970 | DSG |
| TOPO | MOSSOBU | C1701 | -37.00 -05.00 | 100.000 | 1968 | SUDE |

INSITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISAO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - POSICAO

6

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| TOPO | AUGUSTO SEVERO | C1331 | -37.00 -05.30 | 100.000 | 1968 | SUDE |
| TOPO | CAICO | C1340 | -37.00 -06.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | SERRA NEGRA DO NORTE | C1341 | -37.00 -06.30 | 100.000 | 1968 | SUDE |
| TOPO | PATUS | C1357 | -37.00 -07.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | PRATA | C1350 | -37.00 -07.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | POCO DA CRUZ | C1351 | -37.00 -08.00 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | SERTANIA | C1347 | -37.00 -08.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | BUIQUE | C1374 | -37.00 -08.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TEMA | CEARA/M. EXPLOR. REC. DE SOLOS | C1440 | -37.30 -03.00 | 600.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | PARAJURU | C1278 | -37.30 -04.00 | 100.000 | 1970 | DSG |
| TOPO | ARACATI | C1309 | -37.30 -04.30 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | QUIXERE | C1310 | -37.30 -05.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | APUDI | C1599 | -37.30 -05.30 | 100.000 | 1968 | SUDE |
| TOPO | CATULE DO RUCHA | C1338 | -37.30 -06.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | PUMBAL | C1326 | -37.30 -06.30 | 100.000 | 1968 | SUDE |
| TOPO | PIANCO | C1363 | -37.30 -07.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | AFOGADOS DA INGAZEIRA | C1056 | -37.30 -07.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | CUSTODIA | C1370 | -37.30 -08.00 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | AQUIRAZ | C1082 | -38.00 -03.30 | 100.000 | 1970 | DSG |
| TOPO | BEHERIHE | C1070 | -38.00 -04.00 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | BONHU | C1292 | -38.00 -04.30 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | LIMUEIRO DO NORTE | C1694 | -38.00 -05.00 | 100.000 | 1967 | SUDE |
| TOPO | IRACEMA | C1311 | -38.00 -05.30 | 100.000 | 1967 | SUDE |
| TOPO | PAU DOS FERROS | C1312 | -38.00 -06.00 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | SOUZA | C1354 | -38.00 -06.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | ITAPORANGA | C1364 | -38.00 -07.00 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | SEHRATALMAIA | C1362 | -38.00 -07.30 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | BETANIA | C1371 | -38.00 -08.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | AIXI | C1064 | -38.00 -08.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | INHAMBUPE (BA) | C0448 | -38.00 -11.30 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | ALAGUINHAS BA | C0435 | -38.00 -12.00 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | SALVADOR BA. | C0404 | -38.00 -12.30 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| NAER | UNC P-26 USAF OPERATIONAL NA. | C0265 | -38.00 -16.00 | 1.000.000 | 1969 | US-A |
| TOPO | LAGUA S. PEDRO | C1064 | -38.30 -03.00 | 100.000 | 1970 | DSG |
| TOPO | BATUMIHE | C1069 | -38.30 -04.00 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | ITAPIUNA | C1615 | -38.30 -04.30 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | BANABUIJ | C1277 | -38.30 -05.00 | 100.000 | 1967 | SUDE |
| TOPO | JAUANETAMA | C1276 | -38.30 -05.30 | 100.000 | 1967 | SUDE |
| TOPO | URUS | C1313 | -38.30 -06.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | CAJAZEIRAS | C1314 | -38.30 -06.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | BREJO SANTO | C1062 | -38.30 -07.00 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | SAO JOSE DO HELMONTE | C1314 | -38.30 -07.30 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | MINANDIBA | C1359 | -38.30 -08.00 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | FLURESTA | C1041 | -38.30 -08.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | MINHEIRA DO POMHAL BA. | C0405 | -38.30 -10.30 | 100.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | JAGUARIPE (BA) | C0443 | -38.30 -13.00 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | VELHA BOIPEMA BA. | C0403 | -38.30 -13.30 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | BAHIA-SU | C1147 | -38.50 -14.00 | 500.000 | 1961 | IBGE |
| TOPO | FORTALEZA-SU | C0640 | -39.00 -02.00 | 500.000 | 1950 | CNG |
| TOPO | PARACURU | C1305 | -39.00 -03.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | SAO LUIS DO CURU | C1301 | -39.00 -03.30 | 100.000 | 1972 | DSG |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE MANEJO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - POSIÇÃO

7

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| TOPO | JAGUARIBE - NU | C0602 | -39.00 -04.00 | 500.000 | 1951 | CNG |
| TOPO | QUIXERAMOBIM | C1073 | -39.00 -05.00 | 100.000 | 1967 | SUDE |
| TOPO | SENADOR POMPEU | C1271 | -39.00 -05.30 | 100.000 | 1967 | SUDE |
| TOPO | IGUATU | C1098 | -39.00 -06.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | CEZU | C1273 | -39.00 -06.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | CRATO | C1106 | -39.00 -07.00 | 100.000 | 1969 | DSG |
| TOPO | JAGUARIBE - SU | C0600 | -39.00 -07.00 | 500.000 | 1954 | CNG |
| TOPO | JARDIM | C1316 | -39.00 -07.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | SALGUEIRO | C1366 | -39.00 -08.00 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | ARACAJU - NU | C0656 | -39.00 -08.00 | 500.000 | 1965 | CNG |
| TOPO | CHORROCHU | C1365 | -39.00 -08.30 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | UAUA, ARACAJU | C0951 | -39.00 -09.00 | 250.000 | 1951 | IBGE |
| TOPO | SENHOR DO BONFIM | C0950 | -39.00 -10.00 | 250.000 | 1951 | IBGE |
| TOPO | ARACAJU - SU | C0654 | -39.00 -10.00 | 500.000 | 1965 | CNG |
| TOPO | MONTÉ SANTO (PA) | C0440 | -39.00 -10.00 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| GEOL | EUCLIDES DA CUNHA | C1394 | -39.00 -10.00 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | EUCLIDES DA CUNHA JA | C0438 | -39.00 -10.30 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | BAHIA-NU | C1146 | -39.00 -12.00 | 500.000 | 1961 | IBGE |
| POLT | MINAS GERAIS - POLITICA ADMIN. | C0904 | -39.00 -14.00 | 1.250.000 | 1972 | DERM |
| POLT | MINAS GERAIS | C0741 | -39.00 -14.00 | 1.000.000 | 1967 | GG |
| POLT | MINAS GERAIS MAPA DO ESTADO | C2595 | -39.00 -14.00 | 1.250.000 | 1975 | SCRG |
| TOPO | RIO DOCE-NU | C1148 | -39.00 -16.00 | 500.000 | 1961 | IBGE |
| TOPO | RIO DOCE SU | C1149 | -39.00 -18.00 | 500.000 | 1961 | IBGE |
| TEMA | CASTELO NOVO, ILHEUS A. TESTE | C0215 | -39.05 -14.85 | 75.000 | 1969 | CEPL |
| TEMA | ILHEUS, CASTELO NOVO A. TESTE | C0215 | -39.05 -14.85 | 75.000 | 1969 | CEPL |
| TOPO | ITANEMA | C1291 | -39.30 -02.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | ITAPIPOCA | C1307 | -39.30 -03.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | IRAUCUBA | C1308 | -39.30 -03.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | BOA VIAGEM | C1295 | -39.30 -05.00 | 100.000 | 1967 | SUDE |
| TOPO | MOMBACA | C1284 | -39.30 -05.30 | 100.000 | 1967 | SUDE |
| TOPO | CATARINA | C1099 | -39.30 -06.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | ASSARE | C1097 | -39.30 -06.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | SANTANA DO CARIRI | C1320 | -39.30 -07.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | BUDUCU | C1360 | -39.30 -07.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | PARNAMIRIM | C1367 | -39.30 -08.00 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | SANTA MARIA DA BOA VISTA | C1372 | -39.30 -08.30 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | ANDORINHA (BA) | C0953 | -39.30 -10.00 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | ITIUBA (BA) | C0444 | -39.30 -10.30 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| TEMA | JEUQUINHONHA, CARTA DOS SOLUS | C0306 | -39.30 -15.30 | 500.000 | 1960 | MA |
| TEMA | VALE DO RIO DOCE | C0296 | -39.30 -17.30 | 500.000 | 1970 | MA |
| TEMA | ESPIRITO SANTO RECONH. DOSSULO | C1430 | -39.30 -18.00 | 400.000 | 1971 | MA |
| GEOL | FOTOGEOLOGICO, MAPA - BACIA DO | C0749 | -39.30 -18.30 | 100.000 | 1970 | PETR |
| GEOL | ESPIRITO SANTO, BACIA DO | C0749 | -39.30 -18.30 | 100.000 | 1970 | PEIR |
| TOPO | PIAUI, ESTADO DO | C0375 | -40.00 -02.30 | 1.000.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | ACARAU | C1289 | -40.00 -02.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | BELA CRUZ | C1290 | -40.00 -03.00 | 100.000 | 1972 | SGE |
| TOPO | SORRAL | C1287 | -40.00 -03.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | SANTA QUITERIA | C1304 | -40.00 -04.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | TAMBORIL | C1300 | -40.00 -04.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | INDEPENDENCIA | C1297 | -40.00 -05.00 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | VARZEA DO GUI | C1034 | -40.00 -05.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISAO DE MANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - POSICAO

8

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| TOPO | ARNEIROZ | C1269 | -40.00 -06.00 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | AIUABA | C1088 | -40.00 -06.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | CAMPOS SALFS | C1110 | -40.00 -07.00 | 100.000 | 1969 | DSG |
| TOPO | OURICURI | C1361 | -40.00 -07.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | CRUZ DE MALTA | C1353 | -40.00 -08.00 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | CRISTALIA | C1375 | -40.00 -08.30 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | SENHOR DO MONFIN | C0886 | -40.00 -10.00 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | CAMPU FORMOSO (BA) | C0957 | -40.00 -10.30 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| POLT | MINAS GERAIS, ESTADO DE | C1117 | -40.00 -14.00 | 1.000.000 | 1965 | DEGM |
| POLT | MINAS GERAIS, ZONAS GEOGRAFICAS | C1127 | -40.00 -14.00 | 250.000 | 1972 | IGGS |
| POLT | MINAS GERAIS, CARTOGRAMA | C1128 | -40.00 -14.00 | 250.000 | 1973 | IGGS |
| POLT | MINAS GERAIS, MICRO.REG.HOMOG. | C1129 | -40.00 -14.00 | 250.000 | 1972 | IGGS |
| POLT | MINAS GERAIS, MAPA GEOGRAFICO | C0742 | -40.00 -14.15 | 1.000.000 | 1967 | IBGE |
| POLT | RIO DE JANEIRO, ESTADO | C2678 | -40.00 -21.00 | 400.000 | 1975 | IBGE |
| TEMA | FORTALEZA / SAO LUIZ (EXP.SU) | C1065 | -40.30 -00.00 | 250.000 | 1973 | UNPM |
| TEMA | SAO LUIS / FORTALEZA (POT.TE) | C1225 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| GEOL | FORTALEZA / SAO LUIZ (GEOLG.) | C1235 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| TEMA | FORTALEZA / SAO LUIZ (APT.AG) | C1115 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| TEMA | FORTALEZA / SAO LUIZ (FITOE.) | C1237 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| TEMA | SAO LUIS / FORTALEZA (APT.AG) | C1115 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| TEMA | FORTALEZA / SAO LUIZ (POT.TE) | C1225 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| TEMA | SAO LUIS / FORTALEZA (FITOE.) | C1237 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| GEOL | SAO LUIS / FORTALEZA (GEOLG.) | C1235 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| TEMA | SAO LUIS / FORTALEZA (GEOMOR) | C1221 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| TEMA | SAO LUIS / FORTALEZA (EXP.SU) | C1065 | -40.30 -00.00 | 250.000 | 1973 | UNPM |
| TEMA | FORTALEZA / SAO LUIZ (GEOMOR) | C1221 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| TOPO | CAMUCIM | C1303 | -40.30 -02.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | GRANJA | C1286 | -40.30 -03.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | FRECHEIRINHA | C1306 | -40.30 -03.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | IPU | C1302 | -40.30 -04.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TEMA | TERESINA / JAGUARIBE (GEOM.) | C0891 | -40.30 -04.00 | 250.000 | 1973 | UNPM |
| TEMA | JAGUARIBE / TERESINA (FITOE.) | C1024 | -40.30 -04.00 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| TEMA | JAGUARIBE / TERESINA (GEOM.) | C0891 | -40.30 -04.00 | 250.000 | 1973 | UNPM |
| TEMA | JAGUARIBE / TERESINA (POT.TE) | C1022 | -40.30 -04.00 | 250.000 | 1973 | UNPM |
| TEMA | JAGUARIBE / TERESINA (AP.AGR) | C1011 | -40.30 -04.00 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| TEMA | TERESINA / JAGUARIBE (AP.AGR) | C1011 | -40.30 -04.00 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| TEMA | TERESINA / JAGUARIBE (EXP.SU) | C1005 | -40.30 -04.00 | 250.000 | 1973 | UNPM |
| TEMA | TERESINA / JAGUARIBE (POT.TE) | C1022 | -40.30 -04.00 | 250.000 | 1973 | UNPM |
| TEMA | TERESINA / JAGUARIBE (FITOE.) | C1024 | -40.30 -04.00 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| TEMA | JAGUARIBE / TERESINA (EXP.SU) | C1005 | -40.30 -04.00 | 250.000 | 1973 | UNPM |
| TOPO | IPUEIRAS | C1299 | -40.30 -04.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | CRATEUS | C1298 | -40.30 -05.00 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | NOVO ORIENTE | C1296 | -40.30 -05.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | PARAMBU | C1284 | -40.30 -06.00 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | PIU IX | C1089 | -40.30 -06.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | FRONTEIRAS | C1322 | -40.30 -07.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | SIMDES | C1109 | -40.30 -07.30 | 100.000 | 1969 | DSG |
| TOPO | SANTA FILMENA | C1348 | -40.30 -08.00 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TEMA | ARACAJU/R.S.FRANCISCO EX.SOLUS | C2760 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| GEOL | ARACAJU/R.S.FRANCISCO EX.SOLD | C2761 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| TEMA | RIO S.FRANCISCO/ARACAJU A.A.S | C2764 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - POSIÇÃO

9

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| TEMA | ARACAJU/R.S.FRANCISCO INT.TER | C2763 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | RIO S.FRANCISCO/ARACAJU PU TE | C2763 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | ARACAJU/R.S.FRANCISCO FITOEC. | C2762 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | RIO S.FRANCISCO/ARACAJU FITU | C2762 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| GEOL | RIO S.FRANCISCO/ARACAJU E.SOL | C2761 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | ARACAJU/R.S.FRANCISCO A.A.SOL | C2764 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | RIO S.FRANCISCO/ARACAJU E.SOL | C2760 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TOPO | RIACHO DO CABOCLJ | C1352 | -40.30 -08.30 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | JUAZEIRO, ARACAJU | C0952 | -40.30 -09.00 | 250.000 | 1950 | IBGE |
| TEMA | FAVELA PROJ,CLASSES TERRA IR. | C2627 | -40.30 -09.30 | 25.000 | 1970 | SUDE |
| TEMA | CLASSES TERRAS INHIB.PROJ FAV | C2627 | -40.30 -09.30 | 25.000 | 1970 | SUDE |
| TEMA | FAVELA PROJ,DETALHADO SOLUS | C2628 | -40.30 -09.30 | 25.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | BREJAO DA CAATINGA (BA) | C0955 | -40.30 -10.00 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | UPAMIRIM, ARACAJU | C0949 | -40.30 -10.00 | 250.000 | 1951 | IBGE |
| TOPO | MIRANGABA (BA) | C0958 | -40.30 -10.30 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | ITAPEMIRIM (ES) | C0550 | -40.45 -21.00 | 50.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | ITABAPDANA (RJ-ES) | C0562 | -40.45 -21.15 | 50.000 | 1967 | IBGE |
| TEMA | MAMIA, M. EXPLOR. REC. DE SOLIS | C1441 | -41.00 -09.00 | 1.000.000 | 1973 | SUDE |
| TOPO | RIO DE JANEIRO, ESTADU DU | C0671 | -41.00 -21.00 | 400.000 | 1961 | CNG |
| TOPO | PRESIDENTE KENNEDY RJ | C0412 | -41.00 -21.00 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | BARRA SECA (RJ) | C0570 | -41.00 -21.15 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | SÃO JOAO DA BARRA | C0415 | -41.00 -21.30 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | MUCUREPE (RJ) | C0475 | -41.00 -21.45 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | SÃO TOMÉ, FAROL (RJ) | C0564 | -41.00 -22.00 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TEMA | MACAÉ, SALINIZACAO MARINHA | C0304 | -41.00 -22.00 | 30.000 | 1969 | MAEP |
| TEMA | MACAÉ, LEVANTAMENTO DE RECONH. | C0301 | -41.00 -22.00 | 30.000 | 1969 | MAEP |
| TOPO | MIMOSO DO SUL (ES) | C0479 | -41.15 -21.00 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | MORRO DO CUCU (RJ) | C0480 | -41.15 -21.15 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | TRAVESSAO RJ. | C0395 | -41.15 -21.30 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | CAMPOS (RJ) | C0567 | -41.15 -21.45 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | BUA ESPERANCA DO SUL - SP | C2331 | -41.15 -21.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | LAGUA FEIA (RJ) | C0451 | -41.15 -22.00 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| POLT | RIO DE JANEIRO M. COORDGRAFICA | C0983 | -41.30 -21.00 | 400.000 | 1961 | CNG |
| TOPO | ITALVA (RJ) | C0549 | -41.30 -21.15 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | SÃO FIDELIS RJ | C0414 | -41.30 -21.30 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | DORIS DE MACAÉ (RJ) | C0563 | -41.30 -21.45 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | CARAPERUS (RJ) | C0568 | -41.30 -22.00 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | CABUNAS (RJ) | C0571 | -41.30 -22.15 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TEMA | PARATINGA | C2776 | -41.45 -12.00 | 250.000 | | CNG |
| TOPO | ITAPERUNA (RJ) | C0450 | -41.45 -21.00 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | SÃO JOAO DO PARAISO R.J. | C0394 | -41.45 -21.15 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | CAMBUCI (RJ) | C0566 | -41.45 -21.30 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | RENASCENCA RJ | C0413 | -41.45 -21.45 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | CONCEICAO DE MACAÉ | C0569 | -41.45 -22.00 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | FAROL DO CABO (RJ) | C0561 | -41.45 -22.45 | 50.000 | 1963 | IBGE |
| TOPO | SÃO LUIS-NE | C0579 | -42.00 -00.00 | 500.000 | 1950 | CNG |
| CIM | SÃO LUIS | C1628 | -42.00 -00.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| GEOD | SÃO LUIS | C1754 | -42.00 -00.00 | 1.000.000 | | CNG |
| POLT | MARANHAU, ESTADU DO | C0386 | -42.00 -01.00 | 1.000.000 | 1967 | MONU |
| TOPO | SÃO LUIS-SE | C0576 | -42.00 -02.00 | 500.000 | 1954 | CNG |
| TOPO | TERESINA-NE | C0575 | -42.00 -04.00 | 500.000 | 1947 | CNG |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISAO DE MANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - POSICAO

10

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|-------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| CIM | TEREZINA | C1168 | -42.00 -04.00 | 1.000.000 | 1972 | IBGE |
| GEOD | TEREZINA | C1757 | -42.00 -04.00 | 1.000.000 | | CNG |
| TOPO | TERESINA-SE | C0573 | -42.00 -06.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| TOPO | RIO SAO FRANCISCO-NE | C0583 | -42.00 -08.00 | 500.000 | 1955 | CNG |
| GEOD | RIO SAO FRANCISCO | C1769 | -42.00 -08.00 | 1.000.000 | | CNG |
| TOPO | CENTRAL-BA | C0439 | -42.00 -11.00 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | BARRA DO MENDES BA. | C0401 | -42.00 -11.30 | 100.000 | 1966 | IBGE |
| TOPO | OURICURI DE OURU BA | C0408 | -42.00 -12.00 | 100.000 | 1966 | IBGE |
| CIM | BRASILIA | C0624 | -42.00 -12.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| TOPO | BRASILIA - NE | C0647 | -42.00 -12.00 | 500.000 | 1966 | CNG |
| GEOD | BRASILIA | C1772 | -42.00 -12.00 | 1.000.000 | | CNG |
| TOPO | IUITIARA (MA) | C0447 | -42.00 -12.30 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | PARAMIRIM BA. | C0407 | -42.00 -13.00 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TEMA | BOM JESUS DA LAPA GEOMORFOL. | C2769 | -42.00 -13.00 | 250.000 | | CNG |
| TOPO | ITANAJE(BA) | C0445 | -42.00 -13.30 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | BRASILIA - SE | C0648 | -42.00 -14.00 | 500.000 | 1966 | CNG |
| TEMA | CAETITE | C2775 | -42.00 -14.00 | 250.000 | | CNG |
| TEMA | MONTE AZUL , GEOMORFOLOGICO | C2765 | -42.00 -15.00 | 250.000 | | CNG |
| GEOD | BELU HORIZONTE | C1750 | -42.00 -16.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOL | ITAMHANDIBA MG | C1566 | -42.00 -17.00 | 250.000 | | |
| TOPO | BELU HORIZONTE-SE | C0644 | -42.00 -18.00 | 500.000 | 1957 | CNG |
| TOPO | RIO DE JANEIRO-NE | C0584 | -42.00 -20.00 | 500.000 | 1961 | CNG |
| CIM | RIO DE JANEIRO | C0114 | -42.00 -20.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| GEOD | RIO DE JANEIRO | C1749 | -42.00 -20.00 | 1.000.000 | | CNG |
| TOPO | MORRO DE SAO JOAO | C0481 | -42.00 -22.30 | 50.000 | 1964 | IBGE |
| CIM | IGUAPE | C0097 | -42.00 -24.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| GEOD | IGUAPE | C1767 | -42.00 -24.00 | 1.000.000 | | CNG |
| TOPO | RIO SAO FRANCISCO-SE | C0581 | -42.10 -10.00 | 500.000 | 1951 | CNG |
| TOPO | ARAKUANA (RJ) | C0472 | -42.15 -22.45 | 50.000 | 1964 | IBGE |
| TOPO | GENIO DO NORO (BA) | C0446 | -42.30 -11.00 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | IPUPIARA (BA) | C0449 | -42.30 -11.30 | 100.000 | 1965 | IBGE |
| TOPO | OLIVEIRA DOS BREJINHOS BA. | C0409 | -42.30 -12.00 | 100.000 | 1966 | IBGE |
| TOPO | BOQUIRA BA | C0437 | -42.30 -12.30 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | MACAUBAS (BA) | C0442 | -42.30 -13.00 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | RIACHO DE SANTANA BA. | C0406 | -42.30 -13.30 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| GEOL | S.FRANCISCO DO ALTO -I-FERTS | C0214 | -42.30 -14.00 | | 1974 | INPE |
| GEOL | ALTO DE S.FRANCISCO-I.FERTS | C0214 | -42.30 -14.00 | | 1974 | INPE |
| GEOL | SAO FRANCISCO-ERTS-1 | C1625 | -42.30 -14.00 | 1.000.000 | 1974 | INPE |
| TOPO | RIO BONITO | C1643 | -42.30 -22.30 | 50.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | MARICA | C0981 | -42.45 -22.45 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | BARRA | C2198 | -43.00 -11.00 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TEMA | BARREIRAS | C2777 | -43.00 -12.00 | 250.000 | | CNG |
| GEOL | GUANHAES | C1574 | -43.00 -18.00 | 250.000 | 1972 | CNEN |
| GEOL | INHAI FOLHA (BACIA TUCANTINS) | C1568 | -43.00 -18.00 | 100.000 | | UNPM |
| GEOL | SERRA DE SERPENTINA FULHA DA | C1416 | -43.00 -19.00 | | | LASA |
| GEOL | CONCEICAO DE MATO DENTRO | C1418 | -43.00 -19.00 | | | LASA |
| GEOL | MORRO DO PILAR | C1415 | -43.00 -19.00 | 25.000 | | LASA |
| GEOL | BELU HORIZONTE LJC. REGIONAL | C1407 | -43.00 -19.00 | | | LASA |
| GEOL | SANTA MARIA DE ITAJIHA | C0978 | -43.00 -19.22 | 25.000 | | UNPM |
| TOPO | TRES RIOS RJ | C0396 | -43.00 -22.00 | 50.000 | 1966 | IBGE |
| TOPO | ITAIPIVA | C2309 | -43.00 -22.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - POSIÇÃO

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------------|-------|---------------|---------|------|------|
| GEOL | GUANABARA - ILHA RASA | C0347 | -43.00 -22.45 | 50.000 | 1965 | DNPM |
| GEOL | ILHA/RASA - GUANABARA | C0347 | -43.00 -22.45 | 50.000 | 1965 | DNPM |
| TOPO | BAIA DE GUANABARA | C0890 | -43.00 -22.45 | 50.000 | 1965 | DSG |
| GEOL | BREJAUBA (MG) | C0967 | -43.07 -19.07 | 25.000 | | DNPM |
| GEOL | SAO SEBASTIAO DO RIO PRETO | C0979 | -43.07 -19.15 | 25.000 | | DNPM |
| GEOL | MORRO ESCURO (MG) | C0968 | -43.07 -19.22 | 25.000 | | DNPM |
| GEOL | QUADRILATERO FERRIFERO | C0190 | -43.07 -19.34 | 200.000 | 1959 | DNPM |
| TOPO | MUNLEVADE | C0884 | -43.07 -19.45 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | RIO PIRACICABA (MG) | C0868 | -43.07 -19.52 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| POLT | ITABIRA (MG) | C0896 | -43.08 -19.25 | 100.000 | 1958 | |
| GEOL | HIGIEIRO DA BARRA MG. | C0975 | -43.15 -18.45 | 25.000 | | DNPM |
| GEOL | DOM JOAQUIM MG | C0973 | -43.15 -18.52 | 25.000 | | DNPM |
| GEOL | SERRA DA SERPENTINA | C0977 | -43.15 -19.00 | 25.000 | | DNPM |
| GEOL | SANTO ANTONIO DO RIO ADAIXO MGC | C0969 | -43.15 -19.07 | 25.000 | | DNPM |
| TOPO | SAO GUNCALO (MG) | C0874 | -43.15 -19.45 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | FLORALIA (MG) | C0875 | -43.15 -19.52 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | PARAIBA DO SUL RJ. | C0410 | -43.15 -22.00 | 50.000 | 1965 | IBGE |
| TOPO | MIGUEL PEREIRA (RJ) | C0478 | -43.15 -22.15 | 50.000 | 1966 | IBGE |
| GEOL | ITAPUNHOACANGA MG. | C0974 | -43.22 -18.45 | 25.000 | | DNPM |
| GEOL | SAPO (MG) | C0972 | -43.22 -18.52 | 25.000 | | DNPM |
| GEOL | MORRO DO PILAR MG | C0970 | -43.22 -19.07 | 25.000 | | DNPM |
| TOPO | SANTA BARBARA (MG) | C0859 | -43.22 -19.48 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | CUCAIS (MG) | C0859 | -43.22 -19.48 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOL | SANTA BARBARA, QUADRICULA | C0339 | -43.22 -19.52 | 25.000 | 1968 | US-G |
| TOPO | CATAS ALTAS (MG) | C0883 | -43.22 -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | SANTA RITA DURAO (MG) | C0869 | -43.22 -20.07 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | ANTONIO PEREIRA | C0885 | -43.22 -20.15 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOL | ANTONIO PEREIRA, QUADRICULA | C0321 | -43.22 -20.15 | 25.000 | 1969 | US-G |
| TOPO | MARIANA (MG) | C0853 | -43.22 -20.22 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | RIO DAS BANDEIRAS | C0853 | -43.22 -20.22 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOL | PICU DE ITABIRITO - INDV - URE | C0238 | -43.25 -20.14 | 2.000 | 1965 | US-G |
| TOPO | SERRA DURADA | C2200 | -43.30 -12.30 | 100.000 | 1970 | USG |
| TOPO | PORTO NOVO | C2227 | -43.30 -13.00 | 100.000 | 1970 | USG |
| TEMA | SANTAMARIA DA VITORIA, GEOMORF | C2772 | -43.30 -13.00 | 250.000 | | CNG |
| TEMA | CARINHANHA, GEOMORFOLOGICO | C2770 | -43.30 -14.00 | 250.000 | | CNG |
| TOPO | CARINHANHA | C1229 | -43.30 -14.00 | 100.000 | 1971 | USG |
| TOPO | MANGA | C1690 | -43.30 -14.30 | 100.000 | 1971 | SGE |
| TOPO | MATA DO JAIUA | C1688 | -43.30 -15.00 | 100.000 | 1971 | USG |
| TEMA | JANUARIA, GEOMORFOLOGICO | C2766 | -43.30 -15.00 | 250.000 | | CNG |
| TOPO | BARBEIRA DA JAIUA | C1209 | -43.30 -15.30 | 100.000 | 1971 | USG |
| TOPO | CAPITAO ENEAS | C1204 | -43.30 -16.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | MONTES CLAROS | C1259 | -43.30 -16.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| GEOL | FOLHA INHAÍ (SACIA TUCANTINS) | C1564 | -43.30 -18.00 | 100.000 | | DNPM |
| GEOL | CURREGOS | C0976 | -43.30 -18.52 | 25.000 | | DNPM |
| GEOL | MORRO PILAR | C1572 | -43.30 -19.00 | 100.000 | | DNPM |
| TOPO | ANTONIO DOS SANTOS (MG) | C0854 | -43.30 -19.48 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | GONGO SUCO (MG) | C0854 | -43.30 -19.48 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOL | GONGO SUCO, QUADRICULA | C0338 | -43.30 -19.52 | 25.000 | 1968 | US-G |
| GEOL | CUNCEICAO DO RIO ACIMA | C0332 | -43.30 -20.00 | 25.000 | 1957 | US-G |
| TOPO | CUNCEICAO DO RIO ACIMA (MG) | C0857 | -43.30 -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | CAPANEMA (MG) | C0876 | -43.30 -20.07 | 25.000 | 1962 | DNPM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE MANEJO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - POSICAO

12

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------------|--------|---------------|---------|------|-------|
| TOPO | SÃO BARTOLOMEU (MG) | C0877 | -43.30 -20.15 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOL | ITABIRITO | C0668 | -43.30 -20.15 | 100.000 | 1929 | CGGM |
| TOPO | SANTA RITA DO OURO PRETO (MG) | C0858 | -43.30 -20.22 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | OURO PRETO-SANTA RITA DO OURO P | C0858 | -43.30 -20.22 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOL | SANTA RITA DE OURO&PRETO E... | C0322 | -43.30 -20.22 | 25.000 | 1969 | US-G |
| GEOL | OURO PRETO E SANTA RITA DE... | C0322 | -43.30 -20.22 | 25.000 | 1969 | US-G |
| TOPO | VALENCA RJ. | C0397 | -43.30 -22.00 | 50.000 | 1966 | IBGE |
| TOPO | VASSOURAS RJ. | C0398 | -43.30 -22.15 | 50.000 | 1966 | IBGE |
| TOPO | PARACAMBI | C1482 | -43.30 -22.30 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | SANTA CRUZ | C1478 | -43.30 -22.45 | 50.000 | 1963 | DSG |
| GEOL | SANTA CRUZ -MAPA GEOLOGICO | C0348 | -43.30 -22.45 | 50.000 | 1965 | DNPM |
| GEOL | RESTINGA DE MARANHÃIA, MAPA | C0348 | -43.30 -22.45 | 50.000 | 1965 | DNPM |
| GEOL | SERRA DA PIEDADE, QUADRICULA | C0317 | -43.37 -19.45 | 25.000 | 1966 | MA |
| TOPO | SERRA DA PIEDADE (MG) | C0870 | -43.37 -19.45 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | CAETE (MG) | C0871 | -43.37 -19.52 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOL | CAETE, QUADRICULA DE | C0318 | -43.37 -19.52 | 25.000 | 1969 | US-G |
| TOPO | GANDARELA (MG) | C0873 | -43.37 -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | RIO DE PEDRAS | C0872 | -43.37 -20.07 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOL | RIO DE PEDRAS, QUADRICULA DE | C0319 | -43.37 -20.07 | 25.000 | 1969 | US-G |
| GEOL | CACHOEIRA DO CAMPU, QUADRICULA | C0342 | -43.37 -20.15 | 25.000 | 1962 | US-G |
| TOPO | CACHOEIRA DO CAMPU (MG) | C0880 | -43.37 -20.15 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | OURO BRANCO (MG) | C0852 | -43.37 -20.22 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | DOM BUSCO (MG) | C0852 | -43.37 -20.22 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | OURO BRANCO | C0389 | -43.37 -20.27 | 25.000 | 1962 | INPE |
| GEOL | LAFAIETE, MAPA PLANIMETRICO | C0368 | -43.40 -20.33 | 25.000 | 1971 | INPE |
| GEOL | SANTA LUZIA, QUADRICULA DE | C0345 | -43.45 -19.45 | 25.000 | 1962 | US-G |
| TOPO | SANTA LUZIA (MG) | C0863 | -43.45 -19.45 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | NOVA LIMA (MG) | C0879 | -43.45 -19.52 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOL | NOVA LIMA, QUADRICULA DE | C0344 | -43.45 -19.52 | 25.000 | 1962 | US-G |
| TOPO | RIO ACIMA | C0866 | -43.45 -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | ITABIRITO (MG) | C0881 | -43.45 -20.07 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOL | ITABIRITO QUADRANGLE | C0235 | -43.45 -20.07 | 25.000 | 1965 | US-G |
| GEOL | BACAU, QUADRICULA DE | C0328 | -43.45 -20.15 | 25.000 | 1965 | US-G |
| TOPO | BACAU (MG) | C0867 | -43.45 -20.15 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | RIO PRETO | C2310 | -43.45 -22.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | BARRA DO PIRAI (RJ) | C0474 | -43.45 -22.15 | 50.000 | 1966 | IBGE |
| TOPO | PIRAI RJ. | C0411 | -43.45 -22.30 | 50.000 | 1966 | IBGE |
| TOPO | ITAGUAI | C1481 | -43.45 -22.45 | 50.000 | 1970 | DSG |
| GEOL | TAMANDUA, CAPITAO DO MATO | C0247 | -43.50 -20.00 | 10.000 | 1957 | US-GS |
| GEOL | CAPITAO DO MATO, SERRA DA G. | C0247 | -43.50 -20.00 | 10.000 | 1957 | US-GS |
| GEOL | SERRA DA GAMA, MACACOS QUADR. | C0247 | -43.50 -20.00 | 10.000 | 1957 | US-GS |
| GEOL | MACACOS QUADRANGLE | C0247 | -43.50 -20.00 | 10.000 | 1957 | US-GS |
| GEOL | BELO HORIZONTE QUADRANGLE | C0242 | -43.52 -19.52 | 25.000 | 1953 | US-GS |
| TOPO | BELO HORIZONTE (MG) | C0862 | -43.52 -19.52 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | MACACOS | C0864 | -43.52 -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | LAGUA GRANDE (MG) | C0860 | -43.52 -20.07 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOL | LAGUA GRANDE - QUADRANGLE | C0234 | -43.52 -20.07 | 25.000 | 1965 | US-GS |
| GEOL | LAGUA GRANDE, QUADRICULA | C0329 | -43.52 -20.07 | 25.000 | 1965 | US-GS |
| GEOL | ABUBORA IRON DEPOSIT | C0232 | -43.52 -20.08 | 2.000 | 1958 | US-GS |
| GEOL | PICO DE ITABIRITO, JAZIDA DE | FC0330 | -43.52 -20.14 | 25.000 | 1965 | US-GS |
| GEOL | MAKINHU DA SERRA QUADRICULA | C0326 | -43.52 -20.15 | 25.000 | 1965 | US-GS |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - POSICAO

13

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| GEOL | MARINHO DA SERRA QUADRANGLE | C0237 | -43.52 -20.15 | 25.000 | 1965 | US-G |
| TOPO | MARINHO DA SERRA (MG) | C0882 | -43.52 -20.15 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOL | CASA DE PEDRA QUADRIGULA | C0331 | -43.52 -20.22 | 2.000 | 1965 | US-G |
| GEOL | MACACOS QUADRANGLE | C0241 | -43.53 -20.00 | 25.000 | 1957 | US-G |
| GEOL | AGUAS CLARAS, SERRA DO CURRAL | C0243 | -43.54 -19.57 | 4.000 | 1957 | US-G |
| GEOL | BELO HORIZONTE QUADRANGLE | C0243 | -43.54 -19.57 | 4.000 | 1957 | US-G |
| GEOL | SERRA DO CURRAL S.M. | C0243 | -43.54 -19.57 | 4.000 | 1957 | US-G |
| TOPO | CURACAO DE JESUS | C1428 | -44.00 16.30 | 100.000 | 1972 | SGE |
| TOPO | CURIBE | C1654 | -44.00 -13.30 | 100.000 | 1970 | SGE |
| TOPO | MONTALVANIA | C1676 | -44.00 -14.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | JANUARIA | C1246 | -44.00 -15.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | SÃO JOÃO DA PONTE | C1208 | -44.00 -15.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | BRASILIA DE MINAS | C1203 | -44.00 -16.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| GEOL | PROJETO BACIAS TERCIANIAS MG | C1579 | -44.00 -16.30 | 250.000 | 1971 | CNEN |
| TOPO | JEQUITAI | C1268 | -44.00 -17.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | SERRA DO CABRAL | C1264 | -44.00 -17.30 | 100.000 | 1970 | DSG |
| TOPO | CORINTO | C1608 | -44.00 -18.00 | 100.000 | 1970 | DSG |
| GEOL | DIAMANTINA | C1577 | -44.00 -18.00 | 100.000 | 1968 | DNPM |
| GEOL | COSTA SENA (DIAMANTINA) | C1575 | -44.00 -18.30 | 100.000 | | DNPM |
| TOPO | CURVELO | C1238 | -44.00 -18.30 | 100.000 | 1970 | SGE |
| GEOL | ITABIRA | C1571 | -44.00 -19.00 | 250.000 | 1972 | CNEN |
| GEOL | SÃO PAULO, ESTADO DE | C1505 | -44.00 -19.50 | 1.000.000 | 1963 | IGGS |
| TOPO | IBIRITE (MG) | C0878 | -44.00 -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOL | IBIRITE QUADRANGLE | C0240 | -44.00 -20.00 | 25.000 | 1955 | US-G |
| POLT | SÃO PAULO (ESTADO) | C0200 | -44.00 -20.00 | 1.000.000 | 1941 | IGGS |
| TEMA | SÃO PAULO (ESTADO) | C0201 | -44.00 -20.00 | 1.000.000 | 1941 | IGGS |
| GEOL | SANTA BARBARA, QUADRICULA | C0339 | -44.00 -20.00 | 25.000 | 1968 | US-G |
| GEOL | IBIRITE, QUADRICULA DE | C0341 | -44.00 -20.00 | 25.000 | 1963 | US-G |
| GEOL | SÃO PAULO (ESTADO) | C0191 | -44.00 -20.00 | 1.000.000 | 1963 | IGGS |
| GEOL | SÃO PAULO (ESTADO) | C0192 | -44.00 -20.00 | 1.000.000 | 1947 | IGGS |
| POLT | SÃO PAULO (ESTADO) | C0197 | -44.00 -20.00 | 1.000.000 | 1964 | IGGS |
| POLT | SÃO PAULO (ESTADO) | C0198 | -44.00 -20.00 | 1.000.000 | 1960 | IGGS |
| TOPO | PIEDADE DE PARAQUEBA | C0865 | -44.00 -20.07 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | TAUBATE | C0125 | -44.00 -22.30 | 250.000 | 1954 | IGGS |
| TEMA | SÃO PAULO, EST. DE C. DOS SOLIS | C1442 | -44.05 -19.43 | 500.000 | 1960 | MA |
| GEOL | JANGADA, IBIRITE QUADRANGLE | C0245 | -44.05 -20.00 | 2.000 | 1957 | US-G |
| GEOL | IBIRITE QUADRANGLE - JANGADA | C0245 | -44.05 -20.00 | 2.000 | 1957 | US-G |
| TOPO | BRUMADINHO (MG) | C0851 | -44.07 -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | FECHE DO FUNIL (MG) | C0851 | -44.07 -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOL | BRUMADINHO, QUADRICULA | C0337 | -44.07 -20.03 | 25.000 | 1967 | US-G |
| GEOL | FECHE DO FUNIL, QUADRICULA | C0337 | -44.07 -20.03 | 25.000 | 1967 | US-G |
| GEOL | FECHE DO FUNIL METAJE SUL | C0335 | -44.13 -20.06 | 2.500 | 1967 | US-G |
| GEOL | CANDUA, QUADRICULA | C0335 | -44.13 -20.06 | 2.500 | 1967 | US-G |
| TOPO | IGUAPE (MG) | C0856 | -44.15 -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | SOUZAS | C0856 | -44.15 -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOL | SOUZAS, QUADRICULA | C0334 | -44.15 -20.03 | 25.000 | 1967 | US-G |
| GEOL | IGUAPE, QUADRICULA DE | C0334 | -44.15 -20.03 | 25.000 | 1967 | US-G |
| TOPO | RESENDE -NE (RJ) (MG) | C0720 | -44.15 -22.15 | 25.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | RESENDE -SE (SE)(RJ) | C0722 | -44.15 -22.22 | 25.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | ITATIAIUCU (MG) | C0855 | -44.22 -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | SERRA AZUL (MG) | C0855 | -44.22 -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE MANEJO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - POSIÇÃO

14

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|-------|---------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| GEOL | ITATIATUCU, QUADRICULA DE | C0333 | -44.22 -20.03 | 25.000 | 1967 | US-G |
| GEOL | SERRA AZUL, QUADRICULA DE | C0333 | -44.22 -20.03 | 25.000 | 1967 | US-G |
| TOPO | RESENDE - NU (RJ) (46) | C0717 | -44.22 -22.15 | 25.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | RESENDE - SU (RJ) | C0728 | -44.22 -22.22 | 25.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | RIO ITAGUAHI | C1689 | -44.30 -14.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | SERRA DOS TROPEIROS | C1248 | -44.30 -14.30 | 100.000 | 1970 | DSG |
| TOPO | CATOLE | C1224 | -44.30 -15.00 | 100.000 | 1970 | DSG |
| TOPO | SAO FRANCISCO | C0689 | -44.30 -15.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | UBAI | C1202 | -44.30 -16.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | IBIAI | C1243 | -44.30 -16.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | PIRAPORA | C1267 | -44.30 -17.00 | 100.000 | 1971 | DSG |
| GEOL | BOCAIUVA | C1573 | -44.30 -17.00 | 250.000 | 1972 | CNEM |
| TOPO | VARZEA DA PALMA | C1639 | -44.30 -17.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| GEOL | FOLHA DIAMANTINA | C1576 | -44.30 -18.00 | 250.000 | 1972 | CNEM |
| TOPO | ANDREQUICE | C1604 | -44.30 -18.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | MOMBU DA GARÇA | C1667 | -44.30 -18.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | CRUZEIRO | C2564 | -44.45 -22.30 | 50.000 | 1974 | IBGE |
| TOPO | SAO LUIS-NU | C0578 | -45.00 -00.00 | 500.000 | 1950 | CNG |
| TOPO | SAO LUIS-SU | C0577 | -45.00 -02.00 | 500.000 | 1950 | CNG |
| TOPO | TERESINA-NU | C0574 | -45.00 -04.00 | 500.000 | 1950 | CNG |
| GEOL | BACIA AMAZONICA | C0195 | -45.00 -05.00 | 5.000.000 | 1964 | DNPM |
| NAER | UNC N-27 OPERATIONAL NAVEGAT. | C0268 | -45.00 -08.00 | 1.000.000 | 1969 | US-A |
| TOPO | RIO SAO FRANCISCO-NU | C0580 | -45.00 -08.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| TOPO | RIO SAO FRANCISCO-SU | C0582 | -45.00 -10.00 | 500.000 | 1954 | CNG |
| TOPO | BRASILIA - NU | C0652 | -45.00 -12.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| TEMA | TAGUATINGA, GEOMORFOLOGICO | C2774 | -45.00 -12.00 | 250.000 | | CNG |
| TEMA | SAO DOMINGOS, GEOMORFOLOGICO | C2773 | -45.00 -13.00 | 250.000 | | CNG |
| TOPO | CARINHANHA - SU | C0646 | -45.00 -14.00 | 500.000 | 1954 | CNG |
| TOPO | SAO JOAQUIM | C1223 | -45.00 -15.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TEMA | HELA LORENA | C2767 | -45.00 -15.00 | 250.000 | | CNG |
| TEMA | POSSE, GEOMORFOLOGICO | C2771 | -45.00 -15.00 | 250.000 | | CNG |
| TOPO | RIO ACARI | C1400 | -45.00 -15.30 | 100.000 | 1971 | SGE |
| TOPO | SAO ROMAO | C1669 | -45.00 -16.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | SANTA FE | C1637 | -45.00 -16.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | SERRA DO JABUTA | C1266 | -45.00 -17.00 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | CHAPADA DOS GERAIS | C1227 | -45.00 -17.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | HELU HORIZONTE-SU | C0645 | -45.00 -18.00 | 500.000 | 1955 | CNG |
| TOPO | TRES MARIAS | C0354 | -45.00 -18.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| GEOL | REPRÉSA DE FURNAS | C1622 | -45.00 -19.30 | 1.000.000 | 1974 | IBGE |
| POLT | S. PAULO ESTADO DE | C0196 | -45.00 -20.00 | 750.000 | 1950 | IGG |
| POLT | SAO PAULO, EST. DE | C0199 | -45.00 -20.00 | 1.000.000 | 1954 | IGG |
| TOPIJ | SERRA NEGRA (MG) | C0525 | -45.00 -20.00 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| POLT | SAO PAULO, ESTADO DE | C0997 | -45.00 -20.00 | 1.000.000 | 1954 | IGGS |
| ATLS | ZONEAMENTO AGRIC. EST. S. PAULO | C2677 | -45.00 -20.00 | | 1974 | SA |
| TOPO | ITAPECERICA (MG) | C0535 | -45.00 -20.15 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | CACHO (MG) | C0544 | -45.00 -20.30 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | SANTANA DO JACANE (MG) | C0528 | -45.00 -20.45 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | NEPUMUCENO (MG) | C0537 | -45.00 -21.00 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | CARMO DA CACHUEIRA (MG) | C0541 | -45.00 -21.15 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | TRES CORACOES (MG) | C0524 | -45.00 -21.30 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | SAO LOURENCO (MG) | C0452 | -45.00 -22.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - POSICAO

15

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|-------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| TOPO | RIO DE JANEIRO-SJ | C0585 | -45.00 -22.00 | 500.000 | 1961 | CNG |
| TOPO | LORENA | C0432 | -45.00 -22.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | GUARATINGUETA | C2583 | -45.00 -22.45 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| GEOG | S. PAULO - SUDESTE - SF23-Y-D | C2333 | -45.00 -23.00 | 250.000 | 1974 | CPRM |
| GEOG | S. PAULO - SUDESTE - SG22-X | C2335 | -45.00 -23.00 | 500.000 | 1974 | CPRM |
| TOPO | IGUAPE - RJ | C0603 | -45.00 -24.00 | 500.000 | 1963 | CNG |
| TEMA | ESPIRITU SANTO-MINAS GERAIS | C1627 | -45.00 -51.00 | 1.000.000 | 1974 | INPE |
| TEMA | MINAS GERAIS-ESPIRITU SANTO | C1640 | -45.00 -51.00 | 1.000.000 | 1974 | INPE |
| TEMA | MINAS GERAIS-ESPIRITO SANTO | C1627 | -45.00 -51.00 | 1.000.000 | 1974 | INPE |
| TEMA | ESPIRITU SANTO-MINAS GERAIS | C1640 | -45.00 -51.00 | 1.000.000 | 1974 | INPE |
| TOPO | TRES CORACOES (MG) | C0733 | -45.10 -21.36 | 25.000 | 1959 | USG |
| TOPO | S. ANTONIO DO MONTE (MG) | C0527 | -45.15 -20.00 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | FORMIGA MG CARTA NR FSE23CII3 | C0537 | -45.15 -20.15 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | BAIUES (SP) | C0888 | -45.15 -20.30 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | CAMPO MELU (MG) | C0543 | -45.15 -20.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | COQUEIRAL (MG) | C0540 | -45.15 -21.00 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | RIBEIRAO DA ESPEHA (MG) | C0529 | -45.15 -21.15 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | VARGINHA (MG) | C0476 | -45.15 -21.30 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | CRISTINA MG. | C0424 | -45.15 -22.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | ITAJUBA (MG) | C0901 | -45.15 -22.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | DELFIN MOREIRA (SP-MG) | C0899 | -45.15 -22.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | CURREGU INVERNADA | C1212 | -45.30 -15.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | ANGICAL | C1254 | -45.30 -15.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | URUCUIA | C1670 | -45.30 -16.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | BONFINOPOLIS DE MINAS | C1241 | -45.30 -16.30 | 100.000 | 1970 | SGE |
| TOPO | CANABRAVA | C1265 | -45.30 -17.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | RIO DO SUDO | C1642 | -45.30 -17.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | SERRA DAS ALMAS | C1606 | -45.30 -18.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | SERRA SELADA | C1605 | -45.30 -18.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | LAGUA DA PRATA (MG) | C0534 | -45.30 -20.00 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | ARCUS (MG) | C0547 | -45.30 -20.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | PONTEVILA (MG) | C0530 | -45.30 -20.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CRISTAIS (MG) | C0539 | -45.30 -20.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | BUA ESPERANCA (MG) | C0545 | -45.30 -21.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | TRES PONTAS (MG) | C0523 | -45.30 -21.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | ELOI MENDES (MG) | C0538 | -45.30 -21.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SANTA RITA DO SAPUCAI (MG) | C0900 | -45.30 -22.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | CAMPUS DO JURDAU | C0902 | -45.30 -22.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | TAUBATE | C1602 | -45.30 -23.00 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | PARAIBUNA | C1601 | -45.30 -23.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | BAMBUI (MG) | C0546 | -45.45 -20.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | PIUI (MG) | C0531 | -45.45 -20.25 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SANTO HILARIO (MG) | C0526 | -45.45 -20.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CAMPOS GERAIS (MG) | C0542 | -45.45 -21.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | ALFENAS (MG) | C0548 | -45.45 -21.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | MACHADO (MG) | C0533 | -45.45 -21.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | POCU FUNDO | C1502 | -45.45 -21.45 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | POUSO ALEGRE | C1497 | -45.45 -22.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | MONTEIRO LONATO | C1119 | -45.45 -22.45 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | SAO JOSE DOS CAMPOS | C1130 | -45.45 -23.00 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| POLI | SAO PAULO GRANDE (CIDADE) | C0388 | -45.45 -23.15 | 200.000 | 1970 | |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - POSIÇÃO

16

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| TOPO | SALLESOPOLIS | C1009 | -45.45 -23.30 | 50.000 | 1971 | IGGS |
| NAER | UNC L-28 USAF OPERATIONAL NAV. | C0662 | -46.00 -08.00 | 1.000.000 | 1965 | US-A |
| TOPO | MORPORA | C2199 | -46.00 -11.30 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | BURITIS | C1253 | -46.00 -15.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | SERRA DA ILHA | C1671 | -46.00 -16.00 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | SERRA DO BUQUEIMAU | C1207 | -46.00 -16.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | BUCAINA | C1619 | -46.00 -17.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | JOAO PINHEIRO | C0352 | -46.00 -17.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | PRESIDENTE OLEGARIO | C0351 | -46.00 -18.00 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | LAGAMAR | C1231 | -46.00 -18.00 | 100.000 | 1970 | DSG |
| TOPO | CARMO DO PARANAIBA | C0350 | -46.00 -18.30 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | SÃO GUTARDO | C2301 | -46.00 -19.00 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CAMPUS ALTOS | C2307 | -46.00 -19.30 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | RIO AJUDAS (MG) | C0462 | -46.00 -20.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | RIO PIUI (MG) | C0458 | -46.00 -20.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CAPITULIO | C0426 | -46.00 -20.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CARMO DO RIO CLARO (MG) | C0470 | -46.00 -20.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CUNCEICAO DA APARECIDA (MG) | C0468 | -46.00 -21.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | AREADO (MG) | C0471 | -46.00 -21.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CAMPESTRE (MG) | C0467 | -46.00 -21.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CAMPINAS | C0137 | -46.00 -21.30 | 250.000 | 1954 | IGGS |
| TOPO | RIO CAPIVARI | C1498 | -46.00 -21.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | IPIUNA | C2751 | -46.00 -22.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | CAMANDUCAIA | C1495 | -46.00 -22.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SÃO PAULO (CIDADE) | C0134 | -46.00 -23.00 | 250.000 | 1954 | IGGS |
| TOPO | SÃO PAULO, EST. DE | C0687 | -46.00 -23.00 | 250.000 | 1954 | IGGS |
| TOPO | IGARATA | C2569 | -46.00 -23.00 | 50.000 | 1971 | IGGS |
| TOPO | SANTA IZABEL (SP) | C1001 | -46.00 -23.15 | 50.000 | 1954 | IGGS |
| TOPO | MOJI DAS CRUZES | C1388 | -46.00 -23.30 | 50.000 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SÃO RUI DE MINAS (MG) | C0455 | -46.15 -20.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | VARGEM BONITA MG | C0418 | -46.15 -20.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | NOVA RESENDE (MG) | C0463 | -46.15 -21.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | MONTE MELHO (MG) | C0465 | -46.15 -21.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | BOTELHOS (MG) | C0469 | -46.15 -21.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | BOTELHOS | C1376 | -46.15 -21.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CALDAS | C137H | -46.15 -21.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SANTA RITA DE CALDAS | C1504 | -46.15 -22.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | PIRACAIA | C1122 | -46.15 -23.00 | 50.000 | 1971 | IGGS |
| TOPO | ITAQUAQUECETUBA (SP) | C1002 | -46.15 -23.15 | 50.000 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SUZANO | C1007 | -46.15 -23.30 | 50.000 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SANTOS | C1125 | -46.15 -23.45 | 50.000 | 1972 | IGGS |
| FOTU | SANTOS F.1 | C1142 | -46.16 -23.54 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| FOTU | SANTOS F.2 | C1132 | -46.20 -23.24 | 10.000 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SÃO PAULO F.3 | C1135 | -46.28 -23.25 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SÃO PAULO F.6 | C1138 | -46.28 -23.31 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SÃO PAULO F.9 | C1141 | -46.28 -23.36 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SERRA RUNITA | C1210 | -46.30 -15.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TEMA | FORMOSA | C2768 | -46.30 -15.00 | 250.000 | | CNG |
| TOPO | CABECEIRAS | C1427 | -46.30 -15.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | UNAI | C0681 | -46.30 -16.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | UNAI | C2681 | -46.30 -16.00 | 100.000 | 1972 | DSG |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - POSICAO

17

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|-------------------------------|-------|---------------|---------|------|------|
| TOPO | SERRA DA ALDEIA | C1206 | -46.30 -16.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | PARACATU | C1249 | -46.30 -17.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | ARRENEGADO | C1230 | -46.30 -17.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 2 - MAPA FOTOG. | C0764 | -46.30 -17.40 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 2 - MAPA PLANI. | C0755 | -46.30 -17.40 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| TOPO | PATUS DE MINAS | C1650 | -46.30 -18.30 | 100.000 | 1972 | SGE |
| TOPO | ARAXA (MG) | C0903 | -46.30 -19.30 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SERRA DA CAIASTRA | C0421 | -46.30 -20.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | SERRA DA GUARITA MG. | C0423 | -46.30 -20.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | PASSOS MG. | C0425 | -46.30 -20.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | FORTALEZA DE MINAS (MG) | C0456 | -46.30 -20.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | JACUI (MG) | C0466 | -46.30 -21.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | GUAXUPE (MG) | C0464 | -46.30 -21.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CACUNDE (SP) | C0489 | -46.30 -21.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | POCUS DE CALOAS | C1500 | -46.30 -21.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | PINHAL | C1499 | -46.30 -22.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| GEOL | JUNDIAI | C0186 | -46.30 -23.00 | 100.000 | 1954 | IGGS |
| TOPO | ATIBAIA | C1634 | -46.30 -23.00 | 50.000 | 1971 | IGGS |
| GEOL | S. PAULO - SUDESTE - SF23-Y-C | C2324 | -46.30 -23.00 | 250.000 | 1974 | CPRM |
| TOPO | SAO PAULO | C2750 | -46.30 -23.30 | 50.000 | 1972 | IGGS |
| TOPO | RIACHO GRANDE | C1120 | -46.30 -23.45 | 50.000 | 1971 | IGGS |
| TOPO | KONGAGUA | C1124 | -46.30 -24.00 | 50.000 | 1971 | IGGS |
| TOPO | SAO PAULO F.2 | C1133 | -46.33 -23.25 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SAO PAULO F.5 | C1137 | -46.33 -23.31 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SAO PAULO F.8 | C1140 | -46.33 -23.36 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 4 - MAPA PLANI. | C0760 | -46.35 -17.50 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| TOPO | SAO PAULO F.1 | C1134 | -46.39 -23.25 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SAO PAULO F.4 | C1136 | -46.39 -23.31 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SAO PAULO F.7 | C1139 | -46.39 -23.36 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 1 - MAPA FOTOG. | C0766 | -46.40 -17.40 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 1 - MAPA PLANI. | C0756 | -46.40 -17.40 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 6 - MAPA PLANI. | C0768 | -46.40 -18.00 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 6 - MAPA FOTOG. | C0763 | -46.40 -18.00 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 3 - MAPA FOTOG. | C0761 | -46.45 -17.50 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 3 - MAPA PLANI. | C0757 | -46.45 -17.50 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 7 - MAPA PLANI. | C0759 | -46.45 -18.10 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 7 - MAPA FOTOG. | C0767 | -46.45 -18.45 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| TOPO | CHAPADAO DE ZAGALIA MG. | C0427 | -46.45 -20.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | DELFINOPOLIS MG. | C0424 | -46.45 -20.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | GUARANESIA (MG) | C0460 | -46.45 -20.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CASSIA MG. | C0419 | -46.45 -20.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | SAO SEBASTIAO DO PARAISO MG | C0420 | -46.45 -20.45 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | MUNTE SANTOS DE MINAS(MG) | C0459 | -46.45 -21.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SAO JOSE DO RIO PARDO (SP) | C0484 | -46.45 -21.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SAO JOSE DO RIO PARDO | C1382 | -46.45 -21.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SAO JOAO DA BUA VISTA | C1381 | -46.45 -21.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | ALPINOPOLIS (MG) | C0461 | -46.45 -21.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | VALINHOS | C2599 | -46.45 -22.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | JUNDIAI | C1126 | -46.45 -23.00 | 50.000 | 1971 | IGGS |
| TOPO | SANTANA DE PARRAIDA | C1004 | -46.45 -23.15 | 50.000 | 1971 | IGGS |
| TOPO | ITAPECENICA DA SERRA | C1389 | -46.45 -23.30 | 50.000 | 1972 | IGGS |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - POSICAO

18

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|-------|---------------|---------|------|------|
| GEOL | VAZANTE-GEOQUIMICA DO BAMBUI | C2342 | -46.46 -17.51 | 25.000 | 1975 | DNPM |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 5 - MAPA PLANI. | C0758 | -46.50 -18.00 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 5 - MAPA FUTOG. | C0765 | -46.50 -18.00 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| TOPO | CAMPINAS, MUNICIPIO DE | C0366 | -46.50 -23.00 | 100.000 | 1961 | IGG |
| TOPO | LUUVEIRA, MUNICIPIO DE | C0363 | -46.56 -23.04 | 40.000 | 1964 | IGG |
| TOPO | CRIXALANDIA | C2384 | -47.00 -15.00 | 100.000 | 1973 | DSG |
| TOPO | FURNUSA | C1239 | -47.00 -15.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | CACHOEIRA DO QUEIMADO | C1197 | -47.00 -16.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | RIBEIRAO ARROJADO | C1205 | -47.00 -16.30 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | SERRA DA TIRIRICA | C1261 | -47.00 -17.00 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | CAVALEINHOS | C1260 | -47.00 -17.00 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | GUARDA-MOR | C0752 | -47.00 -17.30 | 100.000 | 1970 | DSG |
| TOPO | CURUMANEL (MG-GO) | C0697 | -47.00 -18.00 | 100.000 | 1971 | SGE |
| GEOL | TUFUS VULCANICOS DA MATA CURUA | C1569 | -47.00 -18.00 | 500.000 | | DNPM |
| TOPO | PERDIZES | C2305 | -47.00 -19.00 | 100.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SACRAMENTO | C2303 | -47.00 -19.30 | 100.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | CAPETINGA | C2375 | -47.00 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SAO TOMAS DE AQUINO | C2353 | -47.00 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | ITAMUJI | C2703 | -47.00 -21.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | MOCOCA | C2576 | -47.00 -21.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | RIO TAMBAU | C2707 | -47.00 -21.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | CASA BRANCA | C2706 | -47.00 -21.45 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | RIO CAPETINGA | C2708 | -47.00 -22.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | RIO CAPETINGA | C2702 | -47.00 -22.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | CONCHAL | C2699 | -47.00 -22.15 | 50.000 | 1974 | IBGE |
| GEOL | ITU | C0185 | -47.00 -23.00 | 100.000 | 1964 | IGGS |
| TOPO | CANKEUVA | C1018 | -47.00 -23.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | SAO RIQUE | C1016 | -47.00 -23.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | JUQUITIBA | C2570 | -47.00 -23.45 | 50.000 | 1971 | IGGS |
| TOPO | FRANCA | C2366 | -47.15 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | ESMERIL | C2368 | -47.15 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | ALTINOPOLIS | C2781 | -47.15 -21.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | CAJURU | C2709 | -47.15 -21.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | SANTA RITA DO PASSA QUATRO | C2685 | -47.15 -21.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | PIRACUNUNGA | C2688 | -47.15 -21.45 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | LEAL | C2578 | -47.15 -22.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | ARARAS | C2778 | -47.15 -22.15 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| GEOL | PIRACICABA | C0060 | -47.15 -22.30 | 100.000 | 1942 | IGGS |
| TOPO | AMERICANA (SP) | C0485 | -47.15 -22.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | IGUAPE | C0130 | -47.15 -24.30 | 250.000 | 1954 | IGGS |
| TOPO | LIMEIRA, MUNICIPIO DE | C0364 | -47.24 -22.30 | 50.000 | 1965 | IGG |
| TOPO | PLANALTINA | C2382 | -47.30 -15.00 | 100.000 | 1973 | DSG |
| TOPO | BRAZILIA | C2381 | -47.30 -15.30 | 100.000 | 1973 | DSG |
| TEMA | DISTRITO FEDERAL, LEVANTAMENTO | C0307 | -47.30 -15.30 | 25.000 | 1966 | MAEP |
| TEMA | SOLUS, LEVANTAMENTO SEMIDET. | C0307 | -47.30 -15.30 | 25.000 | 1966 | MAEP |
| TOPO | LUZIANIA | C2380 | -47.30 -16.00 | 100.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | NOVA PONTE | C2306 | -47.30 -19.00 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | UBEKABA | C2304 | -47.30 -19.30 | 100.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | BURITIZAL | C2321 | -47.30 -20.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SAO JOSE DA BELA VISTA | C2700 | -47.30 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | S. JOSE DA BELA VISTA | C2358 | -47.30 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE MANEJO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - POSICAO

19

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| TOPO | BATATAIS | C2371 | -47.30 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SERRANA | C2780 | -47.30 -21.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | CHAVINHOS | C2705 | -47.30 -21.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | LUIS ANTONIO | C2266 | -47.30 -21.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | DESCALVADO | C2261 | -47.30 -21.45 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | CORUMBATAI | C2260 | -47.30 -22.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| GEOL | SÃO CARLOS | C0188 | -47.30 -22.00 | 100.000 | 1966 | IGGS |
| TOPO | RIU CLARO (SP) | C0493 | -47.30 -22.15 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| GEOL | PIRACICABA | C0187 | -47.30 -22.30 | 100.000 | 1966 | IGGS |
| TOPO | PIRACICABA (SP) | C0492 | -47.30 -22.30 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | CAPIVARI | C0487 | -47.30 -22.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | PORTU FELIZ | C1836 | -47.30 -23.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | HUITOYA | C1385 | -47.30 -23.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | SALTO DE PIRAPORA | C1393 | -47.30 -23.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | PILAR DO SUL (SP) | C0503 | -47.30 -23.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SÃO JUAQUIM DA BARRA | C2682 | -47.45 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | S. JUAQUIM DA BARRA | C2359 | -47.45 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SALES OLIVEIRA | C2354 | -47.45 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | RIBEIRÃO PRETO | C2698 | -47.45 -21.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | BONFIM PAULISTA | C2701 | -47.45 -21.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | PORTU PALADOR | C2284 | -47.45 -21.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | IBATE | C2687 | -47.45 -21.45 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | SÃO CARLOS | C2284 | -47.45 -22.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | ITIKAPINA (SP) | C0497 | -47.45 -22.15 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | SÃO PEDRO (SP) | C0494 | -47.45 -22.30 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | BARRA DE SÃO JOÃO (RJ) | C0473 | -47.45 -22.30 | 50.000 | 1963 | IBGE |
| TOPO | IBITIRUNA (SP) | C0500 | -47.45 -22.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | LARANJAL PAULISTA | C1387 | -47.45 -23.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SARAPUI | C1392 | -47.45 -23.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | SÃO MIGUEL ARCANJO (SP) | C0499 | -47.45 -23.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TEMA | BELEM (APTIDAO AGRIC. SOLUS) | C0702 | -48.00 -00.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| GEOL | BELEM (MAPA GEOLÓGICO) | C0631 | -48.00 -00.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| CIM | PARA | C0619 | -48.00 -00.00 | 1.000.000 | 1970 | IBGE |
| TEMA | BELEM (FITOECOLÓGICO) | C0707 | -48.00 -00.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | BELEM (POTENCIAL DA TERRA) | C0708 | -48.00 -00.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | BELEM (EXPLORATORIO SOLUS) | C0701 | -48.00 -00.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | BELEM (GEOMORFOLÓGICO) | C0692 | -48.00 -00.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| CIM | PARA | C0106 | -48.00 -00.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| GEOD | BELEM | C1764 | -48.00 -00.00 | 1.000.000 | | CNG |
| CIM | BELEM | C2679 | -48.00 -00.00 | 1.000.000 | 1972 | IBGE |
| TEMA | TUCANTINS-ARAGUAIA EXPL.SOLUS | C2710 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| GEOD | ARAGUAIA | C1763 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOD | MACAPA | C1770 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | | CNG |
| TEMA | ARAGUAIA-TUCANTINS EXPL-SOLUS | C2710 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | ARAGUAIA / TUCANTINS (GEOM.) | C0719 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | TUCANTINS / ARAGUAIA (GEOM.) | C0719 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| CIM | AMAPA | C0116 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| CIM | ARAGUAIA | C0110 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| TEMA | ARAGUAIA / TUCANTINS (POT.TER) | C0753 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | ARAGUAIA / TUCANTINS (APT.AGR) | C0751 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| GEOL | ARAGUAIA / TUCANTINS (GEOL) | C0754 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE MANEJO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - POSIÇÃO

20

| TEMA | TITULO | TOPO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| TEMA | ARAGUAIA / TUCANTINS (FITUEC) | C0778 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | TUCANTINS / ARAGUAIA (FITUEC) | C0774 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | TUCANTINS / ARAGUAIA (APT. AG) | C0751 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | TUCANTINS / ARAGUAIA (POT. TE) | C0753 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| GEOL | TUCANTINS / ARAGUAIA (GEOL) | C0754 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | MACAPA (GEOMORFOLOGICO) | C0349 | -48.00 -05.00 | 250.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | MACAPA (FITUECOLOGICO) | C0506 | -48.00 -05.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | MACAPA (APTIDAO AGRIC. SOLUS) | C0402 | -48.00 -05.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | MACAPA (POTENCIAL DA TERRA) | C0496 | -48.00 -05.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| GEOL | MACAPA (EXPLORATORIO SOLOS) | C0607 | -48.00 -05.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| GEOL | MACAPA (GEOLOGICO) | C2396 | -48.00 -05.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| GEOD | TUCANTINS | C1771 | -48.00 -08.00 | 1.000.000 | | CNG |
| CIM | TUCANTINS | C2680 | -48.00 -08.00 | 1.000.000 | 1971 | IBGE |
| GEOD | GUIAS | C1773 | -48.00 -12.00 | 1.000.000 | | CNG |
| CIM | GUIAS | C0626 | -48.00 -12.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| TOPO | PAOBE BERNARDO | C2383 | -48.00 -15.00 | 100.000 | 1973 | DSG |
| TOPO | TAGUATINGUA | C2385 | -48.00 -15.30 | 100.000 | 1973 | DSG |
| GEOD | GOIANIA | C1760 | -48.00 -16.00 | 1.000.000 | | CNG |
| TOPO | GAMA | C2386 | -48.00 -16.00 | 100.000 | 1973 | DSG |
| TOPO | GOIANIA-NE | C0572 | -48.00 -16.00 | 500.000 | 1965 | CNG |
| CIM | GOIANIA | C1020 | -48.00 -16.00 | 1.000.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | IPAMERI - NE (GU) | C0726 | -48.00 -17.30 | 25.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | MIRAPORANGA MG. | C0417 | -48.00 -19.00 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | VERISSIMO MG. | C0429 | -48.00 -19.30 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | PARANAPANEMA | C0595 | -48.00 -20.00 | 500.000 | 1950 | IBGE |
| CIM | PARANAPANEMA | C0107 | -48.00 -20.00 | 1.000.000 | 1966 | CNG |
| TOPO | SAO JOSE DO RIO PRETO | C0122 | -48.00 -20.00 | 250.000 | 1954 | IGGS |
| CIM | PARANAPANEMA | C2586 | -48.00 -20.00 | 1.000.000 | 1972 | IBGE |
| GEOD | PARANAPANEMA | C1758 | -48.00 -20.00 | 1.000.000 | | CNG |
| TOPO | MIGUELUPOLIS | C2268 | -48.00 -20.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | IPUA | C2271 | -48.00 -20.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | MORNO AGUDO | C2378 | -48.00 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | F0Z DO MOJI-GUAÇU | C2355 | -48.00 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | PITANGUEIRAS | C2282 | -48.00 -21.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | GUARIBA | C2280 | -48.00 -21.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | RINCAO | C2286 | -48.00 -21.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | ARARAQUARA | C2274 | -48.00 -21.45 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | RIBEIRAO BUNITO | C2285 | -48.00 -22.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | PARANAPANEMA - SE | C0594 | -48.00 -22.00 | 500.000 | 1953 | CNG |
| TOPO | MOTAS | C2704 | -48.00 -22.15 | 50.000 | 1974 | IBGE |
| TOPO | ANHEMBI (SP) | C0486 | -48.00 -22.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TEMA | PARANA MAPA FITOGEOGRAFICO | C0212 | -48.00 -23.00 | 750.000 | 1950 | SAIC |
| TOPO | BAURU | C0132 | -48.00 -23.00 | 250.000 | 1954 | IGG |
| TOPO | ITAPETININGA -EST. S. PAULO | C0131 | -48.00 -23.00 | 250.000 | 1954 | IGGS |
| TOPO | CONCHA | C1391 | -48.00 -23.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | GUAREI | C1390 | -48.00 -23.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | ITAPETININGA (SP) | C0505 | -48.00 -23.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | GRAMADINHO (SP) | C0521 | -48.00 -23.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| CIM | CURITIBA | C0096 | -48.00 -24.00 | 1.000.000 | 1966 | CNG |
| GEOD | S. PAULO - SUDESTE = S622-X-B | C2323 | -48.00 -24.00 | 250.000 | 1972 | CPM |
| GEOD | CURITIBA | C1752 | -48.00 -24.00 | 1.000.000 | | CNG |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISAO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - POSICAO

21

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| GEOL | BANCA DE AKARAPIRA | C0159 | -48.00 -25.15 | 70.000 | 1969 | CCGP |
| TOPO | CURITIBA-SE | C0641 | -48.00 -26.00 | 500.000 | 1967 | CNG |
| TOPO | PORTO ALEGRE-NE | C0591 | -48.00 -28.00 | 500.000 | 1965 | CNG |
| GEOL | PORTO ALEGRE | C1751 | -48.00 -28.00 | 1.000.000 | | CNG |
| TOPO | PORTO ALEGRE-SE | C0589 | -48.00 -30.00 | 500.000 | 1963 | CNG |
| CIM | LAGUA MIRIM | C0620 | -48.00 -32.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| TOPO | IPAMERI-NO (GO) | C0712 | -48.07 -17.30 | 35.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | FUZ DO SAPUCAI | C2276 | -48.15 -20.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | GUAIRA | C2278 | -48.15 -20.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | JABURANDI | C2374 | -48.15 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | BEBEDOURO | C2377 | -48.15 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | TAIUVÁ | C2295 | -48.15 -21.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | JABUTICABAL | C2265 | -48.15 -21.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | MATAO | C2267 | -48.15 -21.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | DOURADO | C2262 | -48.15 -22.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | DUIS CORREGOS | C2686 | -48.15 -22.15 | 50.000 | 1974 | IBGE |
| TOPO | BOTUCATU (SP) | C0482 | -48.15 -22.45 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | PARUÍHO (SP) | C0491 | -48.15 -23.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | ANGATUBA (SP) | C0495 | -48.15 -23.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| GEOL | GUARAQUECANA | C0164 | -48.15 -25.15 | 70.000 | 1969 | CCGP |
| GEOL | ILHA DO MEL | C0162 | -48.15 -25.30 | 70.000 | 1968 | CCGP |
| GEOL | QUADRICULA GEOL RIO VERMELHO | C1567 | -48.30 -18.00 | 1.000.000 | 1969 | DNPM |
| TOPO | PRAIA MG. | C0422 | -48.30 -19.00 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CANPO FLORIDO (MG) | C0453 | -48.30 -19.30 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | PLANURA | C2283 | -48.30 -20.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | ALBERTO MONTEIRA | C2272 | -48.30 -20.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | BARRETOIS | C2370 | -48.30 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | MONTE AZUL PAULISTA | C2289 | -48.30 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | PIRANJI | C2281 | -48.30 -21.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | TAGUARITINGA | C2296 | -48.30 -21.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | TAMATINGA | C2294 | -48.30 -21.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | IBITINGA | C0064 | -48.30 -21.30 | 100.000 | 1956 | IGGS |
| TOPO | NOVA EUROPA | C2290 | -48.30 -21.45 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | BAKINI | C2600 | -48.30 -22.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | JAU | C2779 | -48.30 -22.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | PARANAPANEMA | C2572 | -48.30 -23.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| GEOL | BANCA DO PARDO | C0174 | -48.30 -24.30 | 50.000 | 1965 | CCGP |
| GEOL | PARANAGUA - FOLHA GEOLOGICA | C0166 | -48.30 -25.30 | 70.000 | 1969 | CCGP |
| GEOL | GUARATUBA | C0163 | -48.30 -25.45 | 70.000 | 1969 | CCGP |
| GEOL | PROJETO MANGANES-PARA | C0194 | -48.45 -04.00 | 500.000 | 1969 | CMM |
| TOPO | FRUTAL | C2277 | -48.45 -20.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | GUARACI | C2279 | -48.45 -20.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | OLIMPIA | C2292 | -48.45 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SEVERINIA | C2376 | -48.45 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | CATANDUVA | C2259 | -48.45 -21.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | ROBERTO | C2287 | -48.45 -21.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | ITAPOLIS | C2263 | -48.45 -21.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | IBITINGA | C2270 | -48.45 -21.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | AREALVA | C2275 | -48.45 -22.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | AGUDUS-SP | C2202 | -48.45 -22.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| GEOL | ADRIANOPOLIS | C0176 | -48.45 -24.30 | 50.000 | 1965 | CCGP |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - POSIÇÃO

22

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------------|-------|---------------|---------|------|------|
| GEOL | MORRETES | C0158 | -48.45 -25.15 | 75.000 | 1967 | CCGP |
| GEOL | SERRA DA IGREJA | C0165 | -48.45 -25.30 | 70.000 | 1969 | CCGP |
| GEOL | PEDRA BRANCA DE ARARAQUANA | C0167 | -48.45 -25.45 | 70.000 | 1969 | CCGP |
| TOPO | PARANAPIACABA, REGIAO DA SERRA | C0392 | -48.48 -24.32 | 10.000 | 1957 | PRUS |
| TOPO | SERRA DE SAO LOURENCO | C2302 | -49.00 -19.00 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CAMPINA VERDE | C2308 | -49.00 -19.30 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | ILHA DOS PERIQUITOS (SP) | C0829 | -49.00 -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | PERIQUITOS, ILHA DOS (SP) | C0829 | -49.00 -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | ICEM (SP) | C0823 | -49.00 -20.15 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | ALTAIR | C2273 | -49.00 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | UCHUA | C2297 | -49.00 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | IBIRA | C2363 | -49.00 -21.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | NOVO HORIZONTE | C2347 | -49.00 -21.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | BORBOREMA-SP | C2224 | -49.00 -21.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | IACANGA-SP | C2222 | -49.00 -21.45 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | TIBIRICA | C2372 | -49.00 -22.00 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | BAUNU | C2361 | -49.00 -22.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| GEOL | RIBEIRAO DO ROCHA | C0181 | -49.00 -24.30 | 50.000 | 1965 | CCGP |
| GEOL | PIRAQUARA | C0183 | -49.00 -25.15 | 50.000 | 1967 | CCGP |
| GEOL | TIJUCAS DO SUL | C0160 | -49.00 -25.45 | 70.000 | 1969 | CCGP |
| TOPO | RIBEIRAO DOS PATOS, FOZ DO (SP) | C0815 | -49.15 -19.45 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | FOZ DO RIBEIRAO DOS PATOS (SP) | C0815 | -49.15 -19.45 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | PAULO DE FARIA (SP) | C0794 | -49.15 -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | PALESTINA (SP) | C0793 | -49.15 -20.15 | 50.000 | 1966 | IGGS |
| TOPO | NOVA GRANADA | C2291 | -49.15 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | NOVA GRANADA | C2360 | -49.15 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | S. JOSE DO RIO PRETO | C2357 | -49.15 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | URUPES | C2364 | -49.15 -21.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | IRAPUA | C2362 | -49.15 -21.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | SAO JOSE DO RIO PRETO | C2211 | -49.15 -21.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | PIRAJUI-SP | C2204 | -49.15 -21.45 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | PRESIDENTE ALVES | C2379 | -49.15 -22.00 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | QUANTINA | C2373 | -49.15 -22.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| GEOL | VARZEAD | C0178 | -49.15 -24.30 | 50.000 | 1965 | CCGP |
| GEOL | CURITIBA | C0169 | -49.15 -25.15 | 50.000 | 1967 | CCGP |
| GEOL | ARAUCARIA | C0175 | -49.15 -25.30 | 50.000 | 1966 | CCGP |
| GEOL | PIEN | C0161 | -49.15 -26.00 | 70.000 | 1969 | CCGP |
| TOPO | GUARINHATA (SP) | C0508 | -49.30 -19.00 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | RIO LÂNDIA | C0501 | -49.30 -19.30 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | RIO LÂNDIA (SP) | C0787 | -49.30 -19.45 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | PUNTES GESTAL (SP) | C0785 | -49.30 -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | AMERICO DE CAMPOS | C0015 | -49.30 -20.15 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | TANABI | C2300 | -49.30 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | MIRASSOL | C2269 | -49.30 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | GARÇA | C2588 | -49.30 -22.00 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | GALIA | C2587 | -49.30 -22.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | IPAUCU (SP) | C0502 | -49.30 -23.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SALTO DO ITARARE (PR) | C0552 | -49.30 -23.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SÃO JOSE DA BOA VISTA (PR) | C0551 | -49.30 -23.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | JAGUARIVÁ (PR) | C0511 | -49.30 -24.00 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| GEOL | S. PAULO - SUDESTE - SG22-X-A | C2325 | -49.30 -24.00 | 250.000 | 1974 | CPRM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - POSIÇÃO

23

| TEMA | TITULO | TOMO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| GEOL | CAMPU LARGO | C0173 | -49.30 -25.15 | 50.000 | 1965 | CCGP |
| GEOL | CUNTENDA | C0170 | -49.30 -25.30 | 50.000 | 1966 | CCGP |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL-USO DA TERRAC | C1629 | -49.40 -27.00 | 750.000 | 1972 | INCR |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL-GEOMORFOLOGIA | C1630 | -49.40 -27.00 | 750.000 | 1972 | INCR |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL-SOCIO ECONOM | C1632 | -49.40 -27.00 | 750.000 | 1972 | INCR |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL-USO DO SOLO | C1633 | -49.40 -27.00 | 750.000 | 1972 | INCR |
| TOPO | MAPA TERRITÓRIO DO | C0203 | -49.45 -04.30 | 1.000.000 | 1961 | IBGE |
| TOPO | FUZ DO RIO TURVU (SP) | C0819 | -49.45 -19.45 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | CARDOSO | C0006 | -49.45 -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | VOTUPORANGA | C0828 | -49.45 -20.15 | 50.000 | 1964 | IGGS |
| TOPO | SEBASTIANOPOLIS DO SUL | C2299 | -49.45 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | PLANALTO | C2298 | -49.45 -21.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | JACAREZINHO (PR) | C0512 | -49.45 -23.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | JOAQUIM TAVORA (PR) | C0510 | -49.45 -23.15 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | SINUEIRA CAMPUS (PR) | C0558 | -49.45 -23.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | VENCESLAU BRAS (PR) | C0554 | -49.45 -23.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| GEOL | PIRAI DO SUL | C0184 | -49.45 -24.30 | 50.000 | 1966 | CCGP |
| GEOL | ABAPA | C0177 | -49.45 -24.45 | 50.000 | 1966 | CCGP |
| GEOL | ITAIACOCA | C0168 | -49.45 -25.00 | 50.000 | 1967 | CCGP |
| GEOL | QUERU-QUERU | C0179 | -49.45 -25.15 | 50.000 | 1965 | CCGP |
| GEOL | PUNTO AMAZONAS | C0182 | -49.45 -25.30 | 50.000 | 1965 | CCGP |
| POLT | MATU GROSSO MAPA DO ESTADO | C2596 | -50.00 -08.00 | 1.600.000 | 1975 | SCMG |
| TOPO | CACHOEIRA PUNTO FELIZ MG | C0431 | -50.00 -19.00 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | ITUKAMA (MG) | C0434 | -50.00 -19.30 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | MIRA ESTRELA (SP) | C0799 | -50.00 -19.45 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | ARACATUBA | C0133 | -50.00 -20.00 | 250.000 | 1954 | IGGS |
| TOPO | MACEDONIA (SP) | C0833 | -50.00 -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | FERNANDOPOLIS (SP) | C0817 | -50.00 -20.15 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | MORTE APRAZIVEL | C0074 | -50.00 -20.30 | 100.000 | 1960 | IGGS |
| TOPO | MHANDARA (SP) | C0796 | -50.00 -20.30 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | GASTAO VIDIGAL (SP) | C0818 | -50.00 -20.45 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | MURITAMA | C0007 | -50.00 -21.00 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | PENAPOLIS (SP) | C0783 | -50.00 -21.15 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | ASSIS | C0070 | -50.00 -22.30 | 100.000 | 1956 | IGGS |
| TOPO | PRESIDENTE PRUDENTE | C0129 | -50.00 -23.00 | 250.000 | 1954 | IGG |
| TOPO | CAMBARA (PR) | C0518 | -50.00 -23.00 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | SANTO ANTONIO DA PLATINA (PR) | C0559 | -50.00 -23.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | GUAPIRAMA (PR) | C0513 | -50.00 -23.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | IBAITI (PR) | C0555 | -50.00 -23.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CURUVA (PR) | C0515 | -50.00 -24.00 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| GEOL | COLONIA IAPU | C0171 | -50.00 -24.30 | 50.000 | 1966 | CCGP |
| GEOL | CASTRO | C0172 | -50.00 -24.45 | 50.000 | 1966 | CCGP |
| POLT | RIO GRANDE DO SUL, ESTADO DO | C0750 | -50.00 -27.00 | 750.000 | 1966 | IBGE |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL GEOMORFOLOGIA | C1433 | -50.00 -27.00 | 750.000 | 1972 | MA |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL CAP.USO SUL | C1432 | -50.00 -27.00 | 750.000 | 1972 | MA |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL SOCIO-ECON. | C1435 | -50.00 -27.00 | 750.000 | 1972 | MA |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL-VEG.USO TER | C1438 | -50.00 -27.00 | 750.000 | 1972 | MA |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL USO DA TERR | C1434 | -50.00 -27.00 | 750.000 | 1972 | MA |
| TOPO | RIO GRANDE DO SUL, EST. DO | C1401 | -50.00 -27.00 | 750.000 | 1969 | IBGE |
| TEMA | HIDROLOGIA RS | C1635 | -50.00 -27.00 | 750.000 | 1972 | INCR |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL | C1778 | -50.00 -27.00 | 1.500.000 | | SARG |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - POSICAO

24

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| TOPO | TRAMANDAI | C2630 | -50.00 -29.45 | 50.000 | 1962 | DSG |
| ATLS | AMAPA ATLAS DO | C2676 | -50.00 -49.00 | 2.000.000 | 1966 | IBGE |
| TOPO | BALNEARIO DO QUINTAO | C1471 | -50.13 -30.15 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | INDIAPURA (SP) | C0822 | -50.15 -19.45 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | GUARANI DO OESTE (SP) | C0820 | -50.15 -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | ESTRELA D-OESTE (SP) | C0781 | -50.15 -20.15 | 50.000 | 1966 | IGGS |
| TOPO | GENERAL SALGADO (SP) | C0836 | -50.15 -20.30 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | MAJUR PRADO | C0832 | -50.15 -20.45 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | ARACATUBA (SP) | C0804 | -50.15 -21.00 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | DIRIGUI (SP) | C0810 | -50.15 -21.15 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | BANDEIRANTES (PR) | C0519 | -50.15 -23.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | RIBEIRAO DU PINHAL (PR) | C0560 | -50.15 -23.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | VASSOURAL (PR) | C0556 | -50.15 -23.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | FIGUEIRA (PR) | C0553 | -50.15 -23.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| GEUL | TIHAGI | C0180 | -50.15 -24.30 | 50.000 | 1966 | CCGP |
| TOPO | USORIO | C2257 | -50.15 -29.45 | 50.000 | 1961 | DSG |
| TOPO | FAROL DA SOLIDAO | C1463 | -50.15 -30.30 | 50.000 | 1967 | DSG |
| TOPO | SAO DOMINGOS (MG) | C0430 | -50.30 -19.00 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CACHUEIRA DA MUTUCA | C0416 | -50.30 -19.30 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | POPULINA (SP) | C0784 | -50.30 -19.45 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | SANTA ALBERTINA (SP) | C0790 | -50.30 -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | JALES | C0830 | -50.30 -20.15 | 50.000 | 1966 | IGGS |
| TOPO | AURIFLAMA (SP) | C0806 | -50.30 -20.30 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | ARACANGUA | C0014 | -50.30 -20.45 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | RIBEIRO DO VALE (SP) | C0786 | -50.30 -21.00 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | GUARARAPES (SP) | C0821 | -50.30 -21.15 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | POMPEIA | C0075 | -50.30 -22.00 | 100.000 | 1957 | IGGS |
| TOPO | CORNELIO PROCOPIO (PR) | C0516 | -50.30 -23.00 | 100.000 | 1965 | IBGE |
| TOPO | CUNCOMINHAS (PR) | C0517 | -50.30 -23.30 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | TELLMACO BONHA (PR) | C0557 | -50.30 -24.00 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | CANELA | C2228 | -50.30 -29.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | NOLANTE | C2631 | -50.30 -29.30 | 50.000 | 1973 | DSG |
| TOPO | LAGUA CAPIVARI R.S. | C1491 | -50.30 -30.00 | 50.000 | 1960 | DSG |
| TOPO | ILHA GRANDE | C1466 | -50.30 -30.15 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | LAGUA DOS GATEADUS - R.S. | C1456 | -50.30 -30.30 | 50.000 | 1967 | DSG |
| TOPO | LAGUA DA FIGUEIRA - R.S. | C1454 | -50.30 -30.45 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | FOZ DU RIBEIRAO JACU (SP) | C0835 | -50.45 -19.45 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | RIBEIRAO JACU, FUZ DU | C0835 | -50.45 -19.45 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | SANTA FE DO SUL (SP) | C0791 | -50.45 -20.00 | 50.000 | 1966 | IGGS |
| TOPO | PALMEIRA D-OESTE (SP) | C0795 | -50.45 -20.15 | 50.000 | 1966 | IGGS |
| TOPO | SUO MENNUCCI (SP) | C0825 | -50.45 -20.30 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | BACURI (SP) | C0807 | -50.45 -20.45 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | VALPARAISO (SP) | C0827 | -50.45 -21.00 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | BENTO DE ABREU (SP) | C0808 | -50.45 -21.15 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | TAGUARA | C2629 | -50.45 -29.30 | 50.000 | 1973 | DSG |
| TOPO | GRAVATAI | C2250 | -50.45 -29.45 | 50.000 | 1960 | SGE |
| TOPO | PASSO DO VIGARIO R. S. | C1489 | -50.45 -30.00 | 50.000 | 1954 | DSG |
| TOPO | DESERTAS | C1467 | -50.45 -30.15 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | LAGUA DA RESERVA - R.S. | C1455 | -50.45 -30.45 | 50.000 | 1967 | DSG |
| TOPO | MOSTARDAS | C1474 | -50.45 -31.00 | 50.000 | 1967 | DSG |
| TOPO | GOIANIA - NU | C0604 | -51.00 -16.00 | 500.000 | 1964 | CNG |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISAO DE MANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - POSICAO

25

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|-------------------------------|-------|---------------|---------|------|-------|
| TOPO | GOIANIA - SO | C0605 | -51.00 -18.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| TOPO | PARANAPANEMA - NO | C0593 | -51.00 -20.00 | 500.000 | 1965 | CNG |
| TOPO | RUBINEIA (SP) | C0788 | -51.00 -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | RUBINEIA | C0054 | -51.00 -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | ESMERALDA (SP) | C0814 | -51.00 -20.15 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | PEREIRA BARRETO (SP) | C0782 | -51.00 -20.30 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | TRES ALIANÇAS (SP) | C0826 | -51.00 -20.45 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | MIRANDOPOLIS (SP) | C0834 | -51.00 -21.00 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | INDAIA DO AGUAPEI (SP) | C0824 | -51.00 -21.15 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | PARANAPANEMA-SO | C0596 | -51.00 -22.00 | 500.000 | 1965 | IBGE |
| TOPO | BELA VISTA DO PARAISO | C2697 | -51.00 -22.45 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | LONDRIANA | C0509 | -51.00 -23.00 | 100.000 | 1965 | IBGE |
| TOPO | APUCARANA (PR) | C0520 | -51.00 -23.30 | 100.000 | 1966 | IBGE |
| TOPO | CURITIBA-NO | C0642 | -51.00 -24.00 | 500.000 | 1967 | CNG |
| TOPO | FAXINAL (PR) | C0514 | -51.00 -24.00 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | CURITIBA-SO | C0643 | -51.00 -26.00 | 500.000 | 1966 | CNG |
| TOPO | PORTO ALEGRE - NO | C0592 | -51.00 -28.00 | 500.000 | 1966 | CNG |
| TOPO | NOVO HAMBURGO | C2252 | -51.00 -29.30 | 50.000 | 1963 | DSG |
| TOPO | SAO LEOPOLDO-RS | C2249 | -51.00 -29.45 | 50.000 | 1954 | DSG |
| GEOG | PORTO ALEGRE | C2748 | -51.00 -30.00 | 50.000 | 1974 | UFRRG |
| TOPO | PORTO ALEGRE-SO | C0590 | -51.00 -30.00 | 500.000 | 1965 | CNG |
| TOPO | PORTO ALEGRE R.S. | C1492 | -51.00 -30.00 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | ITAPUA | C1468 | -51.00 -30.15 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | CRISTOVAM PEREIRA | C1461 | -51.00 -31.00 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | CAPAO DA MARCA | C1477 | -51.00 -31.15 | 50.000 | 1967 | DSG |
| TOPO | LAGUA MIRIM - NO | C0598 | -51.00 -32.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| TOPO | ILHA SOLTEIRA (SP) | C0801 | -51.15 -20.15 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | BELA FLORESTA | C0002 | -51.15 -20.30 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | ANDARAIA (SP) | C0805 | -51.15 -20.45 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | NOVA INDEPENDENCIA (SP) | C0798 | -51.15 -21.00 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | SALGADO FILHO (SP) | C0789 | -51.15 -21.15 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | ESPERANCA DO NORTE | C2684 | -51.15 -22.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| GEOG | MAPA GEOG FOLHA MONTENEGRO RS | C1517 | -51.15 -29.30 | 50.000 | 1973 | UFRRG |
| GEOG | MORRETES | C1514 | -51.15 -29.45 | 50.000 | 1972 | UFRRG |
| TOPO | MORRETES | C2251 | -51.15 -29.45 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | GUAIBA | C1472 | -51.15 -30.00 | 50.000 | 1964 | DSG |
| TOPO | BARRA DO RIHEIRO | C1490 | -51.15 -30.15 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | TAPES | C1470 | -51.15 -30.30 | 50.000 | 1969 | DSG |
| TOPO | ARAMBARE | C1464 | -51.15 -30.45 | 50.000 | 1969 | DSG |
| TOPO | BOJURU -R.S. | C1457 | -51.15 -31.30 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | GUANAXAIM | C1469 | -51.25 -31.00 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | ITAPURA | C0038 | -51.30 -20.30 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | JUNQUEIRA (SP) | C0831 | -51.30 -20.45 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | NOVA MARILIA (SP) | C0797 | -51.30 -21.00 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | DRACENA (SP) | C0813 | -51.30 -21.15 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | ITUKORO DO PARANAPANEMA | C2691 | -51.30 -22.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | CENTENARIO DO SUL | C2689 | -51.30 -22.45 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | ASTURGA - PR | C2326 | -51.30 -23.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SABAUDIA | C2313 | -51.30 -23.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | MAYDAGUARI | C2318 | -51.30 -23.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | BURAZOPOLIS - PR | C2327 | -51.30 -23.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - POSICAO

26

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | LSCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------|-------|---------------|---------|------|------|
| TOPO | IVAIPURA | C2348 | -51.30 -24.00 | 100.000 | 1973 | DSG |
| TOPO | PITANGA | C2345 | -51.30 -24.30 | 100.000 | 1973 | DSG |
| TOPO | ARRUJO DOS RATOS | C2255 | -51.30 -30.00 | 50.000 | 1964 | DSG |
| TOPO | BARAO DO TRIUNFO-RS | C2192 | -51.30 -30.15 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | VASCUNCELOS | C1488 | -51.30 -30.30 | 50.000 | 1969 | DSG |
| TOPO | SANTA RITA | C1485 | -51.30 -30.45 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | LAGUA DOCE - R.S. | C1453 | -51.30 -31.30 | 50.000 | 1967 | DSG |
| TOPO | ESTREITO | C1460 | -51.30 -31.45 | 50.000 | 1967 | DSG |
| TOPO | FOZ DO RIO AGUAPEI (SP) | C0816 | -51.45 -21.00 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | RIO AGUAPEI, FOZ DO (SP) | C0816 | -51.45 -21.00 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | PANORAMA (SP) | C0792 | -51.45 -21.15 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | SANTO INACIO | C2690 | -51.45 -22.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | MARINGA | C2320 | -51.45 -23.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | DOM SUCESSO | C2317 | -51.45 -23.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SAO PEDRO DO IVAI | C2312 | -51.45 -23.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | TADUARI-RS | C2189 | -51.45 -29.45 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | BUTIA | C2256 | -51.45 -30.00 | 50.000 | 1964 | DSG |
| TOPO | SERRA DO ERYAL | C2254 | -51.45 -30.15 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | CERRO NEGRO | C1487 | -51.45 -30.30 | 50.000 | 1969 | DSG |
| TOPO | CAMAQUA | C1486 | -51.45 -30.45 | 50.000 | 1969 | DSG |
| TOPO | PACHECA | C1479 | -51.45 -31.00 | 50.000 | 1969 | DSG |
| TOPO | SACU DO RINCAO | C1459 | -51.45 -31.15 | 50.000 | 1967 | DSG |
| TOPO | SAO LOURENCO DO SUL -R.S. | C1458 | -51.45 -31.15 | 50.000 | 1969 | DSG |
| TOPO | PRESIDENTE EPITACIO | C0128 | -52.00 -21.30 | 250.000 | 1954 | IGGS |
| TOPO | TEODORO SAMPAIO | C2692 | -52.00 -22.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | NOVA ESPERANCA - PR | C2330 | -52.00 -23.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | MANUAGUACU | C2314 | -52.00 -23.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | IVATUVA | C2316 | -52.00 -23.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | QUINTA DO SOL - PR | C2329 | -52.00 -23.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | CAMPO MOURAO | C2349 | -52.00 -24.00 | 100.000 | 1973 | DSG |
| TOPO | HONCADOR | C2346 | -52.00 -24.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | ERECHIM | C1218 | -52.00 -27.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | ARRUJO SUTIL - RGS | C2156 | -52.00 -30.45 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | ARRUJO EVARISTO | C2258 | -52.00 -31.00 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | BOQUEIRAO | C1475 | -52.00 -31.15 | 50.000 | 1969 | DSG |
| TOPO | LAGUA PEQUENA - R.S. | C1452 | -52.00 -31.30 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | ILHA DA TORUTAMA | C1465 | -52.00 -31.45 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | RIO GRANDE | C1476 | -52.00 -32.00 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | SANTO ANTONIO DO CAIUA | C2693 | -52.15 -22.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | PARANAVAI | C2314 | -52.15 -23.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SAO JURGE DO IVAI | C2328 | -52.15 -23.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | JUCARA | C2315 | -52.15 -23.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | PEABIRU | C2311 | -52.15 -23.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | DELFINO-RS | C2191 | -52.15 -30.30 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | AMARAL FERRADOR - RGS | C2155 | -52.15 -30.45 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | ESPERANCA-RS | C2195 | -52.15 -31.00 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | SANTA SILVANIA-RS | C2193 | -52.15 -31.15 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | MONTE RONITU | C1483 | -52.15 -31.30 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | PELUTAS R.S. | C1493 | -52.15 -31.45 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | QUINTA | C1484 | -52.15 -32.00 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | ARRUJO DO MARISCO | C1462 | -52.15 -32.15 | 50.000 | 1966 | DSG |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISAO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - POSICAO

27

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|-------------------------------|-------|---------------|---------|------|-------|
| TOPO | FAROL SARITA-RS | C2176 | -52.15 -32.30 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | TERRA RICA | C2695 | -52.30 -22.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | GUAIRACA | C2694 | -52.30 -22.45 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | PARAISO DO NORTE | C2238 | -52.30 -23.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | CIANORTE | C2350 | -52.30 -23.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | SARANDI | C1217 | -52.30 -27.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | SOLEDADE | C1219 | -52.30 -28.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | ENCHUZILHADA DO SUL-RS | C2173 | -52.30 -30.30 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | VAU DOS PRESTES - RGS | C2157 | -52.30 -30.45 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | ARRUJO DAS PEDRAS-RS | C2159 | -52.30 -31.00 | 50.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | CANGUCU-RS | C2160 | -52.30 -31.15 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | PASSO DAS PEDRAS DE CIMA | C2246 | -52.30 -31.30 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | CAPAO DO LEAO | C2244 | -52.30 -31.45 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | ACURIANA-RS | C2179 | -52.30 -32.00 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | TAIM-RS | C2190 | -52.30 -32.15 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | FAROL VERGAS-RS | C2185 | -52.30 -32.45 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | FAROL DO ALBARDAO-RS | C2175 | -52.30 -33.00 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | DIAMANTINA DO NORTE | C2696 | -52.45 -22.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | NOVA LONDRIA | C2683 | -52.45 -22.45 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | CERRO DA ARVORE - RGS | C2158 | -52.45 -30.30 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | ARRUJO DA JICA-RS | C2163 | -52.45 -31.00 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | ARRUJO DA SOLIDAO-RS | C2164 | -52.45 -31.15 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | FRFIRE | C2245 | -52.45 -31.30 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | ARRUJO DA PALMA-RS | C2180 | -52.45 -32.00 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | PUNTA ALEGRE-RS | C2187 | -52.45 -32.15 | 50.000 | 1967 | DSG |
| TOPO | JAGUARAO GRANDE-RS | C2177 | -52.45 -33.00 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | LAGUA MANGUEIRA-RS | C2174 | -52.45 -33.15 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | LUANDA | C2229 | -53.00 -22.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | JAPIRA | C2352 | -53.00 -23.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | PALMEIRA DAS MISSOES | C1216 | -53.00 -27.30 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | ARRUJO BARRUCAU - RGS | C2154 | -53.00 -31.00 | 50.000 | 1969 | SGE |
| GEOL | BARRA DO CUIETE E CONSELHEIRO | C2132 | -53.00 -31.15 | 40.000 | 1964 | DNPM |
| GEOL | CONSELHEIRO PENA.MG. E BARRA | C2132 | -53.00 -31.15 | 40.000 | 1964 | DNPM |
| TOPO | PASSO DO COUTINHO | C2242 | -53.00 -31.30 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | BRASILIO | C2247 | -53.00 -31.45 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | ARRUJO GRANDE-RS | C2172 | -53.00 -32.00 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | ARRUJO BRETANHA-RS | C2169 | -53.00 -32.15 | 50.000 | 1967 | DSG |
| TOPO | PUNTA DO JUNCAL-RS | C2178 | -53.00 -32.30 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | ARRUJO CHUI-RS | C2183 | -53.00 -33.15 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | PUNTA DA LAGUA-RS | C2188 | -53.00 -33.30 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | PIRATINI - SUL DO BRASIL-RGS | C2153 | -53.00 -35.15 | 50.000 | 1968 | DSG |
| GEOL | GEOTECTONIC MAP CACAPAVA DO | C1518 | -53.15 -30.20 | 100.000 | 1971 | UFRRG |
| GEOL | CACAPAVA DO SUL GEOTECTONIC | C1518 | -53.15 -30.20 | 100.000 | 1971 | UFRRG |
| TOPO | CERRO PARTIDO | C2248 | -53.15 -31.00 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | ARRUJO BOICI | C2146 | -53.15 -31.15 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | PINHEIRO MACHADO | C2241 | -53.15 -31.30 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | ERVAL-RIO GRANDE DO SUL | C2170 | -53.15 -32.00 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | PRESIDENTE MARCOSA-RS | C2171 | -53.15 -32.15 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | JAGUARAO-RS | C2168 | -53.15 -32.30 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | ILHA DOS AFUGADOS | C2184 | -53.15 -33.00 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | CORRAL DO ARRUJO-RS | C2182 | -53.15 -33.15 | 50.000 | 1968 | DSG |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - POSICAO

| TEMA | TITULO | TOMO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---|-------|---------------|-----------|------|------|
| TOPO | SANTA VITORIA DO PALMAR-RS | C2181 | -53.15 -33.30 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | PORTO BRASILIO | C2230 | -53.30 -22.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | CAMPO NOVO | C1213 | -53.30 -27.30 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | PEDRAS ALTAS-RS | C2166 | -53.30 -31.30 | 50.000 | 1974 | DSG |
| TOPO | CUXILHA | C2243 | -53.30 -31.45 | 50.000 | 1967 | DSG |
| TOPO | ZEFERINO MAUHA-RS | C2162 | -53.30 -32.00 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | CURRAL DE PEDRAS-RS | C2165 | -53.30 -32.15 | 50.000 | 1967 | DSG |
| TOPO | PASSO SAO DIUGO-RS | C2194 | -53.45 -31.45 | 50.000 | 1967 | DSG |
| TOPO | BANHADO DO TIGRE-RS | C2167 | -53.45 -32.00 | 50.000 | 1968 | DSG |
| CIM | SANTAREM | C0108 | -54.00 -00.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| CIM | TAPAJOS | C0109 | -54.00 -04.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| CIM | TUCUMAQUE | C0612 | -54.00 -04.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 9 | C2617 | -54.00 -04.00 | 500.000 | 1970 | GEUM |
| TOPO | MANAUS, MAPA DE | C1594 | -54.00 -05.00 | 5.000.000 | | |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 10 | C2618 | -54.00 -06.00 | 500.000 | 1970 | GEUM |
| CIM | JUREMA | C0608 | -54.00 -08.00 | 1.000.000 | 1971 | IBGE |
| CIM | GUIABA | C0609 | -54.00 -12.00 | 1.000.000 | 1971 | IBGE |
| GEOD | GUIABA | C1768 | -54.00 -12.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOD | CORUMBA | C1765 | -54.00 -16.00 | 1.000.000 | | CNG |
| CIM | CORUMBA | C0095 | -54.00 -16.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| GEOL | R. NEGRO E R. APA, GEOL. S.MT | C0846 | -54.00 -19.10 | 160.000 | 1956 | BEUF |
| GEOL | R. APA E R. NEGRO, ESCARPAS, S.MT | C0848 | -54.00 -19.10 | 160.000 | 1956 | BEUF |
| GEOL | R. NEGRO E R. APA, MORFOGEN. S.MT | C0847 | -54.00 -19.10 | 160.000 | 1956 | BEUF |
| GEOL | R. NEGRO E R. APA, ESCARPAS, S.MT | C0849 | -54.00 -19.10 | 160.000 | 1956 | BEUF |
| GEOL | ESCARPAS, R. APA E R. NEGRO, S.MT | C0848 | -54.00 -19.10 | 160.000 | 1956 | BEUF |
| GEOL | R. APA E R. NEGRO, MORFOGEN. S.MT | C0847 | -54.00 -19.10 | 160.000 | 1956 | BEUF |
| GEOL | MORFOGEN. S.MT, R. APA E R. NEGRO, S.MT | C0847 | -54.00 -19.10 | 160.000 | 1956 | BEUF |
| GEOD | RIO APA | C1761 | -54.00 -20.00 | 1.000.000 | | CNG |
| TOPO | JARAGUARI | C2235 | -54.00 -20.00 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | LAGUA RICA | C2233 | -54.00 -20.30 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | NOVA ALVORADA | C2231 | -54.00 -21.00 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | ARUEIRA | C2239 | -54.00 -21.30 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TEMA | SOLOS-LEVANTAMENTOS IGUATEMI | C0218 | -54.00 -23.30 | 120.000 | 1969 | MAEF |
| TEMA | IGUATEMI, ZONA-APT. AGRICOLA | C0217 | -54.00 -23.30 | 120.000 | 1969 | MAEF |
| TEMA | IGUATEMI, RECOHEC. SOLOS | C0218 | -54.00 -23.30 | 120.000 | 1969 | MAEF |
| TOPO | ASUNCION - SU | C0650 | -54.00 -24.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| CIM | ASUNCION | C0632 | -54.00 -24.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| GEOD | ASUNCION | C1755 | -54.00 -24.00 | 1.000.000 | | CNG |
| TOPO | ASUNCION | C0649 | -54.00 -26.00 | 500.000 | 1963 | CNG |
| TOPO | URUGUAIANA - NE | C0606 | -54.00 -28.00 | 500.000 | 1954 | CNG |
| CIM | URUGUAIANA | C0610 | -54.00 -28.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| GEOD | URUGUAIANA | C1766 | -54.00 -28.00 | 1.000.000 | | CNG |
| TOPO | URUGUAIANA - SE | C0636 | -54.00 -30.00 | 500.000 | 1965 | CNG |
| GEOL | S. GABRIEL - M. GEOL. G. DE GRAU | C1512 | -54.00 -30.00 | 250.000 | 1972 | MFRI |
| GEOL | TAPAJOS, MEDIO - MAPA GEOL. G. | C0294 | -54.30 -04.30 | 500.000 | | DNPI |
| TOPO | MORADA NOVA DE MINAS | C1688 | -54.30 -18.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | CAMPO GRANDE | C2236 | -54.30 -20.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | SIDROLANDIA | C2232 | -54.30 -20.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | DOURADOS (MT) | C0694 | -54.30 -22.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TEMA | SOLOS, APTIDAO AGRICOLA | C0299 | -54.30 -23.45 | 120.000 | 1969 | MAEF |
| TEMA | IGUATEMI - SOLOS APTIDAO AGRI. | C0299 | -54.30 -23.45 | 120.000 | 1969 | MAEF |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE MANEJO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - POSIÇÃO

29

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|----------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| TEMA | IGUATEMI APT. AGRIC. SENEIRA. II | C0299 | -54.30 -23.55 | 120.000 | 1969 | MAER |
| GEOL | LOCAL PROJETOS LEVANTAMENTO | C1585 | -55.00 -00.00 | 5.000.000 | | PRUS |
| GEOL | RECURSOS NATURAIS LOCAL PROJ | C1585 | -55.00 -00.00 | 5.000.000 | | PRUS |
| TOPO | RIO DOIS IRMAOS | C2234 | -55.00 -20.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| GEOL | DJMU DE ITU | C1516 | -55.00 -28.45 | 250.000 | 1972 | UFRG |
| GEOL | MONTENEGRO MAPA GEOLOGICO | C1515 | -55.00 -28.45 | 50.000 | 1973 | UFRG |
| GEOL | RIO JAMANXIM BACIA ANEXO 4 | C2612 | -55.30 -05.00 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM BACIA ANEXO 14 | C2622 | -55.30 -05.00 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM BACIA ANEXO 5 | C2613 | -55.30 -05.30 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM BACIA ANEXO 15 | C2623 | -55.30 -05.30 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM BACIA ANEXO 6 | C2614 | -55.30 -06.00 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM BACIA ANEXO 16 | C2624 | -55.30 -06.00 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM BACIA ANEXO 7 | C2615 | -55.30 -06.30 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM BACIA ANEXO 17 | C2625 | -55.30 -06.30 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| TOPO | PUNTA PURA (MT) | C0706 | -55.30 -22.30 | 100.000 | 1971 | SGE |
| GEOL | RIO JAMANXIM BACIA ANEXO 11 | C2619 | -56.00 -04.30 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM BACIA ANEXO 1 | C2609 | -56.00 -04.30 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM BACIA ANEXO 2 | C2610 | -56.00 -05.00 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM BACIA ANEXO 12 | C2620 | -56.00 -05.00 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM BACIA ANEXO 3 | C2611 | -56.00 -05.30 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM BACIA ANEXO 13 | C2621 | -56.00 -05.30 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM BACIA ANEXO 8 | C2616 | -56.00 -06.30 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM BACIA ANEXO 18 | C2626 | -56.00 -06.30 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| TOPO | NHECULANDIA (MT) | C0724 | -56.30 -19.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| NAER | UNC N-26 | C0269 | -57.00 -08.00 | 1.000.000 | 1964 | US-A |
| TOPO | PORTU- ESPERANCA (4T) | C0714 | -57.00 -19.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | MURMU DO PANTANAL (MT) | C0704 | -57.00 -20.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| NAER | UNC W-27 USAF OPERATIONAL NAV. | C0664 | -57.00 -24.00 | 1.000.000 | 1969 | US-A |
| TOPO | URUGUAIANA-ND | C0637 | -57.00 -28.00 | 500.000 | 1962 | CNG |
| TOPO | URUGUAIANA-PSU | C0635 | -57.00 -30.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| TOPO | CORUMBA (MT) (GU) | C0695 | -57.30 -19.00 | 50.000 | 1967 | SGE |
| NAER | UNC M-26 USAF OPERATIONAL NAV. | C0256 | -58.00 -00.00 | 1.000.000 | 1966 | US-A |
| NAER | UNC L-27 USAF | C0275 | -58.00 -08.00 | 1.000.000 | 1965 | US-A |
| CIM | MANAUS | C0961 | -60.00 -00.00 | 1.000.000 | 1971 | IBGE |
| CIM | PURUS (A4) | C0962 | -60.00 -04.00 | 1.000.000 | 1971 | IBGE |
| CIM | PARIMA | C0616 | -60.00 -04.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| CIM | MORAIMA | C0614 | -60.00 -08.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| CIM | GUAPORE | C0625 | -60.00 -12.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| CIM | ICA | C0624 | -66.00 -00.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| CIM | UAUPES | C0611 | -66.00 -04.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| CIM | JURUA | C0621 | -66.00 -04.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| CIM | ACHÉ | C0630 | -66.00 -08.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| CIM | RIO BRANCO | C2681 | -66.00 -08.00 | 1.000.000 | 1971 | IBGE |
| NAER | UNC N-25 USAF | C0270 | -69.00 -08.00 | 1.000.000 | 1965 | US-A |
| NAER | UNC M-25 USAF | C0274 | -70.00 -00.00 | 1.000.000 | 1967 | US-A |
| NAER | UNC L-26 | C0991 | -70.00 -08.00 | 1.000.000 | 1971 | US-A |
| CIM | JAVARI | C0622 | -72.00 -04.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1790 | NA-19-X-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1791 | NA-19-X-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1792 | NA-19-Y-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1793 | NA-19-Y-D | 250.000 | 1973 | DNPM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISAO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - POSICAO

30

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|-------------------------------|-------|-----------|-----------|------|------|
| MSCO | PROJETO RADAM | C1794 | NA-19-Z-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1795 | NA-19-Z-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1796 | NA-19-Z-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1797 | NA-19-Z-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1798 | NA-20 | 1.000.000 | | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1799 | NA-20-V-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1800 | NA-20-V-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1801 | NA-20-X-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1802 | NA-20-X-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1803 | NA-20-X-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1804 | NA-20-X-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1805 | NA-20-Y-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1806 | NA-20-Y-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1807 | NA-20-Y-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1808 | NA-20-Y-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1809 | NA-20-Z-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1810 | NA-20-Z-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1811 | NA-20-Z-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1812 | NA-20-Z-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1814 | NA-21-V-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1815 | NA-21-V-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1817 | NA-21-X-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1818 | NA-21-X-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1819 | NA-21-Y-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1820 | NA-21-Y-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1821 | NA-21-Y-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1822 | NA-21-Y-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1823 | NA-21-Z-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1824 | NA-21-Z-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1825 | NA-21-Z-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1826 | NA-21-Z-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1828 | NA-22-V-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1829 | NA-22-V-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1830 | NA-22-V-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1831 | NA-22-X-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1832 | NA-22-Y-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1833 | NA-22-Y-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1834 | NA-22-Y-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1835 | NA-22-Y-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1836 | NA-22-Z-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1837 | NA-22-Z-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1779 | NB-20 | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1780 | NB-20-Y-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1781 | NB-20-Y-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1782 | NB-20-Z-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1783 | NB-20-Z-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1784 | NB-20-Z-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1786 | NB-21-Y-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1788 | NB-22-Y-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| NAUT | BRASIL-COSTA E ILHAS AO LARGO | C2397 | NO.1 | 5.592.000 | 1956 | MM |
| NAUT | COSTA E ILHAS AO LARGO-BRASIL | C2397 | NO.1 | 5.592.000 | 1956 | MM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISAO DE MANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICAO POR - POSICAO

31

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------------|-------|-----------|---------|------|------|
| NAUT | CABU ORANGE A ILHA MARACA | C2409 | NO.100 | 316.546 | 1973 | MM |
| NAUT | ILHA DO MARACA AO CABU ORANG | C2409 | NO.100 | 316.546 | 1973 | MM |
| NAUT | RIO ITARIRI AO MACEIO | C2462 | NO.1000 | 311.449 | 1964 | MM |
| NAUT | MACEIO AO RIO ITARIRI | C2462 | NO.1000 | 311.449 | 1964 | MM |
| NAUT | SAO FRANCISCO DO NORTE HARRA | C2463 | NO.1002 | 20.000 | 1964 | MM |
| NAUT | BARRA DO RIO SAO FRANCISCO DO | C2463 | NO.1002 | 20.000 | 1964 | MM |
| NAUT | PORTO DE ARACAJU | C2464 | NO.1003 | 25.000 | 1940 | MM |
| NAUT | ARACAJU PORTO DE | C2464 | NO.1003 | 25.000 | 1940 | MM |
| NAUT | RIO ITARIRI A ILHEUS | C2465 | NO.1100 | 308.500 | 1963 | MM |
| NAUT | ILHEUS AO RIO ITARIRI | C2465 | NO.1100 | 308.500 | 1963 | MM |
| NAUT | SALVADOR PORTO DO | C2466 | NO.1102 | 12.000 | 1965 | MM |
| NAUT | PORTO DO SALVADOR | C2466 | NO.1102 | 12.000 | 1965 | MM |
| NAUT | BAIA DO ARATU E ADJACENCIAS | C2467 | NO.1103 | 15.000 | 1974 | MM |
| NAUT | ARATU BAIA DO E ADJACENCIAS | C2467 | NO.1103 | 15.000 | 1974 | MM |
| NAUT | TODOS OS SANTOS BAIA P. NORTE | C2468 | NO.1104 | 30.000 | 1968 | MM |
| NAUT | BAIA DE TODOS OS SANTOS P. NOR | C2468 | NO.1104 | 30.000 | 1968 | MM |
| NAUT | PORTO DE MADRE DE DEUS | C2469 | NO.1105 | 8.000 | 1956 | MM |
| NAUT | MADRE DE DEUS PORTO DE | C2469 | NO.1105 | 8.000 | 1956 | MM |
| NAUT | TODOS OS SANTOS BAIA P. NORTE | C2470 | NO.1106 | 30.010 | 1958 | MM |
| NAUT | BAIA DE TODOS OS SANTOS P. NOR | C2470 | NO.1106 | 30.010 | 1958 | MM |
| NAUT | BAIA DE TODOS OS SANTOS P. DES | C2471 | NO.1107 | 30.000 | 1959 | MM |
| NAUT | TODOS OS SANTOS BAIA P. OESTE | C2471 | NO.1107 | 30.000 | 1959 | MM |
| NAUT | BAIA DE TODOS OS SANTOS PORTO | C1172 | NO.1108 | 15.000 | 1959 | MM |
| NAUT | PORTO DE S. ROQUE E PROX. BAIA. | C2472 | NO.1108 | 15.000 | 1959 | MM |
| NAUT | BAIA DE TODOS OS SANTOS | C2473 | NO.1110 | 65.000 | 1962 | MM |
| NAUT | TODOS OS SANTOS BAIA DE | C2473 | NO.1110 | 65.000 | 1962 | MM |
| NAUT | PORTO DE CANAMU | C2474 | NO.1131 | 30.000 | 1960 | MM |
| NAUT | CANAMU PORTO DE | C2474 | NO.1131 | 30.000 | 1960 | MM |
| NAUT | SIMBOLOS E ABREVIATURAS | C2555 | NO.12.000 | | 1946 | MM |
| NAUT | PORTO DE ILHEUS | C2475 | NO.1201 | 12.500 | 1971 | MM |
| NAUT | ILHEUS, PORTO DE | C2475 | NO.1201 | 12.500 | 1971 | MM |
| NAUT | RIO DOCE A PONTA CUMURUXATIBA | C2476 | NO.1300 | 301.039 | 1971 | MM |
| NAUT | PONTA CUMURUXATIBA AO RIO DOC | C2476 | NO.1300 | 301.039 | 1971 | MM |
| NAUT | HARRA DE NOVA VICOSA | C2477 | NO.1301 | 30.000 | 1956 | MM |
| NAUT | NOVA VICOSA HARRA DE | C2477 | NO.1301 | 30.000 | 1956 | MM |
| NAUT | ABRUINHOS CANAL DOS E PROX. | C2478 | NO.1310 | 100.025 | 1970 | MM |
| NAUT | CANAL DOS ABRUINHOS E PROXIMID | C2478 | NO.1310 | 100.025 | 1970 | MM |
| NAUT | PORTO DE CARAVELAS | C2479 | NO.1312 | 30.000 | 1969 | MM |
| NAUT | CARAVELAS PORTO DE | C2479 | NO.1312 | 30.000 | 1969 | MM |
| NAUT | RIO DOCE AO CABU DE S. TOME | C2480 | NO.1400 | 296.450 | 1961 | MM |
| NAUT | CABU S. TOME AO RIO DOCE | C2480 | NO.1400 | 296.450 | 1961 | MM |
| NAUT | CANAL DE SAO TOME | C2481 | NO.1407 | 40.000 | 1951 | MM |
| NAUT | SAO TOME CANAL DE | C2481 | NO.1407 | 40.000 | 1951 | MM |
| NAUT | TUBARAO E VITORIA PORTOS PROX | C2482 | NO.1410 | 50.000 | 1973 | MM |
| NAUT | VITORIA E TUBARAO PORTOS DE | C2482 | NO.1410 | 50.000 | 1973 | MM |
| NAUT | PORTOS DE VITORIA E TUBARAO | C2482 | NO.1410 | 50.000 | 1973 | MM |
| NAUT | RIO DE JANEIRO AO CABU S. TOME | C2483 | NO.1500 | 292.760 | 1963 | MM |
| NAUT | CABU DE S. TOME AO R. DE JANEIR | C2483 | NO.1500 | 292.760 | 1963 | MM |
| NAUT | BAIA DE GUANABARA | C2484 | NO.1501 | 50.000 | 1963 | MM |
| NAUT | CABU FRIO | C2485 | NO.1503 | 20.000 | 1974 | MM |
| NAUT | BUIZIOS | C2486 | NO.1504 | 20.000 | 1957 | MM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICAÇÃO POR - POSIÇÃO

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|----------------------------------|-------|---------|---------|------|------|
| NAUT | BAIA DE GUAYAHARA | C2487 | NO.1506 | 71.000 | 1963 | MM |
| NAUT | CAJU FRIO | C2488 | NO.1506 | 39.967 | 1962 | MM |
| NAUT | RIO DE JANEIRO - BARRA | C2489 | NO.1511 | 20.000 | 1962 | MM |
| NAUT | RIO DE JANEIRO - PORTO | C2490 | NO.1512 | 20.000 | 1974 | MM |
| NAUT | LAGUA RODRIGO DE FREITAS | C2491 | NO.1520 | 4.000 | 1968 | MM |
| NAUT | RODRIGO DE FREITAS - LAGUA | C2491 | NO.1520 | 4.000 | 1968 | MM |
| NAUT | ILHA DO BOQUEIRAO E ADJACENC. | C2492 | NO.1531 | 6.500 | 1962 | MM |
| NAUT | RIO DE JANEIRO A I. DE S. SEBAS | C2493 | NO.1600 | 290.961 | 1948 | MM |
| NAUT | ILHA DE S. SEBASTIAO A G-93AJ?? | C2493 | NO.1600 | 290.961 | 1948 | MM |
| NAUT | TURU GRANDE NORTE LESTE | C2494 | NO.1601 | 40.000 | 1973 | MM |
| NAUT | ILHA GRANDE - PARTE CENTRAL | C2495 | NO.1602 | 40.000 | 1941 | MM |
| NAUT | SITIO FURTE E ARACATIBA | C2496 | NO.1605 | 20.000 | 1940 | MM |
| NAUT | ARACATIBA E SITIO FURTE | C2496 | NO.1605 | 20.000 | 1940 | MM |
| NAUT | PALMAS, ABRAAO E ESTRELA, ENSE | C2497 | NO.1606 | 20.000 | 1934 | MM |
| NAUT | ESTRELA, ABRAAO E PALMAS ENSE | C2497 | NO.1606 | 20.000 | 1934 | MM |
| NAUT | ABRAAO, PALMAS E ESTRELAS, ENVS | C2497 | NO.1606 | 20.000 | 1934 | MM |
| NAUT | BAIA DA RIBEIRA | C2498 | NO.1608 | 25.000 | 1944 | MM |
| NAUT | ILHA GRANDE E SEPETIRA | C2499 | NO.1609 | 120.000 | 1945 | MM |
| NAUT | SEPETIRA E I. GRANDE | C2499 | NO.1609 | 120.000 | 1945 | MM |
| NAUT | CANAL DE ITACURUCA | C2500 | NO.1611 | 20.000 | 1941 | MM |
| NAUT | ITACURUCA CANAL DE | C2500 | NO.1611 | 20.000 | 1941 | MM |
| NAUT | PARATI E ENSEADAS ATE JUATING | C2501 | NO.1612 | 25.000 | 1946 | MM |
| NAUT | JUATINGA ATE ENSEADAS E PARAT | C2501 | NO.1612 | 25.000 | 1946 | MM |
| NAUT | UBATUBA E ENSEADAS E ADJACENC | C2502 | NO.1613 | 50.000 | 1942 | MM |
| NAUT | CANAL DE S. SEBASTIAO | C2503 | NO.1614 | 48.110 | 1966 | MM |
| NAUT | SAO SEBASTIAO CANAL DE | C2503 | NO.1614 | 48.110 | 1966 | MM |
| NAUT | CANAL DE S. SEBASTIAO PARTE SU | C2504 | NO.1615 | 15.000 | 1973 | MM |
| NAUT | SAO SEBASTIAO CANAL P. SUL | C2504 | NO.1615 | 15.000 | 1973 | MM |
| NAUT | CANAL DE SAO SEBASTIAO P. NDRT | C2505 | NO.1616 | 15.010 | 1965 | MM |
| NAUT | SAO SEBASTIAO CANAL - P. NORTE | C2505 | NO.1616 | 15.010 | 1965 | MM |
| NAUT | BOM ABRIGO, I. A I. DE S. SEBAST | C2506 | NO.1700 | 288.723 | 1960 | MM |
| NAUT | SAO SEBASTIAO, I. A I. DE BOM A | C2506 | NO.1700 | 288.723 | 1960 | MM |
| NAUT | ILHA DE S. SEBASTIAO A I. DE BU | C2506 | NO.1700 | 288.723 | 1960 | MM |
| NAUT | ILHA DE BOM ABRIGO A I. DE SA | C2506 | NO.1700 | 288.723 | 1960 | MM |
| NAUT | PORTO DE SANTOS | C2507 | NO.1701 | 23.000 | 1973 | MM |
| NAUT | SANTUS, PORTO DE | C2507 | NO.1701 | 23.000 | 1973 | MM |
| NAUT | MAR PEQUENO, DE IGUAPE A CANA | C2508 | NO.1702 | 27.500 | 1940 | MM |
| NAUT | PORTO DE CANANEIA | C2509 | NO.1703 | 27.000 | 1971 | MM |
| NAUT | CANANEIA PORTO DE | C2509 | NO.1703 | 27.000 | 1971 | MM |
| NAUT | SANTUS, PORTO DE - PROXIMIDADES | C2510 | NO.1711 | 80.000 | 1961 | MM |
| NAUT | PORTO DE SANTOS, PROXIMIDADES | C2510 | NO.1711 | 80.000 | 1961 | MM |
| NAUT | BOM ABRIGO, I. A I. DO ARVOREDO | C2511 | NO.1800 | 284.530 | 1961 | MM |
| NAUT | ILHA DE BOM ABRIGO A I. DO ARV | C2511 | NO.1800 | 284.530 | 1961 | MM |
| NAUT | ARVOREDO, I. A I. DO BOM ABRIGO | C2511 | NO.1800 | 284.530 | 1961 | MM |
| NAUT | ILHA DO ARVOREDO A I. DE BOM. | C2511 | NO.1800 | 284.530 | 1961 | MM |
| NAUT | PORTO DE S. FRANCISCO DO SUL | C2512 | NO.1804 | 27.000 | 1974 | MM |
| NAUT | SAO FRANCISCO DO SUL, PORTO D | C2512 | NO.1804 | 27.000 | 1974 | MM |
| NAUT | CANAL DE ACESSO A JOINVILE | C2513 | NO.1805 | 27.000 | 1942 | MM |
| NAUT | JOINVILE, CANAL DE ACESSO A | C2513 | NO.1805 | 27.000 | 1942 | MM |
| NAUT | ENSEADA DE ITAPUCORROIA | C2514 | NO.1809 | 33.000 | 1953 | MM |
| NAUT | ITAPUCORROIA, ENSEADA DE | C2514 | NO.1809 | 33.000 | 1953 | MM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICAÇÃO POR - POSICAO

33

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------------|-------|---------|---------|------|------|
| NAUT | PORTO BELO, ENSEADA DE | C2515 | NO.1810 | 27.300 | 1945 | MM |
| NAUT | ENSEADA DE PORTO BELO | C2515 | NO.1810 | 27.300 | 1945 | MM |
| NAUT | GANCHOS, FUNDEADOURO DE | C2516 | NO.1811 | 7.500 | 1960 | MM |
| NAUT | FUNDEADOURO DE GANCHOS | C2516 | NO.1811 | 7.500 | 1960 | MM |
| NAUT | PARANAGUA A I. DO MEL | C2517 | NO.1822 | 25.000 | 1960 | MM |
| NAUT | ILHA DO MEL A PARANAGUA | C2517 | NO.1822 | 25.000 | 1960 | MM |
| NAUT | PARANAGUA A ANTONINA | C2518 | NO.1823 | 25.010 | 1959 | MM |
| NAUT | ANTONINA A PARANAGUA | C2518 | NO.1823 | 25.010 | 1959 | MM |
| NAUT | SÃO FRANCISCO DO SUL PROX. DO | C2519 | NO.1824 | 89.459 | 1973 | MM |
| NAUT | PORTO DE S. FRANCISCO PROX. | C2519 | NO.1824 | 89.459 | 1973 | MM |
| NAUT | TORRES A ILHA DO ARVOREDO | C2520 | NO.1900 | 279.330 | 1959 | MM |
| NAUT | ILHA DO ARVOREDO A TORRES | C2520 | NO.1900 | 279.330 | 1959 | MM |
| NAUT | PORTO DE LAGUNA | C2521 | NO.1901 | 10.000 | 1971 | MM |
| NAUT | LAGUNA, PORTO DE | C2521 | NO.1901 | 10.000 | 1971 | MM |
| NAUT | ILHA DE S. CATARINA, PROX. DA | C2522 | NO.1902 | 100.930 | 1957 | MM |
| NAUT | SANTA CATARINA, I. DE PROX. | C2522 | NO.1902 | 100.930 | 1957 | MM |
| NAUT | SANTA CATARINA CANAL NORTE DE | C2523 | NO.1903 | 50.075 | 1957 | MM |
| NAUT | CANAL NORTE DE S. CATARINA | C2523 | NO.1903 | 50.075 | 1957 | MM |
| NAUT | SANTA CATARINA CANAL SUL DE | C2524 | NO.1904 | 49.918 | 1958 | MM |
| NAUT | CANAL SUL DE S. CATARINA | C2524 | NO.1904 | 49.918 | 1958 | MM |
| NAUT | FLORIANOPOLIS, PORTO DE | C2525 | NO.1905 | 12.600 | 1954 | MM |
| NAUT | PORTO DE FLORIANOPOLIS | C2525 | NO.1905 | 12.600 | 1954 | MM |
| NAUT | SANTA CATARINA, I. DE E AJS. | C2526 | NO.1906 | 30.000 | 1956 | MM |
| NAUT | ILHA DE SANTA CATARINA E AJS. | C2526 | NO.1906 | 30.000 | 1956 | MM |
| NAUT | ILHA DE CORAL, AL. PAS ARARAS | C2527 | NO.1907 | 49.740 | 1957 | MM |
| NAUT | CORAL I. DE A I. DAS ARARAS | C2527 | NO.1907 | 49.740 | 1957 | MM |
| NAUT | ILHA DAS ARARAS A I. CORAL | C2527 | NO.1907 | 49.740 | 1957 | MM |
| NAUT | ARARAS, I. DE A I. CORAL | C2527 | NO.1907 | 49.740 | 1957 | MM |
| NAUT | PORTO DE IMBITUBA | C2528 | NO.1908 | 7.500 | 1956 | MM |
| NAUT | CABO S. MARTA GRANDE A I. ARAR. | C2529 | NO.1909 | 49.560 | 1957 | MM |
| NAUT | ILHA DAS ARARAS AO CABO DE S | C2529 | NO.1909 | 49.560 | 1957 | MM |
| NAUT | ILHA CORAL AO CABO DE S. MARTA | C2530 | NO.1910 | 100.211 | 1958 | MM |
| NAUT | CABO SANTA MARTA GRANDE A I. | C2530 | NO.1910 | 100.211 | 1958 | MM |
| NAUT | ARARANGUA AO C. DE S. MARTA G. | C2531 | NO.1911 | 99.770 | 1958 | MM |
| NAUT | CABO S. MARTA GRANDE A ARARAN | C2531 | NO.1911 | 99.770 | 1958 | MM |
| NAUT | TORRES A MOSTARDAS | C2532 | NO.1911 | 274.000 | 1958 | MM |
| NAUT | MOSTARDAS A TORRES | C2532 | NO.1911 | 274.000 | 1958 | MM |
| NAUT | ILHA DE MARACA A I. DO MACHADI | C2410 | NO.200 | 317.059 | 1975 | MM |
| NAUT | ILHA DO MACHADINHO A I. DE VA | C2410 | NO.200 | 317.059 | 1975 | MM |
| NAUT | BARRA NORTE DO RIO AMAZONAS | C2411 | NO.201 | 80.000 | 1972 | MM |
| NAUT | RIO AMAZONAS - BARRA NORTE | C2411 | NO.201 | 80.000 | 1972 | MM |
| NAUT | TRAMANDAI, PROXIMIDADES | C2533 | NO.2010 | 50.000 | 1968 | MM |
| NAUT | ILHA DO BAILIQUE A PUNTA DO C | C2412 | NO.202 | 80.000 | 1972 | MM |
| NAUT | PUNTA DO CAPITAL A I. DO BAILI | C2412 | NO.202 | 80.000 | 1972 | MM |
| NAUT | PUNTA DO CAPITAL AS I. PEDREIR | C2413 | NO.203 | 80.000 | 1973 | MM |
| NAUT | ILHAS PEDREIRA DA PUNTA DO CA | C2413 | NO.203 | 80.000 | 1973 | MM |
| NAUT | ILHA SANTANA - I. PEDREIRA | C2414 | NO.204 | 80.000 | 1973 | MM |
| NAUT | ILHAS PEDREIRA A I. SANTANA | C2414 | NO.204 | 80.000 | 1973 | MM |
| NAUT | ILHA DE SANTANA A MACAPA | C2415 | NO.205 | 10.000 | 1967 | MM |
| NAUT | MACAPA A I. DE SANTANA | C2415 | NO.205 | 25.000 | 1971 | MM |
| NAUT | CANAL DE SANTANA | C2416 | NO.206 | 10.000 | 1967 | MM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICAÇÃO POR - POSIÇÃO

34

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|-------|-----------|-----------|------|------|
| NAUT | SANTANA, CANAL DE | C2416 | NO.206 | 10.000 | 1967 | MM |
| NAUT | ILHA DA TRINDADE | C2398 | NO.21 | 15.000 | 1971 | MM |
| NAUT | TRINDADE ILHA DA | C2398 | NO.21 | 15.000 | 1971 | MM |
| NAUT | BARRA NORTE DO R. AMAZONAS | C2417 | NO.210 | 200.000 | 1974 | MM |
| NAUT | RIO AMAZONAS-BARRA NORTE | C2417 | NO.210 | 200.000 | 1974 | MM |
| NAUT | MOSTARDAS AO RIO GRANDE | C2534 | NO.2100 | 269.500 | 1964 | MM |
| NAUT | RIO GRANDE A MOSTARDAS | C2534 | NO.2100 | 269.500 | 1964 | MM |
| NAUT | RIO GRANDE, PORTO DE | C2535 | NO.2101 | 25.000 | 1969 | MM |
| NAUT | PORTO DO RIO GRANDE | C2535 | NO.2101 | 25.000 | 1964 | MM |
| NAUT | SAO JOSE DO NORTE AO CANAL... | C2536 | NO.2102 | 25.052 | 1964 | MM |
| NAUT | CANAL DA SETIA A S. JOSE DO... | C2536 | NO.2102 | 25.052 | 1964 | MM |
| NAUT | PORTEIRAS A BARRA DO C.S.GONC. | C2537 | NO.2103 | 25.097 | 1964 | MM |
| NAUT | BARRA DO CANAL S.GONCALO AS.. | C2537 | NO.2103 | 25.097 | 1964 | MM |
| NAUT | PELOTAS A BARRA-CANAL S.GONC. | C2538 | NO.2104 | 15.000 | 1963 | MM |
| NAUT | SAO GONCALO DA BARRA A PELUT- | C2538 | NO.2104 | 15.000 | 1963 | MM |
| NAUT | CANAL S.GONCALO DA BARRA A P. | C2538 | NO.2104 | 15.000 | 1963 | MM |
| NAUT | BARRA A PELOTAS-CANAL S.GONC. | C2538 | NO.2104 | 15.000 | 1963 | MM |
| NAUT | CANAL DA FEITORIA E PROXIM... | C2539 | NO.2105 | 25.115 | 1964 | MM |
| NAUT | FEITORIA, CANAL DA E PROXIM... | C2539 | NO.2105 | 25.115 | 1964 | MM |
| NAUT | SACO DO RINCAO E PROXIMIDADES | C2540 | NO.2106 | 25.085 | 1964 | MM |
| NAUT | BARRA DO RIO GUAIBA | C2541 | NO.2107 | 24.949 | 1964 | MM |
| NAUT | RIO GUAIBA, BARRA DO | C2541 | NO.2107 | 24.949 | 1964 | MM |
| NAUT | ITAPUA A PONTA DO ARADO VELHO | C2542 | NO.2108 | 24.985 | 1964 | MM |
| NAUT | ARADO VELHO A ITAPUA A PONTA | C2542 | NO.2108 | 24.985 | 1964 | MM |
| NAUT | PONTA A ITAPUA DO ARADO VELHO | C2542 | NO.2108 | 24.985 | 1964 | MM |
| NAUT | PONTA GROSSA A PORTO ALEGRE | C2543 | NO.2109 | 25.036 | 1966 | MM |
| NAUT | PORTO ALEGRE A PONTA GROSSA | C2543 | NO.2109 | 25.036 | 1965 | MM |
| NAUT | PORTO DO RIO GRANDE PROX. | C2544 | NO.2110 | 50.000 | 1961 | MM |
| NAUT | RIO GRANDE, PORTO DO PROX. | C2544 | NO.2110 | 50.000 | 1961 | MM |
| NAUT | ITAPUA A PORTO ALEGRE | C2545 | NO.2111 | 50.000 | 1966 | MM |
| NAUT | PORTO ALEGRE A ITAPUA | C2545 | NO.2111 | 50.000 | 1966 | MM |
| NAUT | RIO GRANDE A FEITORIA | C2546 | NO.2112 | 80.000 | 1965 | MM |
| NAUT | FEITORIA AO RIO GRANDE | C2546 | NO.2112 | 80.000 | 1965 | MM |
| NAUT | PORTO DE SANTANA BARRA NORTE | C2418 | NO.220 | 200.050 | 1968 | MM |
| NAUT | BARRA NORTE AO PORTO DE SANTA | C2418 | NO.220 | 200.050 | 1968 | MM |
| NAUT | RIO GRANDE AO ARROIO CHUI | C2547 | NO.2200 | 266.812 | 1965 | MM |
| NAUT | ARRIO CHUI AO RIO GRANDE | C2547 | NO.2200 | 266.812 | 1965 | MM |
| NAUT | COSTA DO ALHARDAO (CANAL VERG | C2548 | NO.2210 | 50.000 | 1964 | MM |
| NAUT | ALHARDAO COSTA DO (C.DA VERGA | C2548 | NO.2210 | 50.000 | 1964 | MM |
| NAUT | RIO PARNAIBA A I. DE MANICA | C2556 | NO.23.200 | 1.000.000 | 1973 | MM |
| NAUT | ILHA DE MANICA AO R. PARNAIBA | C2556 | NO.23.200 | 1.000.000 | 1973 | MM |
| NAUT | RECIFE A FORTALEZA (CARTA PES | C2557 | NO.23.400 | 1.000.000 | 1970 | MM |
| NAUT | FORTALEZA A RECIFE (CARTA PES | C2557 | NO.23.400 | 1.000.000 | 1970 | MM |
| NAUT | SALVADOR A RECIFE (CART PESCA | C2558 | NO.23.500 | 1.000.000 | 1970 | MM |
| NAUT | RECIFE A SALVADOR (CART PESCA | C2558 | NO.23.500 | 1.000.000 | 1970 | MM |
| NAUT | CARAVELAS AO CASO DE S. TOME | C2559 | NO.23.700 | 1.000.000 | 1971 | MM |
| NAUT | SAO TOME, CASO A CARAVELAS | C2559 | NO.23.700 | 1.000.000 | 1971 | MM |
| NAUT | RIO AMAZONAS BARRA SUL DO | C2419 | NO.230 | 200.000 | 1975 | MM |
| NAUT | BARRA SUL DO RIO AMAZONAS | C2419 | NO.230 | 200.000 | 1975 | MM |
| NAUT | BARRA SUL DO RIO AMAZONAS | C2420 | NO.232 | 80.000 | 1975 | MM |
| NAUT | RIO AMAZONAS BARRA SUL DO | C2420 | NO.232 | 80.000 | 1975 | MM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISAO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - POSICAO

35

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|-------|-----------|-----------|------|------|
| NAUT | TRAMANDAI A PARANAGUA CAR.PES | C2560 | NO.24.000 | 1.000.000 | 1968 | MM |
| NAUT | PARANAGUA A TRAMANDAI CAR.PES | C2560 | NO.24.000 | 1.000.000 | 1968 | MM |
| NAUT | CABU DE S.MARIA A TRAMANDAI | C2561 | NO.24.100 | 1.000.000 | 1969 | MM |
| NAUT | SANTA MARIA CABU A TRAMANDAI | C2561 | NO.24.100 | 1.000.000 | 1969 | MM |
| NAUT | TRAMANDAI AO CABU DE S.MARIA | C2561 | NO.24.100 | 1.000.000 | 1969 | MM |
| NAUT | RIO DE JANEIRO AO R.DA PRATA | C2399 | NO.30 | 2.376.700 | 1967 | MM |
| NAUT | RIO DA PRATA AO R.DE JANEIRO | C2399 | NO.30 | 2.376.700 | 1967 | MM |
| NAUT | BAIXO DO ESPADARTE AO SALINDO. | C2421 | NO.302 | 100.007 | 1973 | MM |
| NAUT | SALINOPOLIS AO BAIXO DO ESPA. | C2421 | NO.302 | 100.007 | 1973 | MM |
| NAUT | BAIXO DO ESPADARTE A MOSQUEIRO | C2422 | NO.303 | 100.002 | 1962 | MM |
| NAUT | MOSQUEIRO AO BAIXO DO ESPADAR | C2432 | NO.303 | 100.002 | 1962 | MM |
| NAUT | ARAETETUBA A MOSQUEIRO | C2423 | NO.304 | 30.000 | 1968 | MM |
| NAUT | MOSQUEIRO A ARAETETUBA | C2423 | NO.304 | 30.000 | 1968 | MM |
| NAUT | ILHA DO CAPIA A I.DA CONCEICA | C2424 | NO.305 | 99.960 | 1974 | MM |
| NAUT | ILHA DA CONCEICAO A I.DO CAPI | C2424 | NO.305 | 99.960 | 1974 | MM |
| NAUT | ESTREITOS A ILHA DA CONCEICAO | C2425 | NO.306 | 99.960 | 1974 | MM |
| NAUT | ILHA DA CONCEICAO AUS ESTREIT | C2425 | NO.306 | 99.960 | 1974 | MM |
| NAUT | BUENOS AIRES AO RIO GRANDE | C2400 | NO.31 | 600.000 | 1967 | MM |
| NAUT | RIO GRANDE A BUENOS AIRES | C2400 | NO.31 | 600.000 | 1967 | MM |
| NAUT | SALINOPOLIS A BELEM | C2426 | NO.310 | 200.000 | 1963 | MM |
| NAUT | BELEM A SALINOPOLIS | C2426 | NO.310 | 200.000 | 1963 | MM |
| NAUT | MONTEVIDEO A BUENOS AIRES | C2549 | NO.3100 | 250.000 | 1968 | MM |
| NAUT | BUENOS AIRES A MONTEVIDEO | C2549 | NO.3100 | 250.000 | 1968 | MM |
| NAUT | FUNDEADOURO DE SALINOPOLIS | C2427 | NO.311 | 50.000 | 1960 | MM |
| NAUT | SALINOPOLIS FUNDEADOURO DE | C2427 | NO.311 | 50.000 | 1960 | MM |
| NAUT | BAIA DE MARAPANIM | C2428 | NO.312 | 50.000 | 1973 | MM |
| NAUT | BAIA DE MARAPANIM | C2428 | NO.312 | 50.000 | 1973 | MM |
| NAUT | CANAL DO ESPADARTE E ADJACENC | C2429 | NO.313 | 50.000 | 1973 | MM |
| NAUT | ESPADARTE CANAL DO E ADJACEN | C2429 | NO.313 | 50.000 | 1973 | MM |
| NAUT | BAIXO DO ESPADARTE A BOCA DA | C2430 | NO.314 | 50.000 | 1961 | MM |
| NAUT | BOCA DA VIGIA DO BAIXO DO ESP | C2430 | NO.314 | 50.000 | 1961 | MM |
| NAUT | MOSQUEIRO A BOCA DA VIGIA | C2431 | NO.315 | 49.996 | 1961 | MM |
| NAUT | BOCA DA VIGIA A MOSQUEIRO | C2431 | NO.315 | 49.996 | 1961 | MM |
| NAUT | BELEM A MOSQUEIRO | C2432 | NO.316 | 49.990 | 1962 | MM |
| NAUT | MOSQUEIRO A BELEM | C2432 | NO.316 | 49.990 | 1962 | MM |
| NAUT | BELEM PORTO DE | C2433 | NO.320 | 15.000 | 1961 | MM |
| NAUT | PORTO DE BELEM | C2433 | NO.320 | 15.000 | 1961 | MM |
| NAUT | BAIA DO DIAPOQUE AO RIO PARNA | C2401 | NO.40 | 1.159.563 | 1971 | MM |
| NAUT | RIO PARNAIBA DA BAIA DO DIAPO | C2401 | NO.40 | 1.159.563 | 1971 | MM |
| NAUT | SABU GURUPI A I. DE SIFTANA | C2434 | NO.400 | 317.010 | 1970 | MM |
| NAUT | ILHA DE SANTANA A CABU GURUPI | C2434 | NO.400 | 317.010 | 1970 | MM |
| NAUT | NATAL A TRINIDAD | C2550 | NO.4001 | 3.500.000 | 1962 | MM |
| NAUT | TRINIDAD A NATAL | C2550 | NO.4001 | 3.500.000 | 1962 | MM |
| NAUT | RECIFE A DAKAR | C2551 | NO.4002 | 3.500.000 | 1962 | MM |
| NAUT | DAKAR A RECIFE | C2551 | NO.4002 | 3.500.000 | 1962 | MM |
| NAUT | RIO AMAZONAS AO GOLFO DE VENE | C2552 | NO.4010 | 2.707.740 | 1960 | MM |
| NAUT | GOLFO DE VENEZUELA AO R.AMAZ. | C2552 | NO.4010 | 2.707.740 | 1960 | MM |
| NAUT | SALINOPOLIS A PARAMARIBO | C2553 | NO.4011 | 1.157.156 | 1972 | MM |
| NAUT | PARAMARIBO A SALINOPOLIS | C2553 | NO.4011 | 1.157.156 | 1972 | MM |
| NAUT | BAIA DE SAO MARCOS | C2435 | NO.411 | 50.000 | 1966 | MM |
| NAUT | SAO MARCOS BAIA DE | C2435 | NO.411 | 50.000 | 1966 | MM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICAÇÃO POR - POSIÇÃO

36

| TEMA | TITULO | TOMHO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------------|-------|---------|-----------|------|------|
| NAUT | PORTO DE MANAUS | C2554 | NO.4110 | 30.000 | 1967 | MM |
| NAUT | MANAUS PORTO DE | C2554 | NO.4110 | 30.000 | 1967 | MM |
| NAUT | CAMUCIM A I. DE SANTANA | C2436 | NO.500 | 316.836 | 1967 | MM |
| NAUT | ILHA DE SANTANA A CUMUCIM | C2436 | NO.500 | 316.836 | 1967 | MM |
| NAUT | TUTOIA PORTO E PROXIMIDADES | C2437 | NO.504 | 42.000 | 1961 | MM |
| NAUT | PORTO DE TUTOIA E PROXIMIDADES | C2437 | NO.504 | 42.000 | 1961 | MM |
| NAUT | PENEDOS DE S. PEDRO E S. PAULO | C2402 | NO.51 | 100.000 | 1963 | MM |
| NAUT | ATOL DAS ROCAS E DOS PENEDOS | C2402 | NO.51 | 100.000 | 1963 | MM |
| NAUT | TIMONHA E UBATUBA BARRA DOS R | C2438 | NO.511 | 18.000 | 1964 | MM |
| NAUT | UBATUBA E TIMONHA BARRA DOS R | C2438 | NO.511 | 18.000 | 1964 | MM |
| NAUT | BARRA DOS RIOS TIMONHA E UBAT | C2438 | NO.511 | 18.000 | 1964 | MM |
| NAUT | PORTO DE LUIS CURREIA | C2439 | NO.515 | 25.000 | 1963 | MM |
| NAUT | CURREIA PORTO LUIS DE | C2439 | NO.515 | 25.000 | 1963 | MM |
| NAUT | FERNANDO DE NORONHA | C2403 | NO.52 | 30.000 | 1962 | MM |
| NAUT | BELMONTE A RECIFE | C2404 | NO.60 | 1.136.100 | 1964 | MM |
| NAUT | RECIFE A BELMONTE | C2404 | NO.60 | 1.136.100 | 1964 | MM |
| NAUT | FORTALEZA A CAMUCIM | C2440 | NO.600 | 316.680 | 1968 | MM |
| NAUT | CAMUCIM A FORTALEZA | C2440 | NO.600 | 316.680 | 1968 | MM |
| NAUT | CAMUCIM PORTO DE | C2441 | NO.601 | 15.000 | 1969 | MM |
| NAUT | PORTO DE CAMUCIM | C2441 | NO.601 | 15.000 | 1969 | MM |
| NAUT | RIO DE JANEIRO AO BELMONTE | C2405 | NO.70 | 1.091.261 | 1972 | MM |
| NAUT | BELMONTE AO RIO DE JANEIRO | C2405 | NO.70 | 1.091.261 | 1972 | MM |
| NAUT | PONTA DOS TRES IRMAOS A FURTA | C2442 | NO.700 | 316.220 | 1974 | MM |
| NAUT | FORTALEZA A PONTA DOS TRES IR | C2442 | NO.700 | 316.220 | 1974 | MM |
| NAUT | MUCURIBE PORTO DE | C2443 | NO.701 | 13.000 | 1974 | MM |
| NAUT | PORTO DE MUCURIBE | C2443 | NO.701 | 13.000 | 1974 | MM |
| NAUT | PORTO DE MACAU | C2444 | NO.702 | 23.000 | 1973 | MM |
| NAUT | MACAU PORTO DE | C2444 | NO.702 | 23.000 | 1973 | MM |
| NAUT | PORTO DE AREIA BRANCA | C2445 | NO.703 | 25.000 | 1974 | MM |
| NAUT | AREIA BRANCA PORTO DE | C2445 | NO.703 | 25.000 | 1974 | MM |
| NAUT | PORTO DE MUCURIBE | C2446 | NO.710 | 50.000 | 1974 | MM |
| NAUT | MUCURIBE PORTO DE | C2446 | NO.710 | 50.000 | 1974 | MM |
| NAUT | AREIA BRANCA A MACAU | C2447 | NO.720 | 100.000 | 1974 | MM |
| NAUT | MACAU A AREIA BRANCA | C2447 | NO.720 | 100.000 | 1974 | MM |
| NAUT | ILHA STA. CATARINA AO R. JANEIR | C2406 | NO.80 | 1.045.862 | 1945 | MM |
| NAUT | RIO DE JANEIRO A ILHA DE STA. | C2406 | NO.80 | 1.045.862 | 1945 | MM |
| NAUT | CABO BRANCO A PONTA DOS TRES | C2448 | NO.800 | 315.428 | 1973 | MM |
| NAUT | PONTA DOS TRES IRMAOS AO CABO | C2448 | NO.800 | 315.428 | 1973 | MM |
| NAUT | NATAL PORTO DE | C2449 | NO.802 | 8.500 | 1973 | MM |
| NAUT | PORTO DE NATAL | C2449 | NO.802 | 8.500 | 1973 | MM |
| NAUT | CAVAL DE S. ROQUE | C2450 | NO.803 | 50.000 | 1972 | MM |
| NAUT | SÃO ROQUE CANAL DE | C2450 | NO.803 | 50.000 | 1972 | MM |
| NAUT | CABEDELO PORTO DE > PROXIMIDAD | C2451 | NO.806 | 50.000 | 1962 | MM |
| NAUT | PORTO DE CABEDELO > PROXIMIDAD | C2451 | NO.806 | 50.000 | 1962 | MM |
| NAUT | RIO DE JANEIRO A SANTOS | C2407 | NO.81 | 330.000 | 1960 | MM |
| NAUT | SANTOS AO RIO DE JANEIRO | C2407 | NO.81 | 330.000 | 1960 | MM |
| NAUT | PORTO DE NATAL > PROXIMIDADES | C2452 | NO.810 | 50.000 | 1972 | MM |
| NAUT | NATAL PORTO DE > PROXIMIDADES | C2452 | NO.810 | 50.000 | 1972 | MM |
| NAUT | PORTO DE CABEDELO | C2453 | NO.830 | 15.000 | 1945 | MM |
| NAUT | CABEDELO PORTO DE | C2453 | NO.830 | 15.000 | 1945 | MM |
| NAUT | ILHA DE STA. CATARINA A MALHO. | C2408 | NO.90 | 990.526 | 1971 | MM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - POSICAO

37

| TEMA | TITULO | TUMBU | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|--------|-----------|------------|------|------|
| NAUT | MALDONADO A I. DE STA CATARINA | C2408 | NO.90 | 990.526 | 1971 | MM |
| NAUT | MACEIO A CABO BRANCO | C2454 | NO.900 | 316.600 | 1964 | MM |
| NAUT | CABO BRANCO A MACEIO | C2454 | NO.900 | 316.600 | 1964 | MM |
| NAUT | PORTO DE MACEIO | C2455 | NO.901 | 17.500 | 1959 | MM |
| NAUT | MACEIO PORTO DE | C2455 | NO.901 | 17.500 | 1959 | MM |
| NAUT | PORTO DO RECIFE | C2456 | NO.902 | 15.000 | 1968 | MM |
| NAUT | RECIFE PORTO DO | C2456 | NO.902 | 15.000 | 1968 | MM |
| NAUT | PORTO DE ITAPESSUCA | C2457 | NO.903 | 15.000 | 1962 | MM |
| NAUT | ITAPESSUCA PORTO DE | C2457 | NO.903 | 15.000 | 1962 | MM |
| NAUT | BAIA DE TAMANDARÉ | C2458 | NO.905 | 10.000 | 1962 | MM |
| NAUT | TAMANDARÉ BAIA DE | C2458 | NO.905 | 10.000 | 1962 | MM |
| NAUT | ITAPESSUCA PROXIMIDADES DE | C2459 | NO.910 | 55.000 | 1963 | MM |
| NAUT | PORTO DE MACEIO PROXIMIDADES | C2460 | NO.920 | 80.000 | 1964 | MM |
| NAUT | MACEIO PORTO DE PROXIMIDADES | C2460 | NO.920 | 80.000 | 1964 | MM |
| NAUT | PORTO DO RECIFE PROXIMIDADES | C2461 | NO.930 | 100.000 | 1968 | MM |
| NAUT | RECIFE PORTO DO PROXIMIDADES | C2461 | NO.930 | 100.000 | 1968 | MM |
| NAUT | RECIFE AO CABO ORANGE | C2397A | NO.10 | 2.728.200 | 1950 | MM |
| NAUT | CABO ORANGE A RECIFE | C2397A | NO.10 | 2.728.200 | 1950 | MM |
| NAUT | PORTO DO SALVADOR PROX. | C2465A | NO.1101 | 30.000 | 1961 | MM |
| NAUT | PORTO DE ILHEUS A PUNTA CUMU. | C2474A | NO.1200 | 305.090 | 1971 | MM |
| NAUT | PUNTA CUMUCXATIBA AO PORTO I | C2474A | NO.1200 | 305.090 | 1971 | MM |
| NAUT | NOVA VICOSA-PORTO DE | C2477A | NO.1302 | 12.000 | 1956 | MM |
| NAUT | PORTO DE NOVA VICOSA | C2477A | NO.1302 | 12.000 | 1956 | MM |
| NAUT | FUNDEADOUROS DE ABRUINHOS | C2478A | NO.1311 | 10.000 | 1961 | MM |
| NAUT | TUBARAO E VITORIA PORTOS DE | C2480A | NO.1401 | 15.000 | 1970 | MM |
| NAUT | PORTOS-VITORIA E TUBARAO | C2480A | NO.1401 | 15.000 | 1970 | MM |
| NAUT | VITORIA E TUBARAO PORTOS DE | C2480A | NO.1401 | 15.000 | 1970 | MM |
| NAUT | BAIA BENEVENTE-BARRA STA. CRUZ | C2480B | NO.1402 | 135.000 | 1961 | MM |
| NAUT | BARRA STA. CRUZ-BAIA BENEVENTE | C2480B | NO.1402 | 135.000 | 1961 | MM |
| NAUT | BARRA DO ITAPEMIRIM-CABO S. TU | C2480C | NO.1403 | 134.040 | 1960 | MM |
| NAUT | CABO S. TOMÉ-BARRA ITAPEMIRIM | C2480C | NO.1403 | 134.040 | 1960 | MM |
| NAUT | PERUCAO E GUARAPARI | C2480E | NO.1404 | 15.000 | 1957 | MM |
| NAUT | GUARAPARI E PERUCAO | C2480E | NO.1404 | 15.000 | 1957 | MM |
| NAUT | CABO BUZIOS AO CABO FRIO | C2486A | NO.1505 | 40.000 | 1958 | MM |
| NAUT | CABO FRIO AO CABO BUZIOS | C2486A | NO.1505 | 40.000 | 1958 | MM |
| NAUT | SEPETIBA BAIA DE | C2499A | NO.1610 | 50.000 | 1940 | MM |
| NAUT | ITAJAI PORTO DE | C2511A | NO.1801 | 15.000 | 1957 | MM |
| NAUT | BARRA DE PARANAGUA | C2516A | NO.1820 | 90.000 | 1961 | MM |
| NAUT | RIO DE JANEIRO A RECIFE | C2397H | NO.20 | 2.593.366 | 1966 | MM |
| NAUT | RECIFE AO RIO DE JANEIRO | C2397H | NO.20 | 2.593.366 | 1966 | MM |
| NAUT | LAGUA DOS PATOS | C2546A | NO.2140 | 271.600 | 1968 | MM |
| NAUT | CABO S. TOMÉ A ITAJAI | C2559A | NO.23.900 | 1.000.000 | 1970 | MM |
| NAUT | ITAJAI AO CABO S. TOMÉ | C2559A | NO.23.900 | 1.000.000 | 1970 | MM |
| NAUT | ILHA DO MACHADINHO AO C. GURUP | C2420A | NO.300 | 317.106 | 1970 | MM |
| NAUT | CABO GURUPI A I. DO MACHADINHO | C2420A | NO.300 | 317.106 | 1970 | MM |
| NAUT | TRINIDADE A BAIA BLANCA | C2548A | NO.3001 | 10.000.000 | 1968 | MM |
| NAUT | CABO DA BOA ESPERANCA AO CABO | C2548A | NO.3001 | 10.000.000 | 1968 | MM |
| NAUT | ATLANTICO-OCEANO-DE TRINIDAD | C2548A | NO.3001 | 10.000.000 | 1968 | MM |
| NAUT | CABO BLANCO AO CABO DA BOA ES | C2548A | NO.3001 | 10.000.000 | 1968 | MM |
| NAUT | BAIA BLANCA A TRINIDADE | C2548A | NO.3001 | 10.000.000 | 1968 | MM |
| NAUT | BREVES A BELEM | C2401A | NO.41 | 356.649 | 1956 | MM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE MANTO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - POSICAO

38

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|--------|---------------|-----------|------|------|
| NAUT | BELEM A BREVES | C2401A | NO.41 | 356.049 | 1956 | MM |
| NAUT | ITAQUI PORTO DE | C2435B | NO.413 | 15.000 | 1962 | MM |
| NAUT | PORTO DE ITAQUI | C2435B | NO.413 | 15.000 | 1962 | MM |
| NAUT | TABATINGA A TEFE | C2401B | NO.45 | 356.190 | 1958 | MM |
| NAUT | TEFE A TABATINGA | C2401B | NO.45 | 356.190 | 1958 | MM |
| NAUT | RIU PARNAIBA A RECIFE | C2401C | NO.50 | 1.155.070 | 1961 | MM |
| NAUT | RECIFE A RIU PARNAIBA | C2401C | NO.50 | 1.155.070 | 1961 | MM |
| NAUT | PITITINGA ENSEADA DE | C2450A | NO.804 | 20.000 | 1943 | MM |
| NAUT | ENSEADA DE PITITINGA | C2450A | NO.804 | 20.000 | 1943 | MM |
| NAUT | PUNTA DA TABATINGA A PUNTA A. | C2450B | NO.805 | 100.000 | 1942 | MM |
| NAUT | PUNTA DOS ANEIS A PUNTA TAHA. | C2450H | NO.805 | 100.000 | 1942 | MM |
| GEOL | CAUE, AREA - ITABIRA MINA 6 | C0250 | P.PAPER341C-3 | | 1963 | US-G |
| GEOL | ITABIRA, AREA CAUE - MINA 6 | C0250 | P.PAPER341C-3 | | 1963 | US-G |
| GEOL | CAUE AREA - ITABIRA MINA 7 | C0251 | P.PAPER341C-4 | | 1963 | US-G |
| GEOL | ITABIRA, AREA CAUE - MINA 7 | C0251 | P.PAPER341C-4 | | 1963 | US-G |
| GEOL | ITABIRA - PICO DE CAUE | C0252 | P.PAPER341C-6 | | 1963 | US-G |
| GEOL | PICO CAUE - ITABIRA | C0252 | P.PAPER341C-6 | | 1963 | US-G |
| GEOL | PIRIQUITO, DOIS CORREGOS, ONCA | C0253 | P.PAPER341C86 | | 1952 | US-G |
| GEOL | DOIS CORREGOS ONCA ... | C0253 | P.PAPER341C86 | | 1952 | US-G |
| GEOL | ONCA, CHACRINHA AND ... | C0253 | P.PAPER341C86 | | 1953 | US-G |
| GEOL | CHACRINHA AND CONCEICAO AREAS | C0253 | P.PAPER341C86 | | 1953 | US-G |
| GEOL | CONCEICAO AREAS, ITABIRA DIS | C0253 | P.PAPER341C86 | | 1953 | US-G |
| GEOL | CAUE, PIRIQUITO, DOIS CORREGOS | C0253 | P.PAPER341C86 | | 1952 | US-G |
| GEOL | ITABIRA DISTRICT, CAUE ... | C0253 | P.PAPER341C86 | | 1953 | US-G |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1839 | SA-19-V-B | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1840 | SA-19-V-D | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1841 | SA-19-X-A | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1842 | SA-19-X-B | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1843 | SA-19-X-C | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1844 | SA-19-X-D | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1845 | SA-19-Y-B | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1846 | SA-19-Y-D | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1848 | SA-19-Z-B | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1849 | SA-19-Z-C | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1850 | SA-19-Z-D | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1852 | SA-20-V-A | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1853 | SA-20-V-B | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1854 | SA-20-V-C | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1855 | SA-20-V-D | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1856 | SA-20-X-A | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1857 | SA-20-X-H | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1858 | SA-20-X-C | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1859 | SA-20-X-D | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1860 | SA-20-Y-A | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1861 | SA-20-Y-B | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1862 | SA-20-Y-C | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1863 | SA-20-Y-D | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1864 | SA-20-Z-A | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1865 | SA-20-Z-B | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1866 | SA-20-Z-C | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1867 | SA-20-Z-D | 250.000 | 1972 | UNPM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE MANEJO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - POSIÇÃO

| TEMA | TITULO | TOMBU | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------|-------|-----------|-----------|------|------|
| MSCO | PROJETO RADAM | C1868 | SA-21 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1869 | SA-21-V-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1870 | SA-21-V-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1871 | SA-21-V-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1872 | SA-21-V-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1873 | SA-21-X-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1874 | SA-21-X-H | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1875 | SA-21-X-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1876 | SA-21-X-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1877 | SA-21-Y-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1878 | SA-21-Y-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1879 | SA-21-Y-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1880 | SA-21-Y-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1881 | SA-21-Z-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1882 | SA-21-Z-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1883 | SA-21-Z-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1884 | SA-21-Z-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1885 | SA-22 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1886 | SA-22-V-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1887 | SA-22-V-H | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1888 | SA-22-V-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1889 | SA-22-V-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1890 | SA-22-X-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1891 | SA-22-X-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1892 | SA-22-X-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1893 | SA-22-X-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1894 | SA-22-Y-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1895 | SA-22-Y-H | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1896 | SA-22-Y-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1897 | SA-22-Y-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1898 | SA-22-Z-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1899 | SA-22-Z-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1900 | SA-22-Z-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1901 | SA-22-Z-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1902 | SA-23 | 1.000.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1903 | SA-23-V-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1905 | SA-23-V-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1906 | SA-23-V-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1907 | SA-23-X-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1908 | SA-23-Y-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1909 | SA-23-Y-H | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1910 | SA-23-Y-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1911 | SA-23-Y-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1912 | SA-23-Z-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1913 | SA-23-Z-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1914 | SA-23-Z-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1915 | SA-23-Z-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1916 | SA-24 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1917 | SA-24-Y-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1918 | SA-24-Y-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1920 | SB-18-X-B | 250.000 | 1973 | DNPM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICAÇÃO POR - POSIÇÃO

40

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------|-------|-----------|-----------|------|------|
| MSCO | PROJETO RADAM | C1921 | SB-18-X-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1923 | SB-18-Z-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1926 | SB-19-V-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1927 | SB-19-V-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1928 | SB-19-V-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1929 | SB-19-V-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1930 | SB-19-X-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1931 | SB-19-X-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1932 | SB-19-X-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1933 | SB-19-X-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1934 | SB-19-Y-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1935 | SB-19-Y-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1936 | SB-19-Y-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1937 | SB-19-Y-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1938 | SB-19-Z-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1939 | SB-19-Z-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1940 | SB-19-Z-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1941 | SB-19-Z-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1942 | SB-20 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1943 | SB-20-V-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1944 | SB-20-V-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1946 | SB-20-V-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1947 | SB-20-X-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1948 | SB-20-X-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1949 | SB-20-X-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1950 | SB-20-X-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1951 | SB-20-Y-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1952 | SB-20-Y-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1945 | SB-20-Y-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1953 | SB-20-Y-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1954 | SB-20-Y-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1955 | SB-20-Z-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1956 | SB-20-Z-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1957 | SB-20-Z-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1958 | SB-20-Z-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1959 | SB-21 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1960 | SB-21-V-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1961 | SB-21-V-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1962 | SB-21-V-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1963 | SB-21-V-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1964 | SB-21-X-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1965 | SB-21-X-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1966 | SB-21-X-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1967 | SB-21-X-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1968 | SB-21-Y-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1969 | SB-21-Y-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1970 | SB-21-Y-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1971 | SB-21-Y-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1972 | SB-21-Z-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1973 | SB-21-Z-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1974 | SB-21-Z-C | 250.000 | 1972 | DNPM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISAO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - POSICAO

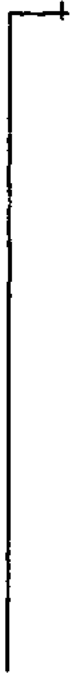
41

| TEMA | TITULO | NUMERO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------|--------|-----------|-----------|------|------|
| MSCU | PROJETO RADAM | C1975 | SB-21-Z-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1976 | SB-22 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1977 | SB-22-V-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1978 | SB-22-V-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1979 | SB-22-V-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1980 | SB-22-V-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1981 | SB-22-X-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1982 | SB-22-X-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1983 | SB-22-X-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1984 | SB-22-X-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1986 | SB-22-Y-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1988 | SB-22-Y-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1989 | SB-22-Z-A | 250.000 | | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1990 | SB-22-Z-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1991 | SB-22-Z-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1992 | SB-22-Z-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1993 | SB-23 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1994 | SB-23-V-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1995 | SB-23-V-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1996 | SB-23-V-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1997 | SB-23-V-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1998 | SB-23-X-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2000 | SB-23-X-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2001 | SB-23-X-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2002 | SB-23-Y-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2003 | SB-23-Y-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2004 | SB-23-Y-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2005 | SB-23-Y-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2006 | SB-23-Z-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2007 | SB-23-Z-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2008 | SB-23-Z-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2009 | SB-23-Z-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2010 | SB-24 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2011 | SB-24-V-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2012 | SB-24-V-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2013 | SB-24-Y-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2017 | SC-18-X-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2018 | SC-18-X-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2020 | SC-19-V-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2022 | SC-19-V-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2023 | SC-19-V-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2024 | SC-19-X-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2025 | SC-19-X-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2027 | SC-19-X-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2028 | SC-19-Y-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2032 | SC-19-Z-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2033 | SC-19-Z-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2036 | SC-20-V-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2037 | SC-20-V-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2038 | SC-20-V-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2039 | SC-20-V-D | 250.000 | 1973 | DNPM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE MANEJO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - POSICAO

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------|--------|-----------|-----------|------|------|
| MSCO | PROJETO RADAM | C2040 | SC-20-X-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2041 | SC-20-X-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2042 | SC-20-X-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2043A | SC-20-X-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2043 | SC-20-Y-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2044 | SC-20-Y-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2045 | SC-20-Z-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2046 | SC-20-Z-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2048 | SC-21-V-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2049 | SC-21-V-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2050 | SC-21-V-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2051 | SC-21-V-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2056 | SC-21-Y-A | 250.000 | | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2057 | SC-22 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2059 | SC-22-V-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2060 | SC-22-X-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2061 | SC-22-X-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2062 | SC-23 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2063 | SC-23-V-A | 250.000 | | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2064 | SC-23-V-H | 250.000 | | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2065 | SC-23-V-C | 250.000 | | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2066 | SC-23-V-D | 250.000 | | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2067 | SC-23-X-A | 250.000 | | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2068 | SC-23-X-B | 250.000 | | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2069 | SC-23-X-C | 250.000 | | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2070 | SC-23-X-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2071 | SC-23-Y-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2072 | SC-23-Z-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2073 | SC-23-Z-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2074 | SC-24 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2075 | SC-24-V-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2076 | SC-24-X-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2077 | SC-24-Y-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2079 | SC-24-Y-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2080 | SC-24-Y-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2081 | SD-24 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2082 | SD-24-V-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2083 | SD-24-V-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2084 | SD-24-V-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2085 | SD-24-V-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2086 | SD-24-Y-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2087 | SD-24-Y-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2088 | SD-24-Y-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2089 | SD-24-Y-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2099 | SE-24 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2101 | SE-24-V-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2103 | SE-24-V-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2104 | SE-24-Y-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2105 | SE-24-Y-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2106 | SF-23 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2107 | SF-23-X-H | 250.000 | 1973 | DNPM |

ESCALA



INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISAO DE MAPAS DE JADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - ESCALA

1

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------------|-------|---------------|--------|------|------|
| GEOL | ALTO DE S.FRANCISCO-I.ERTS | C0214 | -42.30 -14.00 | | 1974 | INPE |
| GEOL | AMERICA DO SUL CENTRO OESTE | C1527 | | | | |
| POLT | AMERICA DO SUL-BRASIL POLT. | C0999 | | | | |
| ERTS | AREA HISTORY FILE EUROPA ASIA | C2117 | | | 1974 | NASA |
| MPIN | ASIAN-AUSTRALIAN EREP SITES | C2393 | | | 1972 | NASA |
| GEOL | BACIA DO S.FRANCISCO-MAPA PRE | C2135 | | | | |
| GEOL | BARRA DO CUIETE E CONSELHEIRO | C2133 | | | | DNPM |
| GEOL | BELO HORIZONTE LUC. REGIONAL | C1407 | -43.00 -19.00 | | | LASA |
| MPIN | BRASIL MAPA INDICE N.4 | C1143 | | | 1973 | IGGS |
| POLT | BRASIL-AMERICA DO SUL-POLIT. | C0999 | | | | |
| POLT | BRASIL-DIVISAO EM ESTADOS | C2138 | | | | |
| POLT | BRASIL-DIVISAO EM ESTADOS | C2139 | | | | |
| TEMA | BRASIL-SINOPSE ESTIST.AGRUP. | C1451 | | | 1972 | IBGE |
| TEMA | BRASIL-SINOPSE ESTIST.DEMUG. | C1450 | | | 1972 | IBGE |
| TEMA | BRASIL, DIVISAO MUNICIPAL | C2669 | -30.00 -06.00 | | 1968 | IBGE |
| MPIN | BRASIL, MAPA INDICE, DSG. | C0353 | -35.00 -04.00 | | 1970 | DSG |
| GEOL | CAUE AREA - ITABIRA MINA 7 | C0251 | P.PAPER341C-4 | | 1963 | US-G |
| GEOL | CAUE, AREA - ITABIRA MINA 6 | C0250 | P.PAPER341C-3 | | 1963 | US-G |
| GEOL | CAUE, PIRIQUITO, DOIS CORREGUS | C0253 | P.PAPER341C86 | | 1952 | US-G |
| GEOL | CENTRO OESTE-AMERICA DO SUL | C1527 | | | | IBGE |
| GEOL | CHACRINHA AND CONCEICAO AREAS | C0253 | P.PAPER341C86 | | 1953 | US-G |
| GEOL | CONCEICAO AREAS, ITABIRA DIS | C0253 | P.PAPER341C86 | | 1953 | US-G |
| GEOL | CONCEICAO DE MATO DENTRO | C1418 | -43.00 -19.00 | | | LASA |
| GEOL | CONSELHEIRO PENA.MG. E BARRA | C2133 | | | | DNPM |
| GEOL | DEPOSITOS MINERAIS-BARRA DO | C2133 | | | | DNPM |
| GEOL | DOIS CORREGUS ONCA ... | C0253 | P.PAPER341C86 | | 1952 | US-G |
| MPIN | EREP TEST SITES -NON US | C2392 | | | 1973 | NASA |
| MPIN | EUROPEAN-AFRICAN GREP SITES | C2391 | | | 1972 | NASA |
| TOPO | FLORIANOPOLIS | C1404 | | | 1972 | DEGE |
| GEOL | IBIKITE AND MACACOS QUADRANGLE | C0239 | | | | US-G |
| GEOL | ITABIRA - PICO DE CAUE | C0252 | P.PAPER341C-6 | | 1963 | US-G |
| GEOL | ITABIRA DISTRICT, CAUE ... | C0253 | P.PAPER341C86 | | 1953 | US-G |
| GEOL | ITABIRA, AREA CAUE - MINA 6 | C0250 | P.PAPER341C-3 | | 1963 | US-G |
| GEOL | ITABIRA, AREA CAUE - MINA 7 | C0251 | P.PAPER341C-4 | | 1963 | US-G |
| GEOL | MACACOS QUADRANGLE AND IBIKITE | C0239 | | | | US-G |
| GEOL | MAPA PRELIMINAR DA BACIA SAO | C2135 | | | | |
| POLT | MINAS GERAIS | C2123 | | | | |
| NAER | UNC G-28 | C0666 | | | | |
| GEOL | ONCA, CHACRINHA AND ... | C0253 | P.PAPER341C86 | | 1953 | US-G |
| GEOL | PICO CAUE - ITABIRA | C0252 | P.PAPER341C-6 | | 1963 | US-G |
| GEOL | PIRIQUITO, DOIS CORREGOS, ONCA | C0253 | P.PAPER341C86 | | 1952 | US-G |
| GEOL | S.FRANCISCO DO ALTO -I-ERTS | C0214 | -42.30 -14.00 | | 1974 | INPE |
| TEMA | SAO PAULO, EST. DE (HIPSOMETRI) | C0207 | | | | |
| GEOL | SERRA DE SERPENTINA FOLHA DA | C1416 | -43.00 -19.00 | | | LASA |
| NAUT | SIABULUS E ABREVIATURAS | C2555 | 40.12.000 | | 1948 | MM |
| MPIN | SOUTH AMER. ATLANTIC EREP SITE | C2394 | | | 1972 | NASA |
| ATLS | ZONEAMENTO AGRIC. EST. S. PAULO | C2677 | -45.00 -20.00 | | 1974 | SA |
| GEOL | CRUZEIRO MINE, SERPENTINITE | C0248 | | 500 | 1956 | US-G |
| GEOL | MACACOS QUADRANGLE, CRUZEIROS | C0248 | | 500 | 1956 | US-G |
| GEOL | SERPENTINITE AREA, MACACOS | C0248 | | 500 | 1956 | US-G |
| GEOL | AGUAS CLARAS, BELO HORIZONTE | C0244 | | 1.000 | 1955 | US-G |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICAÇÃO POR - ESCALA

2

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|--------|---------------|--------|------|------|
| GEOL | BELO HORIZONTE, AGUAS CLARAS | C0244 | | 1.000 | 1955 | US-G |
| GEOL | ANOBORA IRON DEPOSIT | C0232 | -43.52 -20.08 | 2.000 | 1958 | US-G |
| GEOL | CASA DE PEDRA QUADRIGULA | C0331 | -43.52 -20.22 | 2.000 | 1965 | US-G |
| GEOL | IBIRITE QUADRANGLE - JANGADA | C0245 | -44.05 -20.00 | 2.000 | 1957 | US-G |
| GEOL | JANGADA, IBIRITE QUADRANGLE | C0245 | -44.05 -20.00 | 2.000 | 1957 | US-G |
| GEOL | LAGUA GRANDE - PAU BRANCO | C0233 | | 2.000 | 1960 | US-G |
| GEOL | PICO DE ITAJIRITU - IRON - URE | C0238 | -43.25 -20.14 | 2.000 | 1965 | US-G |
| GEOL | SAMAIBA, IBIRITE QUADRANGLE | C0246 | | 2.000 | 1956 | US-G |
| GEOL | CANDU, QUADRICULA | C0335 | -44.13 -20.06 | 2.500 | 1967 | US-G |
| GEOL | FELHO DO FUNIL METADE SUL | C0335 | -44.13 -20.06 | 2.500 | 1967 | US-G |
| GEOL | PAU BRANCO IRON MINE - LAGUA | C0233 | | 2.500 | 1960 | US-G |
| GEOL | AGUAS CLARAS, SERRA DO CURRAL | C0243 | -43.54 -19.57 | 4.000 | 1957 | US-G |
| GEOL | BELO HORIZONTE QUADRANGLE | C0243 | -43.54 -19.57 | 4.000 | 1957 | US-G |
| NAUT | LAGUA RODRIGU DE FREITAS | C2491 | NO.1520 | 4.000 | 1968 | MM |
| NAUT | RODRIGO DE FREITAS-LAGUA | C2491 | NO.1520 | 4.000 | 1968 | MM |
| GEOL | SERRA DO CURRAL S.M. | C0243 | -43.54 -19.57 | 4.000 | 1957 | US-G |
| TEMA | ECOLOGIA E EXPERIMENTACAO AGR. | C0683 | | 5.000 | 1950 | MM |
| NAUT | ILHA DO BONHEIRAO E ADJACENC. | C2492 | NO.1531 | 6.500 | 1962 | MM |
| NAUT | FUNDEADUORO DE GANCHOS | C2516 | NO.1811 | 7.500 | 1960 | MM |
| NAUT | GANCHOS, FUNDEADUORO DE | C2516 | NO.1811 | 7.500 | 1960 | MM |
| NAUT | PORTO DE IMBITUBA | C2528 | NO.1908 | 7.500 | 1956 | MM |
| NAUT | MADRE DE DEUS PORTO DE | C2469 | NO.1105 | 8.000 | 1956 | MM |
| NAUT | PORTO DE MADRE DE DEUS | C2469 | NO.1105 | 8.000 | 1956 | MM |
| NAUT | NATAL PORTO DE | C2444 | NO.802 | 8.500 | 1973 | MM |
| NAUT | PORTO DE NATAL | C2444 | NO.802 | 8.500 | 1973 | MM |
| NAUT | BAIA DE TAMANDARE | C2458 | NO.905 | 10.000 | 1962 | MM |
| NAUT | CANAL DE SANTANA | C2416 | NO.206 | 10.000 | 1967 | MM |
| GEOL | CAPITAO DO MATO, SERRA DA G. | C0247 | -43.50 -20.00 | 10.000 | 1957 | US-G |
| NAUT | FUNDEADUOROS DE ARRULHOS | C2478A | NO.1311 | 10.000 | 1961 | MM |
| NAUT | ILHA DE SANTANA A MACAPA | C2415 | NO.205 | 10.000 | 1967 | MM |
| GEOL | ITAJIRA, JAZIDAS DE MINERIOS | C0340 | | 10.000 | 1963 | US-G |
| NAUT | LAGUNA, PORTO DE | C2521 | NO.1901 | 10.000 | 1971 | MM |
| GEOL | MACACUS QUADRANGLE | C0247 | -43.50 -20.00 | 10.000 | 1957 | US-G |
| TOPO | PARANAPIACABA, REGIAO DA SERRA | C0392 | -48.48 -24.32 | 10.000 | 1957 | PRUS |
| NAUT | PORTO DE LAGUNA | C2521 | NO.1901 | 10.000 | 1971 | MM |
| NAUT | SANTANA, CANAL DE | C2416 | NO.206 | 10.000 | 1967 | MM |
| FOTO | SANTOS F.2 | C1132 | -46.20 -23.24 | 10.000 | 1972 | IGGS |
| GEOL | SERRA DA GAIA, MACACUS QUADR. | C0247 | -43.50 -20.00 | 10.000 | 1957 | US-G |
| NAUT | TAMANDARE BAIA DE | C2458 | NO.905 | 10.000 | 1962 | MM |
| GEOL | TAMANDUA, CAPITAO DO MATO | C0247 | -43.50 -20.00 | 10.000 | 1957 | US-G |
| NAUT | NOVA VICOSA, PORTO DE | C2477A | NO.1302 | 12.000 | 1956 | MM |
| NAUT | PORTO DE NOVA VICOSA | C2477A | NO.1302 | 12.000 | 1956 | MM |
| NAUT | PORTO DO SALVADOR | C2466 | NO.1102 | 12.000 | 1965 | MM |
| NAUT | SALVADOR PORTO DO | C2466 | NO.1102 | 12.000 | 1965 | MM |
| NAUT | ILHEUS, PORTO DE | C2475 | NO.1201 | 12.500 | 1971 | MM |
| NAUT | PORTO DE ILHEUS | C2475 | NO.1201 | 12.500 | 1971 | MM |
| FOTO | SANTOS F.1 | C1142 | -46.16 -23.54 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SAO PAULO F.1 | C1134 | -46.39 -23.25 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SAO PAULO F.2 | C1133 | -46.33 -23.25 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SAO PAULO F.3 | C1135 | -46.28 -23.25 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SAO PAULO F.4 | C1136 | -46.39 -23.31 | 12.500 | 1972 | IGGS |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISAO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - ESCALA

3

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|--------|---------------|--------|------|------|
| TOPO | SAO PAULO F.5 | C1137 | -46.33 -23.31 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SAJ PAULO F.6 | C1138 | -46.28 -23.31 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SAO PAULO F.7 | C1139 | -46.39 -23.36 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SAO PAULO F.8 | C1140 | -46.33 -23.36 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SAO PAULO F.9 | C1141 | -46.28 -23.36 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| NAUT | FLORIANOPOLIS, PORTO DE | C2525 | NO.1905 | 12.600 | 1954 | MM |
| NAUT | PORTO DE FLORIANOPOLIS | C2525 | NO.1905 | 12.600 | 1954 | MM |
| NAUT | MUCURIBE PORTO DE | C2443 | NO.701 | 13.000 | 1974 | MM |
| NAUT | PORTO DE MUCURIBE | C2443 | NO.701 | 13.000 | 1974 | MM |
| NAUT | ARATU BAI A DO E ADJACENCIAS | C2467 | NO.1103 | 15.000 | 1974 | MM |
| NAUT | BAIA DE TODOS OS SANTOS PORTO | C1172 | NO.1108 | 15.000 | 1959 | MM |
| NAUT | BAIA DO ARATU E ADJACENCIAS | C2467 | NO.1103 | 15.000 | 1974 | MM |
| NAUT | BARRA A PELUTAS-CANAL S.GONC. | C2538 | NO.2104 | 15.000 | 1963 | MM |
| NAUT | BELEM PORTO DE | C2433 | NO.320 | 15.000 | 1961 | MM |
| NAUT | CABEDELO PORTO DE | C2453 | NO.830 | 15.000 | 1945 | MM |
| NAUT | CANOCIM PORTO DE | C2441 | NO.601 | 15.000 | 1969 | MM |
| NAUT | CANAL DE S.SEBASTIAU PARTE SU | C2504 | NO.1615 | 15.000 | 1973 | MM |
| NAUT | CANAL S.GONCALO DA JARNA A P. | C2538 | NO.2104 | 15.000 | 1963 | MM |
| NAUT | GUARAPARI E PERUCAO | C2480E | NO.1404 | 15.000 | 1957 | MM |
| NAUT | ILHA DA TRINDADE | C2398 | NO.21 | 15.000 | 1971 | MM |
| NAUT | ITAJAI PORTO DE | C2511A | NO.1801 | 15.000 | 1957 | MM |
| NAUT | ITAPESSUCA PORTO DE | C2457 | NO.903 | 15.000 | 1962 | MM |
| NAUT | ITAQUI PORTO DE | C2435B | NO.413 | 15.000 | 1962 | MM |
| NAUT | PELUTAS A BARRA-CANAL S.GONC. | C2538 | NO.2104 | 15.000 | 1963 | MM |
| NAUT | PERUCAO E GUARAPARI | C2480E | NO.1404 | 15.000 | 1957 | MM |
| NAUT | PORTO DE BELEM | C2433 | NO.320 | 15.000 | 1961 | MM |
| NAUT | PORTO DE CABEDELO | C2453 | NO.830 | 15.000 | 1945 | MM |
| NAUT | PORTO DE CANOCIM | C2441 | NO.601 | 15.000 | 1969 | MM |
| NAUT | PORTO DE ITAPESSUCA | C2457 | NO.903 | 15.000 | 1962 | MM |
| NAUT | PORTO DE ITAQUI | C2435B | NO.413 | 15.000 | 1962 | MM |
| NAUT | PORTO DE S.RIQUE E PRUX.BAIA. | C2472 | NO.1108 | 15.000 | 1959 | MM |
| NAUT | PORTO DO RECIFE | C2456 | NO.902 | 15.000 | 1968 | MM |
| NAUT | PORTOS-VITORIA E TUBARAO | C2480A | NO.1401 | 15.000 | 1970 | MM |
| NAUT | RECIFE PORTO DO | C2456 | NO.902 | 15.000 | 1968 | MM |
| NAUT | SAO GONCALO DA BARRA A PELUT- | C2538 | NO.2104 | 15.000 | 1963 | MM |
| NAUT | SAO SEBASTIAO CANAL. P.SUL | C2504 | NO.1615 | 15.000 | 1973 | MM |
| NAUT | TRINDADE ILHA DA | C2398 | NO.21 | 15.000 | 1971 | MM |
| NAUT | TUBARAO E VITORIA PORTOS DE | C2480A | NO.1401 | 15.000 | 1970 | MM |
| NAUT | VITORIA E TUBARAO PORTOS DE | C2480A | NO.1401 | 15.000 | 1970 | MM |
| NAUT | CANAL DE SAO SEBASTIAU P.NORTE | C2505 | NO.1616 | 15.010 | 1965 | MM |
| NAUT | SAO SEBASTIAO CANAL- P.NORTE | C2505 | NO.1616 | 15.010 | 1965 | MM |
| NAUT | MACEIO PORTO DE | C2455 | NO.901 | 17.500 | 1959 | MM |
| NAUT | PORTO DE MACEIO | C2455 | NO.901 | 17.500 | 1959 | MM |
| NAUT | BARRA DOS RIOS TIMONHA E UBAT | C2438 | NO.511 | 18.000 | 1964 | MM |
| NAUT | TIMONHA E UBATUBA BARRA DOS R | C2438 | NO.511 | 18.000 | 1964 | MM |
| NAUT | UBATUBA E TIMONHA BARRA DOS R | C2438 | NO.511 | 18.000 | 1964 | MM |
| NAUT | ABRAAO, PALMAS E ESTRELAS,ENS | C2497 | NO.1606 | 20.000 | 1934 | MM |
| NAUT | ARACATIHA E SITI O FORTE | C2496 | NO.1605 | 20.000 | 1940 | MM |
| NAUT | BARRA DO RIO SAO FRANCISCO DO | C2463 | NO.1002 | 20.000 | 1964 | MM |
| NAUT | BUZIOS | C2486 | NO.1504 | 20.000 | 1957 | MM |
| NAUT | CABU FRIU | C2485 | NO.1503 | 20.000 | 1974 | MM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICAÇÃO POR - ESCALA

| TEMA | TÍTULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|--------|---------------|--------|------|------|
| NAUT | CANAL DE ITACURUCA | C2500 | NO.1611 | 20.000 | 1941 | MM |
| NAUT | ENSEADA DE PITITINGA | C2450A | NO.804 | 20.000 | 1943 | MM |
| NAUT | ESTRELA, ABRAAO E PALMAS ENSE | C2497 | NO.1606 | 20.000 | 1934 | MM |
| NAUT | ITACURUCA CANAL DE | C2500 | NO.1611 | 20.000 | 1941 | MM |
| NAUT | PALMAS, ABRAAO E ESTRELA, ENSE | C2497 | NO.1606 | 20.000 | 1934 | MM |
| NAUT | PITITINGA ENSEADA DE | C2450A | NO.804 | 20.000 | 1943 | MM |
| NAUT | RIO DE JANEIRO - BARRA | C2489 | NO.1511 | 20.000 | 1962 | MM |
| NAUT | RIO DE JANEIRO - PORTO | C2490 | NO.1512 | 20.000 | 1974 | MM |
| NAUT | SAO FRANCISCO DO NORTE BARRA | C2463 | NO.1002 | 20.000 | 1964 | MM |
| NAUT | SITIO FORTE E ARACATIHA | C2496 | NO.1605 | 20.000 | 1940 | MM |
| NAUT | MACAU PORTO DE | C2444 | NO.702 | 23.000 | 1973 | MM |
| NAUT | PORTO DE MACAU | C2444 | NO.702 | 23.000 | 1973 | MM |
| NAUT | PORTO DE SANTOS | C2507 | NO.1701 | 23.000 | 1973 | MM |
| NAUT | SANTOS, PORTO DE | C2507 | NO.1701 | 23.000 | 1973 | MM |
| NAUT | BARRA DO RIO GUAIBA | C2541 | NO.2107 | 24.949 | 1964 | MM |
| NAUT | RIO GUAIBA, BARRA DO | C2541 | NO.2107 | 24.949 | 1964 | MM |
| NAUT | ARAHO VELHO A ITAPUA A PONTA | C2542 | NO.2108 | 24.985 | 1964 | MM |
| NAUT | ITAPUA A PONTA DO ARAHO VELHO | C2542 | NO.2108 | 24.985 | 1964 | MM |
| NAUT | PONTA A ITAPUA DO ARAHO VELHO | C2542 | NO.2108 | 24.985 | 1964 | MM |
| TOPO | ANTONIO DOS SANTOS (MG) | C0854 | -43.30 -19.48 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | ANTONIO PEREIRA | C0885 | -43.22 -20.15 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOG | ANTONIO PEREIRA, QUADRICULA | C0324 | | 25.000 | 1969 | US-G |
| GEOG | ANTONIO PEREIRA, QUADRICULA | C0321 | -43.22 -20.15 | 25.000 | 1969 | US-G |
| NAUT | ARACAJU PORTO DE | C2464 | NO.1003 | 25.000 | 1940 | MM |
| NAUT | AREIA BRANCA PORTO DE | C2445 | NO.703 | 25.000 | 1974 | MM |
| TOPO | BACAO (MG) | C0867 | -43.45 -20.15 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOG | BACAO, QUADRICULA DE | C0328 | -43.45 -20.15 | 25.000 | 1965 | US-G |
| NAUT | BAIA DA RIBEIRA | C2498 | NO.1608 | 25.000 | 1944 | MM |
| TOPO | BELO HORIZONTE (MG) | C0862 | -43.52 -19.52 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOG | BELO HORIZONTE QUADRANGULO | C0242 | -43.52 -19.52 | 25.000 | 1953 | US-G |
| GEOG | BREJAUHA (MG) | C0967 | -43.07 -19.07 | 25.000 | | DNPM |
| TOPO | BRUMADINHO (MG) | C0851 | -44.07 -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOG | BRUMADINHO, QUADRICULA | C0337 | -44.07 -20.03 | 25.000 | 1967 | US-G |
| TOPO | CACHUEIRA DO CAMPO (MG) | C0880 | -43.37 -20.15 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOG | CACHUEIRA DO CAMPO, QUADRICULA | C0342 | -43.37 -20.15 | 25.000 | 1962 | US-G |
| TOPO | CAEIRAS, MUNICIPIO DE | C0365 | | 25.000 | 1969 | IGG |
| TOPO | CAETE (MG) | C0871 | -43.37 -19.52 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOG | CAETE, QUADRICULA DE | C0318 | -43.37 -19.52 | 25.000 | 1969 | US-G |
| TOPO | CAPANEMA (MG) | C0876 | -43.30 -20.07 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | CATAS ALTAS (MG) | C0883 | -43.22 -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TEMA | CLASSES TERRAS IRRIG. PROJ FAV | C2627 | -40.30 -09.30 | 25.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | COCAIS (MG) | C0859 | -43.22 -19.48 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOG | CONCEICAO DO RIO ACIMA | C0332 | -43.30 -20.00 | 25.000 | 1957 | US-G |
| TOPO | CONCEICAO DO RIO ACIMA (MG) | C0857 | -43.30 -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOG | CORNEGOS | C0976 | -43.30 -18.52 | 25.000 | | DNPM |
| NAUT | CURUEIRA PORTO LUIS DE | C2439 | NO.515 | 25.000 | 1963 | MM |
| TEMA | DISTRITO FEDERAL, LEVANTAMENTO | C0307 | -47.30 -15.30 | 25.000 | 1966 | MAEP |
| GEOG | DISTRITO MAGNESIO DE LAFAYTE | C1584 | | 25.000 | | |
| TOPO | DOM BOSCO (MG) | C0852 | -43.37 -20.22 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOG | DOM JOAQUIM MG | C0973 | -43.15 -18.52 | 25.000 | | DNPM |
| TEMA | FAVELA PROJ, CLASSES TERRA TR. | C2627 | -40.30 -09.30 | 25.000 | 1970 | SUDE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - ESCALA

5

| TEMA | TITULO | TUMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|----------|----------------------------------|-------|---------------|--------|------|------|
| TEMA | FAVELA PROJ. DETALHADO SOLOS | C2628 | -40.30 -09.30 | 25.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | FECHO DO FUNIL (MG) | C0851 | -44.07 -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOLOGIA | FECHO DO FUNIL, QUADRICULA | C0337 | -44.07 -20.03 | 25.000 | 1967 | US-G |
| TOPO | FLORALIA (MG) | C0875 | -43.15 -19.52 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | GANDARELA (MG) | C0873 | -43.37 -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | GUNGU SOCO (MG) | C0854 | -43.30 -19.48 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOLOGIA | GUNGU SOCO, QUADRICULA | C0338 | -43.30 -19.52 | 25.000 | 1968 | US-G |
| TOPO | IBIRITE (MG) | C0878 | -44.00 -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOLOGIA | IBIRITE QUADRANGLE | C0240 | -44.00 -20.00 | 25.000 | 1955 | US-G |
| GEOLOGIA | IBIRITE, QUADRICULA DE | C0341 | -44.00 -20.00 | 25.000 | 1963 | US-G |
| GEOLOGIA | IGARAPE, QUADRICULA DE | C0334 | -44.15 -20.03 | 25.000 | 1967 | US-G |
| TOPO | IGARAPE (MG) | C0856 | -44.15 -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| NAUTICO | ILHA DO MEL A PARANAGUA | C2517 | NO.1822 | 25.000 | 1960 | MM |
| TOPO | IPANERI - NE (GO) | C0726 | -48.00 -17.30 | 25.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | ITABIRITO (MG) | C0881 | -43.45 -20.07 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOLOGIA | ITABIRITO QUADRANGLE | C0235 | -43.45 -20.07 | 25.000 | 1965 | US-G |
| GEOLOGIA | ITAPONHOACANGA MG. | C0974 | -43.22 -18.45 | 25.000 | | DNPM |
| TOPO | ITATIAIUCU (MG) | C0855 | -44.22 -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOLOGIA | ITATIAIUCU, QUADRICULA DE | C0333 | -44.22 -20.03 | 25.000 | 1967 | US-G |
| NAUTICO | JUATINGA ATE ENSEADAS E PARATI | C2501 | NO.1612 | 25.000 | 1946 | MM |
| GEOLOGIA | LAFAYETE, MAPA PLANIMETRICO | C0368 | -43.40 -20.33 | 25.000 | 1971 | INPE |
| GEOLOGIA | LAFAYETE DO DISTRITO MAGNESIF. | C1584 | | 25.000 | | |
| GEOLOGIA | LAFAYETE MG FOL. 1 PLANIMETRICO | C1583 | | 25.000 | | |
| TOPO | LAGUA GRANDE (MG) | C0860 | -43.52 -20.07 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOLOGIA | LAGUA GRANDE - QUADRANGLE | C0234 | -43.52 -20.07 | 25.000 | 1965 | US-G |
| GEOLOGIA | LAGUA GRANDE, QUADRICULA | C0329 | -43.52 -20.07 | 25.000 | 1965 | US-G |
| TOPO | MACACUS | C0864 | -43.52 -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOLOGIA | MACACUS QUADRANGLE | C0241 | -43.53 -20.00 | 25.000 | 1957 | US-G |
| NAUTICO | MACAPA A I. DE SANTANA | C2415 | NO.205 | 25.000 | 1971 | MM |
| TOPO | MARIANA (MG) | C0853 | -43.22 -20.22 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOLOGIA | MARIANA, QUADRICULA | C0324 | | 25.000 | 1969 | US-G |
| TOPO | MARINHO DA SERRA (MG) | C0882 | -43.52 -20.15 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOLOGIA | MARINHO DA SERRA QUADRANGLE | C0237 | -43.52 -20.15 | 25.000 | 1965 | US-G |
| GEOLOGIA | MARINHO DA SERRA QUADRICULA | C0326 | -43.52 -20.15 | 25.000 | 1965 | US-G |
| TOPO | MUNLEVADE | C0884 | -43.07 -19.45 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOLOGIA | MURRU DO PILAR | C1415 | -43.00 -19.00 | 25.000 | | LASA |
| GEOLOGIA | MURRU DO PILAR MG | C0970 | -43.22 -19.07 | 25.000 | | DNPM |
| GEOLOGIA | MURRU ESCURO (MG) | C0968 | -43.07 -19.22 | 25.000 | | DNPM |
| TOPO | NOVA LIMA (MG) | C0879 | -43.45 -19.52 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOLOGIA | NOVA LIMA, QUADRICULA DE | C0344 | -43.45 -19.52 | 25.000 | 1962 | US-G |
| TOPO | OURU BRANCO | C0389 | -43.37 -20.27 | 25.000 | 1962 | INPE |
| TOPO | OURU BRANCO (MG) | C0852 | -43.37 -20.22 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOLOGIA | OURU PRETO E SANTA RITA DE... | C0322 | -43.30 -20.22 | 25.000 | 1969 | US-G |
| TOPO | OURU PRETO - STA. RITA DO OURU P | C0858 | -43.30 -20.22 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOLOGIA | OURU PRETO, QUADRICULA DE | C0324 | | 25.000 | 1969 | US-G |
| NAUTICO | PARANAGUA A I. DO MEL | C2517 | NO.1822 | 25.000 | 1960 | MM |
| NAUTICO | PARATI E ENSEADAS ATE JUATING | C2501 | NO.1612 | 25.000 | 1946 | MM |
| GEOLOGIA | PICO DE ITABIRITO, JAZIDA DE | C0330 | -43.52 -20.14 | 25.000 | 1965 | US-G |
| TOPO | PIEDADE DE PARAUPERA | C0865 | -44.00 -20.07 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOLOGIA | PLANIMETRICO DIST. MANGANESIO.. | C1583 | | 25.000 | | |
| NAUTICO | PORTO DE ARACAJU | C2464 | NO.1003 | 25.000 | 1940 | MM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - ESCALA

6

| TEMA | TITULO | TOMO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------------|-------|---------------|--------|------|------|
| NAUT | PORTO DE AREIA BRANCA | C2445 | NO.703 | 25.000 | 1974 | MM |
| NAUT | PORTO DE LUIS CORREIA | C2439 | NO.515 | 25.000 | 1963 | MM |
| NAUT | PORTO DO RIO GRANDE | C2535 | NO.2101 | 25.000 | 1964 | MM |
| GEOL | QUA.STA. RITA DO URU PRETO | C0324 | | 25.000 | 1969 | US-G |
| TOPO | RESENDE - NI (RJ) (MG) | C0717 | -44.22 -22.15 | 25.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | RESENDE - SU (RJ) | C0726 | -44.22 -22.22 | 25.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | RESENDE -NE (RJ) (MG) | C0720 | -44.15 -22.15 | 25.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | RESENDE -SE (SF)(RJ) | C0722 | -44.15 -22.22 | 25.000 | 1969 | SGE |
| GEOL | RIBEIRO DA HARRA MG. | C0975 | -43.15 -18.45 | 25.000 | | DNPM |
| TOPO | RIO ACIMA | C0866 | -43.45 -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | RIO DAS BANDEIRAS | C0853 | -43.22 -20.22 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOL | RIO DAS BANDEIRAS QUADRICULA | C0324 | | 25.000 | 1969 | US-G |
| TOPO | RIO DE PEDRAS | C0872 | -43.37 -20.07 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOL | RIO DE PEDRAS, QUADRICULA DE | C0319 | -43.37 -20.07 | 25.000 | 1969 | US-G |
| NAUT | RIO GRANDE, PORTO DE | C2535 | NO.2101 | 25.000 | 1969 | MM |
| TOPO | RIO PIRACICABA (MG) | C0868 | -43.07 -19.52 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | SANTA BARBARA (MG) | C0859 | -43.22 -19.48 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOL | SANTA BARBARA, QUADRICULA | C0339 | -43.22 -19.52 | 25.000 | 1968 | US-G |
| GEOL | SANTA BARBARA, QUADRICULA | C0339 | -44.00 -20.00 | 25.000 | 1968 | US-G |
| TOPO | SANTA LUZIA (MG) | C0863 | -43.45 -19.45 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOL | SANTA LUZIA, QUADRICULA DE | C0345 | -43.45 -19.45 | 25.000 | 1962 | US-G |
| GEOL | SANTA MARIA DE ITABIRA | C0978 | -43.00 -19.22 | 25.000 | | DNPM |
| GEOL | SANTA RITA DE URUOPRETO E... | C0322 | -43.30 -20.22 | 25.000 | 1969 | US-G |
| TOPO | SANTA RITA DO URU PRETO (MG) | C0858 | -43.30 -20.22 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | SANTA RITA DURAO (MG) | C0869 | -43.22 -20.07 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOL | SANTO ANTONIO DO RIO AMAIXO MGC | C0969 | -43.15 -19.07 | 25.000 | | DNPM |
| TOPO | SAO BARTOLOMEU (MG) | C0877 | -43.30 -20.15 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOL | SAO BARTOLOMEU, ANTONIO PEREIRA | C0324 | | 25.000 | 1969 | US-G |
| TOPO | SAO GONCALO (MG) | C0874 | -43.15 -19.45 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOL | SAO SEBASTIAO DO RIO PRETO | C0979 | -43.07 -19.15 | 25.000 | | DNPM |
| GEOL | SAPU (MG) | C0972 | -43.22 -18.52 | 25.000 | | DNPM |
| TOPO | SERRA AZUL (MG) | C0855 | -44.22 -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOL | SERRA AZUL, QUADRICULA DE | C0333 | -44.22 -20.03 | 25.000 | 1967 | US-G |
| TOPO | SERRA DA PIEDADE (MG) | C0870 | -43.37 -19.45 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOL | SERRA DA PIEDADE, QUADRICULA | C0317 | -43.37 -19.45 | 25.000 | 1966 | MA |
| GEOL | SERRA DA SERPENTINA | C0977 | -43.15 -19.00 | 25.000 | | DNPM |
| TEMA | SOLUS, LEVANTAMENTO SE41DET. | C0307 | -47.30 -15.30 | 25.000 | 1966 | MAEP |
| GEOL | SOUZAS, QUADRICULA | C0334 | -44.15 -20.03 | 25.000 | 1967 | US-G |
| TOPO | SOUZAS | C0856 | -44.15 -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | TRES CORACOES (MG) | C0733 | -45.10 -21.36 | 25.000 | 1959 | DSG |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 1 - MAPA FOTOG. | C0766 | -46.40 -17.40 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 1 - MAPA PLANI. | C0756 | -46.40 -17.40 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 2 - MAPA FUTUG. | C0764 | -46.30 -17.40 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 2 - MAPA PLANI. | C0755 | -46.30 -17.40 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 3 - MAPA FUTUG. | C0761 | -46.45 -17.50 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 3 - MAPA PLANI. | C0757 | -46.45 -17.50 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 4 - MAPA PLANI. | C0760 | -46.35 -17.50 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 5 - MAPA FUTUG. | C0765 | -46.50 -18.00 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 5 - MAPA PLANI. | C0758 | -46.50 -18.00 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 6 - MAPA FUTUG. | C0763 | -46.40 -18.00 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 6 - MAPA PLANI. | C0768 | -46.40 -18.00 | 25.000 | 1956 | MAUF |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - ESCALA

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------------|-------|---------------|--------|------|------|
| GEOL | VAZANTE FOLHA 7 - MAPA FOTOGR. | C0767 | -46.45 -18.45 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 7 - MAPA PLANI. | C0759 | -46.45 -18.10 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOL | VAZANTE-GEOQUIMICA DO HAMBUI | C2342 | -46.46 -17.51 | 25.000 | 1975 | DNPM |
| NAUT | ANTUNINA A PARANAGUA | C2518 | NO.1823 | 25.010 | 1959 | MM |
| NAUT | PARANAGUA A ANTUNINA | C2518 | NO.1823 | 25.010 | 1959 | MM |
| NAUT | PONTA GROSSA A PORTU ALEGRE | C2543 | NO.2109 | 25.036 | 1966 | MM |
| NAUT | PORTU ALEGRE A PONTA GROSSA | C2543 | NO.2109 | 25.036 | 1965 | MM |
| NAUT | CANAL DA SETIA A S.JOSE DO... | C2536 | NO.2102 | 25.052 | 1964 | MM |
| NAUT | SAO JOSE DO NORTE AO CANAL... | C2536 | NO.2102 | 25.052 | 1964 | MM |
| NAUT | SACU DO RINCAO E PROXIMIDADES | C2540 | NO.2106 | 25.085 | 1964 | MM |
| NAUT | BARRA DO CANAL S.GONCALO AS.. | C2537 | NO.2103 | 25.097 | 1964 | MM |
| NAUT | POITEIRAS A BARRA DO C.S.GON. | C2537 | NO.2103 | 25.097 | 1964 | MM |
| NAUT | CANAL DA FEITORIA E PROXIM... | C2539 | NO.2105 | 25.115 | 1964 | MM |
| NAUT | FEITORIA, CANAL DA E PROXIM... | C2539 | NO.2105 | 25.115 | 1964 | MM |
| NAUT | CANAL DE ACESSO A JOINVILE | C2513 | NO.1805 | 27.000 | 1942 | MM |
| NAUT | CANANEIA PORTU DE | C2509 | NO.1703 | 27.000 | 1971 | MM |
| NAUT | JOINVILE, CANAL DE ACESSO A | C2513 | NO.1805 | 27.000 | 1942 | MM |
| NAUT | PORTU DE CANANEIA | C2509 | NO.1703 | 27.000 | 1971 | MM |
| NAUT | PORTU DE S.FRANCISCO DO SUL | C2512 | NO.1804 | 27.000 | 1974 | MM |
| NAUT | SAO FRANCISCO DO SUL, PORTU D | C2512 | NO.1804 | 27.000 | 1974 | MM |
| NAUT | ENSEADA DE PORTU BELO | C2515 | NO.1810 | 27.300 | 1945 | MM |
| NAUT | PORTU BELO, ENSEADA DE | C2515 | NO.1810 | 27.300 | 1945 | MM |
| NAUT | MAR PEQUENO, DE IGUAPE A CANA | C2508 | NO.1702 | 27.500 | 1940 | MM |
| NAUT | ABAETETUBA A MOSQUEIRO | C2423 | NO.304 | 30.000 | 1968 | MM |
| NAUT | BAIA DE TODOS OS SANTOS P.NOR | C2468 | NO.1104 | 30.000 | 1968 | MM |
| NAUT | BAIA DE TODOS OS SANTOS P.OES | C2471 | NO.1107 | 30.000 | 1959 | MM |
| NAUT | BARRA DE NOVA VICOSA | C2477 | NO.1301 | 30.000 | 1956 | MM |
| NAUT | CAMAMU PORTU DE | C2474 | NO.1131 | 30.000 | 1960 | MM |
| NAUT | CARAVELAS PORTU DE | C2479 | NO.1312 | 30.000 | 1969 | MM |
| NAUT | FERNANDO DE NORONHA | C2403 | NO.52 | 30.000 | 1962 | MM |
| NAUT | ILHA DE SANTA CATARINA E ADJ. | C2526 | NO.1906 | 30.000 | 1956 | MM |
| TEMA | MACAE, LEVANTAMENTO DE RECUNH. | C0301 | -41.00 -22.00 | 30.000 | 1969 | MAEP |
| TEMA | MACAE, SALINIZACAO MARINHA | C0304 | -41.00 -22.00 | 30.000 | 1969 | MAEP |
| NAUT | MARAU PORTU DE | C2554 | NO.4110 | 30.000 | 1967 | MM |
| GEOL | MISSAU-SEREMINAS-CAVE CONCEICAC | C1520 | | 30.000 | 1973 | INPE |
| GEOL | MURRO DO PILAR -MISSAU SERE.. | C1521 | | 30.000 | 1973 | INPE |
| NAUT | MOSQUEIRO A ABAETETUBA | C2423 | NO.304 | 30.000 | 1968 | MM |
| NAUT | NOVA VICOSA BARRA DE | C2477 | NO.1301 | 30.000 | 1956 | MM |
| NAUT | PORTU DE CAMAMU | C2474 | NO.1131 | 30.000 | 1960 | MM |
| NAUT | PORTU DE CARAVELAS | C2479 | NO.1312 | 30.000 | 1969 | MM |
| NAUT | PORTU DE MARAU | C2554 | NO.4110 | 30.000 | 1967 | MM |
| NAUT | PORTU DO SALVADOR PROX. | C2465 | NO.1101 | 30.000 | 1961 | MM |
| NAUT | SANTA CATARINA, I. DE E ADS. | C2526 | NO.1906 | 30.000 | 1956 | MM |
| GEOL | SEREMINAS MISSAU-MURRO DO PILA | C1521 | | 30.000 | 1973 | INPE |
| NAUT | TODOS OS SANTOS BAIA P.NORTE | C2468 | NO.1104 | 30.000 | 1968 | MM |
| NAUT | TODOS OS SANTOS BAIA P.ESTE | C2471 | NO.1107 | 30.000 | 1959 | MM |
| NAUT | BAIA DE TODOS OS SANTOS P.NOR | C2470 | NO.1106 | 30.010 | 1958 | MM |
| NAUT | TODOS OS SANTOS BAIA P.NORTE | C2470 | NO.1106 | 30.010 | 1958 | MM |
| NAUT | ENSEADA DE ITAPUCORUIA | C2514 | NO.1809 | 33.000 | 1953 | MM |
| NAUT | ITAPUCORUIA, ENSEADA DE | C2514 | NO.1809 | 33.000 | 1953 | MM |
| TOPO | IPATERI-NO (GJ) | C0712 | -48.07 -17.30 | 35.000 | 1968 | SGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - ESCALA

8

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|------------|---------------|--------|------|------|
| NAUT | CAHU FRIO | C2488 | NO.1508 | 39.967 | 1962 | MM |
| GEOL | BAHIA DO CUIETE E CONSELHEIRO | C2132 | -53.00 -31.15 | 40.000 | 1964 | DNPM |
| NAUT | CAHU BUZIOS AD CAHU FRIO | C2486A | NO.1505 | 40.000 | 1958 | MM |
| NAUT | CAHU FRIO AD CAHU BUZIOS | C2486A | NO.1505 | 40.000 | 1958 | MM |
| NAUT | CANAL DE SAU TOME | C2481 | NO.1407 | 40.000 | 1951 | MM |
| GEOL | CONSELHEIRO PENA.MG. E BAHIA | C2132 | -53.00 -31.15 | 40.000 | 1964 | DNPM |
| NAUT | ILHA GRANDE- PARTE CENTRAL | C2495 | NO.1602 | 40.000 | 1941 | MM |
| TOPO | LOUVEIRA, MUNICIPIO DE | C0363 | -46.56 -23.04 | 40.000 | 1964 | IGG |
| NAUT | SAU TOME CANAL DE | C2481 | NO.1407 | 40.000 | 1951 | MM |
| NAUT | TUJU GRANDE NORTE LESTE | C2494 | NO.1601 | 40.000 | 1973 | MM |
| FOTO | BRASIL -MISSAO 96 - PHOTOGR. | C0736 | | 42.000 | | |
| NAUT | PORTO DE TUTOIA E PROXIMIDADES | C2437 | NO.504 | 42.000 | 1961 | MM |
| NAUT | TUTOIA PORTO E PROXIMIDADES | C2437 | NO.504 | 42.000 | 1961 | MM |
| NAUT | CANAL DE S.SEBASTIAO | C2503 | NO.1614 | 48.110 | 1966 | MM |
| NAUT | SAU SEBASTIAO CANAL DE | C2503 | NO.1614 | 48.110 | 1966 | MM |
| NAUT | CAHU S.MARTA GRANDE A I.ARAH. | C2529 | NO.1909 | 49.560 | 1957 | MM |
| NAUT | ILHA DAS ARARAS AD CAHU DE S | C2529 | NO.1909 | 49.560 | 1957 | MM |
| NAUT | ARARAS,I.DE A I.CORAL | C2527 | NO.1907 | 49.740 | 1957 | MM |
| NAUT | CORAL I.DE A I.DAS ARARAS | C2527 | NO.1907 | 49.740 | 1957 | MM |
| NAUT | ILHA DAS ARARAS A I.CORAL | C2527 | NO.1907 | 49.740 | 1957 | MM |
| NAUT | ILHA DE CORAL,AL.PAS ARARAS | C2527 | NO.1907 | 49.740 | 1957 | MM |
| NAUT | CANAL SUL DE S. CATARINA | C2524 | NO.1904 | 49.918 | 1958 | MM |
| NAUT | SANTA CATARINA CANAL SUL DE | C2524 | NO.1904 | 49.918 | 1958 | MM |
| NAUT | BELEM A MOSQUEIRO | C2432 | NO.316 | 49.990 | 1962 | MM |
| NAUT | MOSQUEIRO A BELEM | C2432 | NO.316 | 49.990 | 1962 | MM |
| NAUT | BUCA DA VIGIA A MOSQUEIRO | C2431 | NO.315 | 49.996 | 1961 | MM |
| NAUT | MOSQUEIRO A BUCA DA VIGIA | C2431 | NO.315 | 49.996 | 1961 | MM |
| GEOL | ABAPA | C0177 | -49.45 -24.45 | 50.000 | 1968 | CCGP |
| TOPO | ACUNIANA-RS | C2179 | -52.30 -32.00 | 50.000 | 1968 | USG |
| GEOL | ADRIANOPOLIS | C0176 | -48.45 -24.30 | 50.000 | 1965 | CCGP |
| TOPO | AGUDUS-SP | C2202 | -48.45 -22.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS COSTEIRAS A | IV3C0283 | -35.15 -08.45 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS COSTEIRAS A | TY4C0282 | -35.00 -08.45 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS COSTEIRAS G | I2C0278 | -35.30 -09.00 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS COSTEIRAS G | I3C0284 | -35.45 -09.45 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS COSTEIRAS G | I4C0281 | -35.30 -09.15 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS COSTEIRAS G | II1C0279 | -35.15 -09.00 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS COSTEIRAS G | II2C0286 | -35.00 -09.30 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS COSTEIRAS G | II3C0288 | -35.15 -09.15 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS COSTEIRAS G | IIII1C0291 | -35.45 -09.30 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS COSTEIRAS G | IIII2C0289 | -35.30 -09.30 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS COSTEIRAS G | IIII3C0280 | -35.45 -09.45 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS COSTEIRAS L | IV2C0285 | -36.00 -09.30 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS COSTEIRAS L | IV3C0292 | -36.15 -09.45 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS COSTEIRAS L | IV4C0290 | -36.00 -09.45 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS COSTEIRAS R | II1C0287 | -36.15 -10.00 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS COSTEIRAS R | II2C0293 | -36.00 -10.00 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| NAUT | ALBARUAD COSTA DO (C.DA VERGA | C2548 | NO.2210 | 50.000 | 1964 | MM |
| TOPO | ALBERTO MONTEIRA | C2272 | -48.30 -20.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | ALFENAS (MG) | C0548 | -45.45 -21.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | ALPINOPULIS (MG) | C0461 | -46.45 -21.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - ESCALA

9

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|------------------------------|-------|---------------|--------|------|------|
| TOPO | ALTAIR | C2273 | -49.00 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | ALTINOPOLIS | C2781 | -47.15 -21.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | AMARAL FERRADOR - RGS | C2155 | -52.15 -30.45 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | AMERICANA (SP) | C0485 | -47.15 -22.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | AMERICO DE CAMPOS | C0015 | -49.30 -20.15 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | ANDARAIA (SP) | C0805 | -51.15 -20.45 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | ANGATUBA (SP) | C0495 | -48.15 -23.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | ANHEMBI (SP) | C0486 | -48.00 -22.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | ARACANGUA | C0014 | -50.30 -20.45 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | ARACATUBA (SP) | C0804 | -50.15 -21.00 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | ARAMBARE | C1464 | -51.15 -30.45 | 50.000 | 1969 | DSG |
| TOPO | ARARAQUARA | C2274 | -48.00 -21.45 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | ARARAS | C277H | -47.15 -22.15 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | ARAKUANA (RJ) | C0472 | -42.15 -22.45 | 50.000 | 1964 | IBGE |
| GEOL | ARAUCARIA | C0175 | -49.15 -25.30 | 50.000 | 1966 | CCGP |
| TOPO | ARCUS (MG) | C0547 | -45.30 -20.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | AREADU (MG) | C0471 | -46.00 -21.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | AREALVA | C2275 | -48.45 -22.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | ARRUJO BARRICAD - RGS | C2154 | -53.00 -31.00 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | ARRUJO BOICI | C2146 | -53.15 -31.15 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | ARRUJO BRETANHA-RS | C2169 | -53.00 -32.15 | 50.000 | 1967 | DSG |
| TOPO | ARRUJO CHUI-RS | C2183 | -53.00 -33.15 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | ARRUJO DA BICA-RS | C2163 | -52.45 -31.00 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | ARRUJO DA PALMA-RS | C2180 | -52.45 -32.00 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | ARRUJO DA SULLIDAU-RS | C2164 | -52.45 -31.15 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | ARRUJO DAS PEDRAS-RS | C2159 | -52.30 -31.00 | 50.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | ARRUJO DO MARISCO | C1462 | -52.15 -32.15 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | ARRUJO DOS RATOS | C2255 | -51.30 -30.00 | 50.000 | 1964 | DSG |
| TOPO | ARRUJO EVARISTO | C2253 | -52.00 -31.00 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | ARRUJO GRANDE-RS | C2172 | -53.00 -32.00 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | ARRUJO SUTIL - RGS | C2156 | -52.00 -30.45 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | ASTURGA - PR | C2326 | -51.30 -23.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | ATIBAIA | C1634 | -46.30 -23.00 | 50.000 | 1971 | IGGS |
| TOPO | AURIFLAMA (SP) | C0806 | -50.30 -20.30 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | BACURI (SP) | C0807 | -50.45 -20.45 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| NAUT | BAIA DE GUANABARA | C2484 | NO.1501 | 50.000 | 1963 | MM |
| TOPO | BAIA DE GUANABARA | C0890 | -43.00 -22.45 | 50.000 | 1965 | DSG |
| NAUT | BAIA DE MANAPANIM | C2428 | NO.312 | 50.000 | 1973 | MM |
| NAUT | BAIA DE SAO MARCOS | C2435 | NO.411 | 50.000 | 1966 | MM |
| TOPO | BAJES (SP) | C0888 | -45.15 -20.30 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| NAUT | BAIXO DO ESPADANTE A BUCA DA | C2430 | NO.314 | 50.000 | 1961 | MM |
| TOPO | BALNEARIO DO QUINTAU | C1471 | -50.13 -30.15 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | BAMBUI (MG) | C0546 | -45.45 -20.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | BANDEIRANTES(PR) | C0519 | -50.15 -23.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | BANHAO DO TIGRE-RS | C2167 | -53.45 -32.00 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | BARAO DO TRIUNFO-RS | C2192 | -51.30 -30.15 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | BARIRI | C2600 | -48.30 -22.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | BARRA DE SAO JOAO (RJ) | C0473 | -47.45 -22.30 | 50.000 | 1963 | IBGE |
| GEOL | BARRA DO PARDO | C0174 | -48.30 -24.30 | 50.000 | 1965 | CCGP |
| TOPO | BARRA DO PIKAI (RJ) | C0474 | -43.45 -22.15 | 50.000 | 1966 | IBGE |
| TOPO | BARRA DO RIBEIRO | C1490 | -51.15 -30.15 | 50.000 | 1966 | DSG |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - ESCALA

10

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|-------------------------------|-------|---------------|--------|------|------|
| TOPO | BARRA SECA (RJ) | C0570 | -41.00 -21.15 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | BARRITOS | C2370 | -48.30 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | BASILIO | C2247 | -53.00 -31.45 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | BATATAIS | C2371 | -47.30 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | BAURU | C2361 | -49.00 -22.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | BEREDOURO | C2377 | -48.15 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | BELA FLORESTA | C0002 | -51.15 -20.30 | 50.000 | 1967 | IGGE |
| TOPO | BELA VISTA DO PARAISO | C2697 | -51.00 -22.45 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | BENTO DE ARREU (SP) | C0804 | -50.45 -21.15 | 50.000 | 1967 | IGGE |
| TOPO | BIRIGUI (SP) | C0810 | -50.15 -21.15 | 50.000 | 1967 | IGGE |
| TOPO | BOA ESPERANCA (MG) | C0545 | -45.30 -21.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | BOA ESPERANCA DO SUL - SP | C2331 | -41.15 -21.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| NAUT | BOCA DA VIGIA DO BAIXO DO ESP | C2430 | NO.314 | 50.000 | 1961 | MM |
| TOPO | BOITUVA | C1385 | -47.30 -23.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | BOJURU -R.S. | C1457 | -51.15 -31.30 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | BOM SUCESSO | C2317 | -51.45 -23.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | BUMFIM PAULISTA | C2701 | -47.45 -21.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | BOQUEIRAO | C1475 | -52.00 -31.15 | 50.000 | 1969 | DSG |
| TOPO | BOMHOREMA-SP | C2224 | -49.00 -21.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | BURACOPOLIS - PR | C2327 | -51.30 -23.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | BOTELHOS | C1376 | -46.15 -21.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | BOTELHOS (MG) | C0469 | -46.15 -21.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | BOTUCATU (SP) | C0482 | -48.15 -22.45 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | BRUTAS | C2704 | -48.00 -22.15 | 50.000 | 1974 | IBGE |
| TOPO | BURITAMA | C0007 | -50.00 -21.00 | 50.000 | 1967 | IGGE |
| TOPO | BURITIZAL | C2321 | -47.30 -20.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | BURIA | C2256 | -51.45 -30.00 | 50.000 | 1964 | DSG |
| NAUT | CABEDELU PUNTO DE PROXIMIDAD | C2451 | NO.806 | 50.000 | 1962 | MM |
| TOPO | CABUNAS (RJ) | C0571 | -41.30 -22.15 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | CABREUVA | C1018 | -47.00 -23.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | CACUNDE (SP) | C0489 | -46.30 -21.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CAJURU | C2709 | -47.15 -21.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | CALDAS | C1378 | -46.15 -21.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | CAMACHO (MG) | C0544 | -45.00 -20.30 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | CAMANDUCAIA | C1495 | -46.00 -22.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | CAPAQUA | C1486 | -51.45 -30.45 | 50.000 | 1969 | DSG |
| TOPO | CAMBARA (PR) | C0514 | -50.00 -23.00 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | CAMBUCI (RJ) | C0566 | -41.45 -21.30 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | CAMPESTRE (MG) | C0467 | -46.00 -21.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CAMPO BELO (MG) | C0543 | -45.15 -20.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| GEOG | CAMPO LARGO | C0173 | -49.30 -25.15 | 50.000 | 1965 | CCGP |
| TOPO | CAMPUS (RJ) | C0567 | -41.15 -21.45 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | CANPOS DO JORDAO | C0902 | -45.30 -22.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | CANPOS GERAIS (MG) | C0542 | -45.45 -21.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| NAUT | CANAL DE S.ROQUE | C2450 | NO.803 | 50.000 | 1972 | MM |
| NAUT | CANAL DO ESPADARTE E ADJACENC | C2424 | NO.313 | 50.000 | 1973 | MM |
| TOPO | CANGUCU-RS | C2160 | -52.30 -31.15 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | CAPA DA MARCA | C1477 | -51.00 -31.15 | 50.000 | 1967 | DSG |
| TOPO | CAPA DO LEAO | C2244 | -52.30 -31.45 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | CAPETINGA | C2375 | -47.00 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | CAPITULIO | C0426 | -46.00 -20.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICAÇÃO POR - ESCALA

11

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | | ESCALA | DATA | INST |
|------|-------------------------------|-------|---------|--------|--------|------|------|
| TOPO | CAPIVARI | C0487 | -47.30 | -22.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CARAPENUS (RJ) | C0568 | -41.30 | -22.00 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | CARDOSO | C0006 | -49.45 | -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | CARMO DA CACHUEIRA (MG) | C0541 | -45.00 | -21.15 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | CARMO DO RIO CLARO (MG) | C0470 | -46.00 | -20.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CASA BRANCA | C2706 | -47.00 | -21.45 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | CASSIA MG. | C0419 | -46.45 | -20.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| GEOL | CASTRU | C0172 | -50.00 | -24.45 | 50.000 | 1966 | CCGP |
| TOPO | CATANDUVA | C2259 | -48.45 | -21.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | CENTENARIO DO SUL | C2689 | -51.30 | -22.45 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | CERRO DA ARVORE - RGS | C2158 | -52.45 | -30.30 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | CERRO NEGRO | C1487 | -51.45 | -30.30 | 50.000 | 1969 | DSG |
| TOPO | CERRO PARTIDO | C2248 | -53.15 | -31.00 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | CHAPADA DE ZAGAJA MG. | C0427 | -46.45 | -20.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| GEOL | COLONIA IAPU | C0171 | -50.00 | -24.30 | 50.000 | 1966 | CCGP |
| TOPO | CONCEICAO DA APARECIDA (MG) | C0468 | -46.00 | -21.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CONCEICAO DE MACABU | C0569 | -41.45 | -22.00 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | COVCHA | C1391 | -48.00 | -23.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | COVCHAL | C2699 | -47.00 | -22.15 | 50.000 | 1974 | IBGE |
| GEOL | CONFENDA | C0170 | -49.30 | -25.30 | 50.000 | 1966 | CCGP |
| TOPO | COQUEIRAL (MG) | C0540 | -45.15 | -21.00 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | CURUMBA (MT) (GD) | C0695 | -57.30 | -19.00 | 50.000 | 1967 | SGE |
| TOPO | CURUMBATAI | C2260 | -47.30 | -22.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| NAUT | COSTA DO ALVAROAD (CANAL VERG | C2548 | NO.2210 | | 50.000 | 1964 | MM |
| TOPO | COXILHA | C2243 | -53.30 | -31.45 | 50.000 | 1967 | DSG |
| TOPO | CRAVINHOS | C2705 | -47.30 | -21.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | CRISTAIS (MG) | C0539 | -45.30 | -20.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CRISTINA MG. | C0428 | -45.15 | -22.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | CRISTOVAO PEREIRA | C1461 | -51.00 | -31.00 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | CRUZEIRO | C2564 | -44.45 | -22.30 | 50.000 | 1974 | IBGE |
| GEOL | CURITIBA | C0169 | -49.15 | -25.15 | 50.000 | 1967 | CCGP |
| TOPO | CURRAL DE PEDRAS-RS | C2165 | -53.30 | -32.15 | 50.000 | 1967 | DSG |
| TOPO | CURRAL DO ARRUIJO-RS | C2182 | -53.15 | -33.15 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | DELFIN MOREIRA (SP-MG) | C0899 | -45.15 | -22.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | DELFINO-RS | C2191 | -52.15 | -30.30 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | DELFINOPOLIS MG. | C0424 | -46.45 | -20.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | DESCALVADO | C2261 | -47.30 | -21.45 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | DESERTAS | C1467 | -50.45 | -30.15 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | DIAMANTINA DO NORTE | C2696 | -52.45 | -22.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | DOIS CORREGOS | C2686 | -48.15 | -22.15 | 50.000 | 1974 | IBGE |
| TOPO | DORES DE MACABU (RJ) | C0563 | -41.30 | -21.45 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | DOUKAUD | C2262 | -48.15 | -22.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | DRACENA (SP) | C0813 | -51.30 | -21.15 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | DUARTINA | C2373 | -49.15 | -22.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | ELUI MENDES (MG) | C0534 | -45.30 | -21.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | ENCHUZILHADA DO SUL-RS | C2173 | -52.30 | -30.30 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | ERVAL-RIO GRANDE DO SUL | C2170 | -53.15 | -32.00 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | ESMERALDA (SP) | C0814 | -51.00 | -20.15 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | ESMERIL | C2364 | -47.15 | -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| NAUT | ESPADARTE CANAL DO E ADJACEN | C2429 | NO.313 | | 50.000 | 1973 | MM |
| TOPO | ESPERANCA DO NORTE | C2684 | -51.15 | -22.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - ESCALA

12

| TEMA | TITULO | TOMHU | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|-------|---------------|--------|------|------|
| TOPO | ESPERANCA-RS | C2195 | -52.15 -31.00 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | ESTREITO | C1460 | -51.30 -31.45 | 50.000 | 1967 | DSG |
| TOPO | ESTRELA D-DESTE (SP) | C0781 | -50.15 -20.15 | 50.000 | 1966 | IGGS |
| TOPO | FARUL DA SULIDAO | C1463 | -50.15 -30.30 | 50.000 | 1967 | DSG |
| TOPO | FARUL DO ALHARDAU-RS | C2175 | -52.30 -33.00 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | FARUL DO CAHO (RJ) | C0561 | -41.45 -22.45 | 50.000 | 1963 | IBGE |
| TOPO | FARUL SARITA-RS | C2176 | -52.15 -32.30 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | FARUL VERGAS-RS | C2185 | -52.30 -32.45 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | FERNANDOPOLIS (SP) | C0817 | -50.00 -20.15 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | FIGUEIRA (PR) | C0553 | -50.15 -23.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | FUMIGA MG CARTA BR FSE23CII3 | C0537 | -45.15 -20.15 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | FORALEZA DE MINAS (MG) | C0456 | -46.30 -20.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | FUZ DO MOJI-GUACU | C2355 | -48.00 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | FOZ DO RIBEIRAO DOS PATOS (SP) | C0815 | -49.15 -19.45 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | FOZ DO RIBEIRAO JACU (SP) | C0835 | -50.45 -19.45 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | FOZ DO RIO AGUAPEI (SP) | C0816 | -51.45 -21.00 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | FOZ DO RIO TURVO (SP) | C0819 | -49.45 -19.45 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | FOZ DO SAPUCAI | C2276 | -48.15 -20.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | FRANCA | C2366 | -47.15 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | FREIRE | C2245 | -52.45 -31.30 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | FRUTAL | C2277 | -48.45 -20.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| NAUT | FUNDEADOURO DE SALINOPOLIS | C2427 | N0.311 | 50.000 | 1960 | MM |
| TOPO | GALIA | C2587 | -49.30 -22.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | GARCA | C2588 | -49.30 -22.00 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | GASTAO VIDIGAL (SP) | C0818 | -50.00 -20.45 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | GENERAL SALGADO (SP) | C0836 | -50.15 -20.30 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | GRAMADINHO (SP) | C0521 | -48.00 -23.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | GRAVATAI | C2250 | -50.45 -29.45 | 50.000 | 1960 | SGE |
| TOPO | GUAINA | C1472 | -51.15 -30.00 | 50.000 | 1964 | DSG |
| TOPO | GUAINA | C2278 | -48.15 -20.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | GUAIRACA | C2694 | -52.30 -22.45 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| GEOL | GUANABARA - ILHA RASA | C0347 | -43.00 -22.45 | 50.000 | 1965 | DNPM |
| TOPO | GUAPIRAMA (PR) | C0513 | -50.00 -23.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | GUARACI | C2279 | -48.45 -20.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | GUARANESIA (MG) | C0460 | -46.45 -20.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | GUARANI DO OESTE (SP) | C0620 | -50.15 -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | GUARARAPES (SP) | C0821 | -50.30 -21.15 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | GUARATINGUETA | C2583 | -45.00 -22.45 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | GUARAXAIM | C1469 | -51.25 -31.00 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | GUAREI | C1390 | -48.00 -23.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | GUARIBA | C2280 | -48.00 -21.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | GUAXUPE (MG) | C0464 | -46.30 -21.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | IACANGA-SP | C2222 | -49.00 -21.45 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | HAITI (PR) | C0555 | -50.00 -23.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | IDATE | C2687 | -47.45 -21.45 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | INHÁ | C2363 | -49.00 -21.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | INITINGA | C2270 | -48.45 -21.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | INHITIRUNA (SP) | C0500 | -47.45 -22.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | ICEM (SP) | C0823 | -49.00 -20.15 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | IGARATA | C2589 | -46.00 -23.00 | 50.000 | 1971 | IGGS |
| TOPO | ILHA DA TORUTAMA | C1465 | -52.00 -31.45 | 50.000 | 1966 | DSG |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISAO DE MANUO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - ESCALA

13

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------|-------|---------------|--------|------|------|
| TOPO | ILHA DOS AFEGADOS | C2184 | -53.15 -33.00 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | ILHA DOS PERIQUITUS (SP) | C0829 | -49.00 -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | ILHA GRANDE | C1466 | -50.30 -30.15 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | ILHA SOLTEIRA (SP) | C0801 | -51.15 -20.15 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| GEOL | ILHA/RASA - GUANABARA | C0347 | -43.00 -22.45 | 50.000 | 1965 | DNPM |
| TOPO | INDAIA DO AGUAPEI (SP) | C0824 | -51.00 -21.15 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | INDIAPORA (SP) | C0822 | -50.15 -19.45 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | IPAUCU (SP) | C0502 | -49.30 -23.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | IPUA | C2271 | -48.00 -20.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | IPUIUNA | C2751 | -46.00 -22.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | IPAPUA | C2362 | -49.15 -21.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | ITABAPUANA (RJ-ES) | C0562 | -40.45 -21.15 | 50.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | ITAGUAI | C1481 | -43.45 -22.45 | 50.000 | 1970 | DSG |
| GEOL | ITAIACUCA | C0168 | -49.45 -25.00 | 50.000 | 1967 | CCGP |
| TOPO | ITAIPAVA | C2309 | -43.00 -22.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | ITAJUBA (MG) | C0901 | -45.15 -22.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | ITALVA (RJ) | C0549 | -41.30 -21.15 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | ITANUJI | C2703 | -47.00 -21.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | ITAPECERICA (MG) | C0535 | -45.00 -20.15 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | ITAPECERICA DA SERRA | C1389 | -46.45 -23.30 | 50.000 | 1972 | IGGS |
| TOPO | ITAPEMIRIM (ES) | C0550 | -40.45 -21.00 | 50.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | ITAPERUNA (RJ) | C0450 | -41.45 -21.00 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | ITAPETININGA (SP) | C0505 | -48.00 -23.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | ITAPULIS | C2263 | -48.45 -21.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | ITAPUA | C1468 | -51.00 -30.15 | 50.000 | 1966 | DSG |
| NAUT | ITAPUA A PONTO ALEGRE | C2545 | NO.2111 | 50.000 | 1966 | MM |
| TOPO | ITAPURA | C0038 | -51.30 -20.30 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | ITAQUAQUECETUBA (SP) | C1002 | -46.15 -23.15 | 50.000 | 1972 | IGGS |
| TOPO | ITIRAPINA (SP) | C0497 | -47.45 -22.15 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | ITURORO DO PARANAPANEMA | C2691 | -51.30 -22.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | IVATUVA | C2316 | -52.00 -23.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | JABURANDI | C2374 | -48.15 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | JABUTICAHAL | C2265 | -48.15 -21.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | JACAREZINHO (PR) | C0512 | -49.45 -23.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | JACUI (MG) | C0466 | -46.30 -21.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | JAGUARAU GRANDE-RS | C2177 | -52.45 -33.00 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | JAGUARAO-RS | C2168 | -53.15 -32.30 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | JALES | C0830 | -50.30 -20.15 | 50.000 | 1966 | IGGS |
| TOPO | JAU | C2779 | -48.30 -22.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | JUAQUIM TAVURA (PR) | C0510 | -49.45 -23.15 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | JUCARA | C2315 | -52.15 -23.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | JUNDIAI | C1126 | -46.45 -23.00 | 50.000 | 1971 | IGGS |
| TOPO | JUNQUEIRA (SP) | C0831 | -51.30 -20.45 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | JUQUITIBA | C2570 | -47.00 -23.45 | 50.000 | 1971 | IGGS |
| TOPO | LAGUA CAPIVARI R.S. | C1491 | -50.30 -30.00 | 50.000 | 1960 | DSG |
| TOPO | LAGUA DA FIQUEIRA - R.S. | C1454 | -50.30 -30.45 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | LAGUA DA PRAIA (MG) | C0534 | -45.30 -20.00 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | LAGUA DA RESERVA - R.S. | C1455 | -50.45 -30.45 | 50.000 | 1967 | DSG |
| TOPO | LAGUA DOCE - R.S. | C1453 | -51.30 -31.30 | 50.000 | 1967 | DSG |
| TOPO | LAGUA DOS GATEAOS -R.S. | C1456 | -50.30 -30.30 | 50.000 | 1967 | DSG |
| TOPO | LAGUA FEIA (RJ) | C0451 | -41.15 -22.00 | 50.000 | 1968 | IBGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISAO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - ESCALA

14

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|-------|---------------|--------|------|-------|
| TOPO | LAGUA MANGUEIRA-RS | C2174 | -52.45 -33.15 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | LAGUA PEQUENA - R.S. | C1452 | -52.00 -31.30 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | LARANJAL PAULISTA | C1387 | -47.45 -23.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | LEME | C2578 | -47.15 -22.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | LIMEIRA, MUNICIPIO DE | C0364 | -47.24 -22.30 | 50.000 | 1965 | IGG |
| TOPO | LORENA | C0432 | -45.00 -22.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | LUIS ANTONIO | C2266 | -47.30 -21.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | MACEDUNIA (SP) | C0833 | -50.00 -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | MACHADO (MG) | C0533 | -45.45 -21.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | MAJOR PRADO | C0832 | -50.15 -20.45 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | MANDAGUACU | C2319 | -52.00 -23.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | MANDAGUARI | C2318 | -51.30 -23.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| GEOL | MAPA GEOL. FULHA MONTENEGRO RS | C1517 | -51.15 -29.30 | 50.000 | 1973 | UFRRG |
| NAUT | MARAPANIM BAIIA DE | C2428 | NO.312 | 50.000 | 1973 | MM |
| TOPO | MARICA | C0981 | -42.45 -22.45 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | MARINGA | C2320 | -51.45 -23.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | MATAO | C2267 | -48.15 -21.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | MIGUEL PEREIRA (RJ) | C0478 | -43.15 -22.15 | 50.000 | 1966 | IBGE |
| TOPO | MIGUELPODIS | C2268 | -48.00 -20.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | MIMOSO DO SUL (ES) | C0479 | -41.15 -21.00 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | MIRA ESTRELA (SP) | C0799 | -50.00 -19.45 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | MIRANDOPOLIS (SP) | C0834 | -51.00 -21.00 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | MIRASSOL | C2269 | -49.30 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | MOCUCA | C2576 | -47.00 -21.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | MOJI DAS CRUZES | C1388 | -46.00 -23.30 | 50.000 | 1972 | IGGS |
| TOPO | MONGAGUA | C1124 | -46.30 -24.00 | 50.000 | 1971 | IGGS |
| TOPO | MONTE AZUL PAULISTA | C2289 | -48.30 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | MONTE BELO (MG) | C0465 | -46.15 -21.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | MONTE HONITU | C1483 | -52.15 -31.30 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | MONTE SANTOS DE MINAS (MG) | C0459 | -46.45 -21.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | MONTEIRO LOMATO | C1119 | -45.45 -22.45 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| GEOL | MONTENEGRO MAPA GEOLOGICO | C1515 | -55.00 -28.45 | 50.000 | 1973 | UFRRG |
| GEOL | MORHETES | C1514 | -51.15 -29.45 | 50.000 | 1972 | UFRRG |
| TOPO | MORHETES | C2251 | -51.15 -29.45 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | MORRO AGUDO | C2378 | -48.00 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | MORRO DE SAO JOAO | C0481 | -42.00 -22.30 | 50.000 | 1964 | IBGE |
| TOPO | MORRO DO CUCO (RJ) | C0490 | -41.15 -21.15 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | MOSTARDAS | C1474 | -50.45 -31.00 | 50.000 | 1967 | DSG |
| TOPO | MUCUREPE (RJ) | C0475 | -41.00 -21.45 | 50.000 | 1966 | IBGE |
| NAUT | MUCURIBE PORTO DE | C2446 | NO.710 | 50.000 | 1974 | MM |
| NAUT | NATAL PORTO DE, PROXIMIDADES | C2452 | NO.810 | 50.000 | 1972 | MM |
| TOPO | NEPUMUCENO (MG) | C0532 | -45.00 -21.00 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | NOVA DEBARRA (SP) | C0796 | -50.00 -20.30 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | NOVA ESPERANCA - PR | C2330 | -52.00 -23.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | NOVA EUROPA | C2290 | -48.30 -21.45 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | NOVA GRANADA | C2291 | -49.15 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | NOVA GRANADA | C2360 | -49.15 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | NOVA INDEPENDENCIA (SP) | C0798 | -51.15 -21.00 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | NOVA LONDRIA | C2683 | -52.45 -22.45 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | NOVA MARILIA (SP) | C0797 | -51.30 -21.00 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | NOVA RESENDE (MG) | C0463 | -46.15 -21.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICAÇÃO POR - ESCALA

15

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | | ESCALA | DATA | INST |
|------|------------------------------|-------|---------|--------|--------|------|------|
| TOPO | NOVO HAMBURGO | C2252 | -51.00 | -29.30 | 50.000 | 1963 | DSG |
| TOPO | NOVO HORIZONTE | C2347 | -49.00 | -21.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | OLIMPIA | C2292 | -48.45 | -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | OSORIO | C2257 | -50.15 | -29.45 | 50.000 | 1961 | DSG |
| TOPO | PACHECA | C1479 | -51.45 | -31.00 | 50.000 | 1969 | DSG |
| TOPO | PALESTINA (SP) | C0793 | -49.15 | -20.15 | 50.000 | 1966 | IGGS |
| TOPO | PALMEIRA D-OESTE (SP) | C0795 | -50.45 | -20.15 | 50.000 | 1966 | IGGS |
| TOPO | PANDIARA (SP) | C0792 | -51.45 | -21.15 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | PARACAMBI | C1482 | -43.30 | -22.30 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | PARAIBA DO SUL RJ. | C0410 | -43.15 | -22.00 | 50.000 | 1965 | IBGE |
| TOPO | PARAIBUNA | C1601 | -45.30 | -23.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | PARANAPANEMA | C2572 | -48.30 | -23.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | PARANAVAI | C2314 | -52.15 | -23.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | PARDINHO (SP) | C0491 | -48.15 | -23.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | PASSO DAS PEDRAS DE CIMA | C2246 | -52.30 | -31.30 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | PASSO DO COUTINHO | C2242 | -53.00 | -31.30 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | PASSO DO VIGARIO R. S. | C1489 | -50.45 | -30.00 | 50.000 | 1954 | DSG |
| TOPO | PASSO SAO DIOGORS | C2194 | -53.45 | -31.45 | 50.000 | 1967 | DSG |
| TOPO | PASSUS MG. | C0425 | -46.30 | -20.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | PAULO DE FARIA (SP) | C0794 | -49.15 | -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | PEABIRU | C2311 | -52.15 | -23.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | PEDRAS ALTAS-RS | C2166 | -53.30 | -31.30 | 50.000 | 1974 | DSG |
| TOPO | PELOTAS R.S. | C1493 | -52.15 | -31.45 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | PENAPULIS (SP) | C0783 | -50.00 | -21.15 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | PEREIRA BARRETO (SP) | C0782 | -51.00 | -20.30 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | PERIQUITOS, ILHA DOS (SP) | C0829 | -49.00 | -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | PILAR DO SUL (SP) | C0503 | -47.30 | -23.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | PINHAL | C1499 | -46.30 | -22.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | PINHEIRO MACHADO | C2241 | -53.15 | -31.30 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | PIRACAI | C1122 | -46.15 | -23.00 | 50.000 | 1971 | IGGS |
| TOPO | PIRACICABA (SP) | C0492 | -47.30 | -22.30 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | PIRACUNUNGA | C2688 | -47.15 | -21.45 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| GEOL | PIRAI DO SUL | C0184 | -49.45 | -24.30 | 50.000 | 1966 | CCGP |
| TOPO | PIRAI RJ. | C0411 | -43.45 | -22.30 | 50.000 | 1966 | IBGE |
| TOPO | PIRAJUI-SP | C2204 | -49.15 | -21.45 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | PIRANJI | C2281 | -48.30 | -21.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| GEOL | PIRAQUARA | C0183 | -49.00 | -25.15 | 50.000 | 1967 | CCGP |
| TOPO | PIRATINI - SUL DO BRASIL-RGS | C2153 | -53.00 | -51.15 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | PITANGUEIRAS | C2282 | -48.00 | -21.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | PIUI (MG) | C0531 | -45.45 | -20.25 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | PLANALTO | C2298 | -49.45 | -21.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | PLANURA | C2283 | -48.30 | -20.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | POCU FUNDO | C1502 | -45.45 | -21.45 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | POCUS DE CALDAS | C1500 | -46.30 | -21.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | PONGAI-SP | C2213 | -19.15 | -21.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | PONTA ALEGRE-RS | C2187 | -52.45 | -32.15 | 50.000 | 1967 | DSG |
| TOPO | PONTA DA LAGUA-RS | C2188 | -53.00 | -33.30 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | PONTA DO JUNCAL-RS | C2178 | -53.00 | -32.30 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | PONTES GESTAL (SP) | C0785 | -49.30 | -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | PONTEVILA (MG) | C0530 | -45.30 | -20.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | POPULINA (SP) | C0784 | -50.30 | -19.45 | 50.000 | 1965 | IGGS |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE MANEJO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - ESCALA

16

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------------|-------|---------------|--------|------|-------|
| GEOL | PORTO ALEGRE | C2748 | -51.00 -30.00 | 50.000 | 1974 | UFRRG |
| TOPO | PORTO ALEGRE R.S. | C1492 | -51.00 -30.00 | 50.000 | 1966 | DSG |
| NAUT | PORTO ALEGRE A ITAPUA | C2545 | NO.2111 | 50.000 | 1966 | MM |
| GEOL | PORTO AMAZONAS | C0182 | -49.45 -25.30 | 50.000 | 1965 | CCGP |
| NAUT | PORTO DE CAHEDELU, PROXIMIDADE | C2451 | NO.806 | 50.000 | 1962 | MM |
| NAUT | PORTO DE MUCURIBE | C2446 | NO.710 | 50.000 | 1974 | MM |
| NAUT | PORTO DE NATAL, PROXIMIDADES | C2452 | NO.810 | 50.000 | 1972 | MM |
| NAUT | PORTO DO RIO GRANDE PROX. | C2544 | NO.2110 | 50.000 | 1961 | MM |
| TOPO | PORTO FELIZ | C1836 | -47.30 -23.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | PORTO PULADOR | C2284 | -47.45 -21.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| NAUT | PONTOS DE VITORIA E TUBARAO | C2482 | NO.1410 | 50.000 | 1973 | MM |
| TOPO | POUSO ALEGRE | C1497 | -45.45 -22.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | PRESIDENTE ALVES | C2379 | -49.15 -22.00 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | PRESIDENTE BARBOSA-RS | C2171 | -53.15 -32.15 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | PRESIDENTE KENNEDY RJ | C0412 | -41.00 -21.00 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| GEOL | QUEQUO-QUERO | C0174 | -49.45 -25.15 | 50.000 | 1965 | CCGP |
| TOPO | QUINTA | C1484 | -52.15 -32.00 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | QUINTA DO SOL - PR | C2329 | -52.00 -23.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | REVASCENCA RJ | C0413 | -41.45 -21.45 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| GEOL | RESTINGA DE MARABAIJA, MAPA | C0348 | -43.30 -22.45 | 50.000 | 1965 | DNPM |
| TOPO | RIACHO GRANDE | C1120 | -46.30 -23.45 | 50.000 | 1971 | IGGS |
| TOPO | RIBEIRAO BONITO | C2285 | -48.00 -22.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | RIBEIRAO DA ESPERA (MG) | C0529 | -45.15 -21.15 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | RIBEIRAO DO PINHAL (PR) | C0560 | -50.15 -23.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| GEOL | RIBEIRAO DO RUCHA | C0181 | -49.00 -24.30 | 50.000 | 1965 | CCGP |
| TOPO | RIBEIRAO DOS PATOS, FUZ DO (SP) | C0815 | -49.15 -19.45 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | RIBEIRAO JACU, FUZ DO | C0835 | -50.45 -19.45 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | RIBEIRAO PRETO | C2694 | -47.45 -21.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | RIBEIRAO DO VALE (SP) | C0786 | -50.30 -21.00 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | RINCAU | C2286 | -48.00 -21.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | RIO AGUAPEI, FUZ DO (SP) | C0816 | -51.45 -21.00 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | RIO AJUDAS (MG) | C0462 | -46.00 -20.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | RIO BONITO | C1643 | -42.30 -22.30 | 50.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | RIO CAPEATINGA | C2702 | -47.00 -22.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | RIO CAPEATINGA | C2704 | -47.00 -22.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | RIO CAPIVARI | C1498 | -46.00 -21.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | RIO CLARO (SP) | C0493 | -47.30 -22.15 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | RIO GRANDE | C1476 | -52.00 -32.00 | 50.000 | 1968 | DSG |
| NAUT | RIO GRANDE, PORTO DO PROX. | C2544 | NO.2110 | 50.000 | 1961 | MM |
| TOPO | RIO PIUI (MG) | C0454 | -46.00 -20.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | RIO PRETO | C2310 | -43.45 -22.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | RIO TAMBAU | C2707 | -47.00 -21.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | RIBLANDIA (SP) | C0787 | -49.30 -19.45 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | ROBERTO | C2287 | -48.45 -21.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | ROLANTE | C2631 | -50.30 -29.30 | 50.000 | 1973 | DSG |
| TOPO | ROUCAOON | C2346 | -52.00 -24.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | RUBINEIA | C0054 | -51.00 -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | RUBINEIA (SP) | C0788 | -51.00 -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | S. ANTONIO DO MONTE (MG) | C0527 | -45.15 -20.00 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | S. JUAQUIA DA BARRA | C2359 | -47.45 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | S. JOSE DA BELA VISTA | C2358 | -47.30 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |

(INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISAO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - ESCALA

17

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|-------------------------------|-------|---------------|--------|------|------|
| TOPO | S. JOSE DO RIO PRETO | C2357 | -49.15 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SAHAUOIA | C2313 | -51.30 -23.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SACU DO RINCAO | C1459 | -51.45 -31.15 | 50.000 | 1967 | USG |
| TOPO | SALES OLIVEIRA | C2354 | -47.45 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SALESOPULIS | C1009 | -45.45 -23.30 | 50.000 | 1971 | IGGS |
| TOPO | SALGADO FILHO (SP) | C0789 | -51.15 -21.15 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| NAUT | SALINOPOLIS FUNDEADOURO DE | C2427 | NO.311 | 50.000 | 1960 | MM |
| TOPO | SALTO DE PIAPORA | C1393 | -47.30 -23.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | SALTO DO ITARARE (PR) | C0552 | -49.30 -23.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SANTA ALBERTINA (SP) | C0790 | -50.30 -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | SANTA CRUZ | C1478 | -43.30 -22.45 | 50.000 | 1963 | USG |
| GEOL | SANTA CRUZ -MAPA GEOLOGICO | C0348 | -43.30 -22.45 | 50.000 | 1965 | DNPM |
| TOPO | SANTA FE DO SUL (SP) | C0791 | -50.45 -20.00 | 50.000 | 1966 | IGGS |
| TOPO | SANTA IZABEL (SP) | C1001 | -46.00 -23.15 | 50.000 | 1954 | IGGS |
| TOPO | SANTA RITA | C1485 | -51.30 -30.45 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | SANTA RITA DE CALDAS | C1504 | -46.15 -22.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SANTA RITA DO PASSA QUATRO | C2685 | -47.15 -21.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | SANTA RITA DO SAPUCAI (MG) | C0900 | -45.30 -22.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | SANTA SILVANIA-RS | C2193 | -52.15 -31.15 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | SANTA VITORIA DO PALMAR-RS | C2181 | -53.15 -33.30 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | SANTANA DE PAVVAIBA | C1004 | -46.45 -23.15 | 50.000 | 1971 | IGGS |
| TOPO | SANTANA DO JACARE (MG) | C0528 | -45.00 -20.45 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | SANTO ANTONIO DA PLATINA (PR) | C0559 | -50.00 -23.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SANTO ANTONIO DO CAIUA | C2693 | -52.15 -22.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | SANTO HILARIO (MG) | C0526 | -45.45 -20.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SANTO INACIU | C2690 | -51.45 -22.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | SANTUS | C1125 | -46.15 -23.45 | 50.000 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SAO JOSE DO RIO PARDO | C1382 | -46.45 -21.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SAO CARLOS | C2288 | -47.45 -22.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | SAO FIDELIS RJ | C0414 | -41.30 -21.30 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | SAO JOAO DA BARRA | C0415 | -41.00 -21.30 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | SAO JOAO DA BOA VISTA | C1381 | -46.45 -21.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SAO JOAO DO PAPAISO R.J. | C0394 | -41.45 -21.15 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | SAO JOAQUIM DA BARRA | C2682 | -47.45 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SAO JURGE DO IVAI | C2328 | -52.15 -23.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SAO JOSE DA BELA VISTA | C2700 | -47.30 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SAO JOSE DA BOA VISTA (PR) | C0551 | -49.30 -23.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SAO JOSE DO RIO PARDO (SP) | C0484 | -46.45 -21.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SAO JOSE DO RIO PRETO | C2211 | -49.15 -21.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SAO JOSE DOS CAMPOS | C1130 | -45.45 -23.00 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | SAO LEOPOLDO-RS | C2249 | -51.00 -29.45 | 50.000 | 1954 | USG |
| TOPO | SAO LOURENCO (MG) | C0452 | -45.00 -22.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | SAO LOURENCO DO SUL -R.S. | C1458 | -51.45 -31.15 | 50.000 | 1969 | USG |
| NAUT | SAO MARCOS BAIA DE | C2435 | NO.411 | 50.000 | 1966 | MM |
| TOPO | SAO MIGUEL ARCANJO (SP) | C0499 | -47.45 -23.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SAO PAULO | C2750 | -46.30 -23.30 | 50.000 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SAO PEDRO (SP) | C0494 | -47.45 -22.30 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | SAO PEDRO DO IVAI | C2312 | -51.45 -23.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SAO ROQUE | C1016 | -47.00 -23.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| NAUT | SAO ROQUE CANAL DE | C2450 | NO.803 | 50.000 | 1972 | MM |
| TOPO | SAO ROQUE DE MINAS (MG) | C0455 | -46.15 -20.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - ESCALA

18

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|-------------------------------|--------|---------------|--------|------|------|
| TOPO | SAO SEBASTIAO DO PARAISO MG | C0420 | -46.45 -20.45 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | SAO TOMAS DE AQUINO | C2353 | -47.00 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SAO TOME, FAROL (RJ) | C0564 | -41.00 -22.00 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | SAHAPUI | C1392 | -47.45 -23.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | SEBASTIANOPOLIS DO SUL | C2299 | -49.45 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| NAUT | SEPETIRA BAIJA DE | C2499A | NO.1610 | 50.000 | 1940 | MM |
| TOPO | SERRA DA GUARITA MG. | C0423 | -46.30 -20.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | SERRA DA CAVASTRA | C0421 | -46.30 -20.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | SERRA DO ERVAL | C2254 | -51.45 -30.15 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | SERRA NEGRA (MG) | C0525 | -45.00 -20.00 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | SERNANA | C2780 | -47.30 -21.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | SEVERINIA | C2376 | -48.45 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SIQUEIRA CAMPUS (PR) | C0558 | -49.45 -23.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SUD MENNUCCI (SP) | C0825 | -50.45 -20.30 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | SUZANO | C1007 | -46.15 -23.30 | 50.000 | 1972 | IGGS |
| TOPO | TAMATINGA | C2294 | -48.30 -21.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | TAIM-MS | C2190 | -52.30 -32.15 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | TAIUVA | C2295 | -48.15 -21.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | TANABI | C2300 | -49.30 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | TAPES | C1470 | -51.15 -30.30 | 50.000 | 1969 | DSG |
| TOPO | TAQUARA | C2629 | -50.45 -29.30 | 50.000 | 1973 | DSG |
| TOPO | TAQUARI-RS | C2189 | -51.45 -29.45 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | TAQUARITINGA | C2296 | -48.30 -21.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | TAUBATE | C1602 | -45.30 -23.00 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | TEODORO SAMPADO | C2692 | -52.00 -22.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | TERNA RICA | C2695 | -52.30 -22.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| GEOL | TIHAGI | C0180 | -50.15 -24.30 | 50.000 | 1966 | CCGP |
| TOPO | TIJINICA | C2372 | -49.00 -22.00 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | TRAMANDAI | C2630 | -50.00 -29.45 | 50.000 | 1962 | DSG |
| NAUT | TRAMANDAI, PROXIMIDADES | C2533 | NO.2010 | 50.000 | 1968 | MM |
| TOPO | TRAVESSAO RJ. | C0395 | -41.15 -21.30 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | TRES ALIANÇAS (SP) | C0826 | -51.00 -20.45 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | TRES CURACUES (MG) | C0524 | -45.00 -21.30 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | TRES PONTAS (MG) | C0523 | -45.30 -21.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | TRES RIOS RJ | C0396 | -43.00 -22.00 | 50.000 | 1966 | IBGE |
| NAUT | TUBARAO E VITORIA PUNTOS PROX | C2482 | NO.1410 | 50.000 | 1973 | MM |
| NAUT | UBATUBA E ENSEADAS E ADJACENC | C2502 | NO.1613 | 50.000 | 1942 | MM |
| TOPO | UCHUA | C2297 | -49.00 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | URUPES | C2364 | -49.15 -21.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | VALENCA RJ. | C0397 | -43.30 -22.00 | 50.000 | 1966 | IBGE |
| TOPO | VALINHOS | C2599 | -46.45 -22.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | VALPARAISO (SP) | C0827 | -50.45 -21.00 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | VARGEM BONITA MG | C0418 | -46.15 -20.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | VARGINHA (MG) | C0476 | -45.15 -21.30 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| GEOL | VANZEAO | C0178 | -49.15 -24.30 | 50.000 | 1965 | CCGP |
| TOPO | VASCONCELOS | C1488 | -51.30 -30.30 | 50.000 | 1969 | DSG |
| TOPO | VASSOURAL (PR) | C0556 | -50.15 -23.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | VASSOURAS RJ. | C0398 | -43.30 -22.15 | 50.000 | 1966 | IBGE |
| TOPO | VAU DOS PRESTES - RGS | C2157 | -52.30 -30.45 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | VENCESLAU BRAS (PR) | C0554 | -49.45 -23.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| NAUT | VITORIA E TUBARAO PUNTOS DE | C2482 | NO.1410 | 50.000 | 1973 | MM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - ESCALA

19

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|-------------------------------|--------|---------------|--------|------|------|
| TOPO | VOTUPORANGA | C0828 | -49.45 -20.15 | 50.000 | 1964 | IGUS |
| TOPO | ZEFERINO MAJRA-RS | C2162 | -53.30 -32.00 | 50.000 | 1968 | DSG |
| NAUT | CANAL NORTE DE S.CATARINA | C2523 | NO.1903 | 50.075 | 1957 | MM |
| NAUT | SANTA CATARINA CANAL NORTE DE | C2523 | NO.1903 | 50.075 | 1957 | MM |
| NAUT | ITAPESSOCA PRÓXIMIDADES DE | C2459 | NO.910 | 55.000 | 1963 | MM |
| FOTO | CAHU FRIO | C0738 | | 60.000 | 1969 | DHN |
| NAUT | BAIA DE TODOS OS SANTOS | C2473 | NO.1110 | 65.000 | 1962 | MM |
| NAUT | TODOS OS SANTOS BAIA DE | C2473 | NO.1110 | 65.000 | 1962 | MM |
| GEOL | BARRA DE ARARAPIRA | C0159 | -48.00 -25.15 | 70.000 | 1969 | CCGP |
| GEOL | GUARAUQUECABA | C0164 | -48.15 -25.15 | 70.000 | 1969 | CCGP |
| GEOL | GUARATUBA | C0163 | -48.30 -25.45 | 70.000 | 1969 | CCGP |
| GEOL | ILHA DO MEL | C0162 | -48.15 -25.30 | 70.000 | 1968 | CCGP |
| GEOL | PARANAGUA >FOLHA GEOLÓGICA | C0166 | -48.30 -25.30 | 70.000 | 1969 | CCGP |
| GEOL | PEDRA BRANCA DE ARARAQUARA | C0167 | -48.45 -25.45 | 70.000 | 1969 | CCGP |
| GEOL | PIEN | C0161 | -49.15 -26.00 | 70.000 | 1969 | CCGP |
| GEOL | SERRA DA IGREJA | C0165 | -48.45 -25.30 | 70.000 | 1969 | CCGP |
| GEOL | TIJUCAS DO SUL | C0160 | -49.00 -25.45 | 70.000 | 1969 | CCGP |
| NAUT | BAIA DE GUANABARA | C2487 | NO.1506 | 71.000 | 1963 | MM |
| TEMA | CASTELO NOVO >ILHEUS A.TESTE | C0215 | -39.05 -14.85 | 75.000 | 1969 | CEPL |
| TEMA | ILHEUS>CASTELO NOVO A.TESTE | C0215 | -39.05 -14.85 | 75.000 | 1969 | CEPL |
| GEOL | MORRETES | C0158 | -48.45 -25.15 | 75.000 | 1967 | CCGP |
| NAUT | BARRA NORTE DO RIO AMAZONAS | C2411 | NO.201 | 80.000 | 1972 | MM |
| NAUT | BARRA SUL DO RIO AMAZONAS | C2420 | NO.232 | 80.000 | 1975 | MM |
| NAUT | FEITORIA AO RIO GRANDE | C2546 | NO.2112 | 80.000 | 1965 | MM |
| NAUT | ILHA DO BAILIQUE A PUNTA DO C | C2412 | NO.202 | 80.000 | 1972 | MM |
| NAUT | ILHA SANTANA - I.PEDREIRA | C2414 | NO.204 | 80.000 | 1973 | MM |
| NAUT | ILHAS PEDREIRA A I.SANTANA | C2414 | NO.204 | 80.000 | 1973 | MM |
| NAUT | ILHAS PEDREIRA DA PUNTA DO CA | C2413 | NO.203 | 80.000 | 1973 | MM |
| NAUT | MACEIO PORTO DE PROXIMIDADES | C2460 | NO.920 | 80.000 | 1964 | MM |
| NAUT | PUNTA DO CAPITAL A I.DO BAILI | C2412 | NO.202 | 80.000 | 1972 | MM |
| NAUT | PUNTA DO CAPITAL AS I.PEDREIR | C2413 | NO.203 | 80.000 | 1973 | MM |
| NAUT | PORTO DE MACEIO PROXIMIDADES | C2460 | NO.920 | 80.000 | 1964 | MM |
| NAUT | PORTO DE SANTOS> PROXIMIDADES | C2510 | NO.1711 | 80.000 | 1961 | MM |
| NAUT | RIO AMAZONAS BARRA SUL DO | C2420 | NO.232 | 80.000 | 1975 | MM |
| NAUT | RIO AMAZONAS-BARRA NORTE | C2411 | NO.201 | 80.000 | 1972 | MM |
| NAUT | RIO GRANDE A FEITORIA | C2546 | NO.2112 | 80.000 | 1965 | MM |
| NAUT | SANTOS>PORTO DE< PROXIMIDADES | C2510 | NO.1711 | 80.000 | 1961 | MM |
| NAUT | PORTO DE S.FRANCISCO PROX. | C2519 | NO.1824 | 89.459 | 1973 | MM |
| NAUT | SAO FRANCISCO DO SUL PROX.DO | C2519 | NO.1824 | 89.459 | 1973 | MM |
| NAUT | BARRA DE PARANAGUA | C2516A | NO.1820 | 90.000 | 1961 | MM |
| GEOL | LINHA 1 <MISSAO SEREMINAS | C1522 | | 90.000 | 1973 | INPE |
| GEOL | LINHA 2 <MISSAO SEREMINAS | C1523 | | 90.000 | 1973 | INPE |
| GEOL | MISSAO SEREMINAS LINHA 1 | C1522 | | 90.000 | 1973 | INPE |
| GEOL | MISSAO SEREMINAS-LINHA 3 | C1524 | | 90.000 | 1973 | INPE |
| GEOL | MISSAO SEREMINAS-LINHA 4 | C1525 | | 90.000 | 1973 | INPE |
| GEOL | MISSAO SEREMINAS-LINHA 5 | C1526 | | 90.000 | 1973 | INPE |
| GEOL | SEREMINAS <MISSAO LINHA 2 | C1523 | | 90.000 | 1973 | INPE |
| NAUT | ARARANGUA AU C.DE S. MARTA G. | C2531 | NO.1911 | 99.770 | 1958 | MM |
| NAUT | CAJU S.MARTA GRANDE A ARARAN | C2531 | NO.1911 | 99.770 | 1958 | MM |
| NAUT | ESTREITOS A ILHA DA CONCEICAO | C2425 | NO.306 | 99.960 | 1974 | MM |
| NAUT | ILHA DA CONCEICAO A I.DO CAPI | C2424 | NO.305 | 99.960 | 1974 | MM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE MANEJO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICAÇÃO POR - ESCALA

20

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|-------------------------------|-------|---------------|---------|------|-------|
| NAUT | ILHA DA CONCEICAO AJS ESTREIT | C2425 | 40.306 | 99.960 | 1974 | MM |
| NAUT | ILHA DO CAPIA A I-DA CONCEICA | C2424 | 40.305 | 99.960 | 1974 | MM |
| TOPO | ACANAU | C1284 | -40.00 -02.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | ACU | C1335 | -36.30 -05.30 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | AFUGADOS DA INGAZEIRA | C1056 | -37.30 -07.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | AIRI | C1064 | -38.00 -08.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | AIUABA | C1088 | -40.00 -06.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | ALAGOINHAS BA | C0435 | -38.00 -12.00 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | ANDUNINHA (BA) | C0953 | -39.30 -10.00 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | ANDREQUICE | C1604 | -44.30 -18.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | ANGICAL | C1254 | -45.30 -15.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | APUDI | C1599 | -37.30 -05.30 | 100.000 | 1968 | SUDE |
| TOPO | APUCARANA (PR) | C0520 | -51.00 -23.30 | 100.000 | 1966 | IBGE |
| TOPO | AQUIAZ | C1082 | -38.00 -03.30 | 100.000 | 1970 | DSG |
| TOPO | ARACATI | C1304 | -37.30 -04.30 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | ARAXA (MG) | C0903 | -46.30 -19.30 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | AREIA BRANCA | C2240 | -37.00 -04.30 | 100.000 | 1970 | DSG |
| NAUT | AREIA BRANCA A MACAU | C2447 | 40.720 | 100.000 | 1974 | MM |
| TOPO | ARNEIROZ | C1269 | -40.00 -06.00 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | ARDEIRA | C2239 | -54.00 -21.30 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | ARRENEGADO | C1230 | -46.30 -17.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | ASSAKE | C1097 | -39.30 -06.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | ASSIS | C0070 | -50.00 -22.30 | 100.000 | 1956 | IGGS |
| NAUT | ATOL DAS ROCAS E DOS PENEJOS | C2402 | 40.51 | 100.000 | 1963 | MM |
| TOPO | AUGUSTO SEVERO | C1331 | -37.00 -05.30 | 100.000 | 1968 | SUDE |
| TOPO | BANABUIU | C1277 | -38.30 -05.00 | 100.000 | 1967 | SUDE |
| TOPO | BARRA | C2198 | -43.00 -11.00 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | BARRA DO MENDES MA. | C0401 | -42.00 -11.30 | 100.000 | 1966 | IBGE |
| TOPO | BARREIRA DA JAIBA | C1209 | -43.30 -15.30 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | BATUKITE | C1069 | -38.30 -04.00 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | BEBERIBE | C1070 | -38.00 -04.00 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | BELA CRUZ | C1290 | -40.00 -03.00 | 100.000 | 1972 | SGE |
| TOPO | BELU JARDIM | C1369 | -36.00 -08.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | BETANIA | C1371 | -38.00 -08.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | BDA VIAGEM | C1295 | -39.30 -05.00 | 100.000 | 1967 | SUDE |
| TOPO | BOCAINA | C1619 | -46.00 -17.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | BOJUCU | C1360 | -39.30 -07.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | BONFINOPOLIS DE MINAS | C1241 | -45.30 -16.30 | 100.000 | 1970 | SGE |
| TOPO | BONHU | C1292 | -38.00 -04.30 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | BOQUIRA RA | C0437 | -42.30 -12.30 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | BRASILIA DE MINAS | C1203 | -44.00 -16.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | BRASILIA | C2381 | -47.30 -15.30 | 100.000 | 1973 | DSG |
| TOPO | BREJAO DA CAATINGA (BA) | C0955 | -40.30 -10.00 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | BREJO SANTO | C1062 | -38.30 -07.00 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | BUIQUE | C1374 | -37.00 -08.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | BURITIS | C1253 | -46.00 -15.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | CABECEIRAS | C1427 | -46.30 -15.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| GEOL | CACAPAVA DO SUL GEOTECTONIC | C1518 | -53.15 -30.20 | 100.000 | 1971 | UFRRG |
| TOPO | CACHUEIRA DA MUTUCA | C0416 | -50.30 -19.30 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CACHUEIRA DO QUEIMADO | C1197 | -47.00 -16.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | CACHUEIRA PORTO FELIZ MG | C0431 | -50.00 -19.00 | 100.000 | 1970 | IBGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - ESCALA

21

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------|-------|---------|--------|---------|------|------|
| TOPO | CAICO | C1340 | -37.00 | -06.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | CAJAZEIRAS | C1314 | -38.30 | -06.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | CAMUCIM | C1303 | -40.30 | -02.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | CAMPINA VERDE | C2308 | -49.00 | -19.30 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CAMPINAS, MUNICIPIO DE | C0366 | -46.50 | -23.00 | 100.000 | 1961 | IGG |
| TOPO | CAMPU FLORIDO (MG) | C0453 | -48.30 | -19.30 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CAMPU FORMOSO (BA) | C0957 | -40.00 | -10.30 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | CAMPU GRANDE | C2236 | -54.30 | -20.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | CAMPU MOURAO | C2349 | -52.00 | -24.00 | 100.000 | 1973 | DSG |
| TOPO | CAMPU NOVO | C1213 | -53.30 | -27.30 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | CAMPUS ALTOS | C2307 | -46.00 | -19.30 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CAMPUS SALES | C1110 | -40.00 | -07.00 | 100.000 | 1969 | DSG |
| TOPO | CANAUBAVA | C1265 | -45.30 | -17.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | CANELA | C2228 | -50.30 | -29.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | CAPITAO ENEAS | C1204 | -43.30 | -16.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | CARINHANHA | C1224 | -43.30 | -14.00 | 100.000 | 1971 | USG |
| TOPO | CARMO DO PARANAIBA | C0350 | -46.00 | -18.30 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | CATARINA | C1099 | -39.30 | -06.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | CATULE | C1224 | -44.30 | -15.00 | 100.000 | 1970 | USG |
| TOPO | CATOLE DO RUCHA | C1338 | -37.30 | -06.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | CAVALEIROS | C1260 | -47.00 | -17.00 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | CEDRU | C1273 | -39.00 | -06.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | CENTRAL-9A | C0439 | -42.00 | -11.00 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | CERRO CURA | C1102 | -36.00 | -06.00 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | CHAPADAO DOS GERAIS | C1227 | -45.00 | -17.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | CHORROCHO | C1365 | -39.00 | -08.30 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | CIANORTE | C2350 | -52.30 | -23.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | CONGONHINHAS (PR) | C0517 | -50.30 | -23.30 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | CORACAO DE JESUS | C1428 | -44.00 | 16.30 | 100.000 | 1972 | SGE |
| TOPO | CURIBE | C1654 | -44.00 | -13.30 | 100.000 | 1970 | SGE |
| TOPO | CORINTO | C1608 | -44.00 | -18.00 | 100.000 | 1970 | USG |
| TOPO | CORNELIO PRUCOPIO (PR) | C0516 | -50.30 | -23.00 | 100.000 | 1965 | IBGE |
| TOPO | CONUMANDEL (MG-GJ) | C0697 | -47.00 | -18.00 | 100.000 | 1971 | SGE |
| TOPO | CURHEGU INVERNADA | C1212 | -45.30 | -15.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| GEOG | COSTA SENA (DIAMANTINA) | C1575 | -44.00 | -18.30 | 100.000 | | UNPM |
| TOPO | CRATEUS | C1298 | -40.30 | -05.00 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | CRATU | C1106 | -39.00 | -07.00 | 100.000 | 1969 | DSG |
| TOPO | CRISTALIA | C1375 | -40.00 | -08.30 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | CRIXALANDIA | C2384 | -47.00 | -15.00 | 100.000 | 1973 | USG |
| TOPO | CRUZ DE MALTA | C1353 | -40.00 | -08.00 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | CURIUVA (PR) | C0515 | -50.00 | -24.00 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | CURKAIS NOVOS | C1325 | -36.30 | -06.00 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | CURVELO | C1238 | -44.00 | -18.30 | 100.000 | 1970 | SGE |
| TOPO | CUSTODIA | C1370 | -37.30 | -08.00 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| GEOG | DIAMANTINA | C1577 | -44.00 | -18.00 | 100.000 | 1968 | UNPM |
| TOPO | DOJHADUS (MT) | C0694 | -54.30 | -22.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | ERECHIM | C1218 | -52.00 | -27.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| GEOG | ESPIRITO SANTO, BACIA DO | C0749 | -39.30 | -18.30 | 100.000 | 1970 | PETR |
| GEOG | EUCLIDES DA CUNHA | C1394 | -39.00 | -10.00 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | EUCLIDES DA CUNHA JA | C0438 | -39.00 | -10.30 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | FAXINAL (PR) | C0514 | -51.00 | -24.00 | 100.000 | 1967 | IBGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - ESCALA

22

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|----------|--------------------------------|-------|---------------|---------|------|------|
| TOPO | FLORESTA | C1041 | -38.30 -08.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| GEOLOGIA | FOLHA INHAÍ (BACIA TOCANTINS) | C1568 | -43.30 -18.00 | 100.000 | | DNPM |
| TOPO | FORMOSA | C1239 | -47.00 -15.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| GEOLOGIA | FOTOGEOLOGICO, MAPA - BACIA DO | C0749 | -39.30 -18.30 | 100.000 | 1970 | PETR |
| TOPO | FRECHEIRINHA | C1306 | -40.30 -03.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | FRONTEIRAS | C1322 | -40.30 -07.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | GAMA | C2386 | -48.00 -16.00 | 100.000 | 1973 | USG |
| TOPO | GARANHUNS | C1368 | -36.00 -08.30 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | GENIO DO DOURO (BA) | C0446 | -42.30 -11.00 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| GEOLOGIA | GEOTECTONIC MAP CACAPAVA JO | C1514 | -53.15 -30.20 | 100.000 | 1971 | UFMG |
| TOPO | GRANJA | C1286 | -40.30 -03.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | GUARDA-MOR | C0752 | -47.00 -17.30 | 100.000 | 1970 | USG |
| TOPO | GUARINHATA (SP) | C0508 | -49.30 -19.00 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | IBIAÍ | C1243 | -44.30 -16.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | IBITIARA (MA) | C0447 | -42.00 -12.30 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | IBITINGA | C0064 | -46.30 -21.30 | 100.000 | 1956 | IGGS |
| TOPO | IGUATU | C1098 | -39.00 -06.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | INDEPENDENCIA | C1297 | -40.00 -05.00 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| GEOLOGIA | INHAÍ FOLHA (BACIA TOCANTINS) | C1568 | -43.00 -18.00 | 100.000 | | DNPM |
| TOPO | INHAMBUPE (BA) | C0448 | -38.00 -11.30 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | IPU | C1302 | -40.30 -04.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | IPUEIRAS | C1299 | -40.30 -04.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | IPUPIARA (BA) | C0449 | -42.30 -11.30 | 100.000 | 1965 | IBGE |
| TOPO | IRACEMA | C1311 | -38.00 -05.30 | 100.000 | 1967 | SUDE |
| TOPO | IRAUCUBA | C1308 | -39.30 -03.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| POLITICA | ITAUIRA (MG) | C0896 | -43.08 -19.25 | 100.000 | 1958 | |
| GEOLOGIA | ITABIRITO | C0668 | -43.30 -20.15 | 100.000 | 1929 | CGGM |
| TOPO | ITANAJE (BA) | C0445 | -42.00 -13.30 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | ITAPIPOCA | C1307 | -39.30 -03.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | ITAPIUNA | C1615 | -38.30 -04.30 | 100.000 | 1971 | USG |
| TOPO | ITAPURANGA | C1364 | -38.00 -07.00 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | ITAREMA | C1291 | -39.30 -02.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | ITIUBA (BA) | C0444 | -39.30 -10.30 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| GEOLOGIA | ITU | C0185 | -47.00 -23.00 | 100.000 | 1964 | IGGS |
| TOPO | ITUNAMA (MG) | C0434 | -50.00 -19.30 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | IVAIPURA | C2348 | -51.30 -24.00 | 100.000 | 1973 | USG |
| TOPO | JAGUARIAIVA (PR) | C0511 | -49.30 -24.00 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | JAGUARIPE (MA) | C0443 | -38.30 -13.00 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | JANUARIA | C1246 | -44.00 -15.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | JAGUARETAMA | C1276 | -38.30 -05.30 | 100.000 | 1967 | SUDE |
| TOPO | JANAGUARI | C2235 | -54.00 -20.00 | 100.000 | 1971 | USG |
| TOPO | JARDIM | C1316 | -39.00 -07.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | JARDIM DO SERIDU | C1329 | -36.30 -06.30 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | JEQUITAI | C1268 | -44.00 -17.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | JUAO CAMARA | C1327 | -35.30 -05.30 | 100.000 | 1971 | SUDE |
| TOPO | JUAO PINHEIRO | C0352 | -46.00 -17.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | JUAZEIRINHO | C1356 | -36.30 -07.00 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| GEOLOGIA | JUNDIAI | C0186 | -46.30 -23.00 | 100.000 | 1954 | IGGS |
| TOPO | LAGAMAR | C1231 | -46.00 -18.00 | 100.000 | 1970 | USG |
| TOPO | LAGUA S. PEDRO | C1068 | -38.30 -03.00 | 100.000 | 1970 | USG |
| TOPO | LAGUA RICA | C2233 | -54.00 -20.30 | 100.000 | 1971 | USG |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - ESCALA

23

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|------------------------------|-------|---------------|---------|------|------|
| TOPO | LIMOEIRO DO NORTE | C1694 | -38.00 -05.00 | 100.000 | 1967 | SUDE |
| TOPO | LUANDA | C2229 | -53.00 -22.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | LUNDHINA | C0509 | -51.00 -23.00 | 100.000 | 1965 | IBGE |
| TOPO | LUZIANIA | C2380 | -47.30 -16.00 | 100.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | MACAU | C1330 | -36.30 -04.55 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| NAUT | MACAU A AREIA BRANCA | C2447 | NO.720 | 100.000 | 1974 | MM |
| TOPO | MACAUBAS (BA) | C0442 | -42.30 -13.00 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | MANGA | C1690 | -43.30 -14.30 | 100.000 | 1971 | SGE |
| TOPO | MATA DO JAIBA | C1686 | -43.30 -15.00 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | MIRANDIBA | C1359 | -38.30 -08.00 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | MIRANGABA (BA) | C0958 | -40.30 -10.30 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | MINAPURANGA MG. | C0417 | -48.00 -19.00 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | MOMBACA | C1284 | -39.30 -05.30 | 100.000 | 1967 | SUDE |
| TOPO | MONTALVANIA | C1676 | -44.00 -14.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | MUNTE APRAZIVEL | C0074 | -50.00 -20.30 | 100.000 | 1960 | IGGS |
| TOPO | MUNTE SANTO (BA) | C0440 | -39.00 -10.00 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | MUNTES CLARDS | C1259 | -43.30 -16.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | MORAJA NOVA DE MINAS | C1688 | -54.30 -18.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | MORPORA | C2199 | -46.00 -11.30 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | MORRU DA GARÇA | C1687 | -44.30 -18.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | MORRU DO PANTANAL (AT) | C0704 | -57.00 -20.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| GEOL | MORRU PILAR | C1572 | -43.30 -19.00 | 100.000 | | |
| TOPO | MOSSURU | C1701 | -37.00 -05.00 | 100.000 | 1968 | SUDE |
| TOPO | NATAL | C1328 | -35.00 -05.30 | 100.000 | 1971 | SUDE |
| TOPO | NHECOLANDIA (AT) | C0724 | -56.30 -19.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | NOVA ALVORADA | C2231 | -54.00 -21.00 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | NOVA PONTE | C2306 | -47.30 -19.00 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | NOVO ORIENTE | C1296 | -40.30 -05.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | OLIVEIRA DOS BREJINHOS BA. | C0409 | -42.30 -12.00 | 100.000 | 1966 | IBGE |
| TOPO | OROS | C1313 | -38.30 -06.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | OURICURI | C1361 | -40.00 -07.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | OURICURI DE OURU BA | C0408 | -42.00 -12.00 | 100.000 | 1966 | IBGE |
| TOPO | PADE BERNARDO | C2383 | -48.00 -15.00 | 100.000 | 1973 | DSG |
| TOPO | PALMEIRA DAS MISSOES | C1216 | -53.00 -27.30 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | PARACATU | C1249 | -46.30 -17.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | PARACURU | C1305 | -39.00 -03.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | PARAISO DO NORTE | C2238 | -52.30 -23.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | PARAJURU | C1278 | -37.30 -04.00 | 100.000 | 1970 | DSG |
| TOPO | PARAMBU | C1288 | -40.30 -06.00 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | PARAMIRIM BA. | C0407 | -42.00 -13.00 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | PARAMIRIM | C1367 | -39.30 -08.00 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | PATUS | C1357 | -37.00 -07.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | PATUS DE MINAS | C1650 | -46.30 -18.30 | 100.000 | 1972 | SGE |
| TOPO | PAU DUS FERROS | C1312 | -38.00 -06.00 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | PEDRU AVELINO | C1324 | -36.00 -05.30 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| NAUT | PENEDES DE S.PEDRU E S.PAULU | C2402 | NO.51 | 100.000 | 1963 | MM |
| TOPO | PERDIZES | C2305 | -47.00 -19.00 | 100.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | PESQUEIRA | C1349 | -36.00 -08.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | PIANCO | C1363 | -37.30 -07.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | PICUI | C1342 | -36.00 -06.30 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | PIU IX | C1089 | -40.30 -06.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - ESCALA

24

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|--------|---------------|---------|------|-------|
| GEOL | PIRACICABA | C0187 | -47.30 -22.30 | 100.000 | 1966 | IGGS |
| GEOL | PIRACICABA | C0060 | -47.15 -22.30 | 100.000 | 1942 | IGGS |
| TOPO | PIRAPORA | C1267 | -44.30 -17.00 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | PITANGA | C2345 | -51.30 -24.30 | 100.000 | 1973 | DSG |
| TOPO | PLANALTIMA | C2382 | -47.30 -15.00 | 100.000 | 1973 | USG |
| TOPO | POCU DA CRUZ | C1351 | -37.00 -08.00 | 100.000 | 1971 | USG |
| TOPO | POMBAL | C1326 | -37.30 -06.30 | 100.000 | 1968 | SUDE |
| TOPO | POMPEIA | C0075 | -50.30 -22.00 | 100.000 | 1957 | IGGS |
| NAUT | PONTA DA TAHATINGA A PONTA A. | C2450B | NO.805 | 100.000 | 1942 | MM |
| NAUT | PONTA DOS ANEIS A PONTA TABA. | C2450B | NO.805 | 100.000 | 1942 | MM |
| TOPO | PONTA PURA (MG) | C0706 | -55.30 -22.30 | 100.000 | 1971 | SGE |
| GEOL | PONTAS DE PEDRA (QUADRICULA..) | C0850 | -34.30 -07.30 | 100.000 | 1954 | DNPM |
| TOPO | PORTO BRASILIO | C2230 | -53.30 -22.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| NAUT | PORTO DO RECIFE PROXIMIDADES | C2461 | NO.930 | 100.000 | 1968 | MM |
| TOPO | PORTO NOVO | C2227 | -43.30 -13.00 | 100.000 | 1970 | DSG |
| TOPO | PORTO- ESPERANCA (MI) | C0714 | -57.00 -19.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | PRATA | C1350 | -37.00 -07.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | PRATA MG. | C0422 | -48.30 -19.00 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | PRESIDENTE ULEGARIO | C0351 | -46.00 -18.00 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | PUREZA | C1333 | -35.30 -05.00 | 100.000 | 1971 | SUDE |
| GEOL | QUADRILATERO FERRIFERO MG | C1519 | | 100.000 | 1973 | INPE |
| TOPO | QUIXERAMOBIA | C1073 | -39.00 -05.00 | 100.000 | 1967 | SUDE |
| TOPO | QUIXERE | C1310 | -37.30 -05.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| GEOL | RECIFE (QUADRICULA 1387) CARTA | C0849 | -34.30 -08.00 | 100.000 | 1954 | DNPM |
| NAUT | RECIFE PORTO DO PROXIMIDADES | C2461 | NO.930 | 100.000 | 1968 | MM |
| TOPO | RIACHO DE SANTANA BA. | C0406 | -42.30 -13.30 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | RIACHO DO CABOCLU | C1352 | -40.30 -08.30 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | RIBEIRA DO POMBAL BA. | C0405 | -38.30 -10.30 | 100.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | RIBEIRAO ARROJADU | C1205 | -47.00 -16.30 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | RIO ACARI | C1400 | -45.00 -15.30 | 100.000 | 1971 | SGE |
| TOPO | RIO DU SONU | C1642 | -45.30 -17.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | RIO DUIS IRMAUS | C2234 | -55.00 -20.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | RIO ITAGUARI | C1689 | -44.30 -14.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 1 | C2609 | -56.00 -04.30 | 100.000 | 1970 | GEUMI |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 11 | C2619 | -56.00 -04.30 | 100.000 | 1970 | GEUMI |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 12 | C2620 | -56.00 -05.00 | 100.000 | 1970 | GEUMI |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 13 | C2621 | -56.00 -05.30 | 100.000 | 1970 | GEUMI |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 14 | C2622 | -55.30 -05.00 | 100.000 | 1970 | GEUMI |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 15 | C2623 | -55.30 -05.30 | 100.000 | 1970 | GEUMI |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 16 | C2624 | -55.30 -06.00 | 100.000 | 1970 | GEUMI |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 17 | C2625 | -55.30 -06.30 | 100.000 | 1970 | GEUMI |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 18 | C2626 | -56.00 -06.30 | 100.000 | 1970 | GEUMI |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 2 | C2610 | -56.00 -05.00 | 100.000 | 1970 | GEUMI |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 3 | C2611 | -56.00 -05.30 | 100.000 | 1970 | GEUMI |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 4 | C2612 | -55.30 -05.00 | 100.000 | 1970 | GEUMI |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 5 | C2613 | -55.30 -05.30 | 100.000 | 1970 | GEUMI |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 6 | C2614 | -55.30 -06.00 | 100.000 | 1970 | GEUMI |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 7 | C2615 | -55.30 -06.30 | 100.000 | 1970 | GEUMI |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 8 | C2616 | -56.00 -06.30 | 100.000 | 1970 | GEUMI |
| TOPO | RIDLANDIA | C0501 | -49.30 -19.30 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SACRAMENTO | C2303 | -47.00 -19.30 | 100.000 | 1972 | IBGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - ESCALA

25

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------|-------|---------|--------|---------|------|------|
| TOPO | SALGUEIRO | C1366 | -39.00 | -08.00 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | SALVADOR MA. | C0404 | -38.00 | -12.30 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SANTA CRUZ DO CAPIBARIPE | C1346 | -36.00 | -07.30 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | SANTA FE | C1637 | -45.00 | -16.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | SANTA FILOMENA | C1348 | -40.30 | -08.00 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | SANTA MARIA DA BOA VISTA | C1372 | -39.30 | -08.30 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | SANTA QUITERIA | C1304 | -40.00 | -04.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | SANTANA DO CARIRI | C1320 | -39.30 | -07.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | SAO BENTO DO NORTE | C1332 | -36.00 | -05.00 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| GEOL | SAO CARLOS | C0188 | -47.30 | -22.00 | 100.000 | 1966 | IGGS |
| TOPO | SAO DOMINGOS (MG) | C0430 | -50.30 | -19.00 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SAO FRANCISCO | C0689 | -44.30 | -15.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | SAO GUTARDO | C2301 | -46.00 | -19.00 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SAO JOAO DA PUNTE | C1208 | -44.00 | -15.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | SAO JOAQUIM | C1223 | -45.00 | -15.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | SAO JOSE DE MIPIBU | C1336 | -34.58 | -06.00 | 100.000 | 1971 | SUDE |
| TOPO | SAO JOSE DO BELMONTE | C1318 | -38.30 | -07.30 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | SAO JOSE DO CAMPESTRE | C1337 | -35.30 | -06.00 | 100.000 | 1971 | SUDE |
| TOPO | SAO LUIS DO CURU | C1301 | -39.00 | -03.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | SAO RUAO | C1669 | -45.00 | -16.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | SARANDI | C1217 | -52.30 | -27.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | SENADOR POMPEU | C1271 | -39.00 | -05.30 | 100.000 | 1967 | SUDE |
| TOPO | SENHOR DO BONFIM | C0886 | -40.00 | -10.00 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | SERRA MUNIYA | C1210 | -46.30 | -15.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | SERRA DA ALDEIA | C1206 | -46.30 | -16.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | SERRA DA ILHA | C1671 | -46.00 | -16.00 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | SERRA DA TIRIRICA | C1261 | -47.00 | -17.00 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | SERRA DAS ALMAS | C1606 | -45.30 | -18.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | SERRA DE SAO LOURENCO | C2302 | -49.00 | -19.00 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SERRA DO BUBUEIRAO | C1207 | -46.00 | -16.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | SERRA DO CABRAL | C1264 | -44.00 | -17.30 | 100.000 | 1970 | DSG |
| TOPO | SERRA DO JARDIA | C1266 | -45.00 | -17.00 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | SERRA DOS TROPEIXOS | C1248 | -44.30 | -14.30 | 100.000 | 1970 | DSG |
| TOPO | SERRA DUURADA | C2200 | -43.30 | -12.30 | 100.000 | 1970 | DSG |
| TOPO | SERRA NEGRA DO NORTE | C1341 | -37.00 | -06.30 | 100.000 | 1968 | SUDE |
| TOPO | SERRA SELADA | C1605 | -45.30 | -18.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | SERRATALHADA | C1362 | -38.00 | -07.30 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | SERTANIA | C1347 | -37.00 | -08.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | SIDROLANDIA | C2232 | -54.30 | -20.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | SIMOES | C1104 | -40.30 | -07.30 | 100.000 | 1969 | DSG |
| TOPO | SORRAL | C1287 | -40.00 | -03.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | SOLEDADE | C1355 | -36.00 | -07.00 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | SOLEDADE | C1214 | -52.30 | -28.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | SOUZA | C1354 | -38.00 | -06.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | SUDE | C1358 | -36.30 | -07.30 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | TAGUATINGUA | C2385 | -48.00 | -15.30 | 100.000 | 1973 | DSG |
| TOPO | TAMBORIL | C1300 | -40.00 | -04.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | TAPIRA | C2352 | -53.00 | -23.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | TELEMACO BUENHA (PR) | C0557 | -50.30 | -24.00 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | TOURDS | C1093 | -35.00 | -05.00 | 100.000 | 1971 | SUDE |
| TOPO | TRES MARIAS | C0354 | -45.00 | -18.00 | 100.000 | 1969 | SGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - ESCALA

26

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|------------------------------------|--------|---------------|---------|------|------|
| TOPO | UBAI | C1202 | -44.30 -16.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | UBERABA | C2304 | -47.30 -19.30 | 100.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | UNAI | C2681 | -46.30 -16.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | UNAI | C0681 | -46.30 -16.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | URUCUIA | C1670 | -45.30 -16.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | VARZEA DA PALMA | C1639 | -44.30 -17.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | VARZEA DO MUI | C1034 | -40.00 -05.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | VELHA BOIPEHA BA. | C0403 | -38.30 -13.30 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | VENTUROSA | C1373 | -36.30 -08.30 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | VERISSIMO MG. | C0429 | -48.00 -19.30 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| NAUT | BAIXO DO ESPADARTE A MOSQUEIR | C2422 | NO.303 | 100.002 | 1962 | MM |
| NAUT | MOSQUEIRO AO BAIXO DO ESPADAR | C2432 | NO.303 | 100.002 | 1962 | MM |
| NAUT | BAIXO DO ESPADARTE AO SALINDO. | C2421 | NO.302 | 100.007 | 1973 | MM |
| NAUT | SALINOPOLIS AO BAIXO DO ESPA. | C2421 | NO.302 | 100.007 | 1973 | MM |
| NAUT | ABRULHOS CANAL DOS E PROX. | C2478 | NO.1310 | 100.025 | 1970 | MM |
| NAUT | CANAL DOS ABRULHOS E PROXIMID | C2478 | NO.1310 | 100.025 | 1970 | MM |
| NAUT | CABO SANTA MARTA GRANDE A I. | C2530 | NO.1910 | 100.211 | 1958 | MM |
| NAUT | ILHA CORAL AO CABO DE S.MARTA | C2530 | NO.1910 | 100.211 | 1958 | MM |
| NAUT | ILHA DE S.CATARINA, PROX. DA | C2522 | NO.1902 | 100.930 | 1957 | MM |
| NAUT | SANTA CATARINA, I. DE PROX. | C2522 | NO.1902 | 100.930 | 1957 | MM |
| TEMA | IGUATEMI - SOLUS APTIDAO AGRI. | C0299 | -54.30 -23.45 | 120.000 | 1969 | MAEP |
| TEMA | IGUATEMI, RECONHEC. DOS SOLDS | C0218 | -54.00 -23.30 | 120.000 | 1969 | MAER |
| TEMA | IGUATEMI, ZONA-APTI. AGRICOLA | C0217 | -54.00 -23.30 | 120.000 | 1969 | MAER |
| TEMA | IGUATEMI, APT. AGRIC. SEMEIRA. II | C0299 | -54.30 -23.55 | 120.000 | 1969 | MAER |
| NAUT | ILHA GRANDE E SEPETIBA | C2499 | NO.1609 | 120.000 | 1945 | MM |
| NAUT | SEPETIBA E I. GRANDE | C2499 | NO.1609 | 120.000 | 1945 | MM |
| TEMA | SOLUS-LEVANTAMENTOS IGUATEMIM | C0218 | -54.00 -23.30 | 120.000 | 1969 | MAEP |
| TEMA | SOLUS, APTIDAO AGRICOLA | C0299 | -54.30 -23.45 | 120.000 | 1969 | MAEP |
| NAUT | BARRA DO ITAPEMIRIM-CABO S.TO | C2480C | NO.1403 | 134.040 | 1960 | MM |
| NAUT | CABO S.TOME-BARRA ITAPEMIRIM | C2480C | NO.1403 | 134.040 | 1960 | MM |
| NAUT | BAIA BENEVENTE-BARRA STA. CRUZ | C2480B | NO.1402 | 135.000 | 1961 | MM |
| NAUT | BARRA STA. CRUZ-BAIA BENEVENTE | C2480B | NO.1402 | 135.000 | 1961 | MM |
| GEOL | QUADRILATERO FERRIFERO-MG-BRASIL | C1447 | | 150.000 | 1964 | DNPM |
| GEOL | ESCARPAS, R. APA E R. NEGRO, S.MT | C0848 | -54.00 -19.10 | 160.000 | 1956 | BEUR |
| GEOL | MORFOGEN. S.MT, R. APA E R. NEGRO. | C0847 | -54.00 -19.10 | 160.000 | 1956 | BEUR |
| GEOL | R. APA E R. NEGRO, ESCARPAS, S.MT | C0848 | -54.00 -19.10 | 160.000 | 1956 | BEUR |
| GEOL | R. APA E R. NEGRO, MORFOGEN. S.MT | C0847 | -54.00 -19.10 | 160.000 | 1956 | BEUR |
| GEOL | R. NEGRO E R. APA, GEOL, S.MT | C0846 | -54.00 -19.10 | 160.000 | 1956 | BEUR |
| GEOL | R. NEGRO E R. APA, ESCARPAS, S.MT | C0844 | -54.00 -19.10 | 160.000 | 1956 | BEUR |
| GEOL | R. NEGRO E R. APA, MORFOGEN. S.MT | C0847 | -54.00 -19.10 | 160.000 | 1956 | BEUR |
| NAUT | BARRA NORTE DO R. AMAZONAS | C2417 | NO.210 | 200.000 | 1974 | MM |
| NAUT | BARRA SUL DO RIO AMAZONAS | C2419 | NO.230 | 200.000 | 1975 | MM |
| NAUT | BELEM A SALINOPOLIS | C2426 | NO.310 | 200.000 | 1963 | MM |
| GEOL | M. WESTERN TAIWAN GEOLOGICAL SHC | C1446 | | 200.000 | 1971 | CGU |
| GEOL | M. WESTERN TAIWAN GEOLOGICAL NH | C1445 | | 200.000 | 1971 | CGU |
| GEOL | QUADRILATERO FERRIFERO | C0190 | -43.07 -19.34 | 200.000 | 1959 | DNPM |
| NAUT | RIO AMAZONAS BARRA SUL DO | C2419 | NO.230 | 200.000 | 1975 | MM |
| NAUT | RIO AMAZONAS-BARRA NORTE | C2417 | NO.210 | 200.000 | 1974 | MM |
| NAUT | SALINOPOLIS A BELEM | C2426 | NO.310 | 200.000 | 1963 | MM |
| POLT | SAO PAULO, GRANDE (CIDADE) | C0388 | -45.45 -23.15 | 200.000 | 1970 | |
| NAUT | BARRA NORTE AO PORTO DE SANTA | C2418 | NO.220 | 200.050 | 1968 | MM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISAO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - ESCALA

27

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------------|-------|---------------|---------|------|-------|
| NAUT | PORTO DE SANTANA BARRA NORTE | C2418 | NO.220 | 200.050 | 1968 | MM |
| GEOL | ANOMALIES E INTRUSIVE MUDIES | C1551 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| TOPO | ANACATUBA | C0133 | -50.00 -20.00 | 250.000 | 1954 | IGGS |
| TEMA | BARBEIRAS | C2777 | -43.00 -12.00 | 250.000 | | CNG |
| TOPO | BAURU | C0132 | -48.00 -23.00 | 250.000 | 1954 | IGG |
| TEMA | BELA LORENA | C2767 | -45.00 -15.00 | 250.000 | | CNG |
| GEOL | BOCAIUA | C1573 | -44.30 -17.00 | 250.000 | 1972 | CNEN |
| ERTS | BULIVIA SUCRE PROJETO ERTS | C2118 | -00.00 -09.00 | 250.000 | 1973 | IGH |
| TEMA | BOM JESUS DA LAPA GEOMORFOL. | C2769 | -42.00 -13.00 | 250.000 | | CNG |
| ERTS | BRASILIA-CARTA EXPERIMENTAL | C2115 | | 250.000 | 1973 | IBGE |
| NAUT | BUENOS AIRES A MONTEVIDEO | C2549 | NO.3100 | 250.000 | 1968 | MM |
| TEMA | CAETITE | C2775 | -42.00 -14.00 | 250.000 | | CNG |
| TOPO | CAMPINAS | C0137 | -46.00 -21.30 | 250.000 | 1954 | IGGS |
| TEMA | CARINHANHA , GEOMORFOLOGICO | C2770 | -43.30 -14.00 | 250.000 | | CNG |
| GEOL | CONSELHEIRO LAFAYETE-PONTOS.. | C1582 | | 250.000 | 1969 | INPE |
| GEOL | ODMU DE ITU | C1516 | -55.00 -28.45 | 250.000 | 1972 | UFRRG |
| GEOL | FOLHA DIAMANTINA | C1576 | -44.30 -18.00 | 250.000 | 1972 | CNEN |
| TEMA | FORMOSA | C2768 | -46.30 -15.00 | 250.000 | | CNG |
| TEMA | FORTALEZA / SAO LUIZ (EXP.SD) | C1065 | -40.30 -00.00 | 250.000 | 1973 | DNPM |
| GEOL | GEOPHYSICAL POTUSI F16.7 | C1559 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | GUANHAES | C1574 | -43.00 -18.00 | 250.000 | 1972 | CNEN |
| TOPO | IGUAPE | C0130 | -47.15 -24.30 | 250.000 | 1954 | IGGS |
| GEOL | ITAMIRA | C1571 | -44.00 -19.00 | 250.000 | 1972 | CNEN |
| GEOL | ITAMARANDIBA MG | C1566 | -42.00 -17.00 | 250.000 | | |
| TOPO | ITAPEIRINGA -EST.S.PAULO | C0131 | -48.00 -23.00 | 250.000 | 1954 | IGGS |
| TEMA | JAGUARIBE / TERESINA (EXP.SD) | C1005 | -40.30 -04.00 | 250.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | JAGUARIBE / TERESINA (GOM.) | C0891 | -40.30 -04.00 | 250.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | JAGUARIBE / TERESINA (POT.TE) | C1022 | -40.30 -04.00 | 250.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | JANUARIA, GEOMORFOLOGICO | C2766 | -43.30 -15.00 | 250.000 | | CNG |
| TOPO | JUAZEIRO, ARACAJU | C0952 | -40.30 -09.00 | 250.000 | 1950 | IBGE |
| TEMA | MACAPA (GEOMORFOLOGICO) | C0349 | -48.00 -05.00 | 250.000 | 1974 | DNPM |
| POLT | MINAS GERAIS, CARTOGRAMA | C1128 | -40.00 -14.00 | 250.000 | 1973 | IGGS |
| POLT | MINAS GERAIS, MICRO.NEG.HOMOG. | C1129 | -40.00 -14.00 | 250.000 | 1972 | IGGS |
| POLT | MINAS GERAIS, ZONAS GEOGRAFICAS | C1127 | -40.00 -14.00 | 250.000 | 1972 | IGGS |
| TEMA | MONTE AZUL , GEOMORFOLOGICO | C2765 | -42.00 -15.00 | 250.000 | | CNG |
| NAUT | MONTEVIDEO A BUENOS AIRES | C2549 | NO.3100 | 250.000 | 1968 | MM |
| TEMA | PARATINGA | C2776 | -41.45 -12.00 | 250.000 | | CNG |
| TEMA | PUSSE , GEOMORFOLOGICO | C2771 | -45.00 -15.00 | 250.000 | | CNG |
| GEOL | POTUSI GEOPHYSICAL ANOMALIES | C1559 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI GEOPHYSICAL ANOMALIES | C1562 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI GEOPHYSICAL ANOMALIES | C1561 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI MAP MINERAL DEPOSIT F.6 | C1555 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI MAP MINERAL DEPOSITS F6 | C1557 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI MAP MINERAL DEPOSITS F6 | C1558 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI MAP OF INTERPRETATION | C1551 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI MAPA HACIA HIDROLOGICA | C1531 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI MAPA GEOLOGICO | C1532 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI MAPA MINERALOGICO | C1530 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI MAPA VULCANOLOGICO | C1533 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI-MAPA DE SUELOS | C1529 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI-MAPA GEOMORFOLOGICO | C1528 | | 250.000 | 1974 | GEUB |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISAO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - ESCALA

28

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|------------------------------|-------|---------------|---------|------|------|
| GEOL | POTOSILINEAMENTS MAP FIG 4 | C1547 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTOSILINEAMENTS MAP FIG 4 | C1549 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTOSILINEAMENTS MAP FIG 4 | C1550 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| TOPO | PRESIDENTE EPITACIO | C0128 | -52.00 -21.30 | 250.000 | 1954 | IGUS |
| TOPO | PRESIDENTE PRUDENTE | C0129 | -50.00 -23.00 | 250.000 | 1954 | IGU |
| GEOL | PROJETO BACIAS TERCIARIAS MG | C1579 | -44.00 -16.30 | 250.000 | 1971 | CVEN |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1898 | SA-22-Z-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1899 | SA-22-Z-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1900 | SA-22-Z-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1901 | SA-22-Z-U | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1871 | SA-21-V-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1903 | SA-23-V-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1905 | SA-23-V-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1906 | SA-23-V-U | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1907 | SA-23-X-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1908 | SA-23-Y-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1909 | SA-23-Y-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1910 | SA-23-Y-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1911 | SA-23-Y-U | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1912 | SA-23-Z-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1913 | SA-23-Z-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1914 | SA-23-Z-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1915 | SA-23-Z-U | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1840 | SA-19-V-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1917 | SA-24-Y-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1918 | SA-24-Y-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1920 | SB-18-X-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1921 | SB-18-X-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1923 | SB-18-Z-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1926 | SB-19-V-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1927 | SB-19-V-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1928 | SB-19-V-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1929 | SB-19-V-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1930 | SB-19-X-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1931 | SB-19-X-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1932 | SB-19-X-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1933 | SB-19-X-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1934 | SB-19-Y-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1935 | SB-19-Y-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1936 | SB-19-Y-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1937 | SB-19-Y-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1938 | SB-19-Z-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1939 | SB-19-Z-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1940 | SB-19-Z-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1941 | SB-19-Z-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1834 | SA-22-Y-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1943 | SB-20-V-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1944 | SB-20-V-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1945 | SB-20-Y-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1946 | SB-20-V-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1947 | SB-20-X-A | 250.000 | 1972 | DNPM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISAO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICAO POR - ESCALA

29

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------|-------|-----------|---------|------|------|
| MSCO | PROJETO RADAM | C1948 | SB-20-X-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1949 | SB-20-X-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1950 | SB-20-X-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1951 | SB-20-Y-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1952 | SB-20-Y-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1953 | SB-20-Y-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1954 | SB-20-Y-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1955 | SB-20-Z-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1956 | SB-20-Z-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1957 | SB-20-Z-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1958 | SB-20-Z-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1883 | SA-21-Z-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1960 | SB-21-V-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1961 | SB-21-V-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1962 | SB-21-V-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1963 | SB-21-V-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1964 | SB-21-X-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1965 | SB-21-X-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1966 | SB-21-X-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1967 | SB-21-X-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1968 | SB-21-Y-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1969 | SB-21-Y-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1970 | SB-21-Y-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1971 | SB-21-Y-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1972 | SB-21-Z-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1973 | SB-21-Z-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1974 | SB-21-Z-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1975 | SB-21-Z-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1864 | SA-20-Z-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1977 | SB-22-V-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1978 | SB-22-V-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1979 | SB-22-V-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1980 | SB-22-V-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1981 | SB-22-X-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1982 | SB-22-X-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1983 | SB-22-X-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1984 | SB-22-X-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1986 | SB-22-Y-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1988 | SB-22-Y-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1989 | SB-22-Z-A | 250.000 | | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1990 | SB-22-Z-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1991 | SB-22-Z-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1992 | SB-22-Z-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1852 | SA-20-V-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1994 | SB-23-V-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1995 | SB-23-V-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1996 | SB-23-V-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1997 | SB-23-V-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1998 | SB-23-X-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2000 | SB-23-X-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2001 | SB-23-X-D | 250.000 | 1972 | DNPM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - ESCALA

30

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------|--------|-----------|---------|------|------|
| MSCU | PROJETO RADAM | C2002 | SB-23-Y-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2003 | SB-23-Y-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2004 | SB-23-Y-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2005 | SB-23-Y-D | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2006 | SB-23-Z-A | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2007 | SB-23-Z-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2008 | SB-23-Z-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2009 | SB-23-Z-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1836 | NA-22-Z-A | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2011 | SU-24-V-A | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2012 | SB-24-V-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2013 | SB-24-Y-A | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2017 | SC-18-X-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2018 | SC-18-X-D | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2020 | SC-19-V-A | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2022 | SC-19-V-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2023 | SC-19-V-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2025 | SC-19-X-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2027 | SC-19-X-D | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2028 | SC-19-Y-A | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2029 | SC-19-X-D | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2032 | SC-19-Z-A | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2033 | SC-19-Z-B | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2036 | SC-20-V-A | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2037 | SC-20-V-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2038 | SC-20-V-C | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2039 | SC-20-V-D | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2040 | SC-20-X-A | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2041 | SC-20-X-B | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2042 | SC-20-X-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2043 | SC-20-Y-A | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2043A | SC-20-X-D | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2044 | SC-20-Y-B | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2045 | SC-20-Z-A | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2046 | SC-20-Z-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2048 | SC-21-V-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2049 | SC-21-V-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2050 | SC-21-V-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2051 | SC-21-V-D | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2056 | SC-21-Y-A | 250.000 | | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1835 | NA-22-Y-D | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2059 | SC-22-V-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2060 | SC-22-X-A | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2061 | SC-22-X-B | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1822 | NA-21-Y-D | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2063 | SC-23-V-A | 250.000 | | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2064 | SC-23-V-B | 250.000 | | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2065 | SC-23-V-C | 250.000 | | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2066 | SC-23-V-D | 250.000 | | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2067 | SC-23-X-A | 250.000 | | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2068 | SC-23-X-B | 250.000 | | UNPM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISAO DE MANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - ESCALA

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------|-------|-----------|---------|------|------|
| MSCO | PROJETO RADAM | C2069 | SC-23-X-C | 250.000 | | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2070 | SC-23-X-D | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2071 | SC-23-Y-B | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2072 | SC-23-Z-A | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2073 | SC-23-Z-B | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1829 | NA-22-V-C | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2075 | SC-24-V-A | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2077 | SC-24-Y-A | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2078 | SC-24-X-B | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2079 | SC-24-Y-C | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2080 | SC-24-Y-D | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1817 | NA-21-X-C | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2082 | SD-24-V-A | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2083 | SD-24-V-B | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2084 | SD-24-V-C | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2085 | SD-24-V-D | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2086 | SD-24-Y-A | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2087 | SD-24-Y-B | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2088 | SD-24-Y-C | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2089 | SD-24-Y-D | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1792 | NA-19-Y-B | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2101 | SE-24-V-B | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2103 | SE-24-V-D | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2104 | SE-24-Y-A | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2105 | SE-24-Y-C | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1826 | NA-21-Z-D | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2107 | SF-23-X-B | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1819 | NA-21-Y-A | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1797 | NA-19-Z-D | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1897 | SA-22-Y-D | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1881 | SA-21-Z-A | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1811 | NA-20-Z-C | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1799 | NA-20-V-B | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1865 | SA-20-Z-B | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1837 | NA-22-Z-C | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1859 | SA-20-X-D | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1824 | NA-21-Z-H | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1823 | NA-21-Z-A | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1879 | SA-21-Y-C | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1855 | SA-20-V-D | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1791 | NA-19-X-D | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1874 | SA-21-X-B | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1873 | SA-21-X-A | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1783 | NB-20-Z-C | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1863 | SA-20-Y-D | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1821 | NA-21-Y-C | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1896 | SA-22-Y-C | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1869 | SA-21-V-A | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1850 | SA-19-Z-D | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1808 | NA-20-Y-D | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1846 | SA-19-Y-D | 250.000 | 1973 | UNPM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISAO DE MANEJO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - ESCALA

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------|-------|-----------|---------|------|------|
| MSCO | PROJETO RADAM | C1779 | NB-20 | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1849 | SA-19-Z-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1830 | NA-22-V-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1807 | NA-20-Y-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1888 | SA-22-V-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1877 | SA-21-Y-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1866 | SA-20-Z-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1875 | SA-21-X-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1843 | SA-19-X-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1810 | NA-20-Z-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1780 | NB-20-Y-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1893 | SA-22-X-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1886 | SA-22-V-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1891 | SA-22-X-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1818 | NA-21-X-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1794 | NA-19-Z-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1889 | SA-22-V-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1831 | NA-22-X-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1839 | SA-19-V-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1812 | NA-20-Z-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1872 | SA-21-V-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1867 | SA-20-Z-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1842 | SA-19-X-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1841 | SA-19-X-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1820 | NA-21-Y-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1815 | NA-21-V-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1895 | SA-22-Y-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1801 | NA-20-X-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1892 | SA-22-X-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1854 | SA-20-V-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1844 | SA-19-X-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1800 | NA-20-V-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1894 | SA-22-Y-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1814 | NA-21-V-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1848 | SA-19-Z-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1887 | SA-22-V-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1781 | NB-20-Y-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1833 | NA-22-Y-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1790 | NA-19-X-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1804 | NA-20-X-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1845 | SA-19-Y-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1796 | NA-19-Z-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1788 | NB-22-Y-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1880 | SA-21-Y-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1853 | SA-20-V-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1803 | NA-20-X-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1793 | NA-19-Y-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1854 | SA-20-X-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1809 | NA-20-Z-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1802 | NA-20-X-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1890 | SA-22-X-A | 250.000 | 1972 | DNPM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - ESCALA

33

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------------|--------|---------------|---------|------|------|
| MSCO | PROJETO RADAM | C1782 | NB-20-Z-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1806 | NA-20-Y-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1795 | NA-19-Z-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1860 | SA-20-Y-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1805 | NA-20-Y-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1878 | SA-21-Y-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1856 | SA-20-X-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1861 | SA-20-Y-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1884 | SA-21-Z-U | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1832 | NA-22-Y-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1786 | NB-21-Y-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1882 | SA-21-Z-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1862 | SA-20-Y-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1876 | SA-21-X-U | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1825 | NA-21-Z-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1784 | NB-20-Z-U | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1870 | SA-21-V-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1857 | SA-20-X-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1828 | NA-22-V-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| GEOL | S. PAULO - SUDESTE - SF23-Y-C | C2324 | -46.30 -23.00 | 250.000 | 1974 | CPRM |
| GEOL | S. PAULO - SUDESTE - SG22-X-A | C2325 | -49.30 -24.00 | 250.000 | 1974 | CPRM |
| GEOL | S. PAULO - SUDESTE - SG22-X-B | C2323 | -48.00 -24.00 | 250.000 | 1972 | CPRM |
| GEOL | S. GABRIEL - M. GEOLUG. DUEGRAU | C1512 | -54.00 -30.00 | 250.000 | 1972 | MFRE |
| GEOL | S. PAULO - SUDESTE - SF23-Y-D | C2333 | -45.00 -23.00 | 250.000 | 1974 | CPRM |
| TEMA | SANTAMARIA DA VITORIA, GEOMORF | C2772 | -43.30 -13.00 | 250.000 | | CNG |
| TEMA | SAO DOMINGOS, GEOMORFOLOGICO | C2773 | -45.00 -13.00 | 250.000 | | CNG |
| TOPO | SAO JOSE DO RIO PRETO | C0122 | -48.00 -20.00 | 250.000 | 1954 | IGGS |
| TEMA | SAO LUIS / FORTALEZA (EXP. SU) | C1065 | -40.30 -00.00 | 250.000 | 1973 | DNPM |
| TOPO | SAO PAULO (CIDADE) | C0134 | -46.00 -23.00 | 250.000 | 1954 | IGGS |
| TOPO | SAO PAULO, EST. DE | C0687 | -46.00 -23.00 | 250.000 | 1954 | IGUS |
| TOPO | SENHOR DO BONFIM | C0950 | -39.00 -10.00 | 250.000 | 1951 | IBGE |
| TEMA | TAGUATINGA, GEOMORFOLOGICO | C2774 | -45.00 -12.00 | 250.000 | | CNG |
| TOPO | TAUBATE | C0125 | -44.00 -22.30 | 250.000 | 1954 | IGGS |
| TEMA | TERESINA / JAGUARIBE (EXP. SO) | C1005 | -40.30 -04.00 | 250.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | TERESINA / JAGUARIBE (GEOM.) | C0891 | -40.30 -04.00 | 250.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | TERESINA / JAGUARIBE (POT. TE) | C1022 | -40.30 -04.00 | 250.000 | 1973 | DNPM |
| TOPO | UAUA, ARACAJU | C0951 | -39.00 -09.00 | 250.000 | 1951 | IBGE |
| TOPO | UPAHIRIM, ARACAJU | C0949 | -40.30 -10.00 | 250.000 | 1951 | IBGE |
| NAUT | ARRUIO CHUI AO RIO GRANDE | C2547 | ND.2200 | 266.812 | 1965 | MM |
| NAUT | RIO GRANDE AO ARRUIO CHUI | C2547 | ND.2200 | 266.812 | 1965 | MM |
| NAUT | MOSTARDAS AO RIO GRANDE | C2534 | ND.2100 | 269.500 | 1964 | MM |
| NAUT | RIO GRANDE A MOSTARDAS | C2534 | ND.2100 | 269.500 | 1964 | MM |
| NAUT | LAGUA DOS PATOS | C2546A | ND.2140 | 271.600 | 1968 | MM |
| NAUT | MOSTARDAS A TORRES | C2532 | ND.1911 | 274.000 | 1958 | MM |
| NAUT | TORRES A MOSTARDAS | C2532 | ND.1911 | 274.000 | 1958 | MM |
| NAUT | ILHA DO ARVOREDO A TORRES | C2520 | ND.1900 | 279.330 | 1959 | MM |
| NAUT | TORRES A ILHA DO ARVOREDO | C2520 | ND.1900 | 279.330 | 1959 | MM |
| NAUT | ARVOREDO, I. A I. DO BOM ABRIGU | C2511 | ND.1800 | 284.530 | 1961 | MM |
| NAUT | BOM ABRIGU, I. A I. DO ARVOREDO | C2511 | ND.1800 | 284.530 | 1961 | MM |
| NAUT | ILHA DE BOM ABRIGU A I. DO ARV | C2511 | ND.1800 | 284.530 | 1961 | MM |
| NAUT | ILHA DO ARVOREDO A I. DE BOM.. | C2511 | ND.1800 | 284.530 | 1961 | MM |

INSITITUDO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISAO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - ESCALA

34

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------------|--------|---------------|---------|------|------|
| NAUT | BOM ABRIGO A I. DE S. SEBAST | C2506 | NO.1700 | 288.723 | 1960 | MM |
| NAUT | ILHA DE BOM ABRIGO A I. DE SA | C2506 | NO.1700 | 288.723 | 1960 | MM |
| NAUT | ILHA DE S. SEBASTIAO A I. DE MO | C2506 | NO.1700 | 288.723 | 1960 | MM |
| NAUT | SOU SEBASTIAO A I. DE BOM A | C2506 | NO.1700 | 288.723 | 1960 | MM |
| NAUT | ILHA DE S. SEBASTIAO A 6-9 AJ?? | C2493 | NO.1600 | 290.961 | 1948 | MM |
| NAUT | RIO DE JANEIRO A I. DE S. SEBAS | C2493 | NO.1600 | 290.961 | 1948 | MM |
| NAUT | CABO DE S. TOME AO R. DE JANEIR | C2483 | NO.1500 | 292.760 | 1963 | MM |
| NAUT | RIO DE JANEIRO AO C. DE S. TOME | C2483 | NO.1500 | 292.760 | 1963 | MM |
| NAUT | CABO S. TOME AO RIO DOCE | C2480 | NO.1400 | 296.450 | 1961 | MM |
| NAUT | RIO DOCE AO CABO DE S. TOME | C2480 | NO.1400 | 296.450 | 1961 | MM |
| NAUT | PUNTA CUMURUXATIBA AO RIO DOCE | C2476 | NO.1300 | 301.039 | 1971 | MM |
| NAUT | RIO DOCE A PUNTA CUMURUXATIBA | C2476 | NO.1300 | 301.039 | 1971 | MM |
| NAUT | PUNTA CUMURUXATIBA AO PORTO I | C2474A | NO.1200 | 305.090 | 1971 | MM |
| NAUT | PORTO DE ILHEUS A PUNTA CUMU. | C2474A | NO.1200 | 305.090 | 1971 | MM |
| NAUT | ILHEUS AO RIO ITARIRI | C2465 | NO.1100 | 308.500 | 1963 | MM |
| NAUT | RIO ITARIRI A ILHEUS | C2465 | NO.1100 | 308.500 | 1963 | MM |
| NAUT | MACEIO AO RIO ITARIRI | C2462 | NO.1000 | 311.449 | 1964 | MM |
| NAUT | RIO ITARIRI AO MACEIO | C2462 | NO.1000 | 311.449 | 1964 | MM |
| NAUT | CABO BRANCO A PUNTA DOS TRES | C2448 | NO.800 | 315.428 | 1973 | MM |
| NAUT | PUNTA DOS TRES IRMAOS AO CABO | C2448 | NO.800 | 315.428 | 1973 | MM |
| NAUT | FORTALEZA A PUNTA DOS TRES IR | C2442 | NO.700 | 316.220 | 1974 | MM |
| NAUT | PUNTA DOS TRES IRMAOS A FURTA | C2442 | NO.700 | 316.220 | 1974 | MM |
| NAUT | CABO URANGE A I. DU MARACA | C2409 | NO.100 | 316.546 | 1973 | MM |
| NAUT | ILHA DU MARACA AO CABO URANG | C2409 | NO.100 | 316.546 | 1973 | MM |
| NAUT | CABO BRANCO A MACEIO | C2454 | NO.900 | 316.600 | 1964 | MM |
| NAUT | MACEIO A CABO BRANCO | C2454 | NO.900 | 316.600 | 1964 | MM |
| NAUT | CAMUCIM A FORTALEZA | C2440 | NO.600 | 316.680 | 1968 | MM |
| NAUT | FORTALEZA A CAMUCIM | C2440 | NO.600 | 316.680 | 1968 | MM |
| NAUT | CAMUCIM A I. DE SANTANA | C2436 | NO.500 | 316.836 | 1967 | MM |
| NAUT | ILHA DE SANTANA A CAMUCIM | C2436 | NO.500 | 316.836 | 1967 | MM |
| NAUT | ILHA DE SANTANA A CABO GURUPI | C2434 | NO.400 | 317.010 | 1970 | MM |
| NAUT | SABO GURUPI A I. DE SANTANA | C2434 | NO.400 | 317.010 | 1970 | MM |
| NAUT | ILHA DE MARACA A I. DU MACHADI | C2410 | NO.200 | 317.059 | 1975 | MM |
| NAUT | ILHA DU MACHADINHO A I. DE MA | C2410 | NO.200 | 317.059 | 1975 | MM |
| NAUT | CABO GURUPI A I. DU MACHADINHO | C2420A | NO.300 | 317.106 | 1970 | MM |
| NAUT | ILHA DU MACHADINHO AO C. GURUP | C2420A | NO.300 | 317.106 | 1970 | MM |
| NAUT | RIO DE JANEIRO A SANTUS | C2407 | NO.81 | 330.000 | 1960 | MM |
| NAUT | SANTUS AO RIO DE JANEIRO | C2407 | NO.81 | 330.000 | 1960 | MM |
| NAUT | TABATINGA A TEFÉ | C2401B | NO.45 | 356.190 | 1958 | MM |
| NAUT | TEFÉ A TABATINGA | C2401B | NO.45 | 356.190 | 1958 | MM |
| NAUT | BELEM A BREVES | C2401A | NO.41 | 356.649 | 1956 | MM |
| NAUT | BREVES A BELEM | C2401A | NO.41 | 356.649 | 1956 | MM |
| TEMA | ALAGOAS RECONHECIMENTO SOLOS | C1439 | | 400.000 | 1972 | SUDE |
| TEMA | ALAGOAS-EXPLORATORIO - SOLUS | C2149 | | 400.000 | 1972 | SUDE |
| TEMA | ESPIRITO SANTO RECONH. DOSSULO | C1430 | -39.30 -18.00 | 400.000 | 1971 | MA |
| TOPO | RIO DE JANEIRO - ESTADO DO | C0671 | -41.00 -21.00 | 400.000 | 1961 | CNG |
| POLT | RIO DE JANEIRO M. CURUGRAFICA | C0983 | -41.30 -21.00 | 400.000 | 1961 | CNG |
| POLT | RIO DE JANEIRO, ESTADO | C2678 | -40.00 -21.00 | 400.000 | 1975 | IBGE |
| TOPO | ARACAJU - NE | C0655 | -36.00 -08.00 | 500.000 | 1965 | CNG |
| TOPO | ARACAJU - NO | C0656 | -39.00 -08.00 | 500.000 | 1965 | CNG |
| TUPD | ARACAJU - SE | C0653 | -36.00 -10.00 | 500.000 | 1961 | CNG |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISAO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - ESCALA

35

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|-------|---------|--------|---------|------|------|
| TOPO | ARACAJU = SJ | C0654 | -39.00 | -10.00 | 500.000 | 1965 | CNG |
| TOPO | ASUNCION | C0649 | -54.00 | -26.00 | 500.000 | 1963 | CNG |
| TOPO | ASUNCION = SO | C0650 | -54.00 | -24.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| GEOL | BAHIA OCORRENCIAS MINERAIS | C1580 | | | 500.000 | 1968 | UNPM |
| TOPO | BAHIA=NO | C1146 | -39.00 | -12.00 | 500.000 | 1961 | IBGE |
| TOPO | BAHIA=SU | C1147 | -38.50 | -14.00 | 500.000 | 1961 | IBGE |
| TOPO | BELO HORIZONTE=SE | C0644 | -42.00 | -18.00 | 500.000 | 1957 | CNG |
| TOPO | BELO HORIZONTE=SO | C0645 | -45.00 | -18.00 | 500.000 | 1955 | CNG |
| TOPO | BRASILIA = NE | C0647 | -42.00 | -12.00 | 500.000 | 1966 | CNG |
| TOPO | BRASILIA = NO | C0652 | -45.00 | -12.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| TOPO | BRASILIA = SE | C0648 | -42.00 | -14.00 | 500.000 | 1966 | CNG |
| ERTS | BRASILIA AGRICULTURA | C2114 | | | 500.000 | 1974 | IBGE |
| ERTS | BRASILIA INFRAVERMELHO | C2113 | | | 500.000 | 1974 | IBGE |
| TOPO | CARINHANHA= SO | C0646 | -45.00 | -14.00 | 500.000 | 1954 | CNG |
| TOPO | CURITIBA=NO | C0642 | -51.00 | -24.00 | 500.000 | 1967 | CNG |
| TOPO | CURITIBA=SE | C0641 | -48.00 | -26.00 | 500.000 | 1967 | CNG |
| TOPO | CURITIBA=SU | C0643 | -51.00 | -26.00 | 500.000 | 1966 | CNG |
| TOPO | FORTALEZA=SE | C0639 | -36.00 | -02.00 | 500.000 | 1967 | CNG |
| TOPO | FORTALEZA=SO | C0640 | -39.00 | -02.00 | 500.000 | 1950 | CNG |
| TOPO | GOIANIA = NO | C0604 | -51.00 | -16.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| TOPO | GOIANIA = SO | C0605 | -51.00 | -18.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| TOPO | GOIANIA=NE | C0572 | -48.00 | -16.00 | 500.000 | 1965 | CNG |
| TOPO | IGUAPE = NO | C0603 | -45.00 | -24.00 | 500.000 | 1963 | CNG |
| TOPO | JAGUARIBE = NE | C0601 | -36.00 | -04.00 | 500.000 | 1954 | CNG |
| TOPO | JAGUARIBE = NO | C0602 | -39.00 | -04.00 | 500.000 | 1951 | CNG |
| TOPO | JAGUARIBE = SO | C0600 | -39.00 | -07.00 | 500.000 | 1954 | CNG |
| TOPO | JAGUARIBE =SE | C0599 | -36.00 | -06.00 | 500.000 | 1953 | CNG |
| TEMA | JEUQUINHONHA, CARTA DOS SOLOS | C0306 | -39.30 | -15.30 | 500.000 | 1960 | MA |
| TOPO | LAGUA MIRIM = NO | C0598 | -51.00 | -32.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| GEOL | OCORRENCIAS MINERAIS METALICAS | C1580 | | | 500.000 | 1968 | UNPM |
| TOPO | PARAIBA = SO | C0597 | -33.00 | -06.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| TOPO | PARANAPANEMA = NO | C0593 | -51.00 | -20.00 | 500.000 | 1965 | CNG |
| TOPO | PARANAPANEMA = SE | C0594 | -48.00 | -22.00 | 500.000 | 1953 | CNG |
| TOPO | PARANAPANEMA=NE | C0595 | -48.00 | -20.00 | 500.000 | 1950 | IBGE |
| TOPO | PARANAPANEMA=SO | C0596 | -51.00 | -22.00 | 500.000 | 1965 | IBGE |
| TOPO | PORTU ALEGRE = NO | C0592 | -51.00 | -28.00 | 500.000 | 1966 | CNG |
| TOPO | PORTU ALEGRE=NE | C0591 | -48.00 | -28.00 | 500.000 | 1965 | CNG |
| TOPO | PORTU ALEGRE=SE | C0589 | -48.00 | -30.00 | 500.000 | 1963 | CNG |
| TOPO | PORTU ALEGRE=SO | C0590 | -51.00 | -30.00 | 500.000 | 1965 | CNG |
| GEOL | PROJETO MANGANES=PARA | C0194 | -48.45 | -04.00 | 500.000 | 1969 | CMM |
| TOPO | RECIFE=NO | C0588 | -33.00 | -08.00 | 500.000 | 1967 | CNG |
| ERTS | RIO DE JANEIRO | C2116 | | | 500.000 | 1973 | INPE |
| TOPO | RIO DE JANEIRO=NE | C0584 | -42.00 | -20.00 | 500.000 | 1961 | CNG |
| TOPO | RIO DE JANEIRO=SO | C0585 | -45.00 | -22.00 | 500.000 | 1961 | CNG |
| TOPO | RIO DUCE SU | C1149 | -39.00 | -18.00 | 500.000 | 1961 | IBGE |
| TOPO | RIO DUCE=NO | C1148 | -39.00 | -16.00 | 500.000 | 1961 | IBGE |
| POLT | RIO GRANDE DO NORTE | C2749 | -35.00 | -05.00 | 500.000 | 1968 | IBGE |
| GEOL | RIO JAMANXIM=HACIA ANEXO 10 | C2618 | -54.00 | -06.00 | 500.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM=HACIA ANEXO 9 | C2617 | -54.00 | -04.00 | 500.000 | 1970 | GEUM |
| TOPO | RIO SAO FRANCISCO=NE | C0583 | -42.00 | -08.00 | 500.000 | 1955 | CNG |
| TOPO | RIO SAO FRANCISCO=NO | C0580 | -45.00 | -08.00 | 500.000 | 1964 | CNG |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE MANEJO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - ESCALA

36

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------------|-------|---------------|---------|------|------|
| TOPO | RIO SAO FRANCISCO-SE | C0581 | -42.10 -10.00 | 500.000 | 1951 | CNG |
| TOPO | RIO SAO FRANCISCO-SO | C0582 | -45.00 -10.00 | 500.000 | 1954 | CNG |
| GEOL | S. PAULO - SUDESTE - SG22-X | C2335 | -45.00 -23.00 | 500.000 | 1974 | CPHM |
| TOPO | SAO LUIS-NE | C0579 | -42.00 -00.00 | 500.000 | 1950 | CNG |
| TOPO | SAO LUIS-NO | C0578 | -45.00 -00.00 | 500.000 | 1950 | CNG |
| TOPO | SAO LUIS-SE | C0576 | -42.00 -02.00 | 500.000 | 1954 | CNG |
| TOPO | SAO LUIS-SO | C0577 | -45.00 -02.00 | 500.000 | 1950 | CNG |
| TEMA | SAO PAULO-EST.DE C.ONS SOLUS | C1442 | -44.05 -19.43 | 500.000 | 1960 | MA |
| TEMA | SAO PAULO-EST.DE C.ONS SOLUS | C1403 | | 500.000 | 1960 | MA |
| GEOL | TAPAJOS, MEDIO - MAPA GEOLG. | C0294 | -54.30 -04.30 | 500.000 | | DNPM |
| TOPO | TERESINA-NE | C0575 | -42.00 -04.00 | 500.000 | 1947 | CNG |
| TOPO | TERESINA-NO | C0574 | -45.00 -04.00 | 500.000 | 1950 | CNG |
| TOPO | TERESINA-SE | C0573 | -42.00 -06.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| GEOL | TUFUS VULCANICOS DA MATA COMDA | C1569 | -47.00 -18.00 | 500.000 | | DNPM |
| TOPO | URUGUAIANA - NE | C0606 | -54.00 -28.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| TOPO | URUGUAIANA-NO | C0637 | -57.00 -28.00 | 500.000 | 1962 | CNG |
| TOPO | URUGUAIANA-SE | C0636 | -54.00 -30.00 | 500.000 | 1965 | CNG |
| TOPO | URUGUAIANA-SO | C0635 | -57.00 -30.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| TEMA | VALE DO RIO DOCE | C0296 | -39.30 -17.30 | 500.000 | 1970 | MA |
| TEMA | APTIDAO AGH SUL MATO GROSSO I | C2110 | | 600.000 | 1971 | IBRA |
| TEMA | APTIDAO AGH SUL MATO GROSSO II | C2111 | | 600.000 | 1971 | IBRA |
| NAUT | BUENOS AIRES AO RIO GRANDE | C2400 | NO.31 | 600.000 | 1967 | MM |
| TEMA | CEARA-MAPA EXPLORATORIO-SULOS | C2148 | | 600.000 | 1972 | SUUE |
| TEMA | CEARA-M. EXPLOR. REC. DE SULOS | C1440 | -37.30 -03.00 | 600.000 | 1972 | SUUE |
| TEMA | LEVANT RECONH SULOS MI | C2112 | | 600.000 | 1971 | IBRA |
| TEMA | MAPA EXPLORATORIO RECONHECIMENT | C1440 | | 600.000 | 1972 | SUUE |
| TEMA | MATO GROSSO APTIDAO AGR II | C2111 | | 600.000 | 1971 | IBRA |
| TEMA | MATO GROSSO APTIDAO AGRICOLA I | C2110 | | 600.000 | 1971 | IBRA |
| TEMA | MATO GROSSO LAVANT DOS SULOS | C2112 | | 600.000 | 1971 | IBRA |
| TEMA | PERNAMBUCO-EXPLORATORIO-SULOS | C2150 | | 600.000 | 1969 | SUUE |
| NAUT | RIO GRANDE A BUENOS AIRES | C2400 | NO.31 | 600.000 | 1967 | MM |
| TEMA | HIDROLOGIA RS | C1635 | -50.00 -27.00 | 750.000 | 1972 | INCR |
| TEMA | PARANA, MAPA FITOGEOGRAFICO | C0212 | -48.00 -23.00 | 750.000 | 1950 | SAIC |
| POLT | RIO GRANDE DO SUL - ESTADO DO | C0750 | -50.00 -27.00 | 750.000 | 1966 | IBGE |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL CAP.USO SOL | C1432 | -50.00 -27.00 | 750.000 | 1972 | MA |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL GEOMORFOLOGIA | C1433 | -50.00 -27.00 | 750.000 | 1972 | MA |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL SOCIO-ECON. | C1435 | -50.00 -27.00 | 750.000 | 1972 | MA |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL USO DA TERR | C1434 | -50.00 -27.00 | 750.000 | 1972 | MA |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL-GEOMORFOLOG | C1630 | -49.40 -27.00 | 750.000 | 1972 | INCR |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL-SOCIO ECONO | C1632 | -49.40 -27.00 | 750.000 | 1972 | INCR |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL-USO DA TERRA | C1629 | -49.40 -27.00 | 750.000 | 1972 | INCR |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL-USO DO SULO | C1633 | -49.40 -27.00 | 750.000 | 1972 | INCR |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL-VEG.USO TER | C1438 | -50.00 -27.00 | 750.000 | 1972 | MA |
| TOPO | RIO GRANDE DO SUL, ESF. DO | C1401 | -50.00 -27.00 | 750.000 | 1969 | IBGE |
| POLT | S. PAULO ESTADO DE | C0196 | -45.00 -20.00 | 750.000 | 1950 | IGG |
| POLT | SANTA CATARINA, ESTADO DE | C1399 | | 750.000 | 1972 | DEGC |
| TEMA | SOCIO-ECONOMICO R.S. | C1435 | | 750.000 | 1972 | INCR |
| GEOL | TRIANGULO MINEIRO E PARTE DO | C2134 | | 750.000 | | |
| TEMA | USO DA TERRA -RS | C1434 | | 750.000 | 1972 | INCR |
| TEMA | VEGETACAO E USO DA TERRA R.S. | C1438 | | 750.000 | 1972 | IBGE |
| NAUT | ILHA DE STA. CATARINA A MALDO. | C2408 | NO.90 | 990.526 | 1971 | MM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - ESCALA

37

| TEMA | TITULO | TOMO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|--------|---------------|-----------|------|------|
| NAUT | MALDONADO A I. DE STA CATARINA | C2408 | NO.90 | 990.526 | 1971 | MM |
| CIM | ACRE | C0630 | -66.00 -08.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| TEMA | ACRE-PRUDUCAO | C2140 | | 1.000.000 | 1975 | MECP |
| CIM | AMAPA | C0116 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| TOPU | AMAPA-TERRITORIO DO | C0203 | -49.45 -04.30 | 1.000.000 | 1961 | IBGE |
| GEOG | ANOMALIES FIG 3 PUTUSI MAP UF | C1546 | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| GEOG | ARACAJU | C1775 | -36.00 -08.00 | 1.000.000 | | CNG |
| TEMA | ARACAJU/R.S.FRANCISCO A.A.SUL | C2764 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| GEOG | ARACAJU/R.S.FRANCISCO EX.SULO | C2761 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | ARACAJU/R.S.FRANCISCO FITUEC. | C2762 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | ARACAJU/R.S.FRANCISCO POT.TER | C2763 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | ARACAJU/R.S.FRANCISCO EX.SOLOS | C2760 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| CIM | ARAGUAIA | C0110 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| GEOG | ARAGUAIA | C1763 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | | CNG |
| TEMA | ARAGUAIA / TUCANTINS (APT.AGR) | C0751 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | ARAGUAIA / TUCANTINS (FITUEC) | C0778 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| GEOG | ARAGUAIA / TUCANTINS (GEOG) | C0754 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | ARAGUAIA / TUCANTINS (GEOG.) | C0719 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | ARAGUAIA / TUCANTINS (POT.TER) | C0753 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | ARAGUAIA-TUCANTINS EXPL-SOLOS | C2710 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| GEOG | ASSUNCIÓN ANEXO FOLHETO | C1591 | | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| CIM | ASUNCIÓN | C0632 | -54.00 -24.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| GEOG | ASUNCIÓN | C1755 | -54.00 -24.00 | 1.000.000 | | CNG |
| TEMA | BAHIA-M. EXPLOR. REC. DE SOLOS | C1441 | -41.00 -09.00 | 1.000.000 | 1973 | SUDE |
| CIM | BELEM | C2679 | -48.00 -00.00 | 1.000.000 | 1972 | IBGE |
| GEOG | BELEM | C1764 | -48.00 -00.00 | 1.000.000 | | CNG |
| TEMA | BELEM (APTIDAO AGRIC. SOLOS) | C0702 | -48.00 -00.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | BELEM (EXPLORATORIO SOLOS) | C0701 | -48.00 -00.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | BELEM (FITUECLOGICO) | C0707 | -48.00 -00.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | BELEM (GEOG.MORFOLOGICO) | C0692 | -48.00 -00.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| GEOG | BELEM (MAPA GEOLOGICO) | C0631 | -48.00 -00.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | BELEM (POTENCIAL DA TERRA) | C0708 | -48.00 -00.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| CIM | BELO HORIZONTE | C2119 | | 1.000.000 | 1972 | IBGE |
| GEOG | BELO HORIZONTE | C1750 | -42.00 -16.00 | 1.000.000 | | CNG |
| CIM | BRASILIA | C0628 | -42.00 -12.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| GEOG | BRASILIA | C1772 | -42.00 -12.00 | 1.000.000 | | CNG |
| NAUT | CABO DE S.MARIA A TRANANDAI | C2561 | NO.24.100 | 1.000.000 | 1969 | MM |
| NAUT | CABO S.TOME A ITAJAI | C2559A | NO.23.900 | 1.000.000 | 1970 | MM |
| NAUT | CARAVELAS AO CABO DE S.TOME | C2559 | NO.23.700 | 1.000.000 | 1971 | MM |
| CIM | CORUMBA | C0095 | -54.00 -16.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| GEOG | CORUMBA | C1765 | -54.00 -16.00 | 1.000.000 | | CNG |
| CIM | CUIABA | C0609 | -54.00 -12.00 | 1.000.000 | 1971 | IBGE |
| GEOG | CUIABA | C1768 | -54.00 -12.00 | 1.000.000 | | CNG |
| CIM | CURITIBA | C0096 | -48.00 -24.00 | 1.000.000 | 1966 | CNG |
| GEOG | CURITIBA | C1752 | -48.00 -24.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOG | CURITIBA ANEXO FOLHETO | C1592 | | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| POLT | DIVISAO ADMIN.E JUDICIARIA-SP | C2152 | | 1.000.000 | 1974 | IGG |
| TEMA | ESPIRITU SANTO-MINAS GERAIS | C1627 | -45.00 -51.00 | 1.000.000 | 1974 | INPE |
| TEMA | ESPIRITU SANTO-MINAS GERAIS | C1640 | -45.00 -51.00 | 1.000.000 | 1974 | INPE |
| GEOG | ESTADO DE SAO PAULO | C2143 | | 1.000.000 | 1974 | IGG |
| GEOG | ESTRUTURAL NORTEMINAS SULBAHIA | C1563 | | 1.000.000 | | GEUB |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISAO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - ESCALA

38

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST. |
|------|--------------------------------|--------|---------------|-----------|------|-------|
| GEOD | FORTALEZA | C1756 | -36.00 -00.00 | 1.000.000 | | CNG |
| TEMA | FORTALEZA / SAO LUIZ (APT.AG) | C1115 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | FORTALEZA / SAO LUIZ (FITOE.) | C1237 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| GEOL | FORTALEZA / SAO LUIZ (GEOLU.) | C1235 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | FORTALEZA / SAO LUIZ (GEO MOR) | C1221 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | FORTALEZA / SAO LUIZ (POT.TE) | C1225 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| GEOL | FORTALEZA | C1509 | | 1.000.000 | 1974 | |
| NAUT | FORTALEZA A RECIFE (CARTA PES) | C2557 | NO.23.400 | 1.000.000 | 1970 | MM |
| CIM | GOIANIA | C1020 | -48.00 -16.00 | 1.000.000 | 1972 | IBGE |
| GEOD | GOIANIA | C1760 | -48.00 -16.00 | 1.000.000 | | CNG |
| CIM | GOIAS | C0626 | -48.00 -12.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| GEOD | GOIAS | C1773 | -48.00 -12.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOL | GOIAS ESTRUTURAL NORTEMINAS | C1563 | | 1.000.000 | 1974 | |
| CIM | GUAPORE | C0625 | -60.00 -12.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| CIM | ICA | C0624 | -66.00 -00.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| CIM | IGUAPE | C0097 | -42.00 -24.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| GEOD | IGUAPE | C1767 | -42.00 -24.00 | 1.000.000 | | CNG |
| NAUT | ILHA DE MARICA AO R.PARNAIBA | C2556 | NO.23.200 | 1.000.000 | 1973 | MM |
| NAUT | ITAJAI AO CABO S.TOME | C2559A | NO.23.900 | 1.000.000 | 1970 | MM |
| CIM | JAGUARIBE | C0623 | -36.00 -04.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| GEOD | JAGUARIBE | C1776 | -36.00 -04.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOL | JAGUARIBE | C1508 | | 1.000.000 | 1974 | |
| TEMA | JAGUARIBE / TERESINA (AP.AGR) | C1011 | -40.30 -04.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | JAGUARIBE / TERESINA (FITOE.) | C1024 | -40.30 -04.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| CIM | JAVARI | C0622 | -72.00 -04.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| CIM | JUREMA | C0608 | -54.00 -08.00 | 1.000.000 | 1971 | IBGE |
| CIM | JURUA | C0621 | -66.00 -04.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| CIM | LAGUA MIRIM | C0620 | -48.00 -32.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| GEOL | LAGUA MIRIM ANEXO FOLHETO | C1590 | | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| GEOD | MACAPA | C1770 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | | CNG |
| TEMA | MACAPA (APTIDAO AGRIC. SOLOS) | C0402 | -48.00 -05.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| GEOL | MACAPA (EXPLORATORIU SOLUS) | C0607 | -48.00 -05.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | MACAPA (FITOECOLOGICO) | C0506 | -48.00 -05.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| GEOL | MACAPA (GEOLOGICO) | C2396 | -48.00 -05.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | MACAPA (POTENCIAL DA TERRA) | C0496 | -48.00 -05.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| CIM | MANAUS | C0961 | -60.00 -00.00 | 1.000.000 | 1971 | IBGE |
| POLT | MARANHAO, ESTADO DO | C0386 | -42.00 -01.00 | 1.000.000 | 1967 | MUNUM |
| POLT | MINAS GERAIS | C0741 | -39.00 -14.00 | 1.000.000 | 1967 | CGG |
| TEMA | MINAS GERAIS-ESPIRITO SANTO | C1640 | -45.00 -51.00 | 1.000.000 | 1974 | INPE |
| TEMA | MINAS GERAIS-ESPIRITO SANTO | C1627 | -45.00 -51.00 | 1.000.000 | 1974 | INPE |
| POLT | MINAS GERAIS-MAPA GEOGRAFICO | C0742 | -40.00 -14.15 | 1.000.000 | 1967 | IBGE |
| TEMA | MINAS GERAIS-NORTE DO ESTADO | C2151 | | 1.000.000 | 1971 | SUDEN |
| POLT | MINAS GERAIS, ESTADO DE | C1117 | -40.00 -14.00 | 1.000.000 | 1965 | DEGMG |
| GEOD | NATAL | C1777 | -30.00 -04.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOL | NATAL | C1510 | | 1.000.000 | 1974 | |
| NAER | UNC L-26 | C0991 | -70.00 -08.00 | 1.000.000 | 1971 | US-AF |
| NAER | UNC L-27 USAF | C0275 | -58.00 -08.00 | 1.000.000 | 1965 | US-AF |
| NAER | UNC L-28 USAF OPERATIONAL NAV. | C0662 | -46.00 -08.00 | 1.000.000 | 1965 | US-AF |
| NAER | UNC M-25 USAF | C0274 | -70.00 -00.00 | 1.000.000 | 1967 | US-AF |
| NAER | UNC M-26 USAF OPERATIONAL NAV. | C0258 | -58.00 -00.00 | 1.000.000 | 1966 | US-AF |
| NAER | UNC M-27 | C0295 | | 1.000.000 | | US-AF |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISAO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - ESCALA

39

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| NAER | UNC M-28 | C0271 | -34.00 -00.00 | 1.000.000 | 1964 | US-A |
| NAER | UNC N-25 USAF | C0270 | -69.00 -08.00 | 1.000.000 | 1965 | US-A |
| NAER | UNC N-26 | C0269 | -57.00 -08.00 | 1.000.000 | 1964 | US-A |
| NAER | UNC N-27 OPERATIONAL NAVEGAT. | C0268 | -45.00 -08.00 | 1.000.000 | 1969 | US-A |
| NAER | UNC N-28 SAO FRANCISCO RIVER | C0267 | -33.00 -08.00 | 1.000.000 | 1964 | US-A |
| NAER | UNC P-28 USAF OPERATIONAL NA. | C0265 | -38.00 -16.00 | 1.000.000 | 1969 | US-A |
| NAER | UNC Q-27 USAF OPERATIONAL NAV. | C0664 | -57.00 -24.00 | 1.000.000 | 1969 | US-A |
| NAER | UNC R-24 | C0222 | | 1.000.000 | | US-A |
| CIM | PARA | C0619 | -48.00 -00.00 | 1.000.000 | 1970 | IBGE |
| CIM | PARA | C0106 | -48.00 -00.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| CIM | PARAIBA | C0619 | -30.00 -04.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| NAUT | PARANAGUA A TRAMANDAI CAR.PES | C2560 | NO.24.000 | 1.000.000 | 1968 | MM |
| CIM | PARANAPANEMA | C2586 | -48.00 -20.00 | 1.000.000 | 1972 | IBGE |
| CIM | PARANAPANEMA | C0107 | -48.00 -20.00 | 1.000.000 | 1966 | CNG |
| GEOU | PARANAPANEMA | C1758 | -48.00 -20.00 | 1.000.000 | | CNG |
| CIM | PARIMA | C0616 | -60.00 -04.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| TEMA | PERNAMBUCO , MAPA FITOGEDGRAF. | C0255 | -34.45 -07.00 | 1.000.000 | | LIMA |
| TOPU | PIAUI, ESTADO DU | C0375 | -40.00 -02.30 | 1.000.000 | 1970 | IBGE |
| GEOU | PURTO ALEGRE | C1751 | -48.00 -28.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOL | POTOSI INTRUSIVE BODIES AND | C1544 | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTOSI MAPA DE LINEAMENTOS N.1C | C1534 | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTOSI MAPA DE LINEAMENTOS N.1C | C1536 | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTOSI MAPA DE LINEAMENTOS N.1C | C1537 | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTOSI MINERAL MAP FIG 2 | C1542 | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTOSI MINERAL MAP FIG N.2 | C1541 | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTOSI MINERAL MAP FIG N.2 | C1538 | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTOSI MINERAL MAP FIG N.2 | C1540 | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTOSI-INTRUSIVE BODIES | C1546 | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1868 | SA-21 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1942 | SB-20 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1959 | SB-21 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1916 | SA-24 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1902 | SA-23 | 1.000.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2057 | SC-22 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2010 | SB-24 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1993 | SB-23 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1976 | SB-22 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2106 | SF-23 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2099 | SE-24 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2081 | SU-24 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2074 | SC-24 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2062 | SC-23 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1798 | NA-20 | 1.000.000 | | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1885 | SA-22 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| CIM | PURUS (AM) | C0962 | -60.00 -04.00 | 1.000.000 | 1971 | IBGE |
| GEOL | QUADRICULA GEOL RIO VERMELHO | C1567 | -48.30 -18.00 | 1.000.000 | 1969 | DNPM |
| GEOU | RECIFE | C1774 | -30.00 -08.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOL | RECIFE | C1511 | | 1.000.000 | 1974 | |
| NAUT | RECIFE A FORTALEZA (CARTA PES | C2557 | NO.23.400 | 1.000.000 | 1970 | MM |
| NAUT | RECIFE A SALVADOR (CART PESCA | C2558 | NO.23.500 | 1.000.000 | 1970 | MM |
| GEOL | REPRESA DE FURNAS | C1622 | -45.00 -19.30 | 1.000.000 | 1974 | IBGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - ESCALA

40

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|-------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| GEOD | RIO APA | C1761 | -54.00 -20.00 | 1.000.000 | | CNG |
| CIM | RIO BRANCO | C2681 | -66.00 -08.00 | 1.000.000 | 1971 | IBGE |
| CIM | RIO DE JANEIRO | C0114 | -42.00 -20.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| GEOD | RIO DE JANEIRO | C1749 | -42.00 -20.00 | 1.000.000 | | CNG |
| CIM | RIO DOCE | C0615 | -36.00 -16.00 | 1.000.000 | 1969 | IBGE |
| GEOD | RIO DOCE | C1753 | -36.00 -16.00 | 1.000.000 | | CNG |
| NAUT | RIO PARNAIBA A I. DE MARICA | C2556 | NO.23.200 | 1.000.000 | 1973 | MM |
| TEMA | RIO S.FRANCISCO/ARACAJU A.A.S | C2764 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| GEOL | RIO S.FRANCISCO/ARACAJU E.SOL | C2761 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | RIO S.FRANCISCO/ARACAJU E.SOL | C2760 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | RIO S.FRANCISCO/ARACAJU FITO | C2762 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | RIO S.FRANCISCO/ARACAJU PU TE | C2763 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| GEOD | RIO SAO FRANCISCO | C1769 | -42.00 -08.00 | 1.000.000 | | CNG |
| CIM | RORAIMA | C0614 | -60.00 -08.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| GEOD | SALVADOR | C1759 | -36.00 -12.00 | 1.000.000 | | CNG |
| NAUT | SALVADOR A RECIFE (CART PESCA | C2558 | NO.23.500 | 1.000.000 | 1970 | MM |
| NAUT | SANTA MARIA CABO A TRAMANJAI | C2561 | NO.24.100 | 1.000.000 | 1969 | MM |
| CIM | SANTAREM | C0108 | -54.00 -00.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| GEOL | SAO FRANCISCO-ERTS-1 | C1625 | -42.30 -14.00 | 1.000.000 | 1974 | INPE |
| TOPD | SAO JOSE DOS CAMPOS E JACAREI | C0376 | | 1.000.000 | | CGGS |
| CIM | SAO LUIS | C1628 | -42.00 -00.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| GEOD | SAO LUIS | C1754 | -42.00 -00.00 | 1.000.000 | | CNG |
| TEMA | SAO LUIS / FORTALEZA (APT.AG) | C1115 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | SAO LUIS / FORTALEZA (FITOE.) | C1237 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| GEOL | SAO LUIS / FORTALEZA (GEOLU.) | C1235 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | SAO LUIS / FORTALEZA (GEOMU) | C1221 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | SAO LUIS / FORTALEZA (POT.TE) | C1225 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| GEOL | SAO PAULO (ESTADO) | C0192 | -44.00 -20.00 | 1.000.000 | 1947 | IGGS |
| GEOL | SAO PAULO (ESTADO) | C0191 | -44.00 -20.00 | 1.000.000 | 1963 | IGGS |
| POLT | SAO PAULO (ESTADO) | C0198 | -44.00 -20.00 | 1.000.000 | 1960 | IGGS |
| POLT | SAO PAULO (ESTADO) | C0197 | -44.00 -20.00 | 1.000.000 | 1964 | IGGS |
| POLT | SAO PAULO (ESTADO) | C0200 | -44.00 -20.00 | 1.000.000 | 1941 | IGGS |
| TEMA | SAO PAULO (ESTADO) | C0201 | -44.00 -20.00 | 1.000.000 | 1941 | IGGS |
| POLT | SAO PAULO (ESTADO)-JIVISAO | C2152 | | 1.000.000 | 1974 | IGG |
| POLT | SAO PAULO-ESTADO | C2145 | | 1.000.000 | 1974 | IGG |
| GEOL | SAO PAULO, ESTADO DE | C1505 | -44.00 -19.50 | 1.000.000 | 1963 | IGGS |
| POLT | SAO PAULO, ESTADO DE | C0997 | -45.00 -20.00 | 1.000.000 | 1954 | IGGS |
| POLT | SAO PAULO, EST. DE | C0194 | -45.00 -20.00 | 1.000.000 | 1954 | IGG |
| NAUT | SAO TOMÉ, CABO A CARAVELAS | C2559 | NO.23.700 | 1.000.000 | 1971 | MM |
| CIM | TAPAJOS | C0109 | -54.00 -04.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| TEMA | TERESINA / JAGUARIBE (AP.AGH) | C1011 | -40.30 -04.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | TERESINA / JAGUARIBE (FITOE.) | C1024 | -40.30 -04.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| CIM | TEREZINA | C1168 | -42.00 -04.00 | 1.000.000 | 1972 | IBGE |
| GEOD | TEREZINA | C1757 | -42.00 -04.00 | 1.000.000 | | CNG |
| CIM | TOCANTINS | C2680 | -48.00 -08.00 | 1.000.000 | 1971 | IBGE |
| GEOD | TOCANTINS | C1771 | -48.00 -08.00 | 1.000.000 | | CNG |
| TEMA | TOCANTINS / ARAGUAIA (APT.AG) | C0751 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | TOCANTINS / ARAGUAIA (FITOEC) | C0778 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| GEOL | TOCANTINS / ARAGUAIA (GEOL) | C0754 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | TOCANTINS / ARAGUAIA (GEOM.) | C0719 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | TOCANTINS / ARAGUAIA (POT.TE) | C0753 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISAO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - ESCALA

41

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|----------------------------------|--------|---------------|-----------|------|------|
| TEMA | FUCANTINS-ARAGUAIA EXPL.SOLUS | C2710 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| NAUT | TRAMANDAI A PARAVAGUA CAR.PES | C2560 | NO.24.000 | 1.000.000 | 1968 | MM |
| NAUT | TRAMANDAI AO CABO DE S.MARIA | C2561 | NO.24.100 | 1.000.000 | 1969 | MM |
| CIM | TUMUCUMAQUE | C0612 | -54.00 -04.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| CIM | UAUPES | C0611 | -66.00 -04.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| CIM | URUGUAIANA | C0610 | -54.00 -28.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| GEOG | URUGUAIANA | C1766 | -54.00 -28.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOL | URUGUAIANA FOLHETO ANEXO | C1588 | | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| CIM | VITORIA | C0115 | -36.00 -20.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| GEOG | VITORIA | C1762 | -36.00 -20.00 | 1.000.000 | | CNG |
| NAUT | ILHA STA.CATARINA AO R.JANEIR | C2406 | NO.80 | 1.045.862 | 1945 | MM |
| NAUT | RIO DE JANEIRO A ILHA DE STA. | C2406 | NO.80 | 1.045.862 | 1945 | MM |
| NAUT | BELMONTE AO RIO DE JANEIRO | C2405 | NO.70 | 1.091.261 | 1972 | MM |
| NAUT | RIO DE JANEIRO AO BELMONTE | C2405 | NO.70 | 1.091.261 | 1972 | MM |
| NAER | UNC P-27 | C0360 | | 1.100.000 | | US-A |
| NAUT | BELMONTE A RECIFE | C2404 | NO.60 | 1.136.100 | 1964 | MM |
| NAUT | RECIFE A BELMONTE | C2404 | NO.60 | 1.136.100 | 1964 | MM |
| NAUT | RECIFE A RIO PARNAIBA | C2401C | NO.50 | 1.155.870 | 1961 | MM |
| NAUT | RIO PARNAIBA A RECIFE | C2401C | NO.50 | 1.155.870 | 1961 | MM |
| NAUT | PARAMARIBO A SALINOPOLIS | C2553 | NO.4011 | 1.157.156 | 1972 | MM |
| NAUT | SALINOPOLIS A PARAMARIBO | C2553 | NO.4011 | 1.157.156 | 1972 | MM |
| NAUT | BAIA DO DIAPUQUE AO RIO PARNA | C2401 | NO.40 | 1.159.563 | 1971 | MM |
| NAUT | RIO PARNAIBA DA BAIA DO DIAPO | C2401 | NO.40 | 1.159.563 | 1971 | MM |
| TEMA | PARANA-GEO-TURISTICO | C2141 | | 1.200.000 | 1974 | |
| POLT | MINAS GERAIS MAPA DO ESTADO | C2595 | -39.00 -14.00 | 1.250.000 | 1975 | SCRG |
| POLT | MINAS GERAIS- POLITICA ADMIN. | C0904 | -39.00 -14.00 | 1.250.000 | 1972 | DERM |
| GEOL | BAHIA-MAPA PRELIMINAR DAS OCU | C2136 | | 1.500.000 | 1968 | DNPM |
| GEOL | BAHIA-MAPA PRELIMINAR DAS OCU | C2137 | | 1.500.000 | 1968 | DNPM |
| TEMA | GOVERNO DO EST.RIO GRANDE DO SUL | C1406 | | 1.500.000 | 1973 | SARG |
| GEOL | MAPA PRELIMINAR DAS OCCRRENCI | C2136 | | 1.500.000 | 1968 | DNPM |
| GEOL | OCORRENCIAS DE DIAMANTES-PEUR | C2137 | | 1.500.000 | 1968 | DNPM |
| GEOL | OCORRENCIAS DE MINERAIS METAL | C2136 | | 1.500.000 | 1968 | DNPM |
| GEOL | PEURAS CORADAS E RISTAL | C2137 | | 1.500.000 | 1968 | DNPM |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL | C1778 | -50.00 -27.00 | 1.500.000 | | SARG |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL GOV. DO | C1406 | | 1.500.000 | 1973 | SARG |
| POLT | MATU GROSSO MAPA DO ESTADO | C2596 | -50.00 -08.00 | 1.600.000 | 1975 | SCRG |
| ATLS | AMAPA ATLAS DO | C2676 | -50.00 -49.00 | 2.000.000 | 1966 | IBGE |
| TEMA | NOROESTE-GRANDE REGIAO | C2562 | -36.00 -02.00 | 2.000.000 | 1974 | GEOM |
| TEMA | NOROESTE-POL-ECUV-RODOVIARIO | C2562 | -36.00 -02.00 | 2.000.000 | 1974 | GEOM |
| GEOL | SAO FRANCISCO RIVER BASIN | C1565 | -36.00 -07.00 | 2.000.000 | 1967 | |
| NAUT | RIO DA PRATA AO R.DE JANEIRO | C2399 | NO.30 | 2.376.700 | 1967 | MM |
| NAUT | RIO DE JANEIRO AO R.DA PRATA | C2399 | NO.30 | 2.376.700 | 1967 | MM |
| TEMA | BAHIA-MAPA ESQUEMATICO -SOLUS | C2147 | | 2.500.000 | 1970 | SUJE |
| TOPO | BRASIL ANEXO-1-2-3-4 | C0277 | -34.00 -04.00 | 2.500.000 | 1969 | IBGE |
| POLT | NOROESTE E REG CIRCUNVIZINHAS | C2108 | | 2.500.000 | | IBGE |
| NAUT | RECIFE AO RIO DE JANEIRO | C2397B | NO.20 | 2.593.366 | 1966 | MM |
| NAUT | RIO DE JANEIRO A RECIFE | C2397B | NO.20 | 2.593.366 | 1966 | MM |
| NAUT | GOLFO DE VENEZUELA AO R.AMAZ. | C2552 | NO.4010 | 2.707.740 | 1960 | MM |
| NAUT | RIO AMAZONAS AO GOLFO DE VENE | C2552 | NO.4010 | 2.707.740 | 1960 | MM |
| NAUT | CABO ORANGE A RECIFE | C2397A | NO.10 | 2.728.200 | 1950 | MM |
| NAUT | RECIFE AO CABO ORANGE | C2397A | NO.10 | 2.728.200 | 1950 | MM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - ESCALA

42

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------------|--------|---------------|------------|------|------|
| TEMA | ARGENTINA REC.ENERGETICOS | C0965 | | 3.000.000 | | |
| TEMA | ARGENTINA REC.GANADEROSY PESQ | C0964 | | 3.000.000 | | |
| TEMA | ARGENTINA REPUBLICA-R.AGRIC.. | C0963 | | 3.000.000 | | |
| GEOL | BACIA DO RIO SAO FRANCISCO | C1564 | -36.00 -07.00 | 3.000.000 | 1967 | |
| TEMA | RECURSOS GANADEROS Y PESQUEROS | C0964 | | 3.000.000 | | |
| NAUT | DAKAR A RECIFE | C2551 | NO.4002 | 3.500.000 | 1962 | MM |
| NAUT | NATAL A TRINIDAD | C2550 | NO.4001 | 3.500.000 | 1962 | MM |
| NAUT | RECIFE A DAKAR | C2551 | NO.4002 | 3.500.000 | 1962 | MM |
| NAUT | TRINIDAD A NATAL | C2550 | NO.4001 | 3.500.000 | 1962 | MM |
| TEMA | AERF FOTOGRAFICA BRASIL-COHER | C1586 | | 5.000.000 | | PRJS |
| GEOL | AMERICA DO SUL F1 BRASIL | C0219 | | 5.000.000 | | DNPM |
| GEOL | AMERICA DO SUL, F.2 | C1506 | | 5.000.000 | 1955 | CNP |
| GEOL | BACIA AMAZONICA | C0195 | -45.00 -05.00 | 5.000.000 | 1964 | DNPM |
| TEMA | BRASIL | C2670 | -30.00 -05.00 | 5.000.000 | 1972 | IBGE |
| GEOL | BRASIL M.METALOGENETICO | C0220 | -35.00 -05.00 | 5.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | BRASIL MAPA DO (DRENAGEM) | C1621 | -30.00 -05.00 | 5.000.000 | 1969 | CNAE |
| TEMA | BRASIL-COBERTURA AERF FOTOGRA | C1586 | | 5.000.000 | | PRUS |
| TEMA | BRASIL-PRINCIPAIS LEVANTAMENTO | C1587 | | 5.000.000 | | PRUS |
| GEOL | BRASIL, MAPA GEOLÓGICO | C0987 | -35.00 -05.00 | 5.000.000 | 1971 | DNPM |
| GEOL | BRASIL, MAPA GEOLÓGICO | C0367 | -34.00 -04.00 | 5.000.000 | 1960 | DNPM |
| TEMA | BRASIL, MAPA GEOMORFOLOGICO | C1144 | -35.00 -05.00 | 5.000.000 | 1968 | IBGE |
| TEMA | BRASIL, MAPA TECTONICO | C0988 | -35.00 -05.00 | 5.000.000 | 1971 | DNPM |
| TEMA | BRASIL, POPULACAO | C2667 | -32.00 -00.00 | 5.000.000 | 1971 | IBGE |
| TEMA | BRASIL, POPULACAO | C2668 | -32.00 -00.00 | 5.000.000 | 1972 | IBGE |
| TEMA | BRASIL, VEGETACAO | C1145 | -32.00 -05.00 | 5.000.000 | 1970 | IBGE |
| TEMA | DRENAGEM DO BRASIL-MAPA | C1621 | -30.00 -05.00 | 5.000.000 | 1969 | CNAE |
| GEOL | LOCAL PROJETOS LEVANTAMENTO | C1585 | -55.00 -00.00 | 5.000.000 | | PRUS |
| TOPO | MANAUS, MAPA DE | C1594 | -54.00 -05.00 | 5.000.000 | | |
| GEOL | MAPA GEOLÓGICO DO BRASIL | C1398 | | 5.000.000 | 1960 | DNPM |
| TEMA | MEIO-NORTE, CENTRO-OESTE, NORTE | C0209 | -35.00 -05.00 | 5.000.000 | 1968 | MA |
| TEMA | NORTE, MEIO-NORTE CENTRO-OESTE | C0209 | -35.00 -05.00 | 5.000.000 | 1968 | MA |
| MPIN | PROJETO RADAM | C2109 | -34.30 -05.00 | 5.000.000 | | DNPM |
| GEOL | PROJETOS OPERACIONAIS-BRASIL | C1431 | | 5.000.000 | 1972 | DNPM |
| MPIN | RADAM - PROJETO | C0380 | -30.00 -05.00 | 5.000.000 | | DNPM |
| MPIN | RADAM PROJ. M.IND. | C2109 | -34.30 -05.00 | 5.000.000 | | DNPM |
| GEOL | RECURSOS NATURAIS LOCAL PROJ | C1585 | -55.00 -00.00 | 5.000.000 | | PRUS |
| TEMA | SOLUS, APTIDAO AGRICOLA I | C0382 | -35.00 -05.00 | 5.000.000 | 1966 | MA |
| TEMA | SOLUS, APTIDAO AGRICOLA II | C0383 | -35.00 -05.00 | 5.000.000 | 1966 | MA |
| TEMA | SOLUS, APTIDAO AGRICOLA III | C0384 | -35.00 -05.00 | 5.000.000 | 1966 | MA |
| TEMA | SOLUS, MAPA ESQUEMATICO DE | C0315 | -35.00 -05.00 | 5.000.000 | 1966 | MA |
| NAUT | BRASIL-COSTA E ILHAS AO LARGO | C2397 | NO.1 | 5.592.000 | 1956 | MM |
| NAUT | COSTA E ILHAS AO LARGO-BRASIL | C2397 | NO.1 | 5.592.000 | 1956 | MM |
| NAUT | ATLANTICO, OCEANO-DE TRINIDAD | C2548A | NO.3001 | 10.000.000 | 1968 | MM |
| NAUT | BAIA BLANCA A TRINIDADE | C2548A | NO.3001 | 10.000.000 | 1968 | MM |
| NAUT | CABU BLANCO AO CABU DA BOA ES | C2548A | NO.3001 | 10.000.000 | 1968 | MM |
| NAUT | CABU DA BOA ESPERANCA AO CABU | C2548A | NO.3001 | 10.000.000 | 1968 | MM |
| ATLS | CARTAS PILOTO ATLAS DE | C2675 | -20.00 -10.00 | 10.000.000 | 1974 | MM |
| NAUT | TRINIDADE A BAIJA BLANCA | C2548A | NO.3001 | 10.000.000 | 1968 | MM |
| POLT | MAPA MUNDI | C2563 | | 30.000.000 | | GEUM |
| POLT | MUNDI MAPA | C2563 | | 30.000.000 | | GEUM |
| MPIN | SRYLAB ORBITAL SCIENCE PLOT.. | C2389 | | 30.000.000 | 1972 | NASA |

DATA

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISAO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - DATA

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA INST |
|------|---------------------------------|-------|---------------|------------|-----------|
| TEMA | ARGENTINA REPUBLICA-R.AGRIC.. | C0963 | | 3.000.000 | |
| TEMA | RECURSOS GANADEROS Y PESQUEROS | C0964 | | 3.000.000 | |
| TEMA | ARGENTINA REC.ENERGETICOS | C0965 | | 3.000.000 | |
| NAER | UNC G-28 | C0666 | | | |
| FOTO | BRASIL -MISSAO 96 - PHOTOGR. | C0736 | | 42.000 | |
| TEMA | ARGENTINA REC.GANADEROSY PESQ | C0964 | | 3.000.000 | |
| NAER | UNC M-27 | C0295 | | 1.000.000 | US-A |
| GEOL | MACACOS QUADRANGLE AND IBIRITE | C0239 | | | US-G |
| GEOL | IBIRITE AND MACACOS QUADRANGLE | C0239 | | | US-G |
| NAER | UNC R-24 | C0222 | | 1.000.000 | US-A |
| GEOL | AMERICA DO SUL F1 BRASIL | C0219 | | 5.000.000 | DNPM |
| TEMA | SAD PAULO,EST.DE (HIPSUNGTHI) | C0207 | | | |
| TOPO | SAD JOSE DOS CAMPOS E JACAREI | C0376 | | 1.000.000 | CGGS |
| NAER | UNC P-27 | C0360 | | 1.100.000 | US-A |
| POLT | MAPA MUNDI | C2563 | | 30.000.000 | GEUM |
| POLT | MUNDI MAPA | C2563 | | 30.000.000 | GEUM |
| POLT | BRASIL-DIVISAO EM ESTADOS | C2139 | | | |
| GEOL | AMERICA DO SUL CENTRO OESTE | C1527 | | | |
| POLT | NORDESTE E REG CIRCUNVIZINHAS | C2108 | | 2.500.000 | IBGE |
| POLT | BRASIL-DIVISAO EM ESTADOS | C2138 | | | |
| POLT | BRASIL-AMERICA DO SUL-POLIT. | C0999 | | | |
| GEOL | DISTRITO MAGNESF.DE LAFAYTE | C1584 | | 25.000 | |
| TEMA | BRASIL-PRINCIPAIS LEVANTAMENTOS | C1507 | | 5.000.000 | PRUS |
| POLT | MINAS GERAIS | C2123 | | | |
| GEOL | CENTRO OESTE-AMERICA DO SUL | C1527 | | | IBGE |
| GEOL | LAFAYETE DO DISTRITO MAGNESF. | C1584 | | 25.000 | |
| GEOL | ESTRUTURAL NORTEMINAS SULHAIAC | C1563 | | 1.000.000 | GEUB |
| GEOL | PLANIMETRICO DIST.MANGANESIO.. | C1583 | | 25.000 | |
| TEMA | AEROFOTOGRAFICA BRASIL-CUEN | C1586 | | 5.000.000 | PRUS |
| GEOL | LAFAYETE MG FOL.1 PLANIMETRICO | C1583 | | 25.000 | |
| GEOL | BARRA DO CUIETE E CONSELHEIRO | C2133 | | | DNPM |
| GEOL | CONSELHEIRO PEVA.MG. E BARRA | C2133 | | | DNPM |
| GEOL | DEPOSITOS MINERAIS-BARRA DO | C2133 | | | DNPM |
| GEOL | BACIA DO S.FRANCISCO-MAPA PRE | C2135 | | | |
| GEOL | MAPA PRELIMINAR DA BACIA SAU | C2135 | | | |
| POLT | AMERICA DO SUL-BRASIL POLT. | C0999 | | | |
| GEOL | TRIANGULO MINEIRO E PARTE DO | C2134 | | 750.000 | |
| TEMA | BRASIL-COBERTURA AEROFOTOGRA | C1586 | | 5.000.000 | PRUS |
| GEOD | NATAL | C1777 | "30.00 -04.00 | 1.000.000 | CNG |
| MPIN | RADAM - PROJETO | C0380 | "30.00 -05.00 | 5.000.000 | UNPM |
| GEOD | RECIFE | C1774 | "30.00 -08.00 | 1.000.000 | CNG |
| MPIN | PROJETO RADAM | C2109 | "34.30 -05.00 | 5.000.000 | DNPM |
| MPIN | RADAM PROJ. M.INO. | C2109 | "34.30 -05.00 | 5.000.000 | UNPM |
| TEMA | PERNAMBUCO , MAPA FITOGEOGRAF. | C0255 | "34.45 -07.00 | 1.000.000 | LIMA |
| GEOD | FORTALEZA | C1756 | "36.00 -00.00 | 1.000.000 | CNG |
| GEOD | JAGUARIBE | C1776 | "36.00 -04.00 | 1.000.000 | CNG |
| GEOD | ARACAJU | C1775 | "36.00 -08.00 | 1.000.000 | CNG |
| GEOD | SALVADOR | C1759 | "36.00 -12.00 | 1.000.000 | CNG |
| GEOD | RIO DOCE | C1753 | "36.00 -16.00 | 1.000.000 | CNG |
| GEOD | VITORIA | C1762 | "36.00 -20.00 | 1.000.000 | CNG |
| TEMA | PARATINGA | C2776 | "41.45 -12.00 | 250.000 | CNG |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - DATA

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | | ESCALA | DATA | INS |
|------|---------------------------------|-------|---------|--------|-----------|------|------|
| GEOD | SAO LUIS | C1754 | -42.00 | -00.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOD | TEREZINA | C1757 | -42.00 | -04.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOD | RIO SAO FRANCISCO | C1769 | -42.00 | -08.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOD | BRASILIA | C1772 | -42.00 | -12.00 | 1.000.000 | | CNG |
| TEMA | BOM JESUS DA LAPA > GEOMORFOL. | C2769 | -42.00 | -13.00 | 250.000 | | CNG |
| TEMA | CAETITE | C2775 | -42.00 | -14.00 | 250.000 | | CNG |
| TEMA | MONTE AZUL > GEOMORFOLOGICO | C2765 | -42.00 | -15.00 | 250.000 | | CNG |
| GEOD | BELO HORIZONTE | C1750 | -42.00 | -16.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOL | ITAMARANDIBA MG | C1566 | -42.00 | -17.00 | 250.000 | | |
| GEOD | RIO DE JANEIRO | C1749 | -42.00 | -20.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOD | IGUAPE | C1767 | -42.00 | -24.00 | 1.000.000 | | CNG |
| TEMA | BARREIRAS | C2777 | -43.00 | -12.00 | 250.000 | | CNG |
| GEOL | INHAI FOLHA (MACIA TOCANTINS) | C1568 | -43.00 | -18.00 | 100.000 | | DNPM |
| GEOL | SERRA DE SERPENTINA FOLHA DA | C1416 | -43.00 | -19.00 | | | LASA |
| GEOL | CONCEICAO DE MATO DENTRO | C1418 | -43.00 | -19.00 | | | LASA |
| GEOL | MURRO DO PILAR | C1415 | -43.00 | -19.00 | 25.000 | | LASA |
| GEOL | BELO HORIZONTE LOC. REGIONAL | C1407 | -43.00 | -19.00 | | | LASA |
| GEOL | SANTA MARIA DE ITABIRA | C0978 | -43.00 | -19.22 | 25.000 | | DNPM |
| GEOL | BREJAUHA (MG) | C0967 | -43.07 | -19.07 | 25.000 | | DNPM |
| GEOL | SAO SEBASTIAO DO RIO PRETO | C0979 | -43.07 | -19.15 | 25.000 | | DNPM |
| GEOL | MURRO ESCURO (MG) | C0968 | -43.07 | -19.22 | 25.000 | | DNPM |
| GEOL | RIBEIRO DA BARRA MG. | C0975 | -43.15 | -18.45 | 25.000 | | DNPM |
| GEOL | DUM JOAQUIM MG | C0973 | -43.15 | -18.52 | 25.000 | | DNPM |
| GEOL | SERRA DA SERPENTINA | C0977 | -43.15 | -19.00 | 25.000 | | DNPM |
| GEOL | SANTO ANTONIO DO RIO ABAIXO MGO | C0969 | -43.15 | -19.07 | 25.000 | | DNPM |
| GEOL | ITAPUNHOACANGA MG. | C0974 | -43.22 | -18.45 | 25.000 | | DNPM |
| GEOL | SAPU (MG) | C0972 | -43.22 | -18.52 | 25.000 | | DNPM |
| GEOL | MURRO DO PILAR MG | C0970 | -43.22 | -19.07 | 25.000 | | DNPM |
| TEMA | SANTAMARIA DA VITORIA > GEOMORF | C2772 | -43.30 | -13.00 | 250.000 | | CNG |
| TEMA | CARINHANHA > GEOMORFOLOGICO | C2770 | -43.30 | -14.00 | 250.000 | | CNG |
| TEMA | JANUARIA > GEOMORFOLOGICO | C2766 | -43.30 | -15.00 | 250.000 | | CNG |
| GEOL | FOLHA INHAI (MACIA TOCANTINS) | C1568 | -43.30 | -18.00 | 100.000 | | DNPM |
| GEOL | CURNEGOS | C0976 | -43.30 | -18.52 | 25.000 | | DNPM |
| GEOL | MORRO PILAR | C1572 | -43.30 | -19.00 | 100.000 | | |
| GEOL | COSTA SENA (DIAMANTINA) | C1575 | -44.00 | -18.30 | 100.000 | | DNPM |
| TEMA | TAGUATINGA > GEOMORFOLOGICO | C2774 | -45.00 | -12.00 | 250.000 | | CNG |
| TEMA | SAO DOMINGOS > GEOMORFOLOGICO | C2773 | -45.00 | -13.00 | 250.000 | | CNG |
| TEMA | PUSSE > GEOMORFOLOGICO | C2771 | -45.00 | -15.00 | 250.000 | | CNG |
| TEMA | BELA LORENA | C2767 | -45.00 | -15.00 | 250.000 | | CNG |
| TEMA | FORMOSA | C2768 | -46.30 | -15.00 | 250.000 | | CNG |
| GEOL | TUFOS VULCANICOS DA MATA CUNDA | C1569 | -47.00 | -18.00 | 500.000 | | DNPM |
| GEOD | BELEM | C1764 | -48.00 | -00.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOD | MACAPA | C1770 | -48.00 | -04.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOD | ARAGUAIA | C1763 | -48.00 | -04.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOD | TOCANTINS | C1771 | -48.00 | -08.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOD | GOIAS | C1773 | -48.00 | -12.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOD | GOIANIA | C1760 | -48.00 | -16.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOD | PARANAPANEMA | C1758 | -48.00 | -20.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOD | CURITIBA | C1752 | -48.00 | -24.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOD | PORTO ALEGRE | C1751 | -48.00 | -28.00 | 1.000.000 | | CNG |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL | C1778 | -50.00 | -27.00 | 1.500.000 | | SANG |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICAÇÃO POR - DATA

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------------|--------|---------------|-----------|------|------|
| TOPO | MANAUS, MAPA DE | C1594 | -54.00 -05.00 | 5.000.000 | | |
| GEOD | CUIABA | C1768 | -54.00 -12.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOD | CURUMBA | C1765 | -54.00 -16.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOD | RIO APA | C1761 | -54.00 -20.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOD | ASUNCION | C1755 | -54.00 -24.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOD | URUGUAIANA | C1766 | -54.00 -28.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOL | TAPAJOS, MEDIO - MAPA GEOLÓG. | C0294 | -54.30 -04.30 | 500.000 | | DNPM |
| GEOL | RECURSOS NATURAIS LOCAL PROJ | C1585 | -55.00 -00.00 | 5.000.000 | | PRUS |
| GEOL | LOCAL PROJETOS LEVANTAMENTO | C1585 | -55.00 -00.00 | 5.000.000 | | PRUS |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1798 | NA-20 | 1.000.000 | | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1989 | SB-22-Z-A | 250.000 | | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2056 | SC-21-Y-A | 250.000 | | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2063 | SC-23-V-A | 250.000 | | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2064 | SC-23-V-B | 250.000 | | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2065 | SC-23-V-C | 250.000 | | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2066 | SC-23-V-D | 250.000 | | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2067 | SC-23-X-A | 250.000 | | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2068 | SC-23-X-B | 250.000 | | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2069 | SC-23-X-C | 250.000 | | UNPM |
| GEOL | ITABIRITO | C0668 | -43.30 -20.15 | 100.000 | 1929 | CGM |
| NAUT | PALMAS, ABRAAO E ESTRELA, ENSE | C2497 | NO.1606 | 20.000 | 1934 | MM |
| NAUT | ABRAAO, PALMAS E ESTRELAS, ENS | C2497 | NO.1606 | 20.000 | 1934 | MM |
| NAUT | ESTRELA, ABRAAO E PALMAS ENSE | C2497 | NO.1606 | 20.000 | 1934 | MM |
| NAUT | ARACAJU PORTO DE | C2464 | NO.1003 | 25.000 | 1940 | MM |
| NAUT | PORTO DE ARACAJU | C2464 | NO.1003 | 25.000 | 1940 | MM |
| NAUT | ARACATIHA E SITIO FORTE | C2496 | NO.1605 | 20.000 | 1940 | MM |
| NAUT | SITIO FORTE E ARACATIHA | C2496 | NO.1605 | 20.000 | 1940 | MM |
| NAUT | XAR PEQUENA, DE IGUAPE A CANA | C2508 | NO.1702 | 27.500 | 1940 | MM |
| NAUT | SEPETIBA BAIJA DE | C2499A | NO.1610 | 50.000 | 1940 | MM |
| TEMA | SAO PAULO (ESTADO) | C0201 | -44.00 -20.00 | 1.000.000 | 1941 | IGGS |
| POLT | SAO PAULO (ESTADO) | C0200 | -44.00 -20.00 | 1.000.000 | 1941 | IGGS |
| NAUT | ILHA GRANDE - PARTE CENTRAL | C2495 | NO.1602 | 40.000 | 1941 | MM |
| NAUT | ITACURUCA CANAL DE | C2500 | NO.1611 | 20.000 | 1941 | MM |
| NAUT | CANAL DE ITACURUCA | C2500 | NO.1611 | 20.000 | 1941 | MM |
| GEOL | PIRACICABA | C0060 | -47.15 -22.30 | 100.000 | 1942 | IGGS |
| NAUT | UBATUBA E ENSEADAS E ADJACENC | C2502 | NO.1613 | 50.000 | 1942 | MM |
| NAUT | JUIVILE, CANAL DE ACESSO A | C2513 | NO.1805 | 27.000 | 1942 | MM |
| NAUT | CANAL DE ACESSO A JUIVILE | C2513 | NO.1805 | 27.000 | 1942 | MM |
| NAUT | PONTA DOS ANEIS A PONTA TARA. | C2450B | NO.805 | 100.000 | 1942 | MM |
| NAUT | PONTA DA TABATINGA A PONTA A. | C2450B | NO.805 | 100.000 | 1942 | MM |
| NAUT | ENSEADA DE PITITINGA | C2450A | NO.804 | 20.000 | 1943 | MM |
| NAUT | PITITINGA ENSEADA DE | C2450A | NO.804 | 20.000 | 1943 | MM |
| NAUT | BAIA DA RIBEIRA | C2498 | NO.1608 | 25.000 | 1944 | MM |
| NAUT | ILHA GRANDE E SEPETIBA | C2499 | NO.1609 | 120.000 | 1945 | MM |
| NAUT | SEPETIBA E I.GRANDE | C2499 | NO.1609 | 120.000 | 1945 | MM |
| NAUT | ENSEADA DE PORTO BELD | C2515 | NO.1810 | 27.300 | 1945 | MM |
| NAUT | PORTO BELD, ENSEADA DE | C2515 | NO.1810 | 27.300 | 1945 | MM |
| NAUT | ILHA STA. CATARINA AO R. JANFIR | C2406 | NO.80 | 1.045.862 | 1945 | MM |
| NAUT | RIO DE JANEIRO A ILHA DE STA. | C2406 | NO.80 | 1.045.862 | 1945 | MM |
| NAUT | PORTO DE CAHEDELO | C2453 | NO.830 | 15.000 | 1945 | MM |
| NAUT | CAHEDELO PORTO DE | C2453 | NO.830 | 15.000 | 1945 | MM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - DATA

4

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|----------------------------------|--------|---------------|-----------|------|------|
| NAUT | PARATI E ENSEADAS ATE JUATING | C2501 | NO.1612 | 25.000 | 1946 | MM |
| NAUT | JUATINGA ATE ENSEADAS E PARAT | C2501 | NO.1612 | 25.000 | 1946 | MM |
| TOPO | TERESINA-NE | C0575 | -42.00 -04.00 | 500.000 | 1947 | CNG |
| GEOL | SAO PAULO (ESTADO) | C0192 | -44.00 -20.00 | 1.000.000 | 1947 | IGGS |
| NAUT | SIMBULOS E ABREVIATURAS | C2555 | NO.12.000 | | 1948 | MM |
| NAUT | RIO DE JANEIRO A I. DE S. SEBAS | C2493 | NO.1600 | 290.961 | 1948 | MM |
| NAUT | ILHA DE S. SEBASTIAO A6-98AJ?? | C2493 | NO.1600 | 290.961 | 1948 | MM |
| TEMA | ECOLOGIA E EXPERIMENTACAO AGR. | C0683 | | 5.000 | 1950 | MA |
| TOPO | FORTALEZA-SO | C0640 | -39.00 -02.00 | 500.000 | 1950 | CNG |
| TOPO | JUAZEIRO, ARACAJU | C0952 | -40.30 -09.00 | 250.000 | 1950 | IBGE |
| TOPO | SAO LUIS-NE | C0579 | -42.00 -00.00 | 500.000 | 1950 | CNG |
| TOPO | SAO LUIS-NO | C0578 | -45.00 -00.00 | 500.000 | 1950 | CNG |
| TOPO | SAO LUIS-SO | C0577 | -45.00 -02.00 | 500.000 | 1950 | CNG |
| TOPO | TERESINA-NO | C0574 | -45.00 -04.00 | 500.000 | 1950 | CNG |
| POLT | S. PAULO ESTADO DE | C0196 | -45.00 -20.00 | 750.000 | 1950 | IGU |
| TOPO | PARANAPANEMA-JE | C0595 | -48.00 -20.00 | 500.000 | 1950 | IBGE |
| TEMA | PARANA, MAPA FILOGEOGRAFICO | C0212 | -48.00 -23.00 | 750.000 | 1950 | SAIC |
| NAUT | CABO DRANGE A RECIFE | C2397A | NO.10 | 2.728.200 | 1950 | MM |
| NAUT | RECIFE AO CABO DRANGE | C2397A | NO.10 | 2.728.200 | 1950 | MM |
| TOPO | JAGUARIBE - NO | C0602 | -39.00 -04.00 | 500.000 | 1951 | CNG |
| TOPO | UAUA, ARACAJU | C0951 | -39.00 -09.00 | 250.000 | 1951 | IBGE |
| TOPO | SENHOR DO MONFIA | C0950 | -39.00 -10.00 | 250.000 | 1951 | IBGE |
| TOPO | UPAMIRIM, ARACAJU | C0949 | -40.30 -10.00 | 250.000 | 1951 | IBGE |
| TOPO | RIO SAO FRANCISCO-SE | C0581 | -42.10 -10.00 | 500.000 | 1951 | CNG |
| NAUT | SAO TOME CANAL DE | C2481 | NO.1407 | 40.000 | 1951 | MM |
| NAUT | CANAL DE SAO TOME | C2481 | NO.1407 | 40.000 | 1951 | MM |
| GEOL | CAJE, PIRIQUITO, DOIS CORREGOS | C0253 | P.PAPER341C86 | | 1952 | US-G |
| GEOL | DOIS CORREGOS ONCA ... | C0253 | P.PAPER341C86 | | 1952 | US-G |
| GEOL | PIRIQUITO, DOIS CORREGOS, ONCA | C0253 | P.PAPER341C86 | | 1952 | US-G |
| TOPO | JAGUARIBE - SE | C0599 | -36.00 -06.00 | 500.000 | 1953 | CNG |
| GEOL | BELU HORIZONTE QUADRANGLE | C0242 | -43.52 -19.52 | 25.000 | 1953 | US-G |
| TOPO | PARANAPANEMA - SE | C0594 | -48.00 -22.00 | 500.000 | 1953 | CNG |
| NAUT | ITAPUCORDIA, ENSEADA DE | C2514 | NO.1809 | 33.000 | 1953 | MM |
| NAUT | ENSEADA DE ITAPUCURJIA | C2514 | NO.1809 | 33.000 | 1953 | MM |
| GEOL | ONCA, CHACHINHA AND ... | C0253 | P.PAPER341C86 | | 1953 | US-G |
| GEOL | CONCEICAO AREAS, ITABIRA DIS | C0253 | P.PAPER341C86 | | 1953 | US-G |
| GEOL | CHACHINHA AND CONCEICAO AREAS | C0253 | P.PAPER341C86 | | 1953 | US-G |
| GEOL | ITABIRA DISTRICT, CAJE ... | C0253 | P.PAPER341C86 | | 1953 | US-G |
| GEOL | PONTAS DE PEDRA (QUADRICULA ...) | C0850 | -34.30 -07.30 | 100.000 | 1954 | UNPA |
| GEOL | RECIFE (QUADRICULA 1367) CARTA | C0849 | -34.30 -08.00 | 100.000 | 1954 | UNPA |
| TOPO | JAGUARIBE - NE | C0601 | -36.00 -04.00 | 500.000 | 1954 | CNG |
| TOPO | JAGUARIBE - SO | C0600 | -39.00 -07.00 | 500.000 | 1954 | CNG |
| TOPO | SAO LUIS-SE | C0576 | -42.00 -02.00 | 500.000 | 1954 | CNG |
| TOPO | TAUBATE | C0125 | -44.00 -22.30 | 250.000 | 1954 | IGGS |
| TOPO | RIO SAO FRANCISCO-SO | C0582 | -45.00 -10.00 | 500.000 | 1954 | CNG |
| TOPO | CARINHANHA-SO | C0646 | -45.00 -14.00 | 500.000 | 1954 | CNG |
| POLT | SAO PAULO, ESTADO DE | C0997 | -45.00 -20.00 | 1.000.000 | 1954 | IGGS |
| POLT | SAO PAULO, EST. DE | C0199 | -45.00 -20.00 | 1.000.000 | 1954 | IGG |
| TOPO | CAMPINAS | C0137 | -46.00 -21.30 | 250.000 | 1954 | IGGS |
| TOPO | SAO PAULO (CIDADE) | C0134 | -46.00 -23.00 | 250.000 | 1954 | IGGS |
| TOPO | SAO PAULO, FST. DE | C0687 | -46.00 -23.00 | 250.000 | 1954 | IGGS |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISAO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICACAO POR - DATA

5

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|------------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| TOPO | SANTA IZABEL (SP) | C1001 | -46.00 -23.15 | 50.000 | 1954 | IGGS |
| GEOL | JUNDIAI | C0186 | -46.30 -23.00 | 100.000 | 1954 | IGGS |
| TOPO | IGUAPE | C0130 | -47.15 -24.30 | 250.000 | 1954 | IGGS |
| TOPO | SAO JOSE DO RIO PRETO | C0122 | -48.00 -20.00 | 250.000 | 1954 | IGGS |
| TOPO | MAURU | C0132 | -48.00 -23.00 | 250.000 | 1954 | IGG |
| TOPO | ITAPETININGA -EST.S.PAULO | C0131 | -48.00 -23.00 | 250.000 | 1954 | IGGS |
| TOPO | ARACATUBA | C0133 | -50.00 -20.00 | 250.000 | 1954 | IGGS |
| TOPO | PRESIDENTE PRUDENTE | C0129 | -50.00 -23.00 | 250.000 | 1954 | IGG |
| TOPO | PASSO DO VIGARTO R. S. | C1489 | -50.45 -30.00 | 50.000 | 1954 | DSG |
| TOPO | SAO LEOPOLDO-RS | C2249 | -51.00 -29.45 | 50.000 | 1954 | DSG |
| TOPO | PRESIDENTE EPITACIO | C0128 | -52.00 -21.30 | 250.000 | 1954 | IGGS |
| NAUT | FLORIANOPOLIS, PORTO DE | C2525 | NO.1905 | 12.600 | 1954 | MM |
| NAUT | PORTO DE FLORIANOPOLIS | C2525 | NO.1905 | 12.600 | 1954 | MM |
| GEOL | BELO HORIZONTE, AGUAS CLARAS | C0244 | | 1.000 | 1955 | US-G |
| GEOL | AGUAS CLARAS, BELU HORIZONTE | C0244 | | 1.000 | 1955 | US-G |
| GEOL | AMERICA DO SUL, F.2 | C1506 | | 5.000.000 | 1955 | CNP |
| TOPO | RIO SAN FRANCISCO-NL | C0583 | -42.00 -08.00 | 500.000 | 1955 | CNG |
| GEOL | IBIRITE QUADRANGLE | C0240 | -44.00 -20.00 | 25.000 | 1955 | US-G |
| TOPO | BELO HORIZONTE-SO | C0645 | -45.00 -18.00 | 500.000 | 1955 | CNG |
| GEOL | SAMBAIA, IBIRITE QUADRANGLE | C0246 | | 2.000 | 1956 | US-G |
| GEOL | MACACOS QUADRANGLE, CRUZEIRUS | C0248 | | 500 | 1956 | US-G |
| GEOL | SERPENTINITE AREA, MACACOS | C0248 | | 500 | 1956 | US-G |
| GEOL | CRUZEIRO MINE, SERPENTINITE | C0248 | | 500 | 1956 | US-G |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 2 - MAPA PLANI. | C0755 | -46.30 -17.40 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 2 - MAPA FUTUG. | C0764 | -46.30 -17.40 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 4 - MAPA PLANI. | C0760 | -46.35 -17.50 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 1 - MAPA FUTUG. | C0766 | -46.40 -17.40 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 1 - MAPA PLANI. | C0756 | -46.40 -17.40 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 6 - MAPA PLANI. | C0768 | -46.40 -18.00 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 6 - MAPA FUTUG. | C0763 | -46.40 -18.00 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 3 - MAPA PLANI. | C0757 | -46.45 -17.50 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 3 - MAPA FUTUG. | C0761 | -46.45 -17.50 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 7 - MAPA PLANI. | C0759 | -46.45 -18.10 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 7 - MAPA FUTUG. | C0767 | -46.45 -18.45 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 5 - MAPA FUTUG. | C0765 | -46.50 -18.00 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 5 - MAPA PLANI. | C0758 | -46.50 -18.00 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| TOPO | IBITINGA | C0064 | -48.30 -21.30 | 100.000 | 1956 | IGGS |
| TOPO | ASSIS | C0070 | -50.00 -22.30 | 100.000 | 1956 | IGGS |
| GEOL | ESCARPAS, R. APA E R. NEGRO, S.MT | C0848 | -54.00 -19.10 | 160.000 | 1956 | BEUR |
| GEOL | R. NEGRO E R. APA, GEOL. S.MT | C0846 | -54.00 -19.10 | 160.000 | 1956 | BEUR |
| GEOL | R. APA E R. NEGRO, MORFOGEN. S.MT | C0847 | -54.00 -19.10 | 160.000 | 1956 | BEUR |
| GEOL | R. NEGRO E R. APA, MORFOGEN. S.MT | C0847 | -54.00 -19.10 | 160.000 | 1956 | BEUR |
| GEOL | R. APA E R. NEGRO, ESCARPAS, S.MT | C0848 | -54.00 -19.10 | 160.000 | 1956 | BEUR |
| GEOL | MORFOGEN. S.MT, R. APA E R. NEGRO. | C0847 | -54.00 -19.10 | 160.000 | 1956 | BEUR |
| GEOL | R. NEGRO E R. APA, ESCARPAS, S.MT | C0848 | -54.00 -19.10 | 160.000 | 1956 | BEUR |
| NAUT | COSTA E ILHAS AO LARGO-BRASIL | C2397 | NO.1 | 5.592.000 | 1956 | MM |
| NAUT | BRASIL-COSTA E ILHAS AO LARGO | C2397 | NO.1 | 5.592.000 | 1956 | MM |
| NAUT | PORTO DE MADRE DE DEUS | C2469 | NO.1105 | 8.000 | 1956 | MM |
| NAUT | MADRE DE DEUS PORTO DE | C2469 | NO.1105 | 8.000 | 1956 | MM |
| NAUT | NOVA VICOSA BARRA DE | C2477 | NO.1301 | 30.000 | 1956 | MM |
| NAUT | BARRA DE NOVA VICOSA | C2477 | NO.1301 | 30.000 | 1956 | MM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE MANEJO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - DATA

6

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|--------|---------------|---------|------|------|
| NAUT | ILHA DE SANTA CATARINA E ADJ. | C2526 | NO.1906 | 30.000 | 1956 | MM |
| NAUT | SANTA CATARINA, I. DE E ADS. | C2526 | NO.1906 | 30.000 | 1956 | MM |
| NAUT | PORTO DE INHITUBA | C2528 | NO.1908 | 7.500 | 1956 | MM |
| NAUT | NOVA VICOSA, PORTO DE | C2477A | NO.1302 | 12.000 | 1956 | MM |
| NAUT | PORTO DE NOVA VICOSA | C2477A | NO.1302 | 12.000 | 1956 | MM |
| NAUT | BREVES A BELEM | C2401A | NO.41 | 356.649 | 1956 | MM |
| NAUT | BELEM A BREVES | C2401A | NO.41 | 356.649 | 1956 | MM |
| TOPO | BELO HORIZONTE-SE | C0644 | -42.00 -18.00 | 500.000 | 1957 | CNG |
| GEOL | CONCEICAO DO RIO ACIMA | C0332 | -43.30 -20.00 | 25.000 | 1957 | US-G |
| GEOL | MACACOS QUADRANGLE | C0247 | -43.50 -20.00 | 10.000 | 1957 | US-G |
| GEOL | SERRA DA GAMA, MACACOS QUADR. | C0247 | -43.50 -20.00 | 10.000 | 1957 | US-G |
| GEOL | CAPITAO DO MATO, SERRA DA G. | C0247 | -43.50 -20.00 | 10.000 | 1957 | US-G |
| GEOL | TAMANDUA, CAPITAO DO MATO | C0247 | -43.50 -20.00 | 10.000 | 1957 | US-G |
| GEOL | MACACOS QUADRANGLE | C0241 | -43.53 -20.00 | 25.000 | 1957 | US-G |
| GEOL | BELO HORIZONTE QUADRANGLE | C0243 | -43.54 -19.57 | 4.000 | 1957 | US-G |
| GEOL | AGUAS CLARAS, SERRA DO CURRAL | C0243 | -43.54 -19.57 | 4.000 | 1957 | US-G |
| GEOL | SERRA DO CURRAL N.H. | C0243 | -43.54 -19.57 | 4.000 | 1957 | US-G |
| GEOL | JANGADA, IBIKITE QUADRANGLE | C0245 | -44.05 -20.00 | 2.000 | 1957 | US-G |
| GEOL | IBIKITE QUADRANGLE - JANGADA | C0245 | -44.05 -20.00 | 2.000 | 1957 | US-G |
| TOPO | PARANAPIACABA, REGIAO DA SERRA | C0392 | -48.48 -24.32 | 10.000 | 1957 | PRUS |
| TOPO | POMPEIA | C0075 | -50.30 -22.00 | 100.000 | 1957 | IGUS |
| NAUT | BUZIOS | C2486 | NO.1504 | 20.000 | 1957 | MM |
| NAUT | ILHA DE S.CATARINA, PROX. DA | C2522 | NO.1902 | 100.930 | 1957 | MM |
| NAUT | SANTA CATARINA, I. DE PROX. | C2522 | NO.1902 | 100.930 | 1957 | MM |
| NAUT | SANTA CATARINA CANAL NORTE DE | C2523 | NO.1903 | 50.075 | 1957 | MM |
| NAUT | CANAL NORTE DE S.CATARINA | C2523 | NO.1903 | 50.075 | 1957 | MM |
| NAUT | ILHA DAS ARAKAS A I.CORAL | C2527 | NO.1907 | 49.740 | 1957 | MM |
| NAUT | CORAL I.DE A I.DAS ARAKAS | C2527 | NO.1907 | 49.740 | 1957 | MM |
| NAUT | ARAKAS, I.DE A I.CORAL | C2527 | NO.1907 | 49.740 | 1957 | MM |
| NAUT | ILHA DE CORAL, AI.PAS ARAKAS | C2527 | NO.1907 | 49.740 | 1957 | MM |
| NAUT | CABU S.MARTA GRANDE A I.ARAK. | C2524 | NO.1904 | 49.560 | 1957 | MM |
| NAUT | ILHA DAS ARAKAS AO CABU DE S | C2524 | NO.1904 | 49.560 | 1957 | MM |
| NAUT | GUARAPARI E PERUCAO | C2480E | NO.1404 | 15.000 | 1957 | MM |
| NAUT | PERUCAO E GUARAPARI | C2480E | NO.1404 | 15.000 | 1957 | MM |
| NAUT | ITAJAI PORTO DE | C2511A | NO.1801 | 15.000 | 1957 | MM |
| POLT | ITABIRA (MG) | C0896 | -43.08 -19.25 | 100.000 | 1958 | |
| GEOL | ABUBORA IRON DEPOSIT | C0232 | -43.52 -20.08 | 2.000 | 1958 | US-G |
| NAUT | BAIA DE TODOS OS SANTOS P.NOR | C2470 | NO.1106 | 30.010 | 1958 | MM |
| NAUT | TODOS OS SANTOS BAIA P.NORTE | C2470 | NO.1106 | 30.010 | 1958 | MM |
| NAUT | SANTA CATARINA CANAL SUL DE | C2524 | NO.1904 | 49.918 | 1958 | MM |
| NAUT | CANAL SUL DE S. CATARINA | C2524 | NO.1904 | 49.918 | 1958 | MM |
| NAUT | CABU SANTA MARTA GRANDE A I. | C2530 | NO.1910 | 100.211 | 1958 | MM |
| NAUT | ILHA CORAL AO CABU DE S.MARTA | C2530 | NO.1910 | 100.211 | 1958 | MM |
| NAUT | CABU S.MARTA GRANDE A ARAKAS | C2531 | NO.1911 | 99.770 | 1958 | MM |
| NAUT | ARARANGUA AO C.DE S. MARTA G. | C2531 | NO.1911 | 99.770 | 1958 | MM |
| NAUT | MOSTARDAS A TORRES | C2532 | NO.1911 | 274.000 | 1958 | MM |
| NAUT | TURRES A MOSTARDAS | C2532 | NO.1911 | 274.000 | 1958 | MM |
| NAUT | CABU BUZIOS AO CABU FRIO | C2486A | NO.1505 | 40.000 | 1958 | MM |
| NAUT | CABU FRIO AO CABU BUZIOS | C2486A | NO.1505 | 40.000 | 1958 | MM |
| NAUT | TEFE A TABATINGA | C2401B | NO.45 | 356.190 | 1958 | MM |
| NAUT | TABATINGA A TEFE | C2401B | NO.45 | 356.190 | 1958 | MM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - DATA

7

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| CIM | PARAIBA | C0618 | -30.00 -04.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| CIM | JAGUARIBE | C0623 | -36.00 -04.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| CIM | VITORIA | C0115 | -36.00 -20.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| CIM | SAO LUIS | C1628 | -42.00 -00.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| CIM | BRASILIA | C0629 | -42.00 -12.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| CIM | RIO DE JANEIRO | C0114 | -42.00 -20.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| CIM | IGUAPE | C0097 | -42.00 -24.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| GEOL | QUADRILATERO FERRIFERO | C0190 | -43.07 -19.34 | 200.000 | 1959 | DNPM |
| TOPO | TRES CORACOES (MG) | C0733 | -45.10 -21.36 | 25.000 | 1959 | USG |
| CIM | GUJIAS | C0626 | -48.00 -12.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| CIM | LAGOA MIRIM | C0620 | -48.00 -32.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| CIM | ASUNCION | C0632 | -54.00 -24.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| CIM | URUGUAIANA | C0610 | -54.00 -28.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| CIM | GUAPORE | C0625 | -60.00 -12.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| CIM | JURUA | C0621 | -66.00 -04.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| CIM | ACHE | C0630 | -66.00 -08.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| NAUT | BAIA DE TODOS OS SANTOS P.OES | C2471 | NO.1107 | 30.000 | 1959 | MM |
| NAUT | TODOS OS SANTOS BAIA P.OESTE | C2471 | NO.1107 | 30.000 | 1959 | MM |
| NAUT | BAIA DE TODOS OS SANTOS PORTO | C1172 | NO.1108 | 15.000 | 1959 | MM |
| NAUT | PORTO DE S.ROMUE E PROX.BAIA. | C2472 | NO.1108 | 15.000 | 1959 | MM |
| NAUT | PANANAGUA A ANTUNINA | C2518 | NO.1823 | 25.010 | 1959 | MM |
| NAUT | ANTUNINA A PANANAGUA | C2518 | NO.1823 | 25.010 | 1959 | MM |
| NAUT | ILHA DO ARVOREDO A TORRES | C2520 | NO.1900 | 279.330 | 1959 | MM |
| NAUT | TORRES A ILHA DO ARVOREDO | C2520 | NO.1900 | 279.330 | 1959 | MM |
| NAUT | PORTO DE MACEIO | C2455 | NO.901 | 17.500 | 1959 | MM |
| NAUT | MACEIO PORTO DE | C2455 | NO.901 | 17.500 | 1959 | MM |
| GEOL | MAPA GEOLOGICO DO BRASIL | C1398 | | 5.000.000 | 1960 | DNPM |
| TEMA | SAO PAULO, EST. DE C. DOS SOLOS | C1403 | | 500.000 | 1960 | MA |
| GEOL | PAU BRANCO IRON MINE - LAGOA | C0233 | | 2.000 | 1960 | US-G |
| GEOL | LAGOA GRANDE - PAU BRANCO | C0233 | | 2.000 | 1960 | US-G |
| GEOL | BRASIL, MAPA GEOLOGICO | C0367 | -34.00 -04.00 | 5.000.000 | 1960 | DNPM |
| TEMA | JEUQUETHONHA, CARTA DOS SOLOS | C0306 | -39.30 -15.30 | 500.000 | 1960 | MA |
| POLT | SAO PAULO (ESTADU) | C0198 | -44.00 -20.00 | 1.000.000 | 1960 | IGGS |
| TEMA | SAO PAULO, EST. DE C. DOS SOLOS | C1442 | -44.05 -19.43 | 500.000 | 1960 | MA |
| CIM | PARA | C0106 | -48.00 -00.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| CIM | AMAPA | C0116 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| CIM | ARAGUAIA | C0110 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| TOPO | MONTE APRAZIVEL | C0074 | -50.00 -20.30 | 100.000 | 1960 | IGGS |
| TOPO | LAGOA CAPIVARI M.S. | C1491 | -50.30 -30.00 | 50.000 | 1960 | JSu |
| TOPO | GRAVATAI | C2250 | -50.45 -29.45 | 50.000 | 1960 | SGE |
| CIM | SANTAREM | C0108 | -54.00 -00.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| CIM | TAPAJUS | C0109 | -54.00 -04.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| CIM | TUMUCUMAQUE | C0612 | -54.00 -04.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| CIM | CORUMBA | C0095 | -54.00 -16.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| CIM | PARIMA | C0616 | -60.00 -04.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| CIM | MORAIMA | C0614 | -60.00 -08.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| CIM | ICA | C0624 | -66.00 -00.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| CIM | UAUPES | C0611 | -66.00 -04.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| CIM | JAVARI | C0622 | -72.00 -04.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| NAUT | PORTO DE CAMAMU | C2474 | NO.1131 | 30.000 | 1960 | MM |
| NAUT | CAMAMU PORTO DE | C2474 | NO.1131 | 30.000 | 1960 | MM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - DATA

8

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|----------------------------------|--------|---------------|-----------|------|------|
| NAUT | BUA ABRIGO, I. A I. DE S. SEBAST | C2506 | NO.1700 | 288.723 | 1960 | MM |
| NAUT | ILHA DE S. SEBASTIAO A I. DE BU | C2506 | NO.1700 | 288.723 | 1960 | MM |
| NAUT | SAO SEBASTIAO, I. A I. DE BOM A | C2506 | NO.1700 | 288.723 | 1960 | MM |
| NAUT | ILHA DE BOM ABRIGO A I. DE SA | C2506 | NO.1700 | 288.723 | 1960 | MM |
| NAUT | FUNDEADOURO DE GANCHOS | C2516 | NO.1811 | 7.500 | 1960 | MM |
| NAUT | GANCHOS, FUNDEADOURO DE | C2516 | NO.1811 | 7.500 | 1960 | MM |
| NAUT | PARANAGUA A I. DO MEL | C2517 | NO.1822 | 25.000 | 1960 | MM |
| NAUT | ILHA DO MEL A PARANAGUA | C2517 | NO.1822 | 25.000 | 1960 | MM |
| NAUT | FUNDEADOURO DE SALINOPOLIS | C2427 | NO.311 | 50.000 | 1960 | MM |
| NAUT | SALINOPOLIS FUNDEADOURO DE | C2427 | NO.311 | 50.000 | 1960 | MM |
| NAUT | RIO AMAZONAS AO GOLFO DE VENE | C2552 | NO.4010 | 2.707.740 | 1960 | MM |
| NAUT | GOLFO DE VENEZUELA AO R. AMAZ. | C2552 | NO.4010 | 2.707.740 | 1960 | MM |
| NAUT | SANTOS AO RIO DE JANEIRO | C2407 | NO.81 | 330.000 | 1960 | MM |
| NAUT | RIO DE JANEIRO A SANTOS | C2407 | NO.81 | 330.000 | 1960 | MM |
| NAUT | CABU S. TOME-BARRA ITAPEMIRIM | C2480C | NO.1403 | 134.040 | 1960 | MM |
| NAUT | BARRA DO ITAPEMIRIM-CABU S. TO | C2480C | NO.1403 | 134.040 | 1960 | MM |
| TOPO | ANACAJU - SE | C0653 | -36.00 -10.00 | 500.000 | 1961 | CNG |
| TOPO | BAHIA-SO | C1147 | -38.50 -14.00 | 500.000 | 1961 | IBGE |
| TOPO | BAHIA-VO | C1146 | -39.00 -12.00 | 500.000 | 1961 | IBGE |
| TOPO | RIO DOCE-NO | C1148 | -39.00 -16.00 | 500.000 | 1961 | IBGE |
| TOPO | RIO DOCE SU | C1149 | -39.00 -18.00 | 500.000 | 1961 | IBGE |
| TOPO | RIO DE JANEIRO - ESTADO DO | C0671 | -41.00 -21.00 | 400.000 | 1961 | CNG |
| POLT | RIO DE JANEIRO M. CURUGRAFICA | C0983 | -41.30 -21.00 | 400.000 | 1961 | CNG |
| TOPO | RIO DE JANEIRO-NE | C0584 | -42.00 -20.00 | 500.000 | 1961 | CNG |
| TOPO | RIO DE JANEIRO-SO | C0585 | -45.00 -22.00 | 500.000 | 1961 | CNG |
| TOPO | CAMPINAS, MUNICIPIO DE | C0366 | -46.50 -23.00 | 100.000 | 1961 | IGG |
| TOPO | AMAPA, TERRITORIO DO | C0203 | -49.45 -04.30 | 1.000.000 | 1961 | IBGE |
| TOPO | USURIU | C2257 | -50.15 -29.45 | 50.000 | 1961 | DSG |
| NAUT | RIO DOCE AO CABU DE S. TOME | C2480 | NO.1400 | 296.450 | 1961 | MM |
| NAUT | CABU S. TOME AO RIO DOCE | C2480 | NO.1400 | 296.450 | 1961 | MM |
| NAUT | PORTO DE SANTOS, PROXIMIDADES | C2510 | NO.1711 | 80.000 | 1961 | MM |
| NAUT | SANTOS, PORTO DE - PROXIMIDADES | C2510 | NO.1711 | 80.000 | 1961 | MM |
| NAUT | BUA ABRIGO, I. A I. DO ARVOREDO | C2511 | NO.1800 | 284.530 | 1961 | MM |
| NAUT | ILHA DO ARVOREDO A I. DE BUA. | C2511 | NO.1800 | 284.530 | 1961 | MM |
| NAUT | ARVOREDO, I. A I. DO BUA ABRIGO | C2511 | NO.1800 | 284.530 | 1961 | MM |
| NAUT | ILHA DE BUA ABRIGO A I. DO ARV | C2511 | NO.1800 | 284.530 | 1961 | MM |
| NAUT | RIO GRANDE, PORTO DO PROX. | C2544 | NO.2110 | 50.000 | 1961 | MM |
| NAUT | PORTO DO RIO GRANDE PROX. | C2544 | NO.2110 | 50.000 | 1961 | MM |
| NAUT | BOCA DA VIGIA DO BAIXO DO ESP | C2430 | NO.314 | 50.000 | 1961 | MM |
| NAUT | BAIXO DO ESPADANTE A BOCA DA | C2430 | NO.314 | 50.000 | 1961 | MM |
| NAUT | BOCA DA VIGIA A MOSQUEIRO | C2431 | NO.315 | 49.996 | 1961 | MM |
| NAUT | MOSQUEIRO A BOCA DA VIGIA | C2431 | NO.315 | 49.996 | 1961 | MM |
| NAUT | PORTO DE BELEM | C2433 | NO.320 | 15.000 | 1961 | MM |
| NAUT | BELEM PORTO DE | C2433 | NO.320 | 15.000 | 1961 | MM |
| NAUT | TUTOIA PORTO E PROXIMIDADES | C2437 | NO.504 | 42.000 | 1961 | MM |
| NAUT | PORTO DE TUTOIA E PROXIMIDADES | C2437 | NO.504 | 42.000 | 1961 | MM |
| NAUT | PORTO DO SALVADOR PRX. | C2465A | NO.1101 | 30.000 | 1961 | MM |
| NAUT | FUNDEADOUROS DE AJRILHOS | C2478A | NO.1311 | 10.000 | 1961 | MM |
| NAUT | BAIA BEVEVENTE-BARRA STA. CRUZ | C2480B | NO.1402 | 135.000 | 1961 | MM |
| NAUT | BARRA STA. CRUZ-BAIA BEVEVENTE | C2480B | NO.1402 | 135.000 | 1961 | MM |
| NAUT | BARRA DE PARANAGUA | C2516A | NO.1820 | 90.000 | 1961 | MM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - DATA

9

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------------|--------|---------------|-----------|------|------|
| NAUT | RIO PARNAIBA A RECIFE | C2401C | NO.50 | 1.155.070 | 1961 | MM |
| NAUT | RECIFE A RIO PARNAIBA | C2401C | NO.50 | 1.155.070 | 1961 | MM |
| TOPO | MUNLEVADE | C0884 | -43.07 -19.45 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | RIO PIRACICABA (MG) | C0868 | -43.07 -19.52 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | SÃO GONÇALU (MG) | C0874 | -43.15 -19.45 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | FLORALIA (MG) | C0875 | -43.15 -19.52 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | COCAIS (MG) | C0859 | -43.22 -19.48 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | SANTA BARBARA (MG) | C0859 | -43.22 -19.48 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | CATAS ALTAS (MG) | C0883 | -43.22 -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | SANTA RITA DURAU (MG) | C0869 | -43.22 -20.07 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | ANTONIO PEREIRA | C0885 | -43.22 -20.15 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | MARIANA (MG) | C0853 | -43.22 -20.22 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | RIO DAS MANDEIRAS | C0853 | -43.22 -20.22 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | ANTONIO DOS SANTOS (MG) | C0854 | -43.30 -19.48 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | GONGO SOCO (MG) | C0854 | -43.30 -19.48 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | CONCEICAO DO RIO ACIMA (MG) | C0857 | -43.30 -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | CAPANEMA (MG) | C0876 | -43.30 -20.07 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | SÃO BARTOLOMEU (MG) | C0877 | -43.30 -20.15 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | SANTA RITA DO OURU PRETO (MG) | C0858 | -43.30 -20.22 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | OURU PRETO-SANTA RITA DO OURU P | C0858 | -43.30 -20.22 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | SERRA DA PIEDADE (MG) | C0870 | -43.37 -19.45 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | CAETE (MG) | C0871 | -43.37 -19.52 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | GANDARELA (MG) | C0873 | -43.37 -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | RIO DE PEDRAS | C0872 | -43.37 -20.07 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | CACHOEIRA DO CAMPU (MG) | C0880 | -43.37 -20.15 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOL | CACHOEIRA DO CAMPU, QUADRICULA | C0342 | -43.37 -20.15 | 25.000 | 1962 | US-G |
| TOPO | DOM BOSCO (MG) | C0852 | -43.37 -20.22 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | OURU BRANCO (MG) | C0852 | -43.37 -20.22 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | OURU BRANCO | C0389 | -43.37 -20.27 | 25.000 | 1962 | INPE |
| GEOL | SANTA LUZIA, QUADRICULA DE | C0345 | -43.45 -19.45 | 25.000 | 1962 | US-G |
| TOPO | SANTA LUZIA (MG) | C0863 | -43.45 -19.45 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | NOVA LIMA (MG) | C0879 | -43.45 -19.52 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| GEOL | NOVA LIMA, QUADRICULA DE | C0344 | -43.45 -19.52 | 25.000 | 1962 | US-G |
| TOPO | RIO ACIMA | C0866 | -43.45 -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | ITABIRITO (MG) | C0861 | -43.45 -20.07 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | BACAO (MG) | C0867 | -43.45 -20.15 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | BELO HORIZONTE (MG) | C0862 | -43.52 -19.52 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | MACACOS | C0864 | -43.52 -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | LAGOA GRANDE (MG) | C0860 | -43.52 -20.07 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | MARINHO DA SERRA (MG) | C0882 | -43.52 -20.15 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | IBIRITE (MG) | C0878 | -44.00 -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | PIEDADE DE PARAPEUA | C0865 | -44.00 -20.07 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | FELHO DO FUMIL (MG) | C0851 | -44.07 -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | GRUMADINHO (MG) | C0851 | -44.07 -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | SOUZAS | C0856 | -44.15 -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | IGUARAPE (MG) | C0856 | -44.15 -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | SERRA AZUL (MG) | C0855 | -44.22 -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | ITATIAIUCU (MG) | C0855 | -44.22 -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | TRAMANDAÍ | C2630 | -50.00 -29.45 | 50.000 | 1962 | USG |
| TOPO | URUGUAIANA-MO | C0637 | -57.00 -28.00 | 500.000 | 1962 | CNG |
| NAUT | BAIA DE TODOS OS SANTOS | C2473 | NO.1110 | 65.000 | 1962 | MM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - DATA

10

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|-------------------------------|--------|---------------|-----------|------|-------|
| NAUT | TOOOS OS SANTOS BAIA DE | C2473 | NO.1110 | 65.000 | 1962 | MM |
| NAUT | CABU FRIO | C2488 | NO.1508 | 39.967 | 1962 | MM |
| NAUT | RIO DE JANEIRO - BARRA | C2489 | NO.1511 | 20.000 | 1962 | MM |
| NAUT | ILHA DO BOQUEIRAO E ADJACENC. | C2492 | NO.1531 | 6.500 | 1962 | MM |
| NAUT | MOSQUEIRO AU BAIXO DO ESPADAR | C2432 | NO.303 | 100.002 | 1962 | MM |
| NAUT | BAIXO DO ESPADARTE A MOSQUEIR | C2422 | NO.303 | 100.002 | 1962 | MM |
| NAUT | BELEM A MOSQUEIRO | C2432 | NO.316 | 49.990 | 1962 | MM |
| NAUT | MOSQUEIRO A BELLA | C2432 | NO.316 | 49.990 | 1962 | MM |
| NAUT | TRINIDAD A NATAL | C2550 | NO.4001 | 3.500.000 | 1962 | MM |
| NAUT | NATAL A TRINIDAD | C2550 | NO.4001 | 3.500.000 | 1962 | MM |
| NAUT | DAKAR A RECIFE | C2551 | NO.4002 | 3.500.000 | 1962 | MM |
| NAUT | RECIFE A DAKAR | C2551 | NO.4002 | 3.500.000 | 1962 | MM |
| NAUT | FERNANDO DE NORONHA | C2403 | NO.52 | 30.000 | 1962 | MM |
| NAUT | CAEDELU PORTO DE ,PRUXIMIDAD | C2451 | NO.806 | 50.000 | 1962 | MM |
| NAUT | PORTO DE CAEDELU ,PRUXIMIDAD | C2451 | NO.806 | 50.000 | 1962 | MM |
| NAUT | PORTO DE ITAPESSUCA | C2457 | NO.903 | 15.000 | 1962 | MM |
| NAUT | ITAPESSUCA PORTO DE | C2457 | NO.903 | 15.000 | 1962 | MM |
| NAUT | BAIA DE TAMANDARE | C2458 | NO.905 | 10.000 | 1962 | MM |
| NAUT | TAMANDARE BAIA DE | C2458 | NO.905 | 10.000 | 1962 | MM |
| NAUT | ITAQUI PORTO DE | C24358 | NO.413 | 15.000 | 1962 | MM |
| NAUT | PORTO DE ITAQUI | C24358 | NO.413 | 15.000 | 1962 | MM |
| GEOL | ITABIRA, JAZIDAS DE MINERIOS | C0340 | | 10.000 | 1963 | US-G |
| TOPO | FAROL DO CABO (RJ) | C0561 | -41.45 -22.45 | 50.000 | 1963 | IBGE |
| TOPO | SANTA CRUZ | C1476 | -43.30 -22.45 | 50.000 | 1963 | USG |
| GEOL | SÃO PAULO, ESTADO DE | C1505 | -44.00 -19.50 | 1.000.000 | 1963 | IGGS |
| GEOL | IBIRITE, QUADRICULA DE | C0341 | -44.00 -20.00 | 25.000 | 1963 | US-G |
| GEOL | SÃO PAULO (ESTADO) | C0191 | -44.00 -20.00 | 1.000.000 | 1963 | IGGS |
| TOPO | IGUAPE - RJ | C0603 | -45.00 -24.00 | 500.000 | 1963 | CNG |
| TOPO | BARRA DE SÃO JOÃO (RJ) | C0473 | -47.45 -22.30 | 50.000 | 1963 | IBGE |
| TOPO | PORTO ALEGRE-SE | C0589 | -48.00 -30.00 | 500.000 | 1963 | CNG |
| TOPO | NOVO HAMBURGO | C2252 | -51.00 -29.30 | 50.000 | 1963 | USG |
| TOPO | ASUNCIÓN | C0649 | -54.00 -26.00 | 500.000 | 1963 | CNG |
| NAUT | RIO ITARIRI A ILHEUS | C2465 | NO.1100 | 308.500 | 1963 | MM |
| NAUT | ILHEUS AU RIO ITARIRI | C2465 | NO.1100 | 308.500 | 1963 | MM |
| NAUT | CABU DE S.TOME AU R.DE JANEIR | C2483 | NO.1500 | 292.760 | 1963 | MM |
| NAUT | RIO DE JANEIRO AU C.DE S.TOME | C2483 | NO.1500 | 292.760 | 1963 | MM |
| NAUT | BAIA DE GUANAHARA | C2484 | NO.1501 | 50.000 | 1963 | MM |
| NAUT | BAIA DE GUANAHARA | C2487 | NO.1506 | 71.000 | 1963 | MM |
| NAUT | PELOTAS A BARRA-CANAL S.GONC. | C2538 | NO.2104 | 15.000 | 1963 | MM |
| NAUT | CANAL S.GONCALO DA BARRA A P. | C2538 | NO.2104 | 15.000 | 1963 | MM |
| NAUT | BARRA A PELOTAS-CANAL S.GONC. | C2538 | NO.2104 | 15.000 | 1963 | MM |
| NAUT | SÃO GONCALO DA BARRA A PELOT- | C2538 | NO.2104 | 15.000 | 1963 | MM |
| NAUT | SALINOPOLIS A BELEM | C2426 | NO.310 | 200.000 | 1963 | MM |
| NAUT | BELEM A SALINOPOLIS | C2426 | NO.310 | 200.000 | 1963 | MM |
| NAUT | ATOL DAS RICAS E DOS PENEDES | C2402 | NO.51 | 100.000 | 1963 | MM |
| NAUT | PENEDES DE S.PEDRO E S.PAULO | C2402 | NO.51 | 100.000 | 1963 | MM |
| NAUT | CORREIA PORTO LUIS DE | C2439 | NO.515 | 25.000 | 1963 | MM |
| NAUT | PORTO DE LUIS CORREIA | C2439 | NO.515 | 25.000 | 1963 | MM |
| NAUT | ITAPESSUCA PRUXIMIDADES DE | C2459 | NO.910 | 55.000 | 1963 | MM |
| GEOL | CAUE, AREA - ITABIRA MINA 5 | C0250 | P.PAPER341C-3 | | 1963 | US-GS |
| GEOL | ITABIRA, AREA CAUL - MINA 6 | C0250 | P.PAPER341C-3 | | 1963 | US-GS |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - DATA

11

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| GEOL | CAUE AREA - ITABIRA MINA 7 | C0251 | P.PAPER341C-4 | | 1963 | US-G |
| GEOL | ITABIRA, AREA CAUE - MINA 7 | C0251 | P.PAPER341C-4 | | 1963 | US-G |
| GEOL | ITABIRA - PICO DE CAUE | C0252 | P.PAPER341C-6 | | 1963 | US-G |
| GEOL | PICO CAUE - ITABIRA | C0252 | P.PAPER341C-6 | | 1963 | US-G |
| GEOL | QUADRILATERO FERRIFERO-MGBRASIL | C1447 | | 150.000 | 1964 | DNPM |
| TOPO | PARAIBA - SU | C0597 | -33.00 -06.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| NAER | UNC N-28 SAO FRANCISCO RIVER | C0267 | -33.00 -08.00 | 1.000.000 | 1964 | US-A |
| NAER | UNC M-28 | C0271 | -34.00 -00.00 | 1.000.000 | 1964 | US-A |
| TOPO | TERESINA-SE | C0573 | -42.00 -06.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| TOPO | MORRO DE SAO JOAO | C0481 | -42.00 -22.30 | 50.000 | 1964 | IBGE |
| TOPO | ARARUANA (RJ) | C0472 | -42.15 -22.45 | 50.000 | 1964 | IBGE |
| POLT | SAO PAULO (ESTADO) | C0197 | -44.00 -20.00 | 1.000.000 | 1964 | IGGS |
| GEOL | BACIA AMAZONICA | C0195 | -45.00 -05.00 | 5.000.000 | 1964 | DNPM |
| TOPO | RIO SAO FRANCISCO-NO | C0580 | -45.00 -08.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| TOPO | BRASILIA - NO | C0652 | -45.00 -12.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| TOPO | LOUVEIRA, MUNICIPIO DE | C0363 | -46.56 -23.04 | 40.000 | 1964 | IGG |
| GEOL | ITU | C0185 | -47.00 -23.00 | 100.000 | 1964 | IGGS |
| TOPO | VOTUPORANGA | C0828 | -49.45 -20.15 | 50.000 | 1964 | IGGS |
| TOPO | GUIANIA - NO | C0604 | -51.00 -16.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| TOPO | GOIANIA - SU | C0605 | -51.00 -18.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| TOPO | LAGUA MIRIM - NO | C0598 | -51.00 -32.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| TOPO | GUAIBA | C1472 | -51.15 -30.00 | 50.000 | 1964 | DSG |
| TOPO | ARRUJO DOS RATOS | C2255 | -51.30 -30.00 | 50.000 | 1964 | DSG |
| TOPO | BUTIA | C2256 | -51.45 -30.00 | 50.000 | 1964 | DSG |
| GEOL | BARRA DO CUIETE E CONSELHEIRO | C2132 | -53.00 -31.15 | 40.000 | 1964 | DNPM |
| GEOL | CONSELHEIRO PEVA.MG. E BARRA | C2132 | -53.00 -31.15 | 40.000 | 1964 | DNPM |
| TOPO | ASUNCIÓN - SU | C0650 | -54.00 -24.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| TOPO | URUGUAIANA - NE | C0606 | -54.00 -28.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| NAER | UNC N-26 | C0269 | -57.00 -08.00 | 1.000.000 | 1964 | US-A |
| TOPO | URUGUAIANA-SU | C0635 | -57.00 -30.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| NAUT | RIO ITARIRI AO MACEIO | C2462 | NO.1000 | 311.449 | 1964 | MM |
| NAUT | MACEIO AO RIO ITARIRI | C2462 | NO.1000 | 311.449 | 1964 | MM |
| NAUT | SAO FRANCISCO DO NORTE BARRA | C2463 | NO.1002 | 20.000 | 1964 | MM |
| NAUT | BARRA DO RIO SAO FRANCISCO DO | C2463 | NO.1002 | 20.000 | 1964 | MM |
| NAUT | RIO GRANDE A MUSTARDAS | C2534 | NO.2100 | 269.500 | 1964 | MM |
| NAUT | MUSTARDAS AO RIO GRANDE | C2534 | NO.2100 | 269.500 | 1964 | MM |
| NAUT | PORTO DO RIO GRANDE | C2535 | NO.2101 | 25.000 | 1964 | MM |
| NAUT | CANAL DA SETIA A S. JOSE DO... | C2536 | NO.2102 | 25.052 | 1964 | MM |
| NAUT | SAO JOSE DO NORTE AO CANAL... | C2536 | NO.2102 | 25.052 | 1964 | MM |
| NAUT | BARRA DO CANAL S. GONCALO AS... | C2537 | NO.2103 | 25.097 | 1964 | MM |
| NAUT | PORTEIRAS A BARRA DO C.S.GON. | C2537 | NO.2103 | 25.097 | 1964 | MM |
| NAUT | CANAL DA FEITURIA E PROXIM... | C2539 | NO.2105 | 25.115 | 1964 | MM |
| NAUT | FEITURIA, CANAL DA E PROXIM... | C2539 | NO.2105 | 25.115 | 1964 | MM |
| NAUT | SACO DO RINCAO E PROXIMIDADES | C2540 | NO.2106 | 25.085 | 1964 | MM |
| NAUT | RIO GUAIBA, BARRA DO | C2541 | NO.2107 | 24.949 | 1964 | MM |
| NAUT | BARRA DO RIO GUAIBA | C2541 | NO.2107 | 24.949 | 1964 | MM |
| NAUT | PUNTA A ITAPUA DO ARADO VELHO | C2542 | NO.2108 | 24.985 | 1964 | MM |
| NAUT | ARADO VELHO A ITAPUA A PUNTA | C2542 | NO.2108 | 24.985 | 1964 | MM |
| NAUT | ITAPUA A PUNTA DO ARADO VELHO | C2542 | NO.2108 | 24.985 | 1964 | MM |
| NAUT | ALBARDAO COSTA DO C. DA VERGA | C2548 | NO.2210 | 50.000 | 1964 | MM |
| NAUT | COSTA DO ALBARDAO (CANAL VERG | C2548 | NO.2210 | 50.000 | 1964 | MM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - DATA

12

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------------|--------|---------------|-----------|------|------|
| NAUT | TIMONHA E UBATUBA BARRA DOS R | C2438 | NO.511 | 18.000 | 1964 | MM |
| NAUT | UBATUBA E TIMONHA BARRA DOS R | C2438 | NO.511 | 18.000 | 1964 | MM |
| NAUT | BARRA DOS RIOS TIMONHA E UBAT | C2438 | NO.511 | 18.000 | 1964 | MM |
| NAUT | RECIFE A BELMONTE | C2404 | NO.60 | 1.136.100 | 1964 | MM |
| NAUT | BELMONTE A RECIFE | C2404 | NO.60 | 1.136.100 | 1964 | MM |
| NAUT | CABO BRANCO A MACEIO | C2454 | NO.900 | 316.600 | 1964 | MM |
| NAUT | MACEIO A CABO BRANCO | C2454 | NO.900 | 316.600 | 1964 | MM |
| NAUT | MACEIO PORTU DE PROXIMIDADES | C2460 | NO.920 | 80.000 | 1964 | MM |
| NAUT | PORTU DE MACEIO PROXIMIDADES | C2460 | NO.920 | 80.000 | 1964 | MM |
| TOPO | ARACAJU - NE | C0655 | -36.00 -08.00 | 500.000 | 1965 | CNG |
| TOPO | ARACAJU - NU | C0656 | -39.00 -08.00 | 500.000 | 1965 | CNG |
| TOPO | ARACAJU - SU | C0654 | -39.00 -10.00 | 500.000 | 1965 | CNG |
| POLT | MINAS GERAIS, ESTADO DE | C1117 | -40.00 -14.00 | 1.000.000 | 1965 | DEGM |
| TOPO | IUPIARA (HA) | C0449 | -42.30 -11.30 | 100.000 | 1965 | IBGE |
| GEOL | GUANABARA - ILHA RASA | C0347 | -43.00 -22.45 | 50.000 | 1965 | DNPM |
| GEOL | ILHA/RASA - GUANABARA | C0347 | -43.00 -22.45 | 50.000 | 1965 | DNPM |
| TOPO | BAIA DE GUANABARA | C0890 | -43.00 -22.45 | 50.000 | 1965 | DSG |
| TOPO | PARAIBA DO SUL RJ. | C0410 | -43.15 -22.00 | 50.000 | 1965 | IBGE |
| GEOL | PICO DE ITABIRITO - IRON - OREC | C0238 | -43.25 -20.14 | 2.000 | 1965 | US-G |
| GEOL | SANTA CRUZ -MAPA GEOLOGICO | C0348 | -43.30 -22.45 | 50.000 | 1965 | DNPM |
| GEOL | RESTINGA DE MARABAIÁ, MAPA | C0348 | -43.30 -22.45 | 50.000 | 1965 | DNPM |
| GEOL | ITABIRITO QUADRANGLE | C0235 | -43.45 -20.07 | 25.000 | 1965 | US-G |
| GEOL | BACAU,QUADRICULA DE | C0328 | -43.45 -20.15 | 25.000 | 1965 | US-G |
| GEOL | LAGUA GRANDE, QUADRICULA | C0329 | -43.52 -20.07 | 25.000 | 1965 | US-G |
| GEOL | LAGUA GRANDE - QUADRANGLE | C0234 | -43.52 -20.07 | 25.000 | 1965 | US-G |
| GEOL | PICO DE ITABIRITO, JAZIDA DE | FC0330 | -43.52 -20.14 | 25.000 | 1965 | US-G |
| GEOL | MARINHO DA SERRA QUADRICULA | C0326 | -43.52 -20.15 | 25.000 | 1965 | US-G |
| GEOL | MARINHO DA SERRA QUADRANGLE | C0237 | -43.52 -20.15 | 25.000 | 1965 | US-G |
| GEOL | CASA DE PEIXE, QUADRICULA | C0331 | -43.52 -20.22 | 2.000 | 1965 | US-G |
| NAER | UNC L-26 USAF (OPERATIONAL NAV. | C0662 | -46.00 -08.00 | 1.000.000 | 1965 | US-A |
| TOPO | LIJEIRA, MUNICIPIO DE | C0364 | -47.24 -22.30 | 50.000 | 1965 | IGG |
| TOPO | GOIANIA-NE | C0572 | -48.00 -16.00 | 500.000 | 1965 | CNG |
| TOPO | PUNTO ALEGRE-NE | C0591 | -48.00 -28.00 | 500.000 | 1965 | CNG |
| GEOL | BARRA DO PARAO | C0174 | -48.30 -24.30 | 50.000 | 1965 | CCGP |
| GEOL | ADRIANOPOLIS | C0176 | -48.45 -24.30 | 50.000 | 1965 | CCGP |
| TOPO | PERIQUITOS, ILHA DOS (SP) | C0829 | -49.00 -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | ILHA DOS PERIQUITOS (SP) | C0829 | -49.00 -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | ICEM (SP) | C0823 | -49.00 -20.15 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| GEOL | RIBEIRAO DO ROCHA | C0181 | -49.00 -24.30 | 50.000 | 1965 | CCGP |
| TOPO | FOZ DO RIBEIRAO DOS PATOS (SP) | C0815 | -49.15 -19.45 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | RIBEIRAO DOS PATOS, FOZ DU(SP) | C0815 | -49.15 -19.45 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | PAULO DE FARIA (SP) | C0794 | -49.15 -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| GEOL | VARZEAO | C0178 | -49.15 -24.30 | 50.000 | 1965 | CCGP |
| TOPO | MIOLANDIA (SP) | C0787 | -49.30 -19.45 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | PONTES GESTAL (SP) | C0785 | -49.30 -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | AMERICO DE CAMPOS | C0015 | -49.30 -20.15 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| GEOL | CAMPU LARGO | C0173 | -49.30 -25.15 | 50.000 | 1965 | CCGP |
| TOPO | CARDOSO | C0006 | -49.45 -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| GEOL | QUERU-QUERO | C0179 | -49.45 -25.15 | 50.000 | 1965 | CCGP |
| GEOL | PORTU AMAZONAS | C0182 | -49.45 -25.30 | 50.000 | 1965 | CCGP |
| TOPO | MACEDONIA (SP) | C0833 | -50.00 -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISAO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - DATA

13

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------------|-------|---------|--------|-----------|------|------|
| TOPO | FERNANDOPOLIS (SP) | C0817 | -50.00 | -20.15 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | INDIAPORA (SP) | C0822 | -50.15 | -19.45 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | GUARANI DO OESTE (SP) | C0820 | -50.15 | -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | POPULINA (SP) | C0784 | -50.30 | -19.45 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | SANTA ALBERTINA (SP) | C0790 | -50.30 | -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | CORNELIO PRUCOPIO (PR) | C0516 | -50.30 | -23.00 | 100.000 | 1965 | IBGE |
| TOPO | RIBEIRAO JACU, FOZ DO | C0835 | -50.45 | -19.45 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | FOZ DO RIBEIRAO JACU (SP) | C0835 | -50.45 | -19.45 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | PARANAPANEMA - NU | C0593 | -51.00 | -20.00 | 500.000 | 1965 | CNG |
| TOPO | MUBINEIA (SP) | C0788 | -51.00 | -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | MUBINEIA | C0054 | -51.00 | -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | ESMERALDA (SP) | C0814 | -51.00 | -20.15 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | PARANAPANEMA-SO | C0596 | -51.00 | -22.00 | 500.000 | 1965 | IBGE |
| TOPO | LONDRIANA | C0509 | -51.00 | -23.00 | 100.000 | 1965 | IBGE |
| TOPO | PURTO ALEGRE-SO | C0590 | -51.00 | -30.00 | 500.000 | 1965 | CNG |
| TOPO | ILHA SOLTEIRA (SP) | C0801 | -51.15 | -20.15 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | URUGUAIANA-SE | C0636 | -54.00 | -30.00 | 500.000 | 1965 | CNG |
| NAER | UNC L-27 USAF | C0275 | -58.00 | -08.00 | 1.000.000 | 1965 | US-A |
| NAER | UNC N-25 USAF | C0270 | -69.00 | -08.00 | 1.000.000 | 1965 | US-A |
| NAUT | SALVADOR PORTO DO | C2466 | NO.1102 | | 12.000 | 1965 | MM |
| NAUT | PORTO DO SALVADOR | C2466 | NO.1102 | | 12.000 | 1965 | MM |
| NAUT | CANAL DE SAO SEBASTIAO P. NORT | C2505 | NO.1616 | | 15.010 | 1965 | MM |
| NAUT | SAO SEBASTIAO CAVAL- P. NORTE | C2505 | NO.1616 | | 15.010 | 1965 | MM |
| NAUT | PORTO ALEGRE A PUNTA GROSSA | C2543 | NO.2109 | | 25.036 | 1965 | MM |
| NAUT | FEITORIA AO RIO GRANDE | C2546 | NO.2112 | | 80.000 | 1965 | MM |
| NAUT | RIO GRANDE A FEITORIA | C2546 | NO.2112 | | 80.000 | 1965 | MM |
| NAUT | ARRUIO CHUI AO RIO GRANDE | C2547 | NO.2200 | | 266.812 | 1965 | MM |
| NAUT | RIO GRANDE AO ARRUIO CHUI | C2547 | NO.2200 | | 266.812 | 1965 | MM |
| TEMA | SOLUS, MAPA ESQUEMATICO DE | C0315 | -35.00 | -05.00 | 5.000.000 | 1966 | MA |
| TEMA | MEIO-NORTE, CENTRO-OESTE, NORTE | C0209 | -35.00 | -05.00 | 5.000.000 | 1966 | MA |
| TEMA | NORTE, MEIO-NORTE, CENTRO-OESTE | C0209 | -35.00 | -05.00 | 5.000.000 | 1966 | MA |
| TEMA | SOLUS, APTIDAO AGRICOLA III | C0384 | -35.00 | -05.00 | 5.000.000 | 1966 | MA |
| TEMA | SOLUS, APTIDAO AGRICOLA II | C0383 | -35.00 | -05.00 | 5.000.000 | 1966 | MA |
| TEMA | SOLUS, APTIDAO AGRICOLA I | C0382 | -35.00 | -05.00 | 5.000.000 | 1966 | MA |
| TOPO | BARRA DO MENDES BA. | C0401 | -42.00 | -11.30 | 100.000 | 1966 | IBGE |
| TOPO | JURICURI DE OURU BA | C0408 | -42.00 | -12.00 | 100.000 | 1966 | IBGE |
| TOPO | BRASILIA - NE | C0647 | -42.00 | -12.00 | 500.000 | 1966 | CNG |
| TOPO | BRASILIA - SE | C0648 | -42.00 | -14.00 | 500.000 | 1966 | CNG |
| TOPO | OLIVEIRA DOS BREJINHOS BA. | C0409 | -42.30 | -12.00 | 100.000 | 1966 | IBGE |
| TOPO | MARICA | C0981 | -42.45 | -22.45 | 50.000 | 1966 | USG |
| TOPO | TRES RIOS RJ | C0396 | -43.00 | -22.00 | 50.000 | 1966 | IBGE |
| TOPO | MIGUEL PEREIRA (RJ) | C0478 | -43.15 | -22.15 | 50.000 | 1966 | IBGE |
| TOPO | VALENCA RJ. | C0397 | -43.30 | -22.00 | 50.000 | 1966 | IBGE |
| TOPO | VASSOURAS RJ. | C0398 | -43.30 | -22.15 | 50.000 | 1966 | IBGE |
| TOPO | PARACAMBI | C1482 | -43.30 | -22.30 | 50.000 | 1966 | USG |
| GEOL | SERRA DA PIEDADE, QUADRICULA | C0317 | -43.37 | -19.45 | 25.000 | 1966 | MA |
| TOPO | BARRA DO PIRAI (RJ) | C0474 | -43.45 | -22.15 | 50.000 | 1966 | IBGE |
| TOPO | PIRAI RJ. | C0411 | -43.45 | -22.30 | 50.000 | 1966 | IBGE |
| TEMA | SOLUS, LEVANTAMENTO SEMIDT. | C0307 | -47.30 | -15.30 | 25.000 | 1966 | MAEP |
| TEMA | DISTRITO FEDERAL, LEVANTAMENTO | C0307 | -47.30 | -15.30 | 25.000 | 1966 | MAEP |
| GEOL | SAO CARLOS | C0188 | -47.30 | -22.00 | 100.000 | 1966 | IGGS |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - DATA

14

| TEMA | TITULO | TUMBU | POSICAO | | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|--------|---------|--------|-----------|------|------|
| GEOL | PIRACICABA | C0187 | -47.30 | -22.30 | 100.000 | 1966 | IGLS |
| CIM | PARANAPANEMA | C0107 | -48.00 | -20.00 | 1.000.000 | 1966 | CNG |
| CIM | CURITIBA | C0096 | -48.00 | -24.00 | 1.000.000 | 1966 | CNG |
| TOPO | PALESTINA (SP) | C0793 | -49.15 | -20.15 | 50.000 | 1966 | IGGS |
| GEOL | ARAUCARIA | C0175 | -49.15 | -25.30 | 50.000 | 1966 | CCGP |
| GEOL | CUNHENDA | C0170 | -49.30 | -25.30 | 50.000 | 1966 | CCGP |
| GEOL | PIRAI DO SUL | C0184 | -49.45 | -24.30 | 50.000 | 1966 | CCGP |
| GEOL | ABAPA | C0177 | -49.45 | -24.45 | 50.000 | 1966 | CCGP |
| GEOL | COLONIA IAPU | C0171 | -50.00 | -24.30 | 50.000 | 1966 | CCGP |
| GEOL | CASTRO | C0172 | -50.00 | -24.45 | 50.000 | 1966 | CCGP |
| POLT | RIJ GRANDE DO SUL - ESTADO DO | C0750 | -50.00 | -27.00 | 750.000 | 1966 | IDGE |
| ATLS | AMAPA ATLAS DO | C2676 | -50.00 | -49.00 | 2.000.000 | 1966 | IBUE |
| TOPO | BALNEARIO DO MUNITAU | C1471 | -50.13 | -30.15 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | ESTRELA D-ESTE (SP) | C0781 | -50.15 | -20.15 | 50.000 | 1966 | IGGS |
| GEOL | TIHAGI | C0180 | -50.15 | -24.30 | 50.000 | 1966 | CCGP |
| TOPO | JALES | C0830 | -50.30 | -20.15 | 50.000 | 1966 | IGGS |
| TOPO | ILHA GRANDE | C1466 | -50.30 | -30.15 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | SANIA FE DO SUL (SP) | C0791 | -50.45 | -20.00 | 50.000 | 1966 | IGGS |
| TOPO | PALMEIRA D-ESTE (SP) | C0795 | -50.45 | -20.15 | 50.000 | 1966 | IGGS |
| TOPO | DESERTAS | C1467 | -50.45 | -30.15 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | APUCARANA (PR) | C0520 | -51.00 | -23.30 | 100.000 | 1966 | IHGE |
| TOPO | CURITIBA-SO | C0643 | -51.00 | -26.00 | 500.000 | 1966 | CNG |
| TOPO | PORTO ALEGRE - RU | C0592 | -51.00 | -28.00 | 500.000 | 1966 | CNG |
| TOPO | PORTO ALEGRE R.S. | C1492 | -51.00 | -30.00 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | ITAPUA | C1468 | -51.00 | -30.15 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | BARNA DO RIBEIRO | C1490 | -51.15 | -30.15 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | BARAO DO TRIUNFO-RS | C2192 | -51.30 | -30.15 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | TAGUARI-RS | C2184 | -51.45 | -29.45 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | LAGUA PEQUENA - R.S. | C1452 | -52.00 | -31.30 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | ILHA DA TORJATAA | C1465 | -52.00 | -31.45 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | MONTE MUNITU | C1483 | -52.15 | -31.30 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | PELUTAS R.S. | C1493 | -52.15 | -31.45 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | PONTA DO JUNCAL-RS | C2178 | -53.00 | -32.30 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | JAGUARAO-RS | C2168 | -53.13 | -32.30 | 50.000 | 1966 | DSG |
| NAER | UNC M-26 USAF OPERATIONAL NAV. | C0258 | -58.00 | -00.00 | 1.000.000 | 1966 | US-A |
| NAUT | CANAL DE S. SEBASTIAJ | C2503 | NO.1614 | | 48.110 | 1966 | MM |
| NAUT | SAO SEBASTIAJ CANAL DE | C2503 | NO.1614 | | 48.110 | 1966 | MM |
| NAUT | PUNTA GROSSA A PORTO ALEGRE | C2543 | NO.2109 | | 25.036 | 1966 | MM |
| NAUT | PORTO ALEGRE A ITAPUA | C2545 | NO.2111 | | 50.000 | 1966 | MM |
| NAUT | ITAPUA A PORTO ALEGRE | C2545 | NO.2111 | | 50.000 | 1966 | MM |
| NAUT | BAIA DE SAO MARCOS | C2435 | NO.411 | | 50.000 | 1966 | MM |
| NAUT | SAO MARCOS BAIA DE | C2435 | NO.411 | | 50.000 | 1966 | MM |
| NAUT | RECIFE AO RIO DE JANEIRO | C2397B | NO.20 | | 2.593.366 | 1966 | MM |
| NAUT | RIO DE JANEIRO A RECIFE | C2397B | NO.20 | | 2.593.366 | 1966 | MM |
| TOPO | RECIFE-RU | C0588 | -33.00 | -08.00 | 500.000 | 1967 | CNG |
| TOPO | FORTALEZA-SE | C0639 | -36.00 | -02.00 | 500.000 | 1967 | CNG |
| GEOL | SAO FRANCISCO RIVER BASIN | C1565 | -36.00 | -07.00 | 2.000.000 | 1967 | |
| GEOL | BACIA DO RIO SAO FRANCISCO | C1564 | -36.00 | -07.00 | 3.000.000 | 1967 | |
| TOPO | LIMOEIRO DO NORTE | C1694 | -38.00 | -05.00 | 100.000 | 1967 | SUDE |
| TOPO | IRACEMA | C1311 | -38.00 | -05.30 | 100.000 | 1967 | SUDE |
| TOPO | INHAMBUPE (BA) | C0449 | -38.00 | -11.30 | 100.000 | 1967 | IBUE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - DATA

15

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | | ESCALA | DATA | INST |
|------|------------------------------|-------|---------|--------|-----------|------|------|
| TOPO | ALAGUINHAS BA | C0435 | -38.00 | -12.00 | 100.000 | 1967 | IHGE |
| TOPO | BANABUIU | C1277 | -38.30 | -05.00 | 100.000 | 1967 | SUDE |
| TOPO | JAGUARETAMA | C1276 | -38.30 | -05.30 | 100.000 | 1967 | SUDS |
| TOPO | JAGUARIBE (HA) | C0443 | -38.30 | -13.00 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | VELHA BOIPEBA BA. | C0403 | -38.30 | -13.30 | 100.000 | 1967 | IHGE |
| TOPO | QUIXERAMOBIM | C1073 | -39.00 | -05.00 | 100.000 | 1967 | SUDE |
| TOPO | SENADOR POMPEU | C1271 | -39.00 | -05.30 | 100.000 | 1967 | SUDE |
| POLT | MINAS GERAIS | C0741 | -39.00 | -14.00 | 1.000.000 | 1967 | CGG |
| TOPO | BUA VIAGEM | C1295 | -39.30 | -05.00 | 100.000 | 1967 | SUDE |
| TOPO | MOMBACA | C1284 | -39.30 | -05.30 | 100.000 | 1967 | SUDE |
| PULT | MINAS GERAIS-MAPA GEOGRAFICO | C0742 | -40.00 | -14.15 | 1.000.000 | 1967 | IHGE |
| TOPO | ITAPEMIRIM (ES) | C0550 | -40.45 | -21.00 | 50.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | ITABAPOANA (RJ-ES) | C0562 | -40.45 | -21.15 | 50.000 | 1967 | IBGE |
| POLT | MARANHAO, ESTADO DO | C0386 | -42.00 | -01.00 | 1.000.000 | 1967 | MONU |
| TOPO | IBITIARA (BA) | C0447 | -42.00 | -12.30 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | PARAMIRIM MA. | C0407 | -42.00 | -13.00 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | ITANAJE(BA) | C0445 | -42.00 | -13.30 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | BUQUIRA BA | C0437 | -42.30 | -12.30 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | MACAUBAS (BA) | C0442 | -42.30 | -13.00 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | RIACHO DE SANTANA BA. | C0406 | -42.30 | -13.30 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| GEOG | BRUMADINHO, QUADRICULA | C0337 | -44.07 | -20.03 | 25.000 | 1967 | US-G |
| GEOG | FELHO DO FUNIL, QUADRICULA | C0337 | -44.07 | -20.03 | 25.000 | 1967 | US-G |
| GEOG | FELHO DO FUNIL METADE SUL | C0335 | -44.13 | -20.06 | 2.500 | 1967 | US-G |
| GEOG | CANDU, QUADRICULA | C0335 | -44.13 | -20.06 | 2.500 | 1967 | US-G |
| GEOG | SOUSAS, QUADRICULA | C0334 | -44.15 | -20.03 | 25.000 | 1967 | US-G |
| GEOG | IGARAPE, QUADRICULA DE | C0334 | -44.15 | -20.03 | 25.000 | 1967 | US-G |
| GEOG | ITAIATUCU, QUADRICULA DE | C0333 | -44.22 | -20.03 | 25.000 | 1967 | US-G |
| GEOG | SERRA AZUL, QUADRICULA DE | C0333 | -44.22 | -20.03 | 25.000 | 1967 | US-G |
| TOPO | CURITIBA-SE | C0641 | -48.00 | -26.00 | 500.000 | 1967 | CGG |
| GEOG | MURKETES | C0154 | -48.45 | -25.15 | 75.000 | 1967 | CCGP |
| GEOG | PIRAQUARA | C0183 | -49.00 | -25.15 | 50.000 | 1967 | CCGP |
| GEOG | CURITIBA | C0169 | -49.15 | -25.15 | 50.000 | 1967 | CCGP |
| TOPO | JAGUARIVIA (PR) | C0511 | -49.30 | -24.00 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | FUZ DO RIO TURVU (SP) | C0819 | -49.45 | -19.45 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| GEOG | ITALACOCA | C0168 | -49.45 | -25.00 | 50.000 | 1967 | CCGP |
| TOPO | MIKA ESTRELA (SP) | C0799 | -50.00 | -19.45 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | NHANUEARA (SP) | C0796 | -50.00 | -20.30 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | GASTAO VIDIGAL (SP) | C0818 | -50.00 | -20.45 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | BURITAMA | C0007 | -50.00 | -21.00 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | PENAPOLIS (SP) | C0783 | -50.00 | -21.15 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | CURIOVA (PR) | C0515 | -50.00 | -24.00 | 100.000 | 1967 | IHGE |
| TOPO | GENERAL SALGADO (SP) | C0836 | -50.15 | -20.30 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | MAJUR PRADO | C0832 | -50.15 | -20.45 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | ARACATUBA (SP) | C0804 | -50.15 | -21.00 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | BIHIGUI (SP) | C0810 | -50.15 | -21.15 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | FARUL DA SOLIDAO | C1463 | -50.15 | -30.30 | 50.000 | 1967 | USG |
| TOPO | AURIFLAMA (SP) | C0806 | -50.30 | -20.30 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | ARACANGUA | C0014 | -50.30 | -20.45 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | RIBEIRO DO VALE (SP) | C0786 | -50.30 | -21.00 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | GUANARAPES (SP) | C0821 | -50.30 | -21.15 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | CUNGUINHAS (PR) | C0517 | -50.30 | -23.30 | 100.000 | 1967 | IHGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - DATA

16

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| TOPO | TELEMACO BOMBA (PR) | C0557 | -50.30 -24.00 | 100.000 | 1967 | IMGE |
| TOPO | LAGUA DOS GATEAUS -R.S. | C1456 | -50.30 -30.30 | 50.000 | 1967 | USG |
| TOPO | SUD MENCUCCI (SP) | C0825 | -50.45 -20.30 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | BACURI (SP) | C0807 | -50.45 -20.45 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | VALPARAISO (SP) | C0827 | -50.45 -21.00 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | BENTU DE ANHEU (SP) | C0808 | -50.45 -21.15 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | LAGUA DA RESERVA - R.S. | C1455 | -50.45 -30.45 | 50.000 | 1967 | USG |
| TOPO | MOSTARDAS | C1474 | -50.45 -31.00 | 50.000 | 1967 | USG |
| TOPO | PEREIRA HARMETO (SP) | C0782 | -51.00 -20.30 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | TRES ALIANÇAS (SP) | C0826 | -51.00 -20.45 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | MIRANDOPOLIS (SP) | C0834 | -51.00 -21.00 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | INOAIA DO AGUAPEI (SP) | C0824 | -51.00 -21.15 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | CURITIBA-MO | C0642 | -51.00 -24.00 | 500.000 | 1967 | CNG |
| TOPO | FAXINAL (PR) | C0514 | -51.00 -24.00 | 100.000 | 1967 | IMGE |
| TOPO | CAPAO DA MARCA | C1477 | -51.00 -31.15 | 50.000 | 1967 | USG |
| TOPO | BELA FLORESTA | C0002 | -51.15 -20.30 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | ANDRADINA (SP) | C0805 | -51.15 -20.45 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | NOVA INDEPENDENCIA (SP) | C0798 | -51.15 -21.00 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | SALGADO FILHO (SP) | C0789 | -51.15 -21.15 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | ITAPURA | C0038 | -51.30 -20.30 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | JUNQUEIRA (SP) | C0831 | -51.30 -20.45 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | NOVA MARILIA (SP) | C0797 | -51.30 -21.00 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | DRACENA (SP) | C0813 | -51.30 -21.15 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | LAGUA DOCE - R.S. | C1453 | -51.30 -31.30 | 50.000 | 1967 | USG |
| TOPO | ESTREITO | C1460 | -51.30 -31.45 | 50.000 | 1967 | USG |
| TOPO | FUZ DO RIO AGUAPEI (SP) | C0816 | -51.45 -21.00 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | RIU AGUAPEI, FUZ DO (SP) | C0816 | -51.45 -21.00 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | PANUNIAK (SP) | C0792 | -51.45 -21.15 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | SACO DO RINÇAO | C1459 | -51.45 -31.15 | 50.000 | 1967 | USG |
| TOPO | POVIA ALEGRE-RS | C2187 | -52.45 -32.15 | 50.000 | 1967 | USG |
| TOPO | ARRUIO BRFANHA-RS | C2164 | -53.00 -32.15 | 50.000 | 1967 | USG |
| TOPO | COXILHA | C2243 | -53.30 -31.45 | 50.000 | 1967 | USG |
| TOPO | CURRAL DE PEDRAS-RS | C2165 | -53.30 -32.15 | 50.000 | 1967 | USG |
| TOPO | PASSO SAO DIUGU-RS | C2194 | -53.45 -31.45 | 50.000 | 1967 | USG |
| TOPO | CORUMBA (MT) (GG) | C0695 | -57.30 -19.00 | 50.000 | 1967 | SGE |
| NAER | UNC M-25 USAF | C0274 | -70.00 -00.00 | 1.000.000 | 1967 | US-A |
| NAUT | ILHA DE SANTANA A MACAPA | C2415 | NO.205 | 10.000 | 1967 | MM |
| NAUT | SANTANA, CANAL DE | C2416 | NO.206 | 10.000 | 1967 | MM |
| NAUT | CANAL DE SANTANA | C2416 | NO.206 | 10.000 | 1967 | MM |
| NAUT | RIO DA PRATA AO R. DE JANEIRO | C2399 | NO.30 | 2.376.700 | 1967 | MM |
| NAUT | RIO DE JANEIRO AO R. DA PRATA | C2399 | NO.30 | 2.376.700 | 1967 | MM |
| NAUT | BUENOS AIRES AO RIO GRANDE | C2400 | NO.31 | 600.000 | 1967 | MM |
| NAUT | RIO GRANDE A BUENOS AIRES | C2400 | NO.31 | 600.000 | 1967 | MM |
| NAUT | MANAUS PORTO DE | C2554 | NO.4110 | 30.000 | 1967 | MM |
| NAUT | PORTO DE MANAUS | C2554 | NO.4110 | 30.000 | 1967 | MM |
| NAUT | CAMUCIM A I. DE SANTANA | C2436 | NO.500 | 316.836 | 1967 | MM |
| NAUT | ILHA DE SANTANA A CAMUCIM | C2436 | NO.500 | 316.836 | 1967 | MM |
| GEOL | OCORRENCIAS MINERAIS METALICOS | C1580 | | 500.000 | 1968 | UNPM |
| GEOL | MAPA PRELIMINAR DAS OCORRENCIAS | C2136 | | 1.500.000 | 1963 | UNPM |
| GEOL | OCORRENCIAS DE MINERAIS METAL | C2136 | | 1.500.000 | 1968 | UNPM |
| GEOL | BANHA OCORRENCIAS MINERAIS | C1580 | | 500.000 | 1968 | UNPM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - DATA

17

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| GEOL | BAHIA-MAPA PRELIMINAR DAS DCU | C2136 | | 1.500.000 | 1968 | DNPM |
| GEOL | PEDRAS CORADAS E RISTAL | C2137 | | 1.500.000 | 1968 | DNPM |
| GEOL | OCORRENCIAS DE DIAMANTES, PEDR | C2137 | | 1.500.000 | 1968 | DNPM |
| GEOL | BAHIA-MAPA PRELIMINAR DAS DCU | C2137 | | 1.500.000 | 1968 | DNPM |
| TEMA | BRASIL, DIVISAO MUNICIPAL | C2669 | -30.00 -06.00 | | 1968 | IBGE |
| POLT | RIO GRANDE DO NORTE | C2749 | -35.00 -05.00 | 500.000 | 1968 | IBGE |
| TEMA | BRASIL, MAPA GEOMORFOLOGICO | C1144 | -35.00 -05.00 | 5.000.000 | 1968 | IBGE |
| TEMA | ALAGOAS, MATAS COSTEIRAS A TY4C0282 | | -35.00 -08.45 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGOAS, MATAS COSTEIRAS G II2C0286 | | -35.00 -09.30 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGOAS, MATAS COSTEIRAS A IV3C0283 | | -35.15 -08.45 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGOAS, MATAS COSTEIRAS G III1C0279 | | -35.15 -09.00 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGOAS, MATAS COSTEIRAS G II3C0288 | | -35.15 -09.15 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGOAS, MATAS COSTEIRAS G I2C0278 | | -35.30 -09.00 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGOAS, MATAS COSTEIRAS G I4C0281 | | -35.30 -09.15 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGOAS, MATAS COSTEIRAS GIII2C0289 | | -35.30 -09.30 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGOAS, MATAS COSTEIRAS GIII1C0291 | | -35.45 -09.30 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGOAS, MATAS COSTEIRAS G I3C0284 | | -35.45 -09.45 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGOAS, MATAS COSTEIRAS GIII3C0280 | | -35.45 -09.45 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGOAS, MATAS COSTEIRAS L IV2C0285 | | -36.00 -09.30 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGOAS, MATAS COSTEIRAS L IV4C0290 | | -36.00 -09.45 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGOAS, MATAS COSTEIRAS R II2C0293 | | -36.00 -10.00 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGOAS, MATAS COSTEIRAS L IV3C0292 | | -36.15 -09.45 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGOAS, MATAS COSTEIRAS H III1C0287 | | -36.15 -10.00 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TOPO | MOSSORO | C1701 | -37.00 -05.00 | 100.000 | 1968 | SUDE |
| TOPO | AUGUSTO SEVERO | C1331 | -37.00 -05.30 | 100.000 | 1968 | SUDE |
| TOPO | SERRA NEGRA DO NORTE | C1341 | -37.00 -06.30 | 100.000 | 1968 | SUDE |
| TOPO | APDI | C1599 | -37.30 -05.30 | 100.000 | 1968 | SUDE |
| TOPO | PUMBAL | C1326 | -37.30 -06.30 | 100.000 | 1968 | SUDE |
| TOPO | SALGUEIRO | C1366 | -39.00 -08.00 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | CHORRUCHO | C1365 | -39.00 -08.30 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | MUNTE SANTO (BA) | C0440 | -39.00 -10.00 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| GEOL | EUCLIDES DA CUNHA | C1394 | -39.00 -10.00 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | EUCLIDES DA CUNHA BA | C0438 | -39.00 -10.30 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | PARNAMIRIM | C1367 | -39.30 -08.00 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | SANTA MARIA DA UOA VISTA | C1372 | -39.30 -08.30 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | ANDURINHA (BA) | C0953 | -39.30 -10.00 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | ITIUBA (BA) | C0444 | -39.30 -10.30 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | CRUZ DE MALTA | C1353 | -40.00 -08.00 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | CRISTALIA | C1375 | -40.00 -08.30 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | SENHOR DO BONFIN | C0886 | -40.00 -10.00 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | CAMPU FURMOSO (BA) | C0957 | -40.00 -10.30 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | SANTA FILOMENA | C1348 | -40.30 -08.00 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | RIACHO DO CABUCLU | C1352 | -40.30 -08.30 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | BREJAU DA CAATINGA (BA) | C0955 | -40.30 -10.00 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | MIRANGABA (BA) | C0958 | -40.30 -10.30 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | PRESIDENTE KENNEDY RJ | C0412 | -41.00 -21.00 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | BARRA SECA (RJ) | C0570 | -41.00 -21.15 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | SAO JOAO DA BARRA | C0415 | -41.00 -21.30 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | MUCUREPE (RJ) | C0475 | -41.00 -21.45 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | SAO TOMÉ, FARUL (RJ) | C0564 | -41.00 -22.00 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | MIMOSO DO SUL (ES) | C0479 | -41.15 -21.00 | 50.000 | 1968 | IBGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - DATA

16

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|------------------------------|-------|---------------|---------|------|------|
| TOPO | MORRO DO COCO (RJ) | C0480 | -41.15 -21.15 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | TRAVESSAO RJ. | C0395 | -41.15 -21.30 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | CAMPUS (RJ) | C0567 | -41.15 -21.45 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | LAGUA FEIA (RJ) | C0451 | -41.15 -22.00 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | ITALVA (RJ) | C0549 | -41.30 -21.15 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | SAO FIDELIS RJ | C0414 | -41.30 -21.30 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | CARLUNAS (RJ) | C0571 | -41.30 -22.15 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | ITAPERUNA (RJ) | C0450 | -41.45 -21.00 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | SAO JUAO DO PARAISO R.J. | C0394 | -41.45 -21.15 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | CAMBUCI (RJ) | C0566 | -41.45 -21.30 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | CENTRAL-BA | C0439 | -42.00 -11.00 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | GENTIO DO DUNO (BA) | C0446 | -42.30 -11.00 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| GEOL | SANTA BARBARA, QUADRICULA | C0339 | -43.22 -19.52 | 25.000 | 1968 | US-G |
| GEOL | GONGO SOCO, QUADRICULA | C0338 | -43.30 -19.52 | 25.000 | 1968 | US-G |
| GEOL | DIAMANTINA | C1577 | -44.00 -18.00 | 100.000 | 1968 | DNP |
| GEOL | SANTA BARBARA, QUADRICULA | C0339 | -44.00 -20.00 | 25.000 | 1968 | US-G |
| TOPO | PRESIDENTE ULEGARIO | C0351 | -46.00 -18.00 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | CARMO DO PARANAIBA | C0350 | -46.00 -18.30 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | IPAMERI - NE (GO) | C0726 | -48.00 -17.30 | 25.000 | 1968 | SGL |
| TOPO | IPAMERI-NO (GO) | C0712 | -48.07 -17.30 | 35.000 | 1968 | SGL |
| GEOL | ILHA DO MEL | C0162 | -46.15 -25.30 | 70.000 | 1968 | CCGP |
| TOPO | LAGUA DA FIQUEIRA - R.S. | C1454 | -50.30 -30.45 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | CRISTOVAO PEREIRA | C1461 | -51.00 -31.00 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | MORRETES | C2251 | -51.15 -29.45 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | BOJURU -R.S. | C1457 | -51.15 -31.30 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | GUARAXAIM | C1469 | -51.25 -31.00 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | RIO GRANDE | C1476 | -52.00 -32.00 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | QUINTA | C1484 | -52.15 -32.00 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | ARRUJO DO MARISCO | C1462 | -52.15 -32.15 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | FARUL SARITA-RS | C2176 | -52.15 -32.30 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | ARRUJO DAS PEDRAS-RS | C2159 | -52.30 -31.00 | 50.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | PASSO DAS PEDRAS DE CIMA | C2246 | -52.30 -31.30 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | CAPAO DO LEAO | C2244 | -52.30 -31.45 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | ACORIANA-RS | C2179 | -52.30 -32.00 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | TAIM-RS | C2190 | -52.30 -32.15 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | FARUL VERGAS-RS | C2185 | -52.30 -32.45 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | FARUL DO ALVARADO-RS | C2175 | -52.30 -33.00 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | ARRUJO JA SULIDAO-RS | C2164 | -52.45 -31.15 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | FREIRE | C2245 | -52.45 -31.30 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | ARRUJO DA PALMA-RS | C2180 | -52.45 -32.00 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | JAGUARAO GRANDE-RS | C2177 | -52.45 -33.00 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | LAGUA MANGUEIRA-RS | C2174 | -52.45 -33.15 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | PASSO DO CONTINHO | C2242 | -53.00 -31.30 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | BASILIO | C2247 | -53.00 -31.45 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | ARRUJO GRANDE-RS | C2172 | -53.00 -32.00 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | ARRUJO CHUI-RS | C2183 | -53.00 -33.15 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | POYIA DA LAGOA-RS | C2188 | -53.00 -33.30 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | PIRATINI - SUL DO BRASIL-RGS | C2153 | -53.00 -31.15 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | ARRUJO BOICI | C2146 | -53.15 -31.15 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | PIQUEIRU MACHADO | C2241 | -53.15 -31.30 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | ERVAL-RIO GRANDE DO SUL | C2170 | -53.15 -32.00 | 50.000 | 1968 | USG |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - DATA

19

| TEMA | TITULO | TUMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------------|--------|---------------|------------|------|------|
| TOPO | PRESIDENTE MARHUSA-RS | C2171 | -53.15 -32.15 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | ILHA DOS AFUGADOS | C2184 | -53.15 -33.00 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | CURRAL DO ARROIO-RS | C2182 | -53.15 -33.15 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | SANTA VITORIA DO PALMAR-RS | C2181 | -53.15 -33.30 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | ZEFERINO MAURA-RS | C2162 | -53.30 -32.00 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | BANHADO DO TIGRE-RS | C2167 | -53.45 -32.00 | 50.000 | 1968 | DSG |
| NAUT | BAIA DE TODOS OS SANTOS P.NOR | C2468 | NO.1104 | 30.000 | 1968 | MM |
| NAUT | TODOS OS SANTOS BAIA P.NORTE | C2468 | NO.1104 | 30.000 | 1968 | MM |
| NAUT | LAGUA RODRIGU DE FREITAS | C2491 | NO.1520 | 4.000 | 1968 | MM |
| NAUT | RODRIGU DE FREITAS-LAGUA | C2491 | NO.1520 | 4.000 | 1968 | MM |
| NAUT | TRAMANDAI, PROXIMIDADES | C2533 | NO.2010 | 50.000 | 1968 | MM |
| NAUT | BARRA NORTE AO PORTO DE SANTA | C2418 | NO.220 | 200.050 | 1968 | MM |
| NAUT | PORTO DE SANTANA BARRA NORTE | C2418 | NO.220 | 200.050 | 1968 | MM |
| NAUT | TRAMANDAI A PARANAGUA CAR.PES | C2560 | NO.24.000 | 1.000.000 | 1968 | MM |
| NAUT | PARANAGUA A TRAMANDAI CAR.PES | C2560 | NO.24.000 | 1.000.000 | 1968 | MM |
| NAUT | MUSMUEIRO A ABAETETOBA | C2423 | NO.304 | 30.000 | 1968 | MM |
| NAUT | ABAETETOBA A MUSMUEIRO | C2423 | NO.304 | 30.000 | 1968 | MM |
| NAUT | BUENOS AIRES A MONTEVIDEO | C2549 | NO.3100 | 250.000 | 1968 | MM |
| NAUT | MONTEVIDEO A BUENOS AIRES | C2549 | NO.3100 | 250.000 | 1968 | MM |
| NAUT | CAMUCIM A FORTALEZA | C2440 | NO.600 | 316.680 | 1968 | MM |
| NAUT | FORTALEZA A CAMUCIM | C2440 | NO.600 | 316.680 | 1968 | MM |
| NAUT | PORTO DO RECIFE | C2456 | NO.902 | 15.000 | 1968 | MM |
| NAUT | RECIFE PORTO DO | C2456 | NO.902 | 15.000 | 1968 | MM |
| NAUT | RECIFE PORTO DO PROXIMIDADES | C2461 | NO.930 | 100.000 | 1968 | MM |
| NAUT | PORTO DO RECIFE PROXIMIDADES | C2461 | NO.930 | 100.000 | 1968 | MM |
| NAUT | LAGUA DOS PATOS | C2546A | NO.2140 | 271.600 | 1968 | MM |
| NAUT | BAIA BLANCA A TRINIDADE | C2548A | NO.3001 | 10.000.000 | 1968 | MM |
| NAUT | CAHU DA BOA ESPERANCA AO CAHU | C2548A | NO.3001 | 10.000.000 | 1968 | MM |
| NAUT | CAHU BLANCO AO CAHU DA BOA ES | C2548A | NO.3001 | 10.000.000 | 1968 | MM |
| NAUT | ATLANTICO, OCEANO-DE TRINIDADE | C2548A | NO.3001 | 10.000.000 | 1968 | MM |
| NAUT | TRINIDADE A BAIA BLANCA | C2548A | NO.3001 | 10.000.000 | 1968 | MM |
| TOPO | CAEIRAS, MUNICIPIO DE | C0365 | | 25.000 | 1969 | IGG |
| GEOL | RIO DAS BANDEIRAS QUADRICULA | C0324 | | 25.000 | 1969 | US-G |
| GEOL | MARIANA, QUADRICULA | C0324 | | 25.000 | 1969 | US-G |
| GEOL | SAD BARTOLOMEU, ANTONIO PEREIRA | C0324 | | 25.000 | 1969 | US-G |
| GEOL | QUA.STA. RITA DO DURO PRETO | C0324 | | 25.000 | 1969 | US-G |
| GEOL | DURO PRETO, QUADRICULA DE | C0324 | | 25.000 | 1969 | US-G |
| GEOL | ANTONIO PEREIRA, QUADRICULA | C0324 | | 25.000 | 1969 | US-G |
| FOTU | CAHU FRIU | C0738 | | 60.000 | 1969 | DNH |
| GEOL | CONSELHEIRO LAFAYETE-PUNTOS.. | C1582 | | 250.000 | 1969 | INPE |
| TEMA | PERNAMBUCO-EXPLORATORIO-SOLUS | C2150 | | 600.000 | 1969 | SUDE |
| TEMA | BRASIL MAPA DO (DRENAGEM) | C1621 | -30.00 -05.00 | 5.000.000 | 1969 | CNAE |
| TEMA | DRENAGEM DO BRASIL-4APA | C1621 | -30.00 -05.00 | 5.000.000 | 1969 | CNAE |
| TUPO | BRASIL ANEXO-1-2-3-4 | C0277 | -34.00 -04.00 | 2.500.000 | 1969 | IBGE |
| CIM | RIO DUCE | C0615 | -36.00 -16.00 | 1.000.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | PRAIA | C1350 | -37.00 -07.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | BUIQUE | C1374 | -37.00 -08.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | AFUGADOS DA INGAZEIRA | C1056 | -37.30 -07.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | CUSTODIA | C1370 | -37.30 -08.00 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | PAU DOS FERROS | C1312 | -38.00 -06.00 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | SOUZA | C1354 | -38.00 -06.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISAO DE MANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - DATA

20

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| TOPO | ITAPURANGA | C1364 | -38.00 -07.00 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | AIKI | C1064 | -38.00 -08.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| NAER | ONC P-28 USAF OPERATIONAL NA. | C0265 | -38.00 -16.00 | 1.000.000 | 1969 | US-A |
| TOPO | CAJAZEIRAS | C1314 | -38.30 -06.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | BREJO SANTO | C1062 | -38.30 -07.00 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | MIKANDIBA | C1359 | -38.30 -08.00 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | FLURESTA | C1041 | -38.30 -08.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | CRATO | C1106 | -39.00 -07.00 | 100.000 | 1969 | USG |
| TOPO | JARDIM | C1316 | -39.00 -07.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TEMA | ILHEUS, CASTELO NOVO A. TESTE | C0215 | -39.05 -14.85 | 75.000 | 1969 | CEPL |
| TEMA | CASTELO NOVO, ILHEUS A. TESTE | C0215 | -39.05 -14.85 | 75.000 | 1969 | CEPL |
| TOPO | SANTANA DO CARIRI | C1320 | -39.30 -07.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | BODOCO | C1360 | -39.30 -07.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | INDEPENDENCIA | C1297 | -40.00 -05.00 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | VARZEA DO ROI | C1034 | -40.00 -05.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | ARVEIKOZ | C1269 | -40.00 -06.00 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | AIUABA | C1088 | -40.00 -06.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | CAMPUS SALES | C1110 | -40.00 -07.00 | 100.000 | 1969 | USG |
| TOPO | OURICURI | C1361 | -40.00 -07.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | CRATEUS | C1298 | -40.30 -05.00 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | NOVO ORIENTE | C1296 | -40.30 -05.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | PARANBU | C1288 | -40.30 -06.00 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | PIU IX | C1089 | -40.30 -06.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | FRONTEIRAS | C1322 | -40.30 -07.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | SIMUES | C1109 | -40.30 -07.30 | 100.000 | 1969 | USG |
| TEMA | MACAE, SALINIZACAO 4ANINHA | C0304 | -41.00 -22.00 | 30.000 | 1969 | MAEP |
| TEMA | MACAE, LEVANTAMENTO DE RECONH. | C0301 | -41.00 -22.00 | 30.000 | 1969 | MAEP |
| TOPO | DORES DE MACABU (RJ) | C0563 | -41.30 -21.45 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | CARAPÉBUS (RJ) | C0568 | -41.30 -22.00 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | RENASCENCA RJ | C0413 | -41.45 -21.45 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | CUNCEICAO DE MACABU | C0569 | -41.45 -22.00 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| GEOL | ANTONIO PEREIRA, QUADRICULA | C0321 | -43.22 -20.15 | 25.000 | 1969 | US-G |
| GEOL | SANTA RITA DE DUROS PRETO E... | C0322 | -43.30 -20.22 | 25.000 | 1969 | US-G |
| GEOL | DURU PRETO E SANTA RITA DE... | C0322 | -43.30 -20.22 | 25.000 | 1969 | US-G |
| GEOL | CAETE, QUADRICULA DE | C0318 | -43.37 -19.52 | 25.000 | 1969 | US-G |
| GEOL | RIO DE PEDRAS, QUADRICULA DE | C0319 | -43.37 -20.07 | 25.000 | 1969 | US-G |
| TOPO | MONTALVANIA | C1676 | -44.00 -14.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | JANUARIA | C1246 | -44.00 -15.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | SAO JOAO DA MONTE | C1208 | -44.00 -15.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | RESENDE -NE (RJ) (MG) | C0720 | -44.15 -22.15 | 25.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | RESENDE -SE (SE)(RJ) | C0722 | -44.15 -22.22 | 25.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | RESENDE -ND (RJ) (MG) | C0717 | -44.22 -22.15 | 25.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | RESENDE -SD (RJ) | C0728 | -44.22 -22.22 | 25.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | RIO ITAGUARI | C1689 | -44.30 -14.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | SAO FRANCISCO | C0689 | -44.30 -15.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | UBAI | C1202 | -44.30 -16.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | IBIAI | C1243 | -44.30 -16.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | VARZEA DA PALMA | C1639 | -44.30 -17.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | ANDREQUICE | C1604 | -44.30 -18.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | MORRO DA GAÇA | C1687 | -44.30 -18.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| NAER | ONC N-27 OPERATIONAL NAVEGAT. | C0268 | -45.00 -08.00 | 1.000.000 | 1969 | US-A |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE MANEJO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - DATA

21

| TEMA | TITULO | TUMBU | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| TOPO | SAU ROMAO | C1669 | -45.00 -16.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | SANTA FE | C1637 | -45.00 -16.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | CHAPADAO DOS GERAIS | C1227 | -45.00 -17.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | TRES MARIAS | C0354 | -45.00 -18.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | SERRA NEGRA (MG) | C0525 | -45.00 -20.00 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | ITAPECERICA (MG) | C0535 | -45.00 -20.15 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | CAMACHO (MG) | C0544 | -45.00 -20.30 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | SANTANA DO JACARE (MG) | C0528 | -45.00 -20.45 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | NEPUMUCENO (MG) | C0532 | -45.00 -21.00 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | CANHO DA CACHOEIRA (MG) | C0541 | -45.00 -21.15 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | TRES CORACOES (MG) | C0524 | -45.00 -21.30 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | S. ANTONIO DO MONTE (MG) | C0527 | -45.15 -20.00 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | FUMIGA MG CARTA UR FSF23CII3 | C0537 | -45.15 -20.15 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | BAIUES (SP) | C0888 | -45.15 -20.30 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | CUBUEIRAL (MG) | C0540 | -45.15 -21.00 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | RIBEIRAO DA ESPERA (MG) | C0529 | -45.15 -21.15 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | VARGINHA (MG) | C0476 | -45.15 -21.30 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | URUCUIA | C1670 | -45.30 -16.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | CANABRAVA | C1265 | -45.30 -17.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | RIO DO SONJ | C1642 | -45.30 -17.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | SERRA DAS ALMAS | C1606 | -45.30 -18.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | SERRA SELADA | C1605 | -45.30 -18.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | LAGUA DA PRAIA (MG) | C0534 | -45.30 -20.00 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | BUCAINA | C1619 | -46.00 -17.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | JOAO PINHEIRO | C0352 | -46.00 -17.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | ARENEGADO | C1230 | -46.30 -17.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | ARARAS | C2778 | -47.15 -22.15 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | RIO CLARO (SP) | C0493 | -47.30 -22.15 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | PIRACICABA (SP) | C0492 | -47.30 -22.30 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | ITIRAPINA (SP) | C0497 | -47.45 -22.15 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | SAO PEDRO (SP) | C0494 | -47.45 -22.30 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| GEOL | BARRA DE ARARAQUARA | C0154 | -48.00 -25.15 | 70.000 | 1969 | CCGP |
| TOPO | UBTUCATU (SP) | C0492 | -48.15 -22.45 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| GEOL | GUARAUQUECAMA | C0164 | -48.15 -25.15 | 70.000 | 1969 | CCGP |
| GEOL | QUADRICULA GEOL RIO VERMELHO | C1567 | -48.30 -16.00 | 1.000.000 | 1969 | DNPM |
| GEOL | PARANAGUA - FOLHA GEOLÓGICA | C0166 | -48.30 -25.30 | 70.000 | 1969 | CCGP |
| GEOL | GUARATUBA | C0163 | -48.30 -25.45 | 70.000 | 1969 | CCGP |
| GEOL | PROJETO MANGANES-PARA | C0194 | -48.45 -04.00 | 500.000 | 1969 | CMH |
| GEOL | SERRA DA IGREJA | C0165 | -48.45 -25.30 | 70.000 | 1969 | CCGP |
| GEOL | PEDRA BRANCA DE ARARAQUARA | C0167 | -48.45 -25.45 | 70.000 | 1969 | CCGP |
| GEOL | TIJUCAS DO SUL | C0160 | -49.00 -25.45 | 70.000 | 1969 | CCGP |
| GEOL | PIEN | C0161 | -49.15 -26.00 | 70.000 | 1969 | CCGP |
| TOPO | JOAQUIM TAVURA (PR) | C0510 | -49.45 -23.15 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | CAMBANA (PR) | C0518 | -50.00 -23.00 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | RIO GRANDE DO SUL, EST. DO | C1401 | -50.00 -27.00 | 750.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | TAPES | C1470 | -51.15 -30.30 | 50.000 | 1969 | USG |
| TOPO | ARARAQUE | C1464 | -51.15 -30.45 | 50.000 | 1969 | USG |
| TOPO | VASCONCELOS | C1488 | -51.30 -30.30 | 50.000 | 1969 | USG |
| TOPO | SANTA RITA | C1485 | -51.30 -30.45 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | SERRA DO ENVAL | C2254 | -51.45 -30.15 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | CERRO NEGRO | C1487 | -51.45 -30.30 | 50.000 | 1969 | USG |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISAO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - DATA

22

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|-----------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| TOPO | CANAQUA | C1486 | -51.45 -30.45 | 50.000 | 1969 | USG |
| TOPO | PACHECA | C1479 | -51.45 -31.00 | 50.000 | 1969 | USG |
| TOPO | SAO LOURENCO DO SUL -R.S. | C1458 | -51.45 -31.15 | 50.000 | 1969 | USG |
| TOPO | ARRUJO SUTIL - RGS | C2156 | -52.00 -30.45 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | ARRUJO EVARISTO | C2258 | -52.00 -31.00 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | BOQUEIRAO | C1475 | -52.00 -31.15 | 50.000 | 1969 | USG |
| TOPO | DELFINO-RS | C2191 | -52.15 -30.30 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | AMARAL FERRADOR - RGS | C2155 | -52.15 -30.45 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | ESPERANCA-RS | C2195 | -52.15 -31.00 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | SANTA SILVANIA-RS | C2193 | -52.15 -31.15 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | ENCHUZILHADA DO SUL-RS | C2173 | -52.30 -30.30 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | VAU DOS PRESTES - RGS | C2157 | -52.30 -30.45 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | CANGUCU-RS | C2160 | -52.30 -31.15 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | CERRO DA ARVORE - RGS | C2150 | -52.45 -30.30 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | ARRUJO DA NICA-RS | C2163 | -52.45 -31.00 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | ARRUJO BARRUCAO - RGS | C2154 | -53.00 -31.00 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | CERRO PARTIDO | C2248 | -53.15 -31.00 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TEMA | SOLUS-LEVANTAMENTOS IGUATEMI | C0216 | -54.00 -23.30 | 120.000 | 1969 | MAEP |
| TEMA | IGUATEMI - RECONHEC. DOS SOLUS | C0218 | -54.00 -23.30 | 120.000 | 1969 | MAER |
| TEMA | IGUATEMI - ZONA-APT. AGRICOLA | C0217 | -54.00 -23.30 | 120.000 | 1969 | MAER |
| TOPO | MORADA NOVA DE MINAS | C1680 | -54.30 -18.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | DOURADOS (MT) | C0694 | -54.30 -22.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TEMA | SOLUS- APTIDAO AGRICOLA | C0299 | -54.30 -23.45 | 120.000 | 1969 | MAEP |
| TEMA | IGUATEMI - SOLUS APTIDAO AGRI. | C0299 | -54.30 -23.45 | 120.000 | 1969 | MAEP |
| TEMA | IGUATEMI, APT. AGRIC. SEMEJHA. II | C0299 | -54.30 -23.55 | 120.000 | 1969 | MAER |
| TOPO | NHECULANDIA (MT) | C0724 | -56.30 -19.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | PORTO- ESPERANCA (MT) | C0714 | -57.00 -19.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | MURRO DO PANTANAL (MT) | C0704 | -57.00 -20.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| NAER | UNC W-27 USAF OPERATIONAL NAV. | C0664 | -57.00 -24.00 | 1.000.000 | 1969 | US-A |
| NAUT | CARAVELAS PORTO DE | C2479 | NO.1312 | 30.000 | 1969 | MM |
| NAUT | PORTO DE CARAVELAS | C2479 | NO.1312 | 30.000 | 1969 | MM |
| NAUT | RIO GRANDE-PORTO DE | C2535 | NO.2101 | 25.000 | 1969 | MM |
| NAUT | CABO DE S. MARIA A TRAMANDAI | C2561 | NO.24.100 | 1.000.000 | 1969 | MM |
| NAUT | SANTA MARIA CABO A TRAMANDAI | C2561 | NO.24.100 | 1.000.000 | 1969 | MM |
| NAUT | TRAMANDAI AO CABO DE S. MARIA | C2561 | NO.24.100 | 1.000.000 | 1969 | MM |
| NAUT | CANUCIM PORTO DE | C2441 | NO.601 | 15.000 | 1969 | MM |
| NAUT | PORTO DE CANUCIM | C2441 | NO.601 | 15.000 | 1969 | MM |
| TEMA | BAHIA-MAPA ESQUEMATICO -SOLUS | C2147 | | 2.500.000 | 1970 | SUDE |
| TEMA | BRASIL, VEGETACAO | C1145 | -32.00 -05.00 | 5.000.000 | 1970 | IBGE |
| MPIN | BRASIL, MAPA INDICE, DSG. | C0353 | -35.00 -04.00 | | 1970 | USG |
| TOPO | SAO BENTO DO NORTE | C1332 | -36.00 -05.00 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | PEDRO AVELINO | C1324 | -36.00 -05.30 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | CERRO CURA | C1102 | -36.00 -06.00 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | PICUI | C1342 | -36.00 -06.30 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | SOLDADE | C1355 | -36.00 -07.00 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | SANTA CRUZ DO CAPINHARIBE | C1346 | -36.00 -07.30 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | MACAU | C1330 | -36.30 -04.55 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | ACU | C1335 | -36.30 -05.30 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | CURRAIS NOVUS | C1325 | -36.30 -06.00 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | JARDIM DO SERIDU | C1329 | -36.30 -06.30 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | JUAZEIRINHO | C1356 | -36.30 -07.00 | 100.000 | 1970 | SUDE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - DATA

23

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|-------|---------|--------|-----------|------|------|
| TOPO | SUMÉ | C1358 | -36.30 | -07.30 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | AREIA BRANCA | C2240 | -37.00 | -04.30 | 100.000 | 1970 | USG |
| TOPO | PARAJURU | C1278 | -37.30 | -04.00 | 100.000 | 1970 | USG |
| TOPO | AQUIRAZ | C1082 | -38.00 | -03.30 | 100.000 | 1970 | USG |
| TOPO | SALVADOR MA. | C0404 | -38.00 | -12.30 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | LAGUA S. PEDRU | C1068 | -38.30 | -03.00 | 100.000 | 1970 | USG |
| TEMA | VALÉ DO RIO DUCE | C0296 | -39.30 | -17.30 | 500.000 | 1970 | MA |
| GEOL | ESPIRITO SANTO - HACIA DO | C0749 | -39.30 | -18.30 | 100.000 | 1970 | PETR |
| GEOL | FOTOGEOLOGICO, MAPA - HACIA DO | C0749 | -39.30 | -18.30 | 100.000 | 1970 | PETR |
| TOPO | PIAUI, ESTADO DO | C0375 | -40.00 | -02.30 | 1.000.000 | 1970 | IBGE |
| TEMA | FAVELA PROJ. DETALHADO SOLOS | C2624 | -40.30 | -09.30 | 25.000 | 1970 | SUDE |
| TEMA | FAVELA PROJ. CLASSES TERRA IR. | C2627 | -40.30 | -09.30 | 25.000 | 1970 | SUDE |
| TEMA | CLASSES TERRAS IRREG. PROJ FAV | C2627 | -40.30 | -09.30 | 25.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | SERRA DURADA | C2200 | -43.30 | -12.30 | 100.000 | 1970 | USG |
| TOPO | PORTU NUVO | C2227 | -43.30 | -13.00 | 100.000 | 1970 | USG |
| TOPO | ITAGUAI | C1481 | -43.45 | -22.45 | 50.000 | 1970 | USG |
| TOPO | CORIBE | C1654 | -44.00 | -13.30 | 100.000 | 1970 | SGE |
| TOPO | SERRA DO CAHAL | C1264 | -44.00 | -17.30 | 100.000 | 1970 | USG |
| TOPO | CORINTO | C1608 | -44.00 | -18.00 | 100.000 | 1970 | USG |
| TOPO | CURVELO | C1238 | -44.00 | -18.30 | 100.000 | 1970 | SGE |
| TOPO | SERRA DOS TROPEIROS | C1248 | -44.30 | -14.30 | 100.000 | 1970 | USG |
| TOPO | CATJLE | C1224 | -44.30 | -15.00 | 100.000 | 1970 | USG |
| TOPO | CAMPU BELO (MG) | C0543 | -45.15 | -20.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | MONTEPOLIS DE MINAS | C1241 | -45.30 | -16.30 | 100.000 | 1970 | SGE |
| TOPO | ARCUS (MG) | C0547 | -45.30 | -20.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | PUNTEVILA (MG) | C0530 | -45.30 | -20.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CRISTAIS (MG) | C0539 | -45.30 | -20.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | BOA ESPERANCA (MG) | C0545 | -45.30 | -21.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | IRIS MONTAS (MG) | C0523 | -45.30 | -21.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | ELUI MENDES (MG) | C0538 | -45.30 | -21.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | BAMBUI (MG) | C0546 | -45.45 | -20.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | PIUI (MG) | C0531 | -45.45 | -20.25 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SANTO MILARIO (MG) | C0526 | -45.45 | -20.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CAMPUS GERAIS (MG) | C0542 | -45.45 | -21.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | ALFENAS (MG) | C0548 | -45.45 | -21.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | MACHADO (MG) | C0533 | -45.45 | -21.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| POLT | SÃO PAULO - GRANDE (CIDADE) | C0388 | -45.45 | -23.15 | 200.000 | 1970 | |
| TOPO | LAGAMAR | C1231 | -46.00 | -18.00 | 100.000 | 1970 | USG |
| TOPO | SÃO GOTARDO | C2301 | -46.00 | -19.00 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CAMPUS ALTOS | C2307 | -46.00 | -19.30 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | RIO AJUDAS (MG) | C0462 | -46.00 | -20.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | RIO PIUI (MG) | C0454 | -46.00 | -20.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CAPITULIO | C0426 | -46.00 | -20.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CARMO DO RIO CLARO (MG) | C0470 | -46.00 | -20.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CONCEICAO DA APARECIDA (MG) | C0468 | -46.00 | -21.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | AREAJU (MG) | C0471 | -46.00 | -21.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CAMPESTRE (MG) | C0467 | -46.00 | -21.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SÃO RUIQUE DE MINAS (MG) | C0455 | -46.15 | -20.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | VARGEM BONITA MG | C0418 | -46.15 | -20.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | NOVA RESENJE (MG) | C0463 | -46.15 | -21.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | MONTE BELO (MG) | C0465 | -46.15 | -21.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - DATA

24

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|-------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| TOPO | BOTELHOS (MG) | C0469 | -46.15 -21.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | BOTELHOS | C1376 | -46.15 -21.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | ARAXA (MG) | C0903 | -46.30 -19.30 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | FORTALEZA DE MINAS (MG) | C0456 | -46.30 -20.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | JACUI (MG) | C0466 | -46.30 -21.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | GUAXUPE (MG) | C0464 | -46.30 -21.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CACUNDE (SP) | C0489 | -46.30 -21.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | GUARANESIA (MG) | C0460 | -46.45 -20.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | MONTE SANTOS DE MINAS (MG) | C0459 | -46.45 -21.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SÃO JOSÉ DO RIO PARDO (SP) | C0484 | -46.45 -21.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SÃO JOSÉ DO RIO PARDO | C1382 | -46.45 -21.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | ALPINOPOLIS (MG) | C0461 | -46.45 -21.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | GUARANDA-MDR | C0752 | -47.00 -17.30 | 100.000 | 1970 | DSB |
| TOPO | AMERICANA (SP) | C0485 | -47.15 -22.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | NOVA PONTE | C2306 | -47.30 -19.00 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CAPIVARI | C0487 | -47.30 -22.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | PORTO FELIZ | C1836 | -47.30 -23.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | PILAR DO SUL (SP) | C0504 | -47.30 -23.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | IBITIRUNA (SP) | C0500 | -47.45 -22.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | LARANJAL PAULISTA | C1387 | -47.45 -23.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SÃO MIGUEL ARCANJO (SP) | C0499 | -47.45 -23.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| CIM | PARA | C0619 | -48.00 -00.00 | 1.000.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | MIRAPORANGA MG. | C0417 | -48.00 -19.00 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | VERISSIMO MG. | C0429 | -48.00 -19.30 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | ANHEMBI (SP) | C0486 | -48.00 -22.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CONCHA | C1391 | -48.00 -23.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | GUAREI | C1390 | -48.00 -23.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | GRAMADINHO (SP) | C0521 | -48.00 -23.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | PARAÍSO (SP) | C0491 | -48.15 -23.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | ANGATURÁ (SP) | C0495 | -48.15 -23.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | PRATA MG. | C0422 | -48.30 -19.00 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CAMPO FLURIDO (MG) | C0453 | -48.30 -19.30 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SERRA DE SÃO LOURENÇO | C2302 | -49.00 -19.00 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CAMPINA VERDE | C2308 | -49.00 -19.30 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | GUARINHATA (SP) | C0508 | -49.30 -19.00 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | RIULANDIA | C0501 | -49.30 -19.30 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | IPAUCU (SP) | C0502 | -49.30 -23.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SALTO DO ITANARE (PR) | C0552 | -49.30 -23.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SÃO JOSÉ DA BOA VISTA (PR) | C0551 | -49.30 -23.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | JACAREZINHO (PR) | C0512 | -49.45 -23.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SIQUEIRA CAMPOS (PR) | C0558 | -49.45 -23.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | VENCESLAU BRÁS (PR) | C0554 | -49.45 -23.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CACHOEIRA PORTO FELIZ MG | C0431 | -50.00 -19.00 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | ITURANA (MG) | C0434 | -50.00 -19.30 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SANTO ANTONIO DA PLATINA (PR) | C0559 | -50.00 -23.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | GUAPIRANA (PR) | C0514 | -50.00 -23.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | IBAÍTI (PR) | C0555 | -50.00 -23.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | BANDEIRANTES (PR) | C0519 | -50.15 -23.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | RIBEIRÃO DO PINHAL (PR) | C0560 | -50.15 -23.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | VASSOURAL (PR) | C0556 | -50.15 -23.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | FIGUEIRA (PR) | C0553 | -50.15 -23.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - DATA

25

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|--------|---------------|-----------|------|------|
| TOPO | SAO DOMINGOS (MG) | C0430 | -50.30 -19.00 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CACHOEIRA DA MUTUÇA | C0416 | -50.30 -19.30 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 9 | C2617 | -54.00 -04.00 | 500.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 10 | C2618 | -54.00 -06.00 | 500.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 14 | C2622 | -55.30 -05.00 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 4 | C2612 | -55.30 -05.00 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 15 | C2623 | -55.30 -05.30 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 5 | C2613 | -55.30 -05.30 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 16 | C2624 | -55.30 -06.00 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 6 | C2614 | -55.30 -06.00 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 7 | C2615 | -55.30 -06.30 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 17 | C2625 | -55.30 -06.30 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 11 | C2619 | -56.00 -04.30 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 1 | C2609 | -56.00 -04.30 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 2 | C2610 | -56.00 -05.00 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 12 | C2620 | -56.00 -05.00 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 13 | C2621 | -56.00 -05.30 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 3 | C2611 | -56.00 -05.30 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 8 | C2616 | -56.00 -06.30 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 18 | C2626 | -56.00 -06.30 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| NAUT | ABRUULHOS CANAL DOS E PROX. | C2478 | NO.1310 | 100.025 | 1970 | MM |
| NAUT | CANAL DOS ABRUULHOS E PROXIMID | C2478 | NO.1310 | 100.025 | 1970 | MM |
| NAUT | FORTALEZA A RECIFE (CARTA PES | C2557 | NO.23.400 | 1.000.000 | 1970 | MM |
| NAUT | RECIFE A FORTALEZA (CARTA PES | C2557 | NO.23.400 | 1.000.000 | 1970 | MM |
| NAUT | RECIFE A SALVADOR (CART PESCA | C2558 | NO.23.500 | 1.000.000 | 1970 | MM |
| NAUT | SALVADOR A RECIFE (CART PESCA | C2558 | NO.23.500 | 1.000.000 | 1970 | MM |
| NAUT | SAO GURUPI A I. DE SIRTANA | C2434 | NO.400 | 317.010 | 1970 | MM |
| NAUT | ILHA DE SANTANA A CABO GURUPI | C2434 | NO.400 | 317.010 | 1970 | MM |
| NAUT | PORTUS-VITORIA E TUBARAO | C2480A | NO.1401 | 15.000 | 1970 | MM |
| NAUT | VITORIA E TUBARAO PORTOS DE | C2480A | NO.1401 | 15.000 | 1970 | MM |
| NAUT | TUBARAO E VITORIA PORTOS DE | C2480A | NO.1401 | 15.000 | 1970 | MM |
| NAUT | ITAJAI AO CABO S.TOME | C2559A | NO.23.900 | 1.000.000 | 1970 | MM |
| NAUT | CABO S.TOME A ITAJAI | C2559A | NO.23.900 | 1.000.000 | 1970 | MM |
| NAUT | CABO GURUPI A I. DO MACHADINHO | C2420A | NO.300 | 317.106 | 1970 | MM |
| NAUT | ILHA DO MACHADINHO AO C.GURUP | C2420A | NO.300 | 317.106 | 1970 | MM |
| TEMA | MATO GROSSO LAVANT DOS SOLOS | C2112 | | 600.000 | 1971 | IBRA |
| TEMA | LEVANT RECONH SOLOS MI | C2112 | | 600.000 | 1971 | IBRA |
| TEMA | MATO GROSSO APTIDAO AGRICOLA | IC2110 | | 600.000 | 1971 | IBRA |
| TEMA | APTIDAO AGR SUL MATO GROSSO I | C2110 | | 600.000 | 1971 | IBRA |
| TEMA | APTIDAO AGR SUL MATO GROSSO II | C2111 | | 600.000 | 1971 | IBRA |
| TEMA | MINAS GERAIS-NORTE DO ESTADO | C2151 | | 1.000.000 | 1971 | SUDE |
| TEMA | MATO GROSSO APTIDAO AGR II | C2111 | | 600.000 | 1971 | IBRA |
| GEOL | WESTERN TAIWAN GEOLOGICAL NH | C1445 | | 200.000 | 1971 | CGD |
| GEOL | WESTERN TAIWAN GEOLOGICAL SHC | C1446 | | 200.000 | 1971 | CGD |
| TEMA | BRASIL, POPULACAO | C2667 | -32.00 -00.00 | 5.000.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | SAO JOSE DE MIPIBU | C1336 | -34.58 -06.00 | 100.000 | 1971 | SUDE |
| GEOL | BRASIL, MAPA GEOLÓGICO | C0987 | -35.00 -05.00 | 5.000.000 | 1971 | DNPM |
| TOPO | TOURUS | C1093 | -35.00 -05.00 | 100.000 | 1971 | SUDE |
| TEMA | BRASIL, MAPA TECTONICO | C0988 | -35.00 -05.00 | 5.000.000 | 1971 | DNPM |
| TOPO | NATAL | C1328 | -35.00 -05.30 | 100.000 | 1971 | SUDE |
| TOPO | PUREZA | C1333 | -35.30 -05.00 | 100.000 | 1971 | SUDE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - DATA

26

| TEMA | TITULO | FOUNDO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|-------------------------------|--------|---------------|---------|------|------|
| TOPO | JOAO CAMARA | C1327 | -35.30 -05.30 | 100.000 | 1971 | SUDE |
| TOPO | SAO JOSE DO CAMPESTRE | C1337 | -35.30 -06.00 | 100.000 | 1971 | SUDE |
| TOPO | POCO DA CRUZ | C1351 | -37.00 -08.00 | 100.000 | 1971 | USG |
| TOPO | ARACATI | C1309 | -37.30 -04.30 | 100.000 | 1971 | USG |
| TOPO | DEHEKIME | C1070 | -38.00 -04.00 | 100.000 | 1971 | USG |
| TOPO | BONHU | C1292 | -38.00 -04.30 | 100.000 | 1971 | USG |
| TOPO | BATURITE | C1069 | -38.30 -04.00 | 100.000 | 1971 | USG |
| TOPO | ITAPIUNA | C1615 | -38.30 -04.30 | 100.000 | 1971 | USG |
| TOPO | RIBEIRA DO POMBAI BA. | C0405 | -38.30 -10.30 | 100.000 | 1971 | IBGE |
| TEMA | ESPIRITO SANTO RECUM. DOSSULO | C1430 | -39.30 -18.00 | 400.000 | 1971 | MA |
| TOPO | RIO BONITO | C1643 | -42.30 -22.30 | 50.000 | 1971 | USG |
| TOPO | BARRA | C2198 | -43.00 -11.00 | 100.000 | 1971 | USG |
| TOPO | CARINHANHA | C1229 | -43.30 -14.00 | 100.000 | 1971 | USG |
| TOPO | MANGA | C1690 | -43.30 -14.30 | 100.000 | 1971 | SGE |
| TOPO | MATA DO JAIUA | C1686 | -43.30 -15.00 | 100.000 | 1971 | USG |
| TOPO | BARREIRA DA JAIUA | C1209 | -43.30 -15.30 | 100.000 | 1971 | USG |
| GEOL | LAFAIETE, MAPA PLANIMETRICO | C0368 | -43.40 -20.33 | 25.000 | 1971 | INPE |
| GEOL | PROJETO BACIAS TERCIANIAS MG | C1579 | -44.00 -16.30 | 250.000 | 1971 | CNEN |
| TOPO | PIRAPORA | C1267 | -44.30 -17.00 | 100.000 | 1971 | USG |
| TOPO | RIO ACARI | C1400 | -45.00 -15.30 | 100.000 | 1971 | SGE |
| TOPO | SERRA DO JABUTA | C1266 | -45.00 -17.00 | 100.000 | 1971 | USG |
| TOPO | SAO LOURENCO (4G) | C0452 | -45.00 -22.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | LORENA | C0432 | -45.00 -22.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | CRISTINA MG. | C0428 | -45.15 -22.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | ITAJUBA (4G) | C0401 | -45.15 -22.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | DELFINA AOREIRA (SP-4G) | C0899 | -45.15 -22.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | SANTA RITA DO SAPUCAI (4G) | C0900 | -45.30 -22.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | CAMPUS DO JURDAU | C0902 | -45.30 -22.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | POCO FUNDO | C1502 | -45.45 -21.45 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | POSO ALEGRE | C1497 | -45.45 -22.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | SALESOPOLIS | C1009 | -45.45 -23.30 | 50.000 | 1971 | IGGS |
| TOPO | MORPORA | C2199 | -46.00 -11.30 | 100.000 | 1971 | USG |
| TOPO | SERRA DA ILHA | C1671 | -46.00 -16.00 | 100.000 | 1971 | USG |
| TOPO | IGAKATA | C2589 | -46.00 -23.00 | 50.000 | 1971 | IGGS |
| TOPO | PIRACAIA | C1122 | -46.15 -23.00 | 50.000 | 1971 | IGGS |
| TOPO | SERRA DA CAJASINA | C0421 | -46.30 -20.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | SERRA DA GUANITA MG. | C0423 | -46.30 -20.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | PASSOS MG. | C0425 | -46.30 -20.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | ATIUNIA | C1634 | -46.30 -23.00 | 50.000 | 1971 | IGGS |
| TOPO | RIACHO GRANDE | C1120 | -46.30 -23.45 | 50.000 | 1971 | IGGS |
| TOPO | MUNGAGUA | C1124 | -46.30 -24.00 | 50.000 | 1971 | IGGS |
| TOPO | CHAPADA DE ZAGAIA MG. | C0427 | -46.45 -20.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | DELFINOPOLIS MG. | C0424 | -46.45 -20.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | CASSIA MG. | C0419 | -46.45 -20.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | SAO SEBASTIAO DO PARAISO MG | C0420 | -46.45 -20.45 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | JUIZIAS | C1126 | -46.45 -23.00 | 50.000 | 1971 | IGGS |
| TOPO | SANTANA DE PARNAIBA | C1004 | -46.45 -23.15 | 50.000 | 1971 | IGGS |
| TOPO | RIBEIRAO ANHUAJAU | C1205 | -47.00 -16.30 | 100.000 | 1971 | USG |
| TOPO | CAVALEIROS | C1260 | -47.00 -17.00 | 100.000 | 1971 | USG |
| TOPO | SERRA DA TIRIRICA | C1261 | -47.00 -17.00 | 100.000 | 1971 | USG |
| TOPO | CORUMAUJEL (4G-6G) | C0697 | -47.00 -18.00 | 100.000 | 1971 | SGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - DATA

27

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | | ESCALA | DATA | INST |
|------|-----------------------------|-------|---------|--------|-----------|------|------|
| TOPO | ITAMUJI | C2703 | -47.00 | -21.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | MOCUCA | C2576 | -47.00 | -21.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | RIU TAMBAU | C2707 | -47.00 | -21.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | CASA BRANCA | C2706 | -47.00 | -21.45 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | RIU CAPEATINGA | C2702 | -47.00 | -22.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | RIU CAPEATINGA | C2708 | -47.00 | -22.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | JUQUITIBA | C2570 | -47.00 | -23.45 | 50.000 | 1971 | IBGS |
| TOPO | ALTINOPOLIS | C2781 | -47.15 | -21.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | CAJURU | C2709 | -47.15 | -21.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | SANIA RITA DO PASSA QUATRO | C2685 | -47.15 | -21.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | PIRACUNUNGA | C2688 | -47.15 | -21.45 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | LEME | C2574 | -47.15 | -22.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | SERRANA | C2760 | -47.30 | -21.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | CRAVINHOS | C2705 | -47.30 | -21.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | LUIS ANTONIO | C2266 | -47.30 | -21.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | DESCALVADO | C2261 | -47.30 | -21.45 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | CURUMBATAI | C2260 | -47.30 | -22.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | BUITOVA | C1385 | -47.30 | -23.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | SALTO DE PIRAPORA | C1393 | -47.30 | -23.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | RIBEIRAO PRETO | C2698 | -47.45 | -21.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | BUNFIM PAULISTA | C2701 | -47.45 | -21.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | MORTO COLADOR | C2284 | -47.45 | -21.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | IBATE | C2687 | -47.45 | -21.45 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | SAO CARLOS | C2288 | -47.45 | -22.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | SANAPUI | C1392 | -47.45 | -23.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| CIM | JUCANTINS | C2680 | -48.00 | -08.00 | 1.000.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | PITANGUEIRAS | C2282 | -48.00 | -21.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | GUARIBA | C2280 | -48.00 | -21.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | RIYCAO | C2286 | -48.00 | -21.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | ARARAUJARA | C2274 | -48.00 | -21.45 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | RIBEIRAO BONITO | C2285 | -48.00 | -22.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | ITAPETINGA (SP) | C0505 | -48.00 | -23.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | TAIOVA | C2295 | -48.15 | -21.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | JACUTICABAL | C2265 | -48.15 | -21.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | MATAU | C2267 | -48.15 | -21.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | TAHATINGA | C2294 | -48.30 | -21.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | NOVA EUROPA | C2290 | -48.30 | -21.45 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | CATANDUVA | C2259 | -48.45 | -21.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | ITAPULIS | C2263 | -48.45 | -21.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | PALMEIRA DAS MISSUES | C1216 | -53.00 | -27.30 | 100.000 | 1971 | DSG |
| GEOL | GEOTECTONIC MAP CACAPAVA DO | C1518 | -53.15 | -30.20 | 100.000 | 1971 | UFMG |
| GEOL | CACAPAVA DO SUL GEOTECTONIC | C1518 | -53.15 | -30.20 | 100.000 | 1971 | UFMG |
| TOPO | CAMPO NOVO | C1213 | -53.30 | -27.30 | 100.000 | 1971 | DSG |
| CIM | JUREMA | C0608 | -54.00 | -08.00 | 1.000.000 | 1971 | IBGE |
| CIM | COIABA | C0609 | -54.00 | -12.00 | 1.000.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | JARAGUARI | C2235 | -54.00 | -20.00 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | LAGUA RICA | C2233 | -54.00 | -20.30 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | NOVA ALVORADA | C2231 | -54.00 | -21.00 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | ARUEIRA | C2239 | -54.00 | -21.30 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | POJIA PURA (MT) | C0706 | -55.30 | -22.30 | 100.000 | 1971 | SGE |
| CIM | MANAUS | C0961 | -60.00 | -00.00 | 1.000.000 | 1971 | IBGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - DATA

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|--------|---------------|-----------|------|------|
| CIM | PURUS (AM) | C0962 | "60.00 -04.00 | 1.000.000 | 1971 | IBGE |
| CIM | RIU BRANCO | C2681 | -66.00 -08.00 | 1.000.000 | 1971 | IBGE |
| NAER | ONC L-26 | C0991 | -70.00 -08.00 | 1.000.000 | 1971 | US-A |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1828 | NA-22-V-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1829 | NA-22-V-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1830 | NA-22-V-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1832 | NA-22-Y-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1833 | NA-22-Y-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1834 | NA-22-Y-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1788 | NA-22-Y-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| NAUT | PORTO DE ILHEUS | C2475 | NO.1201 | 12.500 | 1971 | MM |
| NAUT | ILHEUS, PORTO DE | C2475 | NO.1201 | 12.500 | 1971 | MM |
| NAUT | RIU DUCE A PUNTA CUMURUXATIHA | C2476 | NO.1300 | 301.039 | 1971 | MM |
| NAUT | PUNTA CUMURUXATIHA AO RIO DUC | C2476 | NO.1300 | 301.039 | 1971 | MM |
| NAUT | PORTO DE CANANEIA | C2509 | NO.1703 | 27.000 | 1971 | MM |
| NAUT | CANANEIA PORTO DE | C2509 | NO.1703 | 27.000 | 1971 | MM |
| NAUT | LAGUNA, PORTO DE | C2521 | NO.1901 | 10.000 | 1971 | MM |
| NAUT | PURTO DE LAGUNA | C2521 | NO.1901 | 10.000 | 1971 | MM |
| NAUT | MACAPA A I. DE SANTANA | C2415 | NO.205 | 25.000 | 1971 | MM |
| NAUT | TRINDADE ILHA DA | C2398 | NO.21 | 15.000 | 1971 | MM |
| NAUT | ILHA DA TRINDADE | C2398 | NO.21 | 15.000 | 1971 | MM |
| NAUT | CARAVELAS AO CABO DE S. TOME | C2559 | NO.23.700 | 1.000.000 | 1971 | MM |
| NAUT | SAO TOME, CABO A CARAVELAS | C2559 | NO.23.700 | 1.000.000 | 1971 | MM |
| NAUT | RIU PARNAMA DA BAIJA DO UIAPU | C2401 | NO.40 | 1.159.563 | 1971 | MM |
| NAUT | BAlJA DO DIAMONTE AO RIU PARNA | C2401 | NO.40 | 1.159.563 | 1971 | MM |
| NAUT | MALDONADO A I. DE STA CATARINA | C2408 | NO.90 | 990.526 | 1971 | MM |
| NAUT | ILHA DE STA. CATARINA A MALDO. | C2408 | NO.90 | 990.526 | 1971 | MM |
| NAUT | PUNTA CUMURUXATIHA AO PORTO I | C2474A | NO.1200 | 305.090 | 1971 | MM |
| NAUT | PURTO DE ILHEUS A PUNTA CUMU. | C2474A | NO.1200 | 305.090 | 1971 | MM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1883 | SA-21-Z-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1884 | SA-21-Z-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1891 | SA-22-X-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1893 | SA-22-X-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1896 | SA-22-Y-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1897 | SA-22-Y-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1898 | SA-22-Z-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1899 | SA-22-Z-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1900 | SA-22-Z-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1901 | SA-22-Z-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1902 | SA-23 | 1.000.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1903 | SA-23-V-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1905 | SA-23-V-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1906 | SA-23-V-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1907 | SA-23-X-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1908 | SA-23-Y-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1909 | SA-23-Y-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1910 | SA-23-Y-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1911 | SA-23-Y-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1912 | SA-23-Z-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1913 | SA-23-Z-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1914 | SA-23-Z-C | 250.000 | 1971 | DNPM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISAO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - DATA

29

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|----------------------------------|-------|-----------|------------|------|------|
| MSCO | PROJETO RADAM | C1915 | SA-23-Z-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1917 | SA-24-Y-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1918 | SA-24-Y-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1964 | SB-21-X-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1965 | SB-21-X-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1977 | SB-22-V-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1978 | SB-22-V-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1980 | SB-22-V-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1981 | SB-22-X-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1982 | SB-22-X-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1983 | SB-22-X-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1984 | SB-22-X-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1986 | SB-22-Y-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1988 | SB-22-Y-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1990 | SB-22-Z-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1991 | SB-22-Z-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1992 | SB-22-Z-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1994 | SB-23-V-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1995 | SB-23-V-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1997 | SB-23-V-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1998 | SB-23-X-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2000 | SB-23-X-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2002 | SB-23-Y-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2003 | SB-23-Y-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2004 | SB-23-Y-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2005 | SB-23-Y-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2006 | SB-23-Z-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2008 | SB-23-Z-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2009 | SB-23-Z-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2011 | SB-24-V-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2012 | SB-24-V-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2013 | SB-24-Y-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2059 | SC-22-V-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2060 | SC-22-X-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2061 | SC-22-X-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2070 | SC-23-X-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2071 | SC-23-Y-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2072 | SC-23-Z-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| TEMA | CEARA-MAPA EXPLORATORIO-SULOS | C2148 | | 600.000 | 1972 | SUDE |
| MPIN | EUROPEAN-AFRICAN GREP SITES | C2391 | | | 1972 | NASA |
| CIM | HELIO HORIZONTE | C2119 | | 1.000.000 | 1972 | IBGE |
| MPIN | SRYLAB ORBITAL SCIENCE PLOT. | C2389 | | 30.000.000 | 1972 | NASA |
| MPIN | ASIAN-AUSTRALIAN GREP SITES | C2393 | | | 1972 | NASA |
| MPIN | SOUTH AMER. ATLANTIC GREP SITE | C2394 | | | 1972 | NASA |
| TEMA | ALAGOAS-EXPLORATORIO - SOLUS | C2149 | | 400.000 | 1972 | SUDE |
| POLI | SANTA CATARINA, ESTADU DE | C1399 | | 750.000 | 1972 | DEG |
| TEMA | ALAGOAS RECONHECIMENTO SOLUS | C1439 | | 400.000 | 1972 | SUDE |
| TEMA | MAPA EXPLORATORIO RECONHECIMENTO | C1440 | | 600.000 | 1972 | SUDE |
| TEMA | VEGETACAO E USO DA TERRA R.S. | C1439 | | 750.000 | 1972 | IBGE |
| GEOL | PROJETOS OPERACIONAIS-BRASIL | C1431 | | 5.000.000 | 1972 | DNPM |
| TEMA | BRASIL-SINDPSE ESTIST. DEMOG. | C1450 | | | 1972 | IBGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE MAPO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICAÇÃO POR - DATA

30

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| TOPO | FLORIANOPOLIS | C1404 | | | 1972 | DEGE |
| TEMA | USO DA TERRA -RS | C1434 | | 750.000 | 1972 | INCR |
| TEMA | SOCIO-ECONOMICO R.S. | C1435 | | 750.000 | 1972 | INCR |
| TEMA | BRASIL-SINOPSE ESTIST.AGROP. | C1451 | | | 1972 | IBGE |
| TEMA | BRASIL | C2670 | -30.00 -05.00 | 5.000.000 | 1972 | IBGE |
| TEMA | BRASIL, POPULACAO | C2668 | -32.00 -00.00 | 5.000.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | BELO JARDIM | C1369 | -36.00 -08.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | PESQUEIRA | C1349 | -36.00 -08.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | GARANHUNS | C1368 | -36.00 -08.30 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | VENTUROSA | C1373 | -36.30 -08.30 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | CAICO | C1340 | -37.00 -06.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | PAIUS | C1357 | -37.00 -07.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | SENTANIA | C1347 | -37.00 -08.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TEMA | CEARA-M. EXPLOR. REC. DE SULOS | C1440 | -37.30 -03.00 | 600.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | QUIXERE | C1310 | -37.30 -05.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | CATOLE DO RUCHA | C1338 | -37.30 -06.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | PIANCO | C1363 | -37.30 -07.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | SERRATALHADA | C1362 | -38.00 -07.30 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | BETANIA | C1371 | -38.00 -08.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | URUS | C1313 | -38.30 -06.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | SAO JOSE DO BELMONTE | C1318 | -38.30 -07.30 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | PARACURU | C1305 | -39.00 -03.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | SAO LUIS DO CURU | C1301 | -39.00 -03.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | IGUATU | C1098 | -39.00 -06.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | CEORU | C1273 | -39.00 -06.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| POLT | MINAS GERAIS- POLITICA ADMIN. | C0904 | -39.00 -14.00 | 1.250.000 | 1972 | DERM |
| TOPO | ITAREMA | C1291 | -39.30 -02.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | ITAPIUCA | C1307 | -39.30 -03.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | INACUHA | C1308 | -39.30 -03.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | CATAPINA | C1099 | -39.30 -06.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | ASSARE | C1097 | -39.30 -06.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | ACARAU | C1289 | -40.00 -02.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | DELA CRUZ | C1290 | -40.00 -03.00 | 100.000 | 1972 | SGE |
| TOPO | SURRAL | C1287 | -40.00 -03.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | SANTA QUITERIA | C1304 | -40.00 -04.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | TAMBORIL | C1300 | -40.00 -04.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| POLT | MINAS GERAIS-ZONAS GEOGRAFICAS | C1127 | -40.00 -14.00 | 250.000 | 1972 | IGGS |
| POLT | MINAS GERAIS-MICRO-REG.HOMOG. | C1129 | -40.00 -14.00 | 250.000 | 1972 | IGGS |
| TOPO | CAMUCIM | C1303 | -40.30 -02.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | GRANJA | C1286 | -40.30 -03.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | FRECHEIRINHA | C1306 | -40.30 -03.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | IPU | C1302 | -40.30 -04.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | IPULIRAS | C1299 | -40.30 -04.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | BOA ESPERANCA DO SUL - SP | C2331 | -41.15 -21.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| CIM | TEHEZINA | C1168 | -42.00 -04.00 | 1.000.000 | 1972 | IBGE |
| GEDL | GUANHAES | C1574 | -43.00 -18.00 | 250.000 | 1972 | CNEN |
| TOPO | ITAIPAVA | C2309 | -43.00 -22.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | CAPITAO ENFAS | C1204 | -43.30 -16.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | MONTES CLAROS | C1259 | -43.30 -16.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | RIO PRETO | C2310 | -43.45 -22.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | CORACAO DE JESUS | C1428 | -44.00 16.30 | 100.000 | 1972 | SGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - DATA

31

| TEMA | TITULO | TUMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|-----------------------|-------|---------------|---------|------|------|
| TOPO | BRASILIA DE MINAS | C1203 | -44.00 -16.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | JEQUITAI | C1268 | -44.00 -17.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| GEOG | ITABIRA | C1571 | -44.00 -19.00 | 250.000 | 1972 | CNEN |
| GEOG | BOCAIÚVA | C1573 | -44.30 -17.00 | 250.000 | 1972 | CNEN |
| GEOG | FOLHA DIAMANTINA | C1576 | -44.30 -18.00 | 250.000 | 1972 | CNEN |
| TOPO | SAO JOAQUIM | C1223 | -45.00 -15.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | CONHEGU INVERNADA | C1212 | -45.30 -15.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | ANGICAL | C1254 | -45.30 -15.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | BURITIS | C1253 | -46.00 -15.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | SERRA DO MOURAOURAU | C1207 | -46.00 -16.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | RIO CAPIVARI | C1494 | -46.00 -21.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | IPUIUNA | C2751 | -46.00 -22.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | CAMANDUCAIA | C1495 | -46.00 -22.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | MUJI DAS CRUZES | C1388 | -46.00 -23.30 | 50.000 | 1972 | IGGS |
| TOPO | CALDAS | C1378 | -46.15 -21.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SANTA RITA DE CALDAS | C1504 | -46.15 -22.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | ITAMUANUECTUBA (SP) | C1002 | -46.15 -23.15 | 50.000 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SUZANO | C1007 | -46.15 -23.30 | 50.000 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SANTUS | C1125 | -46.15 -23.45 | 50.000 | 1972 | IGGS |
| FOTO | SANTUS F.1 | C1142 | -46.16 -23.54 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| FOTO | SANTUS F.2 | C1132 | -46.20 -23.24 | 10.000 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SAO PAULO F.3 | C1135 | -46.28 -23.25 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SAO PAULO F.4 | C1138 | -46.28 -23.31 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SAO PAULO F.9 | C1141 | -46.28 -23.36 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SERRA BONITA | C1210 | -46.30 -15.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | CAPECEIRAS | C1427 | -46.30 -15.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | UNAI | C0681 | -46.30 -16.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | UNAI | C2681 | -46.30 -16.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | SERRA DA ALDEIA | C1206 | -46.30 -16.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | PARACATU | C1249 | -46.30 -17.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | PATOS DE MINAS | C1650 | -46.30 -18.30 | 100.000 | 1972 | SGE |
| TOPO | POCUS DE CALDAS | C1500 | -46.30 -21.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | PICAL | C1499 | -46.30 -22.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SAO PAULO | C2750 | -46.30 -23.30 | 50.000 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SAO PAULO F.2 | C1133 | -46.33 -23.25 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SAO PAULO F.5 | C1137 | -46.33 -23.31 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SAO PAULO F.8 | C1140 | -46.33 -23.36 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SAO PAULO F.1 | C1134 | -46.39 -23.25 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SAO PAULO F.4 | C1136 | -46.39 -23.31 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SAO PAULO F.7 | C1139 | -46.39 -23.36 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SAO JOAO DA BOA VISTA | C1381 | -46.45 -21.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | VALINHOS | C2549 | -46.45 -22.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | ITAPECERICA DA SERRA | C1389 | -46.45 -23.30 | 50.000 | 1972 | IGGS |
| TOPO | FORMOSA | C1239 | -47.00 -15.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | CACHOEIRA DO QUEIMADO | C1197 | -47.00 -16.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | PERUIZES | C2305 | -47.00 -19.00 | 100.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SACRAMENTO | C2303 | -47.00 -19.30 | 100.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | CAPETINGA | C2375 | -47.00 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SAO TOMAS DE AQUINO | C2353 | -47.00 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | FRANCA | C2366 | -47.15 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | ESMERIL | C2368 | -47.15 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - DATA

32

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| TOPO | UBERABA | C2304 | -47.30 -19.30 | 100.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | MURITIZAL | C2321 | -47.30 -20.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | S. JOSE DA MELA VISTA | C2358 | -47.30 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SAO JOSE DA MELA VISTA | C2700 | -47.30 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | DATAIAIS | C2371 | -47.30 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SAO JOAQUIM DA BARRA | C2662 | -47.45 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | S. JOAQUIM DA BARRA | C2359 | -47.45 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SALLES OLIVEIRA | C2354 | -47.45 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| CIM | BELEM | C2679 | -48.00 -00.00 | 1.000.000 | 1972 | IBGE |
| CIM | GUIANIA | C1020 | -48.00 -16.00 | 1.000.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | MIGUELPOULIS | C2268 | -48.00 -20.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| CIM | PAKANAPANEMA | C2586 | -48.00 -20.00 | 1.000.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | IPUA | C2271 | -48.00 -20.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | MORRO AGUDO | C2378 | -48.00 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | FUZ DO MOJI-GUACO | C2355 | -48.00 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| GEOG | S. PAULO - SUDESTE - SG22-X-B | C2323 | -48.00 -24.00 | 250.000 | 1972 | CPRM |
| TOPO | FUZ DO SAPUCAI | C2276 | -48.15 -20.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | GUAIRA | C2278 | -48.15 -20.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | JABURANDI | C2374 | -48.15 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | BEBEDOURO | C2377 | -48.15 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | OURADO | C2262 | -48.15 -22.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | PLANURA | C2283 | -48.30 -20.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | ALBERTO MONTEIRA | C2272 | -48.30 -20.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | BARRETOS | C2370 | -48.30 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | MONTE AZUL PAULISTA | C2289 | -48.30 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | PIRANJI | C2281 | -48.30 -21.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | TAQUARITINGA | C2296 | -48.30 -21.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | BARICI | C2600 | -48.30 -22.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | FRUTAL | C2277 | -48.45 -20.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | GUARACI | C2279 | -48.45 -20.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | OLIMPIA | C2292 | -48.45 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SEVERINIA | C2376 | -48.45 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | ROBERTO | C2287 | -48.45 -21.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | IBITIINGA | C2270 | -48.45 -21.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | AREALVA | C2275 | -48.45 -22.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | ALTAIR | C2273 | -49.00 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | UCHUA | C2297 | -49.00 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | IBIRA | C2363 | -49.00 -21.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | NOVA GRANADA | C2360 | -49.15 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | NOVA GRANADA | C2291 | -49.15 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | S. JOSE DO RIO PRETO | C2357 | -49.15 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | URUPES | C2364 | -49.15 -21.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SAO JOSE DO RIO PRETO | C2211 | -49.15 -21.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | TAMABI | C2300 | -49.30 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | MIRASSOL | C2269 | -49.30 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL-SICIO ECONO | C1632 | -49.40 -27.00 | 750.000 | 1972 | INCR |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL-USO DO SOLO | C1633 | -49.40 -27.00 | 750.000 | 1972 | INCR |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL-GEOMORFOL | C1630 | -49.40 -27.00 | 750.000 | 1972 | INCR |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL-USO DA TERRA | C1629 | -49.40 -27.00 | 750.000 | 1972 | INCR |
| TOPO | SEBASTIANOPOLIS DO SUL | C2299 | -49.45 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | PLANALTO | C2298 | -49.45 -21.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - DATA

33

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|----------------------------------|-------|---------------|---------|------|------|
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL-VEG.USU TER | C1438 | -50.00 -27.00 | 750.000 | 1972 | MA |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL SUCIO-ECON. | C1435 | -50.00 -27.00 | 750.000 | 1972 | MA |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL GEO-MORFOLOGIC | C1433 | -50.00 -27.00 | 750.000 | 1972 | MA |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL USO DA TERR | C1434 | -50.00 -27.00 | 750.000 | 1972 | MA |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL CAP.USU SUL | C1432 | -50.00 -27.00 | 750.000 | 1972 | MA |
| TEMA | HIIDROLOGIA RS | C1635 | -50.00 -27.00 | 750.000 | 1972 | INCR |
| TOPO | CANELA | C2228 | -50.30 -29.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| GEOL | MOMRETES | C1514 | -51.15 -29.45 | 50.000 | 1972 | UFRG |
| TOPO | ASTORGA - PR | C2326 | -51.30 -23.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SARAUJIA | C2313 | -51.30 -23.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | MANDAGUARI | C2318 | -51.30 -23.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | BORRAZOIPOLIS - PR | C2327 | -51.30 -23.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | MARINGA | C2320 | -51.45 -23.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | HOA SUCESSO | C2317 | -51.45 -23.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SAO PEDRO DO IVAI | C2312 | -51.45 -23.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | NOVA ESPERANCA - PR | C2330 | -52.00 -23.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | MANDAGUACU | C2319 | -52.00 -23.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | IVATUVA | C2316 | -52.00 -23.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | QUINTA DO SOL - PR | C2329 | -52.00 -23.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | ERECHIM | C1218 | -52.00 -27.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | PARANAVAI | C2314 | -52.15 -23.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SAO JORGE DO IVAI | C2328 | -52.15 -23.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | JUCARA | C2315 | -52.15 -23.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | PEQUIRU | C2311 | -52.15 -23.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | PARAISO DO NORTE | C2238 | -52.30 -23.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | CIANORTE | C2350 | -52.30 -23.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | SARANDI | C1217 | -52.30 -27.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | SULDADE | C1219 | -52.30 -28.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | LOANDA | C2229 | -53.00 -22.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | TAPIRA | C2352 | -53.00 -23.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | PORTO BRASILIO | C2230 | -53.30 -22.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| GEOL | S.GABRIEL -M.GEOLG.DUEGRAU | C1512 | -54.00 -30.00 | 250.000 | 1972 | MFRE |
| TOPO | CAMPO GRANDE | C2236 | -54.30 -20.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | SIDROLANDIA | C2232 | -54.30 -20.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | RIO DUIS IRMAOS | C2234 | -55.00 -20.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| GEOL | DJMO DE ITU | C1516 | -55.00 -28.45 | 250.000 | 1972 | UFRG |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1799 | NA-20-V-J | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1800 | NA-20-V-D | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1801 | NA-20-X-A | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1802 | NA-20-X-B | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1803 | NA-20-X-C | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1804 | NA-20-X-D | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1805 | NA-20-Y-A | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1806 | NA-20-Y-B | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1807 | NA-20-Y-C | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1808 | NA-20-Y-D | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1809 | NA-20-Z-A | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1810 | NA-20-Z-B | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1811 | NA-20-Z-C | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1812 | NA-20-Z-D | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1817 | NA-21-X-C | 250.000 | 1972 | UNPM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - DATA

34

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|-------|-----------|-----------|------|------|
| MSCO | PROJETO RADAM | C1818 | NA-21-X-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1819 | NA-21-Y-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1820 | NA-21-Y-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1821 | NA-21-Y-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1822 | NA-21-Y-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1823 | NA-21-Z-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1824 | NA-21-Z-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1825 | NA-21-Z-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1826 | NA-21-Z-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1831 | NA-22-X-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1835 | NA-22-Y-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1836 | NA-22-Z-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1837 | NA-22-Z-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1779 | NB-20 | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1780 | NB-20-Y-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1781 | NB-20-Y-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1782 | NB-20-Z-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1783 | NB-20-Z-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1784 | NB-20-Z-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| NAUT | BARRA NORTE DO RIO AMAZONAS | C2411 | NO.201 | 80.000 | 1972 | MM |
| NAUT | RIO AMAZONAS-BARRA NORTE | C2411 | NO.201 | 80.000 | 1972 | MM |
| NAUT | ILHA DO BAILIQUE A PONTA DO C | C2412 | NO.202 | 80.000 | 1972 | MM |
| NAUT | PONTA DO CAPINAL A I. DO BAILI | C2412 | NO.202 | 80.000 | 1972 | MM |
| NAUT | SALINOPOLIS A PARAMARIBO | C2553 | NO.4011 | 1.157.156 | 1972 | MM |
| NAUT | PARAMARIBO A SALINOPOLIS | C2553 | NO.4011 | 1.157.156 | 1972 | MM |
| NAUT | RIO DE JANEIRO AO BELMONTE | C2405 | NO.70 | 1.091.261 | 1972 | MM |
| NAUT | BELMONTE AO RIO DE JANEIRO | C2405 | NO.70 | 1.091.261 | 1972 | MM |
| NAUT | CANAL DE S. ROQUE | C2450 | NO.803 | 50.000 | 1972 | MM |
| NAUT | SÃO ROQUE CANAL DE | C2450 | NO.803 | 50.000 | 1972 | MM |
| NAUT | PORTO DE NATAL, PROXIMIDADES | C2452 | NO.810 | 50.000 | 1972 | MM |
| NAUT | NATAL PORTO DE, PROXIMIDADES | C2452 | NO.810 | 50.000 | 1972 | MM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1839 | SA-19-V-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1856 | SA-20-X-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1857 | SA-20-X-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1858 | SA-20-X-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1859 | SA-20-X-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1864 | SA-20-Z-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1865 | SA-20-Z-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1866 | SA-20-Z-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1867 | SA-20-Z-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1869 | SA-21-V-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1870 | SA-21-V-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1871 | SA-21-V-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1872 | SA-21-V-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1873 | SA-21-X-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1874 | SA-21-X-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1875 | SA-21-X-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1876 | SA-21-X-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1877 | SA-21-Y-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1878 | SA-21-Y-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1879 | SA-21-Y-C | 250.000 | 1972 | DNPM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - DATA

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------|--------|-----------|---------|------|------|
| MSCO | PROJETO RADAM | C1880 | SA-21-Y-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1881 | SA-21-Z-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1882 | SA-21-Z-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1886 | SA-22-V-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1887 | SA-22-V-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1888 | SA-22-V-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1889 | SA-22-V-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1890 | SA-22-X-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1892 | SA-22-X-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1894 | SA-22-Y-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1895 | SA-22-Y-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1947 | SB-20-X-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1948 | SB-20-X-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1949 | SB-20-X-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1950 | SB-20-X-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1955 | SB-20-Z-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1956 | SB-20-Z-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1957 | SB-20-Z-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1958 | SB-20-Z-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1960 | SB-21-V-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1961 | SB-21-V-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1962 | SB-21-V-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1963 | SB-21-V-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1966 | SB-21-X-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1967 | SB-21-X-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1968 | SB-21-Y-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1969 | SB-21-Y-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1970 | SB-21-Y-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1971 | SB-21-Y-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1972 | SB-21-Z-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1973 | SB-21-Z-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1974 | SB-21-Z-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1975 | SB-21-Z-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1979 | SB-22-V-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1996 | SB-23-V-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2001 | SB-23-X-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2007 | SB-23-Z-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2040 | SC-20-X-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2041 | SC-20-X-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2042 | SC-20-X-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2043A | SC-20-X-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2045 | SC-20-Z-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2046 | SC-20-Z-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2048 | SC-21-V-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2049 | SC-21-V-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2050 | SC-21-V-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2051 | SC-21-V-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2073 | SC-23-Z-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2078 | SC-24-X-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2077 | SC-24-Y-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2079 | SC-24-Y-C | 250.000 | 1972 | DNPM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE MANEJO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - DATA

36

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|----------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| MSCO | PROJETO RADAM | C2080 | SC-24-Y-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2082 | SD-24-V-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2083 | SD-24-V-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2084 | SD-24-V-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2085 | SD-24-V-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2086 | SD-24-Y-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2087 | SD-24-Y-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2088 | SD-24-Y-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2089 | SD-24-Y-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2101 | SE-24-V-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2103 | SE-24-V-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| ERTS | BRASILIA-CARTA EXPERIMENTAL | C2115 | | 250.000 | 1973 | IBGE |
| ERTS | RIO DE JANEIRO | C2116 | | 500.000 | 1973 | INPE |
| MPIN | EREP TEST SITES -NON US | C2392 | | | 1973 | NASA |
| MPIN | BRASIL MAPA INDICE N.4 | C1143 | | | 1973 | IGLS |
| GEOL | LINHA 2 -MISSAO SEREMINAS | C1523 | | 90.000 | 1973 | INPE |
| GEOL | MISSAO SEREMINAS-LINHA 3 | C1524 | | 90.000 | 1973 | INPE |
| GEOL | LINHA 1 -MISSAO SEREMINAS | C1522 | | 90.000 | 1973 | INPE |
| GEOL | MISSAO SEREMINAS LINHA 1 | C1522 | | 90.000 | 1973 | INPE |
| GEOL | QUADRILATERO FERRIFERO MG | C1519 | | 100.000 | 1973 | INPE |
| GEOL | MORRO DO PILAR -MISSAO SERE.. | C1521 | | 30.000 | 1973 | INPE |
| GEOL | SEREMINAS NISSAO LINHA 2 | C1523 | | 90.000 | 1973 | INPE |
| GEOL | MISSAO SEREMINAS-LINHA 5 | C1526 | | 90.000 | 1973 | INPE |
| GEOL | MISSAO-SEREMINAS-CAVE CONCEICAC | C1520 | | 30.000 | 1973 | INPE |
| TEMA | GOVERNO DO EST.RIO GRANDE DO SUL | C1406 | | 1.500.000 | 1973 | SANG |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL GOV. DO | C1406 | | 1.500.000 | 1973 | SANG |
| GEOL | SEREMINAS MISSAO-MORROINDOPILA | C1521 | | 30.000 | 1973 | INPE |
| GEOL | MISSAO SEREMINAS-LINHA 4 | C1525 | | 90.000 | 1973 | INPE |
| ERTS | BOLIVIA SUCKE PROJETO ERTS | C2118 | -00.00 -09.00 | 250.000 | 1973 | IGM |
| TOPU | PONGAI-SP | C2213 | -19.15 -21.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| GEOL | BRASIL M.METALOGENETICO | C0220 | -35.00 -05.00 | 5.000.000 | 1973 | DNPM |
| PULT | MINAS GERAIS CARTOGRAFIA | C1129 | -40.00 -14.00 | 250.000 | 1973 | IGLS |
| TEMA | FORTALEZA / SAO LUIZ (FITOE.) | C1237 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| GEOL | FORTALEZA / SAO LUIZ (GEOLU.) | C1235 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| GEOL | SAO LUIS / FORTALEZA (GEOLD.) | C1235 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | SAO LUIS / FORTALEZA (APT.AG) | C1115 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | FORTALEZA / SAO LUIZ (APT.AG) | C1115 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | FORTALEZA / SAO LUIZ (POT.TE) | C1225 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | SAO LUIS / FORTALEZA (GEUMOR) | C1221 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | FORTALEZA / SAO LUIZ (EXP.SU) | C1065 | -40.30 -00.00 | 250.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | FORTALEZA / SAO LUIZ (GEUMOR) | C1221 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | SAO LUIS / FORTALEZA (FITOE.) | C1237 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | SAO LUIS / FORTALEZA (POT.TE) | C1225 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | SAO LUIS / FORTALEZA (EXP.SU) | C1065 | -40.30 -00.00 | 250.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | TERESINA / JAGUARIBE (EXP.SU) | C1005 | -40.30 -04.00 | 250.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | JAGUARIBE / TERESINA (AP.AGR) | C1011 | -40.30 -04.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | TERESINA / JAGUARIBE (FITOE.) | C1024 | -40.30 -04.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | TERESINA / JAGUARIBE (AP.AGR) | C1011 | -40.30 -04.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | JAGUARIBE / TERESINA (EXP.SU) | C1005 | -40.30 -04.00 | 250.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | JAGUARIBE / TERESINA (POT.TE) | C1022 | -40.30 -04.00 | 250.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | TERESINA / JAGUARIBE (GEOM.) | C0891 | -40.30 -04.00 | 250.000 | 1973 | DNPM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICAÇÃO POR - DATA

37

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| TEMA | JAGUARIBE / TERESINA (FITUE.) | C1024 | -40.30 -04.00 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| TEMA | JAGUARIBE / TERESINA (GEOM.) | C0891 | -40.30 -04.00 | 250.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | TERESINA / JAGUARIBE (POT.TE) | C1022 | -40.30 -04.00 | 250.000 | 1973 | UNPM |
| TEMA | ARACAJU/R.S.FRANCISCO FITUEC. | C2762 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| GEOI | RIO S.FRANCISCO/ARACAJU E.SOL | C2761 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| TEMA | RIO S.FRANCISCO/ARACAJU PO TE | C2763 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| TEMA | ARACAJU/R.S.FRANCISCO POT.TER | C2763 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | RIO S.FRANCISCO/ARACAJU E.SUL | C2760 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| TEMA | ARACAJU/R.S.FRANCISCO EX.SOLUS | C2760 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | RIO S.FRANCISCO/ARACAJU A.A.S | C2764 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| TEMA | RIO S.FRANCISCO/ARACAJU FITU | C2762 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | ARACAJU/R.S.FRANCISCO A.A.SUL | C2764 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| GEOI | ARACAJU/R.S.FRANCISCO EX.SULO | C2761 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| TEMA | BAHIA M.EXPLOR. REC.DE SOLOS | C1441 | -41.00 -09.00 | 1.000.000 | 1973 | SUDE |
| TOPO | GUARATINGUETA | C2583 | -45.00 -22.45 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | TAUBATE | C1602 | -45.30 -23.00 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | PARAIBUNA | C1601 | -45.30 -23.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | MONTIHO LOHATO | C1119 | -45.45 -22.45 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | SAO JOSE DOS CAMPOS | C1130 | -45.45 -23.00 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | CRIXALANDIA | C2384 | -47.00 -15.00 | 100.000 | 1973 | DSG |
| TOPO | CARLUVA | C1015 | -47.00 -23.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | SAO ROQUE | C1016 | -47.00 -23.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | PLANALTINA | C2382 | -47.30 -15.00 | 100.000 | 1973 | DSG |
| TOPO | BRASILIA | C2381 | -47.30 -15.30 | 100.000 | 1973 | DSG |
| TOPO | LUZIANIA | C2380 | -47.30 -16.00 | 100.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | PAIORE BERNARDO | C2383 | -48.00 -15.00 | 100.000 | 1973 | DSG |
| TOPO | TAGUATINGUA | C2385 | -48.00 -15.30 | 100.000 | 1973 | DSG |
| TOPO | GAMA | C2386 | -48.00 -16.00 | 100.000 | 1973 | DSG |
| TOPO | JAU | C2779 | -48.30 -22.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | PARANAPANEMA | C2572 | -48.30 -23.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | AGULUS-SP | C2202 | -48.45 -22.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | NOVO HORIZONTE | C2347 | -49.00 -21.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | OURBIOREMA-SP | C2224 | -49.00 -21.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | IACANGA-SP | C2222 | -49.00 -21.45 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | TIBIRICA | C2372 | -49.00 -22.00 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | BAURU | C2361 | -49.00 -22.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | IRAPUA | C2362 | -49.15 -21.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | PIRAJUI-SP | C2204 | -49.15 -21.45 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | PRESIDENTE ALVES | C2379 | -49.15 -22.00 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | QUARTINA | C2373 | -49.15 -22.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | GARCA | C2588 | -49.30 -22.00 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | GALIA | C2587 | -49.30 -22.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | KOLANTE | C2631 | -50.30 -29.30 | 50.000 | 1973 | DSG |
| TOPO | TAQUARA | C2629 | -50.45 -29.30 | 50.000 | 1973 | DSG |
| TOPO | BELA VISTA DO PARAISO | C2697 | -51.00 -22.45 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | ESPERANCA DO NORTE | C2684 | -51.15 -22.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| GEOI | MAPA GEOI FOLHA MONTENEGRO RS | C1517 | -51.15 -29.30 | 50.000 | 1973 | UFMG |
| TOPO | ITORORO DO PARANAPANEMA | C2691 | -51.30 -22.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | CENTENARIO DO SUL | C2689 | -51.30 -22.45 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | IVAIPORA | C2348 | -51.30 -24.00 | 100.000 | 1973 | DSG |
| TOPO | PITANGA | C2345 | -51.30 -24.30 | 100.000 | 1973 | DSG |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - DATA

38

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|-------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| TOPO | SANTO INACIO | C2690 | -51.45 -22.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | TEODORO SAMPAIO | C2692 | -52.00 -22.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | CAMPO MOURAO | C2349 | -52.00 -24.00 | 100.000 | 1973 | DSG |
| TOPO | KUNCADOR | C2346 | -52.00 -24.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | SANTO ANTONIO DO CAIUA | C2693 | -52.15 -22.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | TERRA RICA | C2695 | -52.30 -22.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | GUALRACA | C2694 | -52.30 -22.45 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | DIAMANTINA DO NORTE | C2696 | -52.45 -22.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | NOVA LONDRINA | C2683 | -52.45 -22.45 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| GEOG | MONTENEGRO MAPA GEOLOGICO | C1515 | -55.00 -28.45 | 50.000 | 1973 | UFMG |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1790 | NA-19-X-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1791 | NA-19-X-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1792 | NA-19-Y-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1793 | NA-19-Y-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1794 | NA-19-Z-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1795 | NA-19-Z-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1796 | NA-19-Z-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1797 | NA-19-Z-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1814 | NA-21-V-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1815 | NA-21-V-C | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1786 | NB-21-Y-C | 250.000 | 1973 | UNPM |
| NAUT | CABO ORANGE A CABO MARACA | C2409 | NO.100 | 316.546 | 1973 | NA |
| NAUT | ILHA DO MARACA AO CABO ORANG | C2409 | NO.100 | 316.546 | 1973 | NA |
| NAUT | VITORIA E TUBARAO PORTOS DE | C2482 | NO.1410 | 50.000 | 1973 | MM |
| NAUT | TUBARAO E VITORIA PORTOS PRUX | C2482 | NO.1410 | 50.000 | 1973 | MM |
| NAUT | PORTOS DE VITORIA E TUBARAO | C2482 | NO.1410 | 50.000 | 1973 | MM |
| NAUT | TUNO GRANDE NORTE LESTE | C2494 | NO.1601 | 40.000 | 1973 | MM |
| NAUT | CANAL DE S.SEBASTIAO PARTE SU | C2504 | NO.1615 | 15.000 | 1973 | MM |
| NAUT | SAO SEBASTIAO CANAL P.SUL | C2504 | NO.1615 | 15.000 | 1973 | MM |
| NAUT | PORTO DE SANTUS | C2507 | NO.1701 | 23.000 | 1973 | MM |
| NAUT | SANTUS PORTO DE | C2507 | NO.1701 | 23.000 | 1973 | MM |
| NAUT | SAO FRANCISCO DO SUL PRUX.30 | C2519 | NO.1824 | 89.459 | 1973 | MM |
| NAUT | PORTO DE S.FRANCISCO PRUX. | C2519 | NO.1824 | 89.459 | 1973 | MM |
| NAUT | PUNTA DO CAPITAL AS I.PEDREIR | C2413 | NO.203 | 80.000 | 1973 | MM |
| NAUT | ILHAS PEDREIRA DA PUNTA DO CA | C2413 | NO.203 | 80.000 | 1973 | MM |
| NAUT | ILHAS PEDREIRA A I.SANTANA | C2414 | NO.204 | 80.000 | 1973 | MM |
| NAUT | ILHA SANTANA - I.PEDREIRA | C2414 | NO.204 | 80.000 | 1973 | MM |
| NAUT | ILHA DE MARICA AO R.PARNAIHA | C2556 | NO.23.200 | 1.000.000 | 1973 | MM |
| NAUT | RIO PARNAIHA A I.DE MARICA | C2556 | NO.23.200 | 1.000.000 | 1973 | MM |
| NAUT | SALINOPOLIS AO BAIXO DO ESPA. | C2421 | NO.302 | 100.007 | 1973 | MM |
| NAUT | BAIXO DO ESPADARTE AO SALIND. | C2421 | NO.302 | 100.007 | 1973 | MM |
| NAUT | MARAPANIM BAIJA DE | C2428 | NO.312 | 50.000 | 1973 | MM |
| NAUT | BAIA DE MARAPANIM | C2428 | NO.312 | 50.000 | 1973 | MM |
| NAUT | CANAL DO ESPADARTE E ADJACENC | C2429 | NO.313 | 50.000 | 1973 | MM |
| NAUT | ESPADARTE CANAL DO E ADJACEN | C2429 | NO.313 | 50.000 | 1973 | MM |
| NAUT | PORTO DE MACAU | C2444 | NO.702 | 23.000 | 1973 | MM |
| NAUT | MACAU PORTO DE | C2444 | NO.702 | 23.000 | 1973 | MM |
| NAUT | CABO BRANCO A PUNTA DOS TRES | C2444 | NO.800 | 315.428 | 1973 | MM |
| NAUT | PUNTA DOS TRES IRMAOS AO CABO | C2444 | NO.800 | 315.428 | 1973 | MM |
| NAUT | PORTO DE NATAL | C2449 | NO.802 | 8.500 | 1973 | MM |
| NAUT | NATAL PORTO DE | C2449 | NO.802 | 8.500 | 1973 | MM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - ANPAS
 CLASSIFICAÇÃO POR - DATA

39

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------|-------|-----------|-----------|------|------|
| MSCU | PROJETO RADAM | C1840 | SA-19-V-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1841 | SA-19-X-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1842 | SA-19-X-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1843 | SA-19-X-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1844 | SA-19-X-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1845 | SA-19-Y-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1846 | SA-19-Y-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1848 | SA-19-Z-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1849 | SA-19-Z-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1850 | SA-19-Z-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1852 | SA-20-V-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1853 | SA-20-V-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1854 | SA-20-V-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1855 | SA-20-V-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1860 | SA-20-Y-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1861 | SA-20-Y-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1862 | SA-20-Y-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1863 | SA-20-Y-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1868 | SA-21 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1885 | SA-22 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1916 | SA-24 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1920 | SB-18-X-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1921 | SB-18-X-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1923 | SB-18-Z-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1926 | SB-19-V-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1927 | SB-19-V-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1928 | SB-19-V-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1929 | SB-19-V-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1930 | SB-19-X-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1931 | SB-19-X-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1932 | SB-19-X-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1933 | SB-19-X-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1934 | SB-19-Y-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1935 | SB-19-Y-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1936 | SB-19-Y-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1937 | SB-19-Y-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1938 | SB-19-Z-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1939 | SB-19-Z-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1940 | SB-19-Z-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1941 | SB-19-Z-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1942 | SB-20 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1943 | SB-20-V-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1944 | SB-20-V-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1946 | SB-20-V-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1951 | SB-20-Y-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1952 | SB-20-Y-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1953 | SB-20-Y-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1945 | SB-20-Y-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1954 | SB-20-Y-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1959 | SB-21 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1976 | SB-22 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - DATA

40

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|-------------------------------------|---------|-----------|-----------|------|------|
| MSCO | PROJETO RADAM | C1993 | SH-23 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2010 | SB-24 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2017 | SC-18-X-B | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2014 | SC-18-X-D | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2020 | SC-19-V-A | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2022 | SC-19-V-C | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2023 | SC-19-V-D | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2025 | SC-19-X-B | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2029 | SC-19-X-B | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2027 | SC-19-X-D | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2028 | SC-19-Y-A | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2032 | SC-19-Z-A | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2033 | SC-19-Z-B | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2036 | SC-20-V-A | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2037 | SC-20-V-B | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2038 | SC-20-V-C | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2039 | SC-20-V-D | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2043 | SC-20-Y-A | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2044 | SC-20-Y-B | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2057 | SC-22 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2062 | SC-23 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2074 | SC-24 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2075 | SC-24-V-A | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2081 | SD-24 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2099 | SE-24 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2104 | SE-24-Y-A | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2105 | SE-24-Y-C | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2106 | SF-23 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2107 | SF-23-X-B | 250.000 | 1973 | UNPM |
| GEOL | POTUSI MAP MINERAL DEPOSITS | F6C1558 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI MINERAL MAP FIG 4.2 | C1538 | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| POLT | SAO PAULO (ESTADO)-DIVISAO | C2152 | | 1.000.000 | 1974 | IGG |
| POLT | DIVISAO ADMIN.E JUDICIARIA-SP | C2152 | | 1.000.000 | 1974 | IGG |
| GEOL | POTUSILINEAMENTS MAP FIG 4 | C1547 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | LAGOA MIRIM ANEXO FOLHETO | C1590 | | 1.000.000 | 1974 | UNPM |
| GEOL | POTUSI-MAPA DE SUELOS | C1529 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI MAP MINERAL DEPOSITS F6C1557 | | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | NATAL | C1510 | | 1.000.000 | 1974 | |
| GEOL | ANOMALIES E INTRUSIVE BODIES | C1551 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI MAP MINERAL DEPOSIT F.6C1555 | | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| ERTS | BRASILIA AGRICULTURA | C2114 | | 500.000 | 1974 | IRGE |
| GEOL | GEOPHYSICAL POTUSI FIG.7 | C1559 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI MAP OF INTERPRETATION | C1551 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSILINEAMENTS MAP FIG 4 | C1550 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| ERTS | AREA HISTORY FILE EUROPA ASIA | C2117 | | | 1974 | NASA |
| GEOL | POTUSI MINERAL MAP FIG N.2 | C1541 | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | FORTALEZA | C1509 | | 1.000.000 | 1974 | |
| GEOL | POTUSI MAPA VULCANOLOGICO | C1533 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI MAPA HACIA HIDROLOGICA | C1531 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI GEOPHYSICAL ANOMALIES | C1561 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI MAPA GEOLÓGICO | C1532 | | 250.000 | 1974 | GEUB |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISAO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - DATA

41

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|-------------------------------------|-------|---------------|------------|------|------|
| GEOL | RECIFE | C1511 | | 1.000.000 | 1974 | |
| GEOL | POTUSI GEOPHYSICAL ANOMALIES | C1554 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI MAPA DE LINEAMENTOS N.1C1534 | | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI MAPA MINERALOGICO | C1530 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI MAPA DE LINEAMENTOS N.1C1537 | | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI LINEAMENTS MAP FIG 4 | C1549 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI-INTRUSIVE BODIES | C1546 | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | ANOMALIES FIG 3 POTUSI MAP OF | C1546 | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI MINERAL MAP FIG 2 | C1542 | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI MAPA DE LINEAMENTOS N.1C1536 | | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI GEOPHYSICAL ANOMALIES | C1562 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | ESTADO DE SAO PAULO | C2143 | | 1.000.000 | 1974 | IGG |
| GEOL | POTUSI-MAPA GEOMORFOLOGICO | C1528 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI MINERAL MAP FIG N.2 | C1540 | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| ERTS | BRASILIA INFRAPERMELO | C2113 | | 500.000 | 1974 | IBGE |
| POLT | SAO PAULO-ESTADO | C2145 | | 1.000.000 | 1974 | IGG |
| TEMA | PARANA-GEO-TURISTICO | C2141 | | 1.200.000 | 1974 | |
| GEOL | URUGUAIANA FOLHETO ANEXO | C1588 | | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| GEOL | CURITIBA ANEXO FOLHETO | C1592 | | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| GEOL | POTUSI INTRUSIVE BODIES AND | C1544 | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | GUIAS ESTRUTURAL NORTEMINAS | C1563 | | 1.000.000 | 1974 | |
| GEOL | JAGUARIBE | C1508 | | 1.000.000 | 1974 | |
| GEOL | ASSUNÇION ANEXO FOLHETO | C1591 | | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| ATLS | CARTAS PILOTO ATLAS DE | C2675 | -20.00 -10.00 | 10.000.000 | 1974 | MM |
| TEMA | NORDESTE-PUL-ECON-RODOVIARIO | C2562 | -36.00 -02.00 | 2.000.000 | 1974 | GEUM |
| TEMA | NORDESTE-GRANDE REGIAO | C2562 | -36.00 -02.00 | 2.000.000 | 1974 | GEUM |
| GEOL | SAO FRANCISCO-ERTS-1 | C1625 | -42.30 -14.00 | 1.000.000 | 1974 | INPE |
| GEOL | ALTO DE S.FRANCISCO-1-ERTS | C0214 | -42.30 -14.00 | | 1974 | INPE |
| GEOL | S.FRANCISCO DO ALTO -1-ERTS | C0214 | -42.30 -14.00 | | 1974 | INPE |
| TOPO | CRUZEIRO | C2564 | -44.45 -22.30 | 50.000 | 1974 | IBGE |
| GEOL | REPRESA DE FURNAS | C1622 | -45.00 -19.30 | 1.000.000 | 1974 | IBGE |
| ATLS | ZONEAMENTO AGRIC. EST. S. PAULO | C2677 | -45.00 -20.00 | | 1974 | SA |
| GEOL | S. PAULO - SUDESTE - SF23-Y-D | C2333 | -45.00 -23.00 | 250.000 | 1974 | CPRM |
| GEOL | S. PAULO - SUDESTE - SG22-X | C2335 | -45.00 -23.00 | 500.000 | 1974 | CPRM |
| TEMA | MINAS GERAIS-ESPIRITO SANTO | C1640 | -45.00 -51.00 | 1.000.000 | 1974 | INPE |
| TEMA | MINAS GERAIS-ESPIRITO SANTO | C1627 | -45.00 -51.00 | 1.000.000 | 1974 | INPE |
| TEMA | ESPIRITO SANTO-MINAS GERAIS | C1627 | -45.00 -51.00 | 1.000.000 | 1974 | INPE |
| TEMA | ESPIRITO SANTO-MINAS GERAIS | C1640 | -45.00 -51.00 | 1.000.000 | 1974 | INPE |
| GEOL | S. PAULO - SUDESTE - SF23-Y-C | C2324 | -46.30 -23.00 | 250.000 | 1974 | CPRM |
| TOPO | CONCHAL | C2699 | -47.00 -22.15 | 50.000 | 1974 | IBGE |
| TEMA | BELEM (EXPLORATORIO SOLUS) | C0701 | -48.00 -00.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| GEOL | BELEM (MAPA GEOLOGICO) | C0631 | -48.00 -00.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | BELEM (POTENCIAL DA TERRA) | C0703 | -48.00 -00.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | BELEM (GEOMORFOLOGICO) | C0692 | -48.00 -00.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | BELEM (APTIDAO AGRIC. SOLUS) | C0702 | -48.00 -00.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | BELEM (FITOECOLOGICO) | C0707 | -48.00 -00.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | ARAGUAIA / TOCANTINS (APT.AGR) | C0751 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | TOCANTINS / ARAGUAIA (POT.TE) | C0753 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | TOCANTINS / ARAGUAIA (APT.AG) | C0751 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | ARAGUAIA / TOCANTINS (FITOEC) | C0778 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | TOCANTINS / ARAGUAIA (FITOEC) | C0778 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - DATA

42

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| GEOL | ARAGUAIA / TUCANTINS (GEOL) | C0754 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | TUCANTINS / ARAGUAIA (GEOG.) | C0719 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | ARAGUAIA / TUCANTINS (GEOG.) | C0719 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | ARAGUAIA / TUCANTINS (POT.TER) | C0753 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| GEOL | TUCANTINS / ARAGUAIA (GEOL) | C0754 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | TUCANTINS-ARAGUAIA EXPL.SOLUS | C2710 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | ARAGUAIA-TUCANTINS EXPL-SOLUS | C2710 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| GEOL | MACAPA (GEOLOGICO) | C2396 | -48.00 -05.00 | 1.000.000 | 1974 | UNPM |
| TEMA | MACAPA (FITOECOLOGICO) | C0506 | -48.00 -05.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| GEOL | MACAPA (EXPLORATORIO SOLUS) | C0607 | -48.00 -05.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | MACAPA (POTENCIAL DA TERRA) | C0496 | -48.00 -05.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | MACAPA (CAPTIDAO AGRIC. SOLUS) | C0402 | -48.00 -05.00 | 1.000.000 | 1974 | UNPM |
| TEMA | MACAPA (GEOMORFOLOGICO) | C0349 | -48.00 -05.00 | 250.000 | 1974 | UNPM |
| TOPO | GRUTAS | C2704 | -48.00 -22.15 | 50.000 | 1974 | IBGE |
| TOPO | DIJIS CORREGUS | C2686 | -48.15 -22.15 | 50.000 | 1974 | IBGE |
| GEOL | S. PAULO - SUDESTE - SG22-X-A | C2325 | -49.30 -24.00 | 250.000 | 1974 | CPRM |
| GEOL | PORTO ALEGRE | C2748 | -51.00 -30.00 | 50.000 | 1974 | UFRG |
| TOPO | PEDRAS ALTAS-RS | C2166 | -53.30 -31.30 | 50.000 | 1974 | USG |
| NAUT | BAIA DO ARATU E ADJACENCIAS | C2467 | NO.1103 | 15.000 | 1974 | MM |
| NAUT | ARATU BAIA DO E ADJACENCIAS | C2467 | NO.1103 | 15.000 | 1974 | MM |
| NAUT | CABU FRIU | C2485 | NO.1503 | 20.000 | 1974 | MM |
| NAUT | RIO DE JANEIRO - PORTO | C2490 | NO.1512 | 20.000 | 1974 | MM |
| NAUT | PORTO DE S.FRANCISCO DO SUL | C2512 | NO.1804 | 27.000 | 1974 | MM |
| NAUT | SAO FRANCISCO DO SUL, PORTO D | C2512 | NO.1804 | 27.000 | 1974 | MM |
| NAUT | BARRA NORTE DO R.AMAZONAS | C2417 | NO.210 | 200.000 | 1974 | MM |
| NAUT | RIO AMAZONAS-BARRA NORTE | C2417 | NO.210 | 200.000 | 1974 | MM |
| NAUT | ILHA DA CONCEICAO A I.DO CAPI | C2424 | NO.305 | 99.960 | 1974 | MM |
| NAUT | ILHA DO CAPIA A I.DA CONCEICA | C2424 | NO.305 | 99.960 | 1974 | MM |
| NAUT | ESTREITOS A ILHA DA CONCEICAO | C2425 | NO.306 | 99.960 | 1974 | MM |
| NAUT | ILHA DA CONCEICAO AUS ESTREIT | C2425 | NO.306 | 99.960 | 1974 | MM |
| NAUT | FORTALEZA A PONTA DOS TRES IR | C2442 | NO.700 | 316.220 | 1974 | MM |
| NAUT | PONTA DOS TRES IRMAUS A FORTA | C2442 | NO.700 | 316.220 | 1974 | MM |
| NAUT | MUCURIBE PORTO DE | C2443 | NO.701 | 13.000 | 1974 | MM |
| NAUT | PORTO DE MUCURIBE | C2443 | NO.701 | 13.000 | 1974 | MM |
| NAUT | AREIA BRANCA PORTO DE | C2445 | NO.703 | 25.000 | 1974 | MM |
| NAUT | PORTO DE AREIA BRANCA | C2445 | NO.703 | 25.000 | 1974 | MM |
| NAUT | MUCURIBE PORTO DE | C2446 | NO.710 | 50.000 | 1974 | MM |
| NAUT | PORTO DE MUCURIBE | C2446 | NO.710 | 50.000 | 1974 | MM |
| NAUT | MACAU A AREIA BRANCA | C2447 | NO.720 | 100.000 | 1974 | MM |
| NAUT | AREIA BRANCA A MACAU | C2447 | NO.720 | 100.000 | 1974 | MM |
| TEMA | ACRE-PRODUCAO | C2140 | | 1.000.000 | 1975 | MECP |
| POLT | MINAS GERAIS MAPA DO ESTADO | C2595 | -39.00 -14.00 | 1.250.000 | 1975 | SCRG |
| POLT | RIO DE JANEIRO,ESTADO | C2678 | -40.00 -21.00 | 400.000 | 1975 | IBGE |
| GEOL | VAZANTE-GEOMORFICA DO BAMBUI | C2342 | -46.46 -17.51 | 25.000 | 1975 | DNPM |
| POLT | MATU GRUSSO MAPA DO ESTADO | C2596 | -50.00 -08.00 | 1.600.000 | 1975 | SCRG |
| NAUT | ILHA DE MARACA A I.DO MACHADI | C2410 | NO.200 | 317.059 | 1975 | MM |
| NAUT | ILHA DO MACHADINHO A I.DE MA | C2410 | NO.200 | 317.059 | 1975 | MM |
| NAUT | BARRA SUL DO RIO AMAZONAS | C2419 | NO.230 | 200.000 | 1975 | MM |
| NAUT | RIO AMAZONAS BARRA SUL DO | C2419 | NO.230 | 200.000 | 1975 | MM |
| NAUT | RIO AMAZONAS BARRA SUL DO | C2420 | NO.232 | 80.000 | 1975 | MM |
| NAUT | BARRA SUL DO RIO AMAZONAS | C2420 | NO.232 | 80.000 | 1975 | MM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISAO DE MANEJO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - INSTITUICAO

1

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|------------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| GEOL | RECIFE | C1511 | | 1.000.000 | 1974 | |
| GEOL | TRIANGULO MINEIRO E PARTE DO | C2134 | | 750.000 | | |
| GEOL | MAPA PRELIMINAR DA BACIA SAO | C2135 | | | | |
| GEOL | BACIA DO S.FRANCISCO-MAPA PRE | C2135 | | | | |
| POLT | BRASIL-DIVISAO EM ESTADOS | C2138 | | | | |
| GEOL | NATAL | C1510 | | 1.000.000 | 1974 | |
| GEOL | LAFAYETE MG FOL.1 PLANIMETRICO | C1583 | | 25.000 | | |
| GEOL | FORTALEZA | C1509 | | 1.000.000 | 1974 | |
| GEOL | DISTRITO MAGNESH. DE LAFAYTE | C1584 | | 25.000 | | |
| TEMA | PAYANA-GEU-TURISTICO | C2141 | | 1.200.000 | 1974 | |
| GEOL | LAFAYETE DO DISTRITO MAGNESH. | C1584 | | 25.000 | | |
| GEOL | PLANIMETRICO DIST. MANGANESIO. | C1583 | | 25.000 | | |
| GEOL | GOIAS ESTRUTURAL NORTEMINAS | C1563 | | 1.000.000 | 1974 | |
| POLT | MINAS GERAIS | C2123 | | | | |
| GEOL | AMERICA DO SUL CENTRO OESTE | C1527 | | | | |
| POLT | BRASIL-DIVISAO EM ESTADOS | C2139 | | | | |
| GEOL | JAGUARIBE | C1508 | | 1.000.000 | 1974 | |
| POLT | AMERICA DO SUL-BRASIL POLT. | C0999 | | | | |
| POLT | BRASIL-AMERICA DO SUL-POLIT. | C0999 | | | | |
| TEMA | ARGENTINA REC. GANADEROS Y PESQ | C0964 | | 3.000.000 | | |
| TEMA | RECURSOS GANADEROS Y PESQUEROS | C0964 | | 3.000.000 | | |
| TEMA | ARGENTINA REC. ENERGETICOS | C0965 | | 3.000.000 | | |
| NAER | UNC G-28 | C0668 | | | | |
| FOTU | BRASIL -MISSAO 96 - PHOTOGR. | C0736 | | 42.000 | | |
| TEMA | ARGENTINA REPUBLICA-R. AGRIC.. | C0963 | | 3.000.000 | | |
| TEMA | SAO PAULO-EST. DE (HIPSIOMETRI) | C0207 | | | | |
| GEOL | BACIA DO RIO SAO FRANCISCO | C1564 | -36.00 -07.00 | 3.000.000 | 1967 | |
| GEOL | SAO FRANCISCO RIVER BASIN | C1565 | -36.00 -07.00 | 2.000.000 | 1967 | |
| GEOL | ITAPAKANDINA MG | C1566 | -42.00 -17.00 | 250.000 | | |
| POLT | ITABIRA (MG) | C0896 | -43.08 -19.25 | 100.000 | 1958 | |
| GEOL | MORRO PILAR | C1577 | -43.30 -19.00 | 100.000 | | |
| POLT | SAO PAULO-GRANDE (CIDADE) | C0388 | -45.45 -23.15 | 200.000 | 1970 | |
| TOPO | MANAUS-MAPA DE | C1594 | -54.00 -05.00 | 5.000.000 | | |
| GEOL | MORFOGEN. S.MT. R. APA E R. NEGRO. | C0847 | -54.00 -19.10 | 160.000 | 1958 | BEUR |
| GEOL | R. NEGRO E R. APA-MORFOGEN. S.MT | C0847 | -54.00 -19.10 | 160.000 | 1958 | BEUR |
| GEOL | R. NEGRO E R. APA-GEOL. S.MT | C0846 | -54.00 -19.10 | 160.000 | 1958 | BEUR |
| GEOL | ESCARPAS-R. APA E R. NEGRO-S.MT | C0848 | -54.00 -19.10 | 160.000 | 1958 | BEUR |
| GEOL | R. NEGRO E R. APA-ESCARPAS-S.MT | C0848 | -54.00 -19.10 | 160.000 | 1958 | BEUR |
| GEOL | R. APA E R. NEGRO-ESCARPAS-S.MT | C0844 | -54.00 -19.10 | 160.000 | 1958 | BEUR |
| GEOL | R. APA E R. NEGRO-MORFOGEN. S.MT | C0847 | -54.00 -19.10 | 160.000 | 1958 | BEUR |
| GEOL | BARRA DE ARARAPINA | C0159 | -48.00 -25.15 | 70.000 | 1969 | CCGP |
| GEOL | GUARAJECABA | C0164 | -48.15 -25.15 | 70.000 | 1969 | CCGP |
| GEOL | ILHA DO MEL | C0162 | -48.15 -25.30 | 70.000 | 1968 | CCGP |
| GEOL | BARRA DO PARDO | C0174 | -48.30 -24.30 | 50.000 | 1965 | CCGP |
| GEOL | PARANAGUA -FOLHA GEOLOGICA | C0166 | -48.30 -25.30 | 70.000 | 1969 | CCGP |
| GEOL | GUARATUBA | C0163 | -48.30 -25.45 | 70.000 | 1969 | CCGP |
| GEOL | ADRIANOPOLIS | C0176 | -48.45 -24.30 | 50.000 | 1965 | CCGP |
| GEOL | MURRÊTES | C0154 | -48.45 -25.15 | 75.000 | 1967 | CCGP |
| GEOL | SERRA DA IGNEJA | C0165 | -48.45 -25.30 | 70.000 | 1969 | CCGP |
| GEOL | PEÇA BRAVA DE ANARAQUARA | C0167 | -48.45 -25.45 | 70.000 | 1969 | CCGP |
| GEOL | RIBEIRAO DO NUCHA | C0181 | -49.00 -24.30 | 50.000 | 1965 | CCGP |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - INSTITUIÇÃO

2

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|----------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| GEOL | PIRAQUARA | C0163 | -49.00 -25.15 | 50.000 | 1967 | CCGP |
| GEOL | YIJUCAS DO SUL | C0160 | -49.00 -25.45 | 70.000 | 1969 | CCGP |
| GEOL | VARZEAD | C0178 | -49.15 -24.30 | 50.000 | 1965 | CCGP |
| GEOL | CURITIBA | C0169 | -49.15 -25.15 | 50.000 | 1967 | CCGP |
| GEOL | ARAUCARIA | C0175 | -49.15 -25.30 | 50.000 | 1966 | CCGP |
| GEOL | PIEN | C0161 | -49.15 -26.00 | 70.000 | 1969 | CCGP |
| GEOL | CAMPU LARGO | C0173 | -49.30 -25.15 | 50.000 | 1965 | CCGP |
| GEOL | CONTENDA | C0170 | -49.30 -25.30 | 50.000 | 1966 | CCGP |
| GEOL | PIRAI DO SUL | C0184 | -49.45 -24.30 | 50.000 | 1966 | CCGP |
| GEOL | ADAPA | C0177 | -49.45 -24.45 | 50.000 | 1966 | CCGP |
| GEOL | ITALACOCA | C0168 | -49.45 -25.00 | 50.000 | 1967 | CCGP |
| GEOL | QUERU-QUERU | C0179 | -49.45 -25.15 | 50.000 | 1965 | CCGP |
| GEOL | PURTI AMAZONAS | C0182 | -49.45 -25.30 | 50.000 | 1965 | CCGP |
| GEOL | COLONIA IAPU | C0171 | -50.00 -24.30 | 50.000 | 1966 | CCGP |
| GEOL | CASTRO | C0172 | -50.00 -24.45 | 50.000 | 1966 | CCGP |
| GEOL | TIHAGI | C0180 | -50.15 -24.30 | 50.000 | 1966 | CCGP |
| TEMA | ILHEUS, CASTELO NOVO A. TESTE | C0215 | -39.05 -14.85 | 75.000 | 1964 | CEPL |
| TEMA | CASTELO NOVO, ILHEUS A. TESTE | C0215 | -39.05 -14.85 | 75.000 | 1964 | CEPL |
| GEOL | M. WESTERN TAIWAN GEOLOGICAL SHC | C1446 | | 200.000 | 1971 | CGU |
| GEOL | MWESTEN TAIWAN GEOLOGICAL WH | C1445 | | 200.000 | 1971 | CGU |
| POLT | MINAS GERAIS | C0741 | -39.00 -14.00 | 1.000.000 | 1967 | CGG |
| GEOL | ITABINITO | C0668 | -43.30 -20.15 | 100.000 | 1929 | CGGM |
| TOPO | SÃO JOSÉ DOS CAMPOS E JACAREI | C0376 | | 1.000.000 | | CGGS |
| GEOL | PROJETO MANGAVES-PARA | C0194 | -48.45 -04.00 | 500.000 | 1964 | CMH |
| TEMA | DRENAGEM DO BRASIL-MAPA | C1621 | -30.00 -05.00 | 5.000.000 | 1964 | CNAE |
| TEMA | BRASIL MAPA DO (DRENAGEM) | C1621 | -30.00 -05.00 | 5.000.000 | 1964 | CNAE |
| GEOL | GUANHAES | C1574 | -43.00 -18.00 | 250.000 | 1972 | CNEN |
| GEOL | PROJETO BACIAS TERCIANIAS MG | C1579 | -44.00 -16.30 | 250.000 | 1971 | CNEN |
| GEOL | ITABIRA | C1571 | -44.00 -19.00 | 250.000 | 1972 | CNEN |
| GEOL | BUCAIOVA | C1573 | -44.30 -17.00 | 250.000 | 1972 | CNEN |
| GEOL | FOLHA DIAMANTINA | C1576 | -44.30 -18.00 | 250.000 | 1972 | CNEN |
| GEOD | NATAL | C1777 | -30.00 -04.00 | 1.000.000 | | CNG |
| CIM | PANAIBA | C0618 | -30.00 -04.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| GEOD | RECIFE | C1774 | -30.00 -08.00 | 1.000.000 | | CNG |
| TOPO | PANAIBA - S/D | C0597 | -33.00 -06.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| TOPO | RECIFE-NO | C0588 | -33.00 -08.00 | 500.000 | 1967 | CNG |
| GEOD | FORTALEZA | C1756 | -36.00 -00.00 | 1.000.000 | | CNG |
| TOPO | FORTALEZA-SE | C0639 | -36.00 -02.00 | 500.000 | 1967 | CNG |
| CIM | JAGUARIBE | C0623 | -36.00 -04.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| TOPO | JAGUARIBE - NE | C0601 | -36.00 -04.00 | 500.000 | 1954 | CNG |
| GEOD | JAGUARIBE | C1776 | -36.00 -04.00 | 1.000.000 | | CNG |
| TOPO | JAGUARIBE -SE | C0599 | -36.00 -06.00 | 500.000 | 1953 | CNG |
| TOPO | ARACAJU - NF | C0655 | -36.00 -08.00 | 500.000 | 1965 | CNG |
| GEOD | ARACAJU | C1775 | -36.00 -08.00 | 1.000.000 | | CNG |
| TOPO | ARACAJU - SE | C0653 | -36.00 -10.00 | 500.000 | 1961 | CNG |
| GEOD | SALVADOR | C1759 | -36.00 -12.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOD | RIU DUCE | C1753 | -36.00 -16.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOD | VITURIA | C1762 | -36.00 -20.00 | 1.000.000 | | CNG |
| CIM | VITURIA | C0115 | -36.00 -20.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| TOPO | FORTALEZA-SU | C0640 | -39.00 -02.00 | 500.000 | 1950 | CNG |
| TOPO | JAGUARIBE - NO | C0602 | -39.00 -04.00 | 500.000 | 1951 | CNG |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE MAPAS DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - INSTITUICAO

| TEMA | TITULO | TUMBO | POSICAO | | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------------|-------|---------|--------|-----------|------|------|
| TOPO | JAGUARIBE - SU | C0600 | -39.00 | -07.00 | 500.000 | 1954 | CNG |
| TOPO | ARACAJU - NO | C0656 | -39.00 | -08.00 | 500.000 | 1965 | CNG |
| TOPO | ARACAJU - SU | C0654 | -39.00 | -10.00 | 500.000 | 1965 | CNG |
| TOPO | RIO DE JANEIRO - ESTADO DO | C0671 | -41.00 | -21.00 | 400.000 | 1961 | CNG |
| POLT | RIO DE JANEIRO 4. CROGNAFICA | C0983 | -41.30 | -21.00 | 400.000 | 1961 | CNG |
| TEMA | PARATINGA | C2776 | -41.45 | -12.00 | 250.000 | | CNG |
| TOPO | SAO LUIS-NE | C0579 | -42.00 | -00.00 | 500.000 | 1950 | CNG |
| GEOD | SAO LUIS | C1754 | -42.00 | -00.00 | 1.000.000 | | CNG |
| CIM | SAO LUIS | C1628 | -42.00 | -00.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| TOPO | SAO LUIS-SE | C0576 | -42.00 | -02.00 | 500.000 | 1954 | CNG |
| TOPO | TERESINA-NE | C0575 | -42.00 | -04.00 | 500.000 | 1947 | CNG |
| GEOD | TERESINA | C1757 | -42.00 | -04.00 | 1.000.000 | | CNG |
| TOPO | TERESINA-SE | C0573 | -42.00 | -06.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| TOPO | RIO SAO FRANCISCO-NE | C0583 | -42.00 | -08.00 | 500.000 | 1955 | CNG |
| GEOD | RIO SAO FRANCISCO | C1769 | -42.00 | -08.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOD | BRASILIA | C1772 | -42.00 | -12.00 | 1.000.000 | | CNG |
| CIM | BRASILIA | C0629 | -42.00 | -12.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| TOPO | BRASILIA - NE | C0647 | -42.00 | -12.00 | 500.000 | 1966 | CNG |
| TEMA | DOM JESUS DA LAPA - GEOMORFOL. | C2769 | -42.00 | -13.00 | 250.000 | | CNG |
| TEMA | CAETITE | C2775 | -42.00 | -14.00 | 250.000 | | CNG |
| TOPO | BRASILIA - SE | C0648 | -42.00 | -14.00 | 500.000 | 1966 | CNG |
| TEMA | MONTE AZUL - GEOMORFOLOGICO | C2765 | -42.00 | -15.00 | 250.000 | | CNG |
| GEOD | BELO HORIZONTE | C1750 | -42.00 | -16.00 | 1.000.000 | | CNG |
| TOPO | BELO HORIZONTE-SE | C0644 | -42.00 | -18.00 | 500.000 | 1957 | CNG |
| TOPO | RIO DE JANEIRO-NE | C0564 | -42.00 | -20.00 | 500.000 | 1961 | CNG |
| CIM | RIO DE JANEIRO | C0114 | -42.00 | -20.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| GEOD | RIO DE JANEIRO | C1749 | -42.00 | -20.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOD | IGUAPE | C1767 | -42.00 | -24.00 | 1.000.000 | | CNG |
| CIM | IGUAPE | C0097 | -42.00 | -24.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| TOPO | RIO SAO FRANCISCO-SE | C0581 | -42.10 | -10.00 | 500.000 | 1951 | CNG |
| TEMA | BARCELINAS | C2777 | -43.00 | -12.00 | 250.000 | | CNG |
| TEMA | SANTAMARIA DA VITORIA - GEOMORF | C2772 | -43.30 | -13.00 | 250.000 | | CNG |
| TEMA | CARINHANHA - GEOMORFOLOGICO | C2770 | -43.30 | -14.00 | 250.000 | | CNG |
| TEMA | JANUARIA - GEOMORFOLOGICO | C2766 | -43.30 | -15.00 | 250.000 | | CNG |
| TOPO | SAO LUIS-NO | C0574 | -45.00 | -00.00 | 500.000 | 1950 | CNG |
| TOPO | SAO LUIS-SU | C0577 | -45.00 | -02.00 | 500.000 | 1950 | CNG |
| TOPO | TERESINA-NO | C0574 | -45.00 | -04.00 | 500.000 | 1950 | CNG |
| TOPO | RIO SAO FRANCISCO-NO | C0580 | -45.00 | -08.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| TOPO | RIO SAO FRANCISCO-SO | C0582 | -45.00 | -10.00 | 500.000 | 1954 | CNG |
| TOPO | BRASILIA - NO | C0652 | -45.00 | -12.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| TEMA | TAGUATINGA - GEOMORFOLOGICO | C2774 | -45.00 | -12.00 | 250.000 | | CNG |
| TEMA | SAO DOMINGUS - GEOMORFOLOGICO | C2773 | -45.00 | -13.00 | 250.000 | | CNG |
| TOPO | CARINHANHA - SO | C0646 | -45.00 | -14.00 | 500.000 | 1954 | CNG |
| TEMA | POSSE - GEOMORFOLOGICO | C2771 | -45.00 | -15.00 | 250.000 | | CNG |
| TEMA | BELA LORENA | C2767 | -45.00 | -15.00 | 250.000 | | CNG |
| TOPO | BELO HORIZONTE-SO | C0645 | -45.00 | -18.00 | 500.000 | 1955 | CNG |
| TOPO | RIO DE JANEIRO-SO | C0585 | -45.00 | -22.00 | 500.000 | 1961 | CNG |
| TOPO | IGUAPE - NO | C0603 | -45.00 | -24.00 | 500.000 | 1963 | CNG |
| TEMA | FURNASA | C2764 | -46.30 | -15.00 | 250.000 | | CNG |
| CIM | PARA | C0106 | -48.00 | -00.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| GEOD | HELLEM | C1764 | -48.00 | -00.00 | 1.000.000 | | CNG |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - INSTITUIÇÃO

| TEMA | TITULO | TOPO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|-------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| GEOD | ARAGUAIA | C1763 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOD | MACAPA | C1770 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | | CNG |
| CIM | AMAPA | C0116 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| CIM | ARAGUAIA | C0110 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| GEOD | TOCANTINS | C1771 | -48.00 -08.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOD | GOIAS | C1773 | -48.00 -12.00 | 1.000.000 | | CNG |
| CIM | GOIAS | C0626 | -48.00 -12.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| TOPO | GOIANIA-NE | C0572 | -48.00 -16.00 | 500.000 | 1965 | CNG |
| GEOD | GOIANIA | C1760 | -48.00 -16.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOD | PARANAPANEMA | C1758 | -48.00 -20.00 | 1.000.000 | | CNG |
| CIM | PARANAPANEMA | C0107 | -48.00 -20.00 | 1.000.000 | 1966 | CNG |
| TOPO | PARANAPANEMA - SE | C0594 | -48.00 -22.00 | 500.000 | 1963 | CNG |
| CIM | CURITIBA | C0096 | -48.00 -24.00 | 1.000.000 | 1966 | CNG |
| GEOD | CURITIBA | C1752 | -48.00 -24.00 | 1.000.000 | | CNG |
| TOPO | CURITIBA-SE | C0641 | -48.00 -26.00 | 500.000 | 1967 | CNG |
| TOPO | PORTU ALEGRE-NE | C0591 | -48.00 -28.00 | 500.000 | 1965 | CNG |
| GEOD | PORTU ALEGRE | C1751 | -48.00 -28.00 | 1.000.000 | | CNG |
| TOPO | PORTU ALEGRE-SE | C0589 | -48.00 -30.00 | 500.000 | 1963 | CNG |
| CIM | LAGUA MIRIM | C0620 | -48.00 -32.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| TOPO | GOIANIA - NU | C0604 | -51.00 -16.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| TOPO | GOIANIA - SU | C0605 | -51.00 -18.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| TOPO | PARANAPANEMA - NO | C0593 | -51.00 -20.00 | 500.000 | 1965 | CNG |
| TOPO | CURITIBA-NU | C0642 | -51.00 -24.00 | 500.000 | 1967 | CNG |
| TOPO | CURITIBA-SU | C0643 | -51.00 -26.00 | 500.000 | 1966 | CNG |
| TOPO | PORTU ALEGRE - NO | C0592 | -51.00 -28.00 | 500.000 | 1966 | CNG |
| TOPO | PORTU ALEGRE-SU | C0590 | -51.00 -30.00 | 500.000 | 1965 | CNG |
| TOPO | LAGUA MIRIM - NU | C0598 | -51.00 -32.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| CIM | SANTAREM | C0108 | -54.00 -00.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| CIM | TAPAJUS | C0109 | -54.00 -04.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| CIM | TUMUCUAGUE | C0612 | -54.00 -04.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| GEOD | CUIABA | C1768 | -54.00 -12.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOD | CURUMBA | C1765 | -54.00 -16.00 | 1.000.000 | | CNG |
| CIM | CURUMBA | C0095 | -54.00 -16.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| GEOD | KIU APA | C1761 | -54.00 -20.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOD | ASUNCION | C1755 | -54.00 -24.00 | 1.000.000 | | CNG |
| CIM | ASUNCION | C0632 | -54.00 -24.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| TOPO | ASUNCION - SU | C0650 | -54.00 -24.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| TOPO | ASUNCION | C0649 | -54.00 -26.00 | 500.000 | 1963 | CNG |
| TOPO | URUGUAIANA - NE | C0606 | -54.00 -28.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| CIM | URUGUAIANA | C0610 | -54.00 -28.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| GEOD | URUGUAIANA | C1766 | -54.00 -28.00 | 1.000.000 | | CNG |
| TOPO | URUGUAIANA-SE | C0636 | -54.00 -30.00 | 500.000 | 1965 | CNG |
| TOPO | URUGUAIANA-NO | C0637 | -57.00 -28.00 | 500.000 | 1962 | CNG |
| TOPO | URUGUAIANA-SU | C0635 | -57.00 -30.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| CIM | PARIMA | C0616 | -60.00 -04.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| CIM | RUPIAMA | C0614 | -60.00 -08.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| CIM | GUAPURE | C0625 | -60.00 -12.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| CIM | ICA | C0624 | -66.00 -00.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| CIM | UAUPES | C0611 | -66.00 -04.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| CIM | JURUA | C0621 | -66.00 -04.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| CIM | ACRE | C0630 | -66.00 -08.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISAO DE MANEJO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - INSTITUICAO

| TENA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|----------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| CIM | JAVARI | C0622 | -72.00 -04.00 | 1.000.000 | 1960 | CNB |
| GEOL | AMERICA DO SUL, F.2 | C1506 | | 5.000.000 | 1955 | CNP |
| GEOL | S. PAULO - SUDESTE - SF23-Y-D | C2333 | -45.00 -23.00 | 250.000 | 1974 | CPRM |
| GEOL | S. PAULO - SUDESTE - SG22-X | C2335 | -45.00 -23.00 | 500.000 | 1974 | CPRM |
| GEOL | S. PAULO - SUDESTE - SF23-Y-C | C2324 | -46.30 -23.00 | 250.000 | 1974 | CPRM |
| GEOL | S. PAULO - SUDESTE - SG22-X-B | C2323 | -48.00 -24.00 | 250.000 | 1972 | CPRM |
| GEOL | S. PAULO - SUDESTE - SG22-X-A | C2325 | -49.30 -24.00 | 250.000 | 1974 | CPRM |
| POLT | SANTA CATARINA, ESTADO DE | C1399 | | 750.000 | 1972 | DEGC |
| TOPO | FLORIANOPOLIS | C1404 | | | 1972 | UEGE |
| POLT | MINAS GERAIS, ESTADO DE | C1117 | -40.00 -14.00 | 1.000.000 | 1965 | UEGM |
| POLT | MINAS GERAIS- POLITICA ADMIN. | C0904 | -39.00 -14.00 | 1.250.000 | 1972 | UERM |
| FOTO | CAND FRID | C0738 | | 60.000 | 1969 | UHN |
| GEOL | AMERICA DO SUL F1 BRASIL | C0219 | | 5.000.000 | | UNPM |
| GEOL | DEPOSITOS MINERAIS-BARRA DO | C2133 | | | | UNPM |
| GEOL | MAPA GEOLOGICO DO BRASIL | C1398 | | 5.000.000 | 1960 | UNPM |
| GEOL | QUADRILATERO FERRIFERO-MG-BRASIL | C1447 | | 150.000 | 1964 | UNPM |
| GEOL | BARRA DO CUIETE E CONSELHEIRO | C2133 | | | | UNPM |
| GEOL | CONSELHEIRO PEENA-MG. E BARRA | C2133 | | | | UNPM |
| GEOL | PROJETOS OPERACIONAIS-BRASIL | C1431 | | 5.000.000 | 1972 | UNPM |
| GEOL | OCORRENCIAS DE DIAMANTES-PEDR | C2137 | | 1.500.000 | 1968 | UNPM |
| GEOL | MAPA PRELIMINAR DAS OCORRENCI | C2136 | | 1.500.000 | 1968 | UNPM |
| GEOL | PEDRAS CORADAS E NISTAL | C2137 | | 1.500.000 | 1968 | UNPM |
| GEOL | OCORRENCIAS DE MINERAIS METAL | C2136 | | 1.500.000 | 1968 | UNPM |
| GEOL | BAHIA-MAPA PRELIMINAR DAS OCO | C2137 | | 1.500.000 | 1968 | UNPM |
| GEOL | BAHIA-MAPA PRELIMINAR DAS OCU | C2136 | | 1.500.000 | 1968 | UNPM |
| MPIN | KADAM - PROJETO | C0380 | -30.00 -05.00 | 5.000.000 | | UNPM |
| GEOL | BRASIL, MAPA GEOLOGICO | C0367 | -34.00 -04.00 | 5.000.000 | 1960 | UNPM |
| MPIN | PROJETO KADAM | C2109 | -34.30 -05.00 | 5.000.000 | | UNPM |
| MPIN | KADAM PROJ. M.IND. | C2109 | -34.30 -05.00 | 5.000.000 | | UNPM |
| GEOL | PONTAS DE PEDRA (QUADRICULA... | C0850 | -34.30 -07.30 | 100.000 | 1954 | UNPM |
| GEOL | RECIFE (QUADRICULA 1307) CARTA | C0849 | -34.30 -08.00 | 100.000 | 1954 | UNPM |
| TEMA | BRASIL, MAPA TECTONICO | C0988 | -35.00 -05.00 | 5.000.000 | 1971 | UNPM |
| GEOL | BRASIL, MAPA GEOLOGICO | C0987 | -35.00 -05.00 | 5.000.000 | 1971 | UNPM |
| GEOL | BRASIL M. METALOGENETICO | C0220 | -35.00 -05.00 | 5.000.000 | 1973 | UNPM |
| GEOL | FORTALEZA / SAO LUIZ (GEOLG.) | C1235 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| TEMA | FORTALEZA / SAO LUIZ (GEOMOR) | C1221 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| TEMA | FORTALEZA / SAO LUIZ (POT.TE) | C1225 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| TEMA | SAO LUIS / FORTALEZA (APT.AG) | C1115 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| TEMA | FORTALEZA / SAO LUIZ (EXP.SJ) | C1065 | -40.30 -00.00 | 250.000 | 1973 | UNPM |
| TEMA | SAO LUIS / FORTALEZA (EXP.SO) | C1065 | -40.30 -00.00 | 250.000 | 1973 | UNPM |
| TEMA | FORTALEZA / SAO LUIZ (APT.AG) | C1115 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| GEOL | SAO LUIS / FORTALEZA (GFULO.) | C1235 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| TEMA | FORTALEZA / SAO LUIZ (FITUE.) | C1237 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| TEMA | SAO LUIS / FORTALEZA (FITUE.) | C1237 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| TEMA | SAO LUIS / FORTALEZA (POT.TE) | C1225 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| TEMA | SAO LUIS / FORTALEZA (GEOMOR) | C1221 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| TEMA | JAGUARIBE / TERESINA (GEOM.) | C0891 | -40.30 -04.00 | 250.000 | 1973 | UNPM |
| TEMA | JAGUARIBE / TERESINA (POT.TE) | C1022 | -40.30 -04.00 | 250.000 | 1973 | UNPM |
| TEMA | TERESINA / JAGUARIBE (GEOM.) | C0891 | -40.30 -04.00 | 250.000 | 1973 | UNPM |
| TEMA | TERESINA / JAGUARIBE (EXP.SU) | C1005 | -40.30 -04.00 | 250.000 | 1973 | UNPM |
| TEMA | TERESINA / JAGUARIBE (POT.TE) | C1022 | -40.30 -04.00 | 250.000 | 1973 | UNPM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - INSTITUIÇÃO

6

| TEMA | TITULO | TUMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| TEMA | JAGUARIBE / TERESINA (AP.AGR) | C1011 | -40.30 -04.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | TERESINA / JAGUARIBE (FITOE.) | C1024 | -40.30 -04.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | JAGUARIBE / TERESINA (FITOE.) | C1024 | -40.30 -04.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | JAGUARIBE / TERESINA (EXP.SU) | C1005 | -40.30 -04.00 | 250.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | TERESINA / JAGUARIBE (AP.AGR) | C1011 | -40.30 -04.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | ARACAJU/R.S.FRANCISCO PDT.TER | C2763 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| TEMA | RIO S.FRANCISCO/ARACAJU E.SUL | C2760 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| GEOL | RIO S.FRANCISCO/ARACAJU E.SOL | C2761 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| GEOL | ARACAJU/R.S.FRANCISCO EX.SOLU | C2761 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| TEMA | RIO S.FRANCISCO/ARACAJU A.A.S | C2764 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| TEMA | ARACAJU/R.S.FRANCISCO EX.SOLUS | C2760 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| TEMA | RIO S.FRANCISCO/ARACAJU PU TE | C2763 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| TEMA | RIO S.FRANCISCO/ARACAJU FITO | C2762 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| TEMA | ARACAJU/R.S.FRANCISCO FITOEC. | C2762 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| TEMA | ARACAJU/R.S.FRANCISCO A.A.SOL | C2764 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| GEOL | INHAI FOLHA (BACIA TOCANTINS) | C1568 | -43.00 -18.00 | 100.000 | | UNPM |
| GEOL | SANTA MARIA DE ITAHIRA | C0978 | -43.00 -19.22 | 25.000 | | UNPM |
| GEOL | ILHA/RASA - GUANABARA | C0347 | -43.00 -22.45 | 50.000 | 1965 | UNPM |
| GEOL | GUANABARA - ILHA RASA | C0347 | -43.00 -22.45 | 50.000 | 1965 | UNPM |
| GEOL | BREJAUHA (MG) | C0967 | -43.07 -19.07 | 25.000 | | UNPM |
| GEOL | SAO SEBASTIAO DO RIO PRETO | C0979 | -43.07 -19.15 | 25.000 | | UNPM |
| GEOL | MORRO ESCURO (MG) | C0968 | -43.07 -19.22 | 25.000 | | UNPM |
| GEOL | QUADRILATERO FERRIFERO | C0190 | -43.07 -19.34 | 200.000 | 1959 | UNPM |
| TOPO | MONLEVADE | C0884 | -43.07 -19.45 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | RIO PIRACICABA (MG) | C0868 | -43.07 -19.52 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| GEOL | RIBEIRO DA BARRA MG. | C0975 | -43.15 -18.45 | 25.000 | | UNPM |
| GEOL | DUM JUAQUIM MG | C0973 | -43.15 -18.52 | 25.000 | | UNPM |
| GEOL | SERRA DA SERPENTINA | C0977 | -43.15 -19.00 | 25.000 | | UNPM |
| GEOL | SANTO ANTONIO DO RIO ABAIXO MG | C0969 | -43.15 -19.07 | 25.000 | | UNPM |
| TOPO | SAO GONCALO (MG) | C0874 | -43.15 -19.45 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | FLORALIA (MG) | C0875 | -43.15 -19.52 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| GEOL | ITAPONDUCANGA MG. | C0974 | -43.22 -18.45 | 25.000 | | UNPM |
| GEOL | SAPU (MG) | C0972 | -43.22 -18.52 | 25.000 | | UNPM |
| GEOL | MORRO DO PILAR MG | C0970 | -43.22 -19.07 | 25.000 | | UNPM |
| TOPO | CUCAIS (MG) | C0859 | -43.22 -19.48 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | SANTA BARBARA (MG) | C0859 | -43.22 -19.48 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | CATAS ALTAS (MG) | C0883 | -43.22 -20.00 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | SANTA RITA DURAO (MG) | C0869 | -43.22 -20.07 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | ANTONIO PEREIRA | C0885 | -43.22 -20.15 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | RIO DAS BANDEIRAS | C0853 | -43.22 -20.22 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | MARIANA (MG) | C0853 | -43.22 -20.22 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| GEOL | FOLHA INHAI (BACIA TOCANTINS) | C1568 | -43.30 -18.00 | 100.000 | | UNPM |
| GEOL | CORDOEGOS | C0976 | -43.30 -18.52 | 25.000 | | UNPM |
| TOPO | ANTONIO DOS SANTOS (MG) | C0854 | -43.30 -19.48 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | GONGO SUCO (MG) | C0854 | -43.30 -19.48 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | CONCEICAO DO RIO ACIMA (MG) | C0857 | -43.30 -20.00 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | CAPANEMA (MG) | C0876 | -43.30 -20.07 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | SAO BARTOLOMEU (MG) | C0877 | -43.30 -20.15 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | OURU PRETO-STA.RITA DO OURU P | C0858 | -43.30 -20.22 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | SANTA RITA DO OURU PRETO (MG) | C0858 | -43.30 -20.22 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| GEOL | SANTA CRUZ -MAPA GEOLÓGICO | C0348 | -43.30 -22.45 | 50.000 | 1965 | UNPM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - INSTITUICAO

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|-------|---------|--------|-----------|------|------|
| GEOL | RESTINGA DE MARAMBIAIA MAPA | C0348 | -43.30 | -22.45 | 50.000 | 1965 | UNPM |
| TOPO | SERRA DA PIEDADE (MG) | C0870 | -43.37 | -19.45 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | CAETE (MG) | C0871 | -43.37 | -19.52 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | GANDARELA (MG) | C0873 | -43.37 | -20.00 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | RIO DE PEDRAS | C0872 | -43.37 | -20.07 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | CACHOEIRA DO CAMPO (MG) | C0880 | -43.37 | -20.15 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | DOM BUSCO (MG) | C0852 | -43.37 | -20.22 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | URRU BRANCO (MG) | C0852 | -43.37 | -20.22 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | SANTA LUZIA (MG) | C0863 | -43.45 | -19.45 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | NOVA LIMA (MG) | C0879 | -43.45 | -19.52 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | RIO ACIMA | C0866 | -43.45 | -20.00 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | ITABIRITO (MG) | C0881 | -43.45 | -20.07 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | BACAU (MG) | C0867 | -43.45 | -20.15 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | BELO HORIZONTE (MG) | C0862 | -43.52 | -19.52 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | MACACUS | C0864 | -43.52 | -20.00 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | LAGUA GRANDE (MG) | C0860 | -43.52 | -20.07 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | MAKINHO DA SERRA (MG) | C0882 | -43.52 | -20.15 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| GEOL | CUSTA SENA (DIAMANTINA) | C1575 | -44.00 | -18.30 | 100.000 | | UNPM |
| TOPO | IBIRITE (MG) | C0878 | -44.00 | -20.00 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | PIEDADE DE PARAPEBA | C0865 | -44.00 | -20.07 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | BRUMADINHO (MG) | C0851 | -44.07 | -20.00 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | FECHE DO FUNIL (MG) | C0851 | -44.07 | -20.00 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | SOUZAS | C0856 | -44.15 | -20.00 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | IGUARAPE (MG) | C0856 | -44.15 | -20.00 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | ITATIAIUCU (MG) | C0855 | -44.22 | -20.00 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | SERRA AZUL (MG) | C0855 | -44.22 | -20.00 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| GEOL | BACIA AMAZONICA | C0195 | -45.00 | -05.00 | 5.000.000 | 1964 | UNPM |
| GEOL | VAZANTE-GEOMORFICA DO BAMBUI | C2342 | -46.46 | -17.51 | 25.000 | 1975 | UNPM |
| GEOL | TUFOS VULCANICOS DA BATA COMUA | C1569 | -47.00 | -18.00 | 500.000 | | UNPM |
| TEMA | BELEM (GEOMORFOLOGICO) | C0692 | -48.00 | -00.00 | 1.000.000 | 1974 | UNPM |
| GEOL | BELEM (MAPA GEOLOGICO) | C0631 | -48.00 | -00.00 | 1.000.000 | 1974 | UNPM |
| TEMA | BELEM (APTIDAO AGRIC. SOLUS) | C0702 | -48.00 | -00.00 | 1.000.000 | 1974 | UNPM |
| TEMA | BELEM (EXPLORATORIO SOLUS) | C0701 | -48.00 | -00.00 | 1.000.000 | 1974 | UNPM |
| TEMA | BELEM (POTENCIAL DA TERRA) | C0708 | -48.00 | -00.00 | 1.000.000 | 1974 | UNPM |
| TEMA | BELEM (FITOECOLOGICO) | C0707 | -48.00 | -00.00 | 1.000.000 | 1974 | UNPM |
| GEOL | TOCANTINS / ARAGUAIA (GEOL) | C0754 | -48.00 | -04.00 | 1.000.000 | 1974 | UNPM |
| GEOL | ARAGUAIA / TOCANTINS (GEOL) | C0754 | -48.00 | -04.00 | 1.000.000 | 1974 | UNPM |
| TEMA | TOCANTINS / ARAGUAIA (POT.TE) | C0753 | -48.00 | -04.00 | 1.000.000 | 1974 | UNPM |
| TEMA | ARAGUAIA / TOCANTINS (POT.TER) | C0753 | -48.00 | -04.00 | 1.000.000 | 1974 | UNPM |
| TEMA | TOCANTINS / ARAGUAIA (FITUEC) | C0778 | -48.00 | -04.00 | 1.000.000 | 1974 | UNPM |
| TEMA | ARAGUAIA / TOCANTINS (FITUEC) | C0778 | -48.00 | -04.00 | 1.000.000 | 1974 | UNPM |
| TEMA | TOCANTINS / ARAGUAIA (GEOM.) | C0719 | -48.00 | -04.00 | 1.000.000 | 1974 | UNPM |
| TEMA | ARAGUAIA / TOCANTINS (GEOM.) | C0719 | -48.00 | -04.00 | 1.000.000 | 1974 | UNPM |
| TEMA | ARAGUAIA / TOCANTINS (APT.AGR) | C0751 | -48.00 | -04.00 | 1.000.000 | 1974 | UNPM |
| TEMA | TOCANTINS / ARAGUAIA (APT.AG) | C0751 | -48.00 | -04.00 | 1.000.000 | 1974 | UNPM |
| TEMA | TOCANTINS-ARAGUAIA EXPL.SOLUS | C2710 | -48.00 | -04.00 | 1.000.000 | 1974 | UNPM |
| TEMA | ARAGUAIA-TOCANTINS EXPL-SOLUS | C2710 | -48.00 | -04.00 | 1.000.000 | 1974 | UNPM |
| GEOL | MACAPA (GEOLOGICO) | C2396 | -48.00 | -05.00 | 1.000.000 | 1974 | UNPM |
| TEMA | MACAPA (POTENCIAL DA TERRA) | C0496 | -48.00 | -05.00 | 1.000.000 | 1974 | UNPM |
| TEMA | MACAPA (FITOECOLOGICO) | C0506 | -48.00 | -05.00 | 1.000.000 | 1974 | UNPM |
| GEOL | MACAPA (EXPLORATORIO SOLUS) | C0607 | -48.00 | -05.00 | 1.000.000 | 1974 | UNPM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - INSTITUIÇÃO

8

| TEMA | TITULO | TOMHO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|-------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| TEMA | MACAPA (APTIDAO AGRIC. SOLUS) | C0402 | -48.00 -05.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | MACAPA (GEOMORFOLOGICO) | C0349 | -48.00 -05.00 | 250.000 | 1974 | DNPM |
| GEOL | QUADRICULA GEOL RIO VERMELHO | C1567 | -48.30 -18.00 | 1.000.000 | 1969 | DNPM |
| GEOL | BARRA DO CUIETE E CONSELHEIRO | C2132 | -53.00 -31.15 | 40.000 | 1964 | DNPM |
| GEOL | CONSELHEIRO PEJA.MG. E BARRA | C2132 | -53.00 -31.15 | 40.000 | 1964 | DNPM |
| GEOL | TAPAJOS, MEDII - MAPA GEOLUG. | C0294 | -54.30 -04.30 | 500.000 | | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1790 | NA-19-X-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1791 | NA-19-X-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1792 | NA-19-Y-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1793 | NA-19-Y-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1794 | NA-19-Z-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1795 | NA-19-Z-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1796 | NA-19-Z-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1797 | NA-19-Z-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1798 | NA-20 | 1.000.000 | | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1799 | NA-20-V-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1800 | NA-20-V-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1801 | NA-20-X-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1802 | NA-20-X-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1803 | NA-20-X-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1804 | NA-20-X-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1805 | NA-20-Y-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1806 | NA-20-Y-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1807 | NA-20-Y-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1808 | NA-20-Y-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1809 | NA-20-Z-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1810 | NA-20-Z-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1811 | NA-20-Z-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1812 | NA-20-Z-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1814 | NA-21-V-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1815 | NA-21-V-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1817 | NA-21-X-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1818 | NA-21-X-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1819 | NA-21-Y-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1820 | NA-21-Y-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1821 | NA-21-Y-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1822 | NA-21-Y-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1823 | NA-21-Z-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1824 | NA-21-Z-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1825 | NA-21-Z-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1826 | NA-21-Z-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1828 | NA-22-V-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1829 | NA-22-V-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1830 | NA-22-V-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1831 | NA-22-X-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1832 | NA-22-Y-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1833 | NA-22-Y-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1834 | NA-22-Y-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1835 | NA-22-Y-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1836 | NA-22-Z-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1837 | NA-22-Z-C | 250.000 | 1972 | DNPM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - INSTITUIÇÃO

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------|-------|-----------|-----------|------|------|
| MSCU | PROJETO RADAM | C1779 | NB-20 | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1780 | NB-20-Y-C | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1781 | NB-20-Y-U | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1782 | NB-20-Z-B | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1783 | NB-20-Z-C | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1784 | NB-20-Z-U | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1786 | NB-21-Y-C | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1788 | NB-22-Y-U | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1839 | SA-19-V-B | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1840 | SA-19-V-U | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1841 | SA-19-X-A | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1842 | SA-19-X-B | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1843 | SA-19-X-C | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1844 | SA-19-X-U | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1845 | SA-19-Y-B | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1846 | SA-19-Y-U | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1848 | SA-19-Z-B | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1849 | SA-19-Z-C | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1850 | SA-19-Z-U | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1852 | SA-20-V-A | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1853 | SA-20-V-B | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1854 | SA-20-V-C | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1855 | SA-20-V-U | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1856 | SA-20-X-A | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1857 | SA-20-X-B | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1858 | SA-20-X-C | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1859 | SA-20-X-U | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1860 | SA-20-Y-A | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1861 | SA-20-Y-B | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1862 | SA-20-Y-C | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1863 | SA-20-Y-U | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1864 | SA-20-Z-A | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1865 | SA-20-Z-B | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1866 | SA-20-Z-C | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1867 | SA-20-Z-U | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1868 | SA-21 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1869 | SA-21-V-A | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1870 | SA-21-V-B | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1871 | SA-21-V-C | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1872 | SA-21-V-U | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1873 | SA-21-X-A | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1874 | SA-21-X-B | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1875 | SA-21-X-C | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1876 | SA-21-X-U | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1877 | SA-21-Y-A | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1878 | SA-21-Y-B | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1879 | SA-21-Y-C | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1880 | SA-21-Y-U | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1881 | SA-21-Z-A | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1882 | SA-21-Z-B | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1883 | SA-21-Z-C | 250.000 | 1971 | UNPM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISAO DE MANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - INSTITUICAO

10

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------|-------|-----------|-----------|------|------|
| MSCU | PROJETO RADAM | C1884 | SA-21-Z-D | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1885 | SA-22 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1886 | SA-22-V-A | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1887 | SA-22-V-B | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1888 | SA-22-V-C | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1889 | SA-22-V-D | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1890 | SA-22-X-A | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1891 | SA-22-X-B | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1892 | SA-22-X-C | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1893 | SA-22-X-D | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1894 | SA-22-Y-A | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1895 | SA-22-Y-B | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1896 | SA-22-Y-C | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1897 | SA-22-Y-D | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1898 | SA-22-Z-A | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1899 | SA-22-Z-B | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1900 | SA-22-Z-C | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1901 | SA-22-Z-D | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1902 | SA-23 | 1.000.000 | 1971 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1903 | SA-23-V-A | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1905 | SA-23-V-C | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1906 | SA-23-V-D | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1907 | SA-23-X-C | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1908 | SA-23-Y-A | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1909 | SA-23-Y-B | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1910 | SA-23-Y-C | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1911 | SA-23-Y-D | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1912 | SA-23-Z-A | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1913 | SA-23-Z-B | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1914 | SA-23-Z-C | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1915 | SA-23-Z-D | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1916 | SA-24 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1917 | SA-24-Y-A | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1918 | SA-24-Y-C | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1920 | SB-18-X-B | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1921 | SB-18-X-D | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1923 | SB-18-Z-B | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1926 | SB-19-V-A | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1927 | SB-19-V-B | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1928 | SB-19-V-C | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1929 | SB-19-V-D | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1930 | SB-19-X-A | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1931 | SB-19-X-B | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1932 | SB-19-X-C | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1934 | SB-19-X-D | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1934 | SB-19-Y-A | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1935 | SB-19-Y-B | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1936 | SB-19-Y-C | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1937 | SB-19-Y-D | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1938 | SB-19-Z-A | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1939 | SB-19-Z-B | 250.000 | 1973 | UNPM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE MANEJO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - INSTITUIÇÃO

11

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------|-------|-----------|-----------|------|------|
| MSCU | PROJETO RADAM | C1940 | SB-19-Z-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1941 | SB-19-Z-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1942 | SB-20 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1943 | SH-20-V-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1944 | SB-20-V-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1946 | SB-20-V-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1947 | SB-20-X-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1948 | SH-20-X-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1949 | SB-20-X-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1950 | SH-20-X-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1951 | SB-20-Y-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1952 | SB-20-Y-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1953 | SB-20-Y-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1945 | SB-20-Y-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1954 | SB-20-Y-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1955 | SB-20-Z-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1956 | SB-20-Z-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1957 | SB-20-Z-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1958 | SB-20-Z-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1959 | SB-21 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1960 | SB-21-V-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1961 | SH-21-V-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1962 | SB-21-V-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1963 | SH-21-V-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1964 | SB-21-X-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1965 | SH-21-X-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1966 | SB-21-X-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1967 | SB-21-X-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1968 | SB-21-Y-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1969 | SB-21-Y-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1970 | SB-21-Y-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1971 | SH-21-Y-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1972 | SB-21-Z-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1973 | SH-21-Z-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1974 | SB-21-Z-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1975 | SH-21-Z-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1976 | SB-22 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1977 | SB-22-V-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1978 | SB-22-V-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1979 | SB-22-V-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1980 | SB-22-V-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1981 | SB-22-X-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1982 | SB-22-X-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1983 | SB-22-X-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1984 | SB-22-X-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1986 | SB-22-Y-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1988 | SB-22-Y-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1989 | SB-22-Z-A | 250.000 | | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1990 | SH-22-Z-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1991 | SB-22-Z-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1992 | SB-22-Z-D | 250.000 | 1971 | DNPM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - INSTITUIÇÃO

12

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------|--------|-----------|-----------|------|------|
| MSCU | PROJETO RADAM | C1993 | SB-23 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1994 | SB-23-V-A | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1995 | SB-23-V-B | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1996 | SB-23-V-C | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1997 | SB-23-V-D | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1998 | SB-23-X-A | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2000 | SB-23-X-C | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2001 | SB-23-X-D | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2002 | SB-23-Y-A | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2003 | SB-23-Y-B | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2004 | SB-23-Y-C | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2005 | SB-23-Y-D | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2006 | SB-23-Z-A | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2007 | SB-23-Z-B | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2008 | SB-23-Z-C | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2009 | SB-23-Z-D | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2010 | SB-24 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2011 | SB-24-V-A | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2012 | SB-24-V-C | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2013 | SB-24-Y-A | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2017 | SC-18-X-B | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2018 | SC-18-X-D | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2020 | SC-19-V-A | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2022 | SC-19-V-C | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2023 | SC-19-V-D | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2029 | SC-19-X-B | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2025 | SC-19-X-D | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2027 | SC-19-X-D | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2028 | SC-19-Y-A | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2032 | SC-19-Z-A | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2033 | SC-19-Z-B | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2036 | SC-20-V-A | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2037 | SC-20-V-B | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2038 | SC-20-V-C | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2039 | SC-20-V-D | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2040 | SC-20-X-A | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2041 | SC-20-X-B | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2042 | SC-20-X-C | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2043A | SC-20-X-D | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2043 | SC-20-Y-A | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2044 | SC-20-Y-B | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2045 | SC-20-Z-A | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2046 | SC-20-Z-B | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2048 | SC-21-V-A | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2049 | SC-21-V-B | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2050 | SC-21-V-C | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2051 | SC-21-V-D | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2056 | SC-21-Y-A | 250.000 | | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2057 | SC-22 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2059 | SC-22-V-B | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2060 | SC-22-X-A | 250.000 | 1971 | UNPM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE MANEJO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICAÇÃO POR - INSTITUIÇÃO

13

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| MSCU | PROJETO RADAM | C2061 | SC-22-X-H | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2062 | SC-23 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2063 | SC-23-V-A | 250.000 | | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2064 | SC-23-V-B | 250.000 | | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2065 | SC-23-V-C | 250.000 | | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2066 | SC-23-V-D | 250.000 | | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2067 | SC-23-X-A | 250.000 | | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2068 | SC-23-X-B | 250.000 | | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2069 | SC-23-X-C | 250.000 | | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2070 | SC-23-X-D | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2071 | SC-23-Y-B | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2072 | SC-23-Z-A | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2073 | SC-23-Z-B | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2074 | SC-24 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2075 | SC-24-V-A | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2076 | SC-24-X-B | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2077 | SC-24-Y-A | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2079 | SC-24-Y-L | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2080 | SC-24-Y-D | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2081 | SD-24 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2082 | SD-24-V-A | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2083 | SD-24-V-B | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2084 | SD-24-V-C | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2085 | SD-24-V-D | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2086 | SD-24-Y-A | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2087 | SD-24-Y-B | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2088 | SD-24-Y-C | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2089 | SD-24-Y-D | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2099 | SE-24 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2101 | SE-24-V-B | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2103 | SE-24-V-D | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2104 | SE-24-Y-A | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2105 | SE-24-Y-C | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2106 | SF-23 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C2107 | SF-23-X-B | 250.000 | 1973 | UNPM |
| GEOL | BAHIA OCORRENCIAS MINERAIS | C1580 | | 500.000 | 1968 | UNPM |
| GEOL | OCORRENCIAS MINERAIS METALICOS | C1580 | | 500.000 | 1968 | UNPM |
| GEOL | URUGUAIANA FOLHETO ANEXO | C1588 | | 1.000.000 | 1974 | UNPM |
| GEOL | LAGUA MIRIM ANEXO FOLHETO | C1590 | | 1.000.000 | 1974 | UNPM |
| GEOL | CURITIBA ANEXO FOLHETO | C1592 | | 1.000.000 | 1974 | UNPM |
| GEOL | ASSUNCIION ANEXO FOLHETO | C1591 | | 1.000.000 | 1974 | UNPM |
| GEOL | DIAMANTINA | C1577 | -44.00 -18.00 | 100.000 | 1968 | UNPM |
| MPIN | BRASIL, MAPA INDICE, DSG. | C0353 | -35.00 -04.00 | | 1970 | DSG |
| TUPO | AREIA BRANCA | C2240 | -37.00 -04.30 | 100.000 | 1970 | DSG |
| TUPO | POCU DA CRUZ | C1351 | -37.00 -08.00 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TUPO | PARAJURU | C1278 | -37.30 -04.00 | 100.000 | 1970 | DSG |
| TUPO | ARACATI | C1309 | -37.30 -04.30 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TUPO | AQUIRAZ | C1082 | -38.00 -03.30 | 100.000 | 1970 | DSG |
| TUPO | BEHENIKE | C1070 | -38.00 -04.00 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TUPO | BONHU | C1292 | -38.00 -04.30 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TUPO | LAGUA S. PEDRO | C1068 | -38.30 -03.00 | 100.000 | 1970 | DSG |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE MANEJO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICAÇÃO POR - INSTITUIÇÃO

14

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------|-------|---------------|---------|------|------|
| TOPO | BATURITE | C1069 | -38.30 -04.00 | 100.000 | 1971 | USG |
| TOPO | ITAPIUNA | C1615 | -38.30 -04.30 | 100.000 | 1971 | USG |
| TOPO | PARACURU | C1305 | -39.00 -03.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | SÃO LUIS DO CURU | C1301 | -39.00 -03.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | IGUATU | C1098 | -39.00 -06.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | CEDKU | C1273 | -39.00 -06.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | CRAIU | C1106 | -39.00 -07.00 | 100.000 | 1969 | USG |
| TOPO | ITAREMA | C1291 | -39.30 -02.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | ITAPIPOCA | C1307 | -39.30 -03.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | IRAUCUMA | C1308 | -39.30 -03.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | CATARINA | C1099 | -39.30 -06.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | ASSARE | C1097 | -39.30 -06.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | ACARAÚ | C1289 | -40.00 -02.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | SOMRAL | C1287 | -40.00 -03.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | SANTA QUISTEMIA | C1304 | -40.00 -04.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | TAMBORIL | C1300 | -40.00 -04.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | CAMPUS SALES | C1110 | -40.00 -07.00 | 100.000 | 1969 | USG |
| TOPO | CAMUCIM | C1303 | -40.30 -02.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | GRANJA | C1286 | -40.30 -03.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | FRECHEIRINHA | C1306 | -40.30 -03.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | IPU | C1302 | -40.30 -04.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | IPUEIRAS | C1299 | -40.30 -04.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | SIQUEES | C1109 | -40.30 -07.30 | 100.000 | 1969 | USG |
| TOPO | RIO BUNITO | C1643 | -42.30 -22.30 | 50.000 | 1971 | USG |
| TOPO | MARICA | C0981 | -42.45 -22.45 | 50.000 | 1966 | USG |
| TOPO | BARRA | C2198 | -43.00 -11.00 | 100.000 | 1971 | USG |
| TOPO | BAIA DE GUANABARA | C0890 | -43.00 -22.45 | 50.000 | 1965 | USG |
| TOPO | SERRA DOURADA | C2200 | -43.30 -12.30 | 100.000 | 1970 | USG |
| TOPO | PORTO NOVO | C2227 | -43.30 -13.00 | 100.000 | 1970 | USG |
| TOPO | CARINHANHA | C1229 | -43.30 -14.00 | 100.000 | 1971 | USG |
| TOPO | MATA DO JAIBA | C1686 | -43.30 -15.00 | 100.000 | 1971 | USG |
| TOPO | BARREIRA DA JAIBA | C1209 | -43.30 -15.30 | 100.000 | 1971 | USG |
| TOPO | CAPITÃO ENEAS | C1204 | -43.30 -16.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | MONTE CLAROS | C1259 | -43.30 -16.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | PARACAMBI | C1482 | -43.30 -22.30 | 50.000 | 1966 | USG |
| TOPO | SANTA CRUZ | C1478 | -43.30 -22.45 | 50.000 | 1963 | USG |
| TOPO | ITAGUAI | C1481 | -43.45 -22.45 | 50.000 | 1970 | USG |
| TOPO | BRASILIA DE MINAS | C1203 | -44.00 -16.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | JEQUIAÍ | C1264 | -44.00 -17.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | SERRA DO CABRAL | C1264 | -44.00 -17.30 | 100.000 | 1970 | USG |
| TOPO | CURINTO | C1608 | -44.00 -18.00 | 100.000 | 1970 | USG |
| TOPO | SERRA DOS TROPEIROS | C1244 | -44.30 -14.30 | 100.000 | 1970 | USG |
| TOPO | CATULE | C1224 | -44.30 -15.00 | 100.000 | 1970 | USG |
| TOPO | PIRAPORA | C1267 | -44.30 -17.00 | 100.000 | 1971 | USG |
| TOPO | SÃO JOAQUIM | C1223 | -45.00 -15.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | SERRA DO JARUTA | C1266 | -45.00 -17.00 | 100.000 | 1971 | USG |
| TOPO | TRES CORACOES (MG) | C0733 | -45.10 -21.36 | 25.000 | 1959 | USG |
| TOPO | CORREGIO INVERNADA | C1212 | -45.30 -15.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | ANGICAL | C1254 | -45.30 -15.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | MURPORA | C2199 | -46.00 -11.30 | 100.000 | 1971 | USG |
| TOPO | BURITIS | C1253 | -46.00 -15.30 | 100.000 | 1972 | USG |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICAÇÃO POR - INSTITUIÇÃO

15

| TEMA | TÍTULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------|-------|---------------|---------|------|------|
| TOPO | SERRA DA ILHA | C1671 | -46.00 -16.00 | 100.000 | 1971 | USG |
| TOPO | SERRA DO BUQUEIRO | C1207 | -46.00 -16.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | LAGAMAR | C1231 | -46.00 -18.00 | 100.000 | 1970 | USG |
| TOPO | SERRA RÔNITA | C1210 | -46.30 -15.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | CABECLINAS | C1427 | -46.30 -15.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | UNAI | C0661 | -46.30 -16.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | UNAI | C2681 | -46.30 -16.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | SERRA DA ALUEIA | C1206 | -46.30 -16.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | PARACATU | C1249 | -46.30 -17.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | CRIXALANDIA | C2384 | -47.00 -15.00 | 100.000 | 1973 | USG |
| TOPO | FORMOSA | C1239 | -47.00 -15.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | CACHUEIRA DO QUELINADO | C1197 | -47.00 -16.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | RIBEIRO ARKOJADO | C1205 | -47.00 -16.30 | 100.000 | 1971 | USG |
| TOPO | CAVALEIROS | C1260 | -47.00 -17.00 | 100.000 | 1971 | USG |
| TOPO | SERRA DA TINIRICA | C1261 | -47.00 -17.00 | 100.000 | 1971 | USG |
| TOPO | GUANDA-MOR | C0752 | -47.00 -17.30 | 100.000 | 1970 | USG |
| TOPO | PLANALTIMA | C2382 | -47.30 -15.00 | 100.000 | 1973 | USG |
| TOPO | BRAZILIA | C2381 | -47.30 -15.30 | 100.000 | 1973 | USG |
| TOPO | PADRE BERNARDO | C2383 | -48.00 -15.00 | 100.000 | 1973 | USG |
| TOPO | YAGUATINGUA | C2385 | -48.00 -15.30 | 100.000 | 1973 | USG |
| TOPO | GAMA | C2386 | -48.00 -16.00 | 100.000 | 1973 | USG |
| TOPO | TRAMANDAI | C2630 | -50.00 -29.45 | 50.000 | 1962 | USG |
| TOPO | BALNEARIO DO QUINTAO | C1471 | -50.13 -30.15 | 50.000 | 1966 | USG |
| TOPO | USUKIU | C2257 | -50.15 -29.45 | 50.000 | 1961 | USG |
| TOPO | FAROL DA SOLIDAO | C1463 | -50.15 -30.30 | 50.000 | 1967 | USG |
| TOPO | CANELA | C2228 | -50.30 -29.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | NOLANTE | C2631 | -50.30 -29.30 | 50.000 | 1973 | USG |
| TOPO | LAGUA CAPIVARI R.S. | C1491 | -50.30 -30.00 | 50.000 | 1960 | USG |
| TOPO | ILHA GRANDE | C1466 | -50.30 -30.15 | 50.000 | 1966 | USG |
| TOPO | LAGUA DOS GATEAUX -R.S. | C1456 | -50.30 -30.30 | 50.000 | 1967 | USG |
| TOPO | LAGUA DA FINUEIRA - R.S. | C1454 | -50.30 -30.45 | 50.000 | 1966 | USG |
| TOPO | TAGUARA | C2629 | -50.45 -29.30 | 50.000 | 1973 | USG |
| TOPO | PASSO DO VIGARIO R. S. | C1489 | -50.45 -30.00 | 50.000 | 1954 | USG |
| TOPO | DESERTAS | C1467 | -50.45 -30.15 | 50.000 | 1966 | USG |
| TOPO | LAGUA DA RESERVA - R.S. | C1455 | -50.45 -30.45 | 50.000 | 1967 | USG |
| TOPO | MUSTARDAS | C1474 | -50.45 -31.00 | 50.000 | 1967 | USG |
| TOPO | NOVO HAMBURGO | C2252 | -51.00 -29.30 | 50.000 | 1963 | USG |
| TOPO | SAO LEOPOLDO-RS | C2249 | -51.00 -29.45 | 50.000 | 1954 | USG |
| TOPO | PUNTO ALEGRE R.S. | C1492 | -51.00 -30.00 | 50.000 | 1966 | USG |
| TOPO | ITAPUA | C1468 | -51.00 -30.15 | 50.000 | 1966 | USG |
| TOPO | CRISTOVAO PEREIRA | C1461 | -51.00 -31.00 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | CAPO DA MARCA | C1477 | -51.00 -31.15 | 50.000 | 1967 | USG |
| TOPO | MORRETES | C2251 | -51.15 -29.45 | 50.000 | 1963 | USG |
| TOPO | GUAIBA | C1472 | -51.15 -30.00 | 50.000 | 1964 | USG |
| TOPO | BAHIA DO RIBEIRO | C1490 | -51.15 -30.15 | 50.000 | 1966 | USG |
| TOPO | TAPES | C1470 | -51.15 -30.30 | 50.000 | 1967 | USG |
| TOPO | ARAMBARE | C1464 | -51.15 -30.45 | 50.000 | 1967 | USG |
| TOPO | BUJURU -R.S. | C1457 | -51.15 -31.30 | 50.000 | 1966 | USG |
| TOPO | GUARAXAIM | C1469 | -51.25 -31.00 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | IVAIPURA | C2348 | -51.30 -24.00 | 100.000 | 1973 | USG |
| TOPO | PITANGA | C2345 | -51.30 -24.30 | 100.000 | 1973 | USG |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - INSTITUIÇÃO

16

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|------------------------------|-------|---------------|---------|------|------|
| TOPO | ARRUJO DOS RATUS | C2255 | -51.30 -30.00 | 50.000 | 1964 | USG |
| TOPO | BARAO DO TRIUNFO-RS | C2192 | -51.30 -30.15 | 50.000 | 1966 | USG |
| TOPO | VASCONCELOS | C1488 | -51.30 -30.30 | 50.000 | 1969 | USG |
| TOPO | LAGUA DJCE - R.S. | C1453 | -51.30 -31.30 | 50.000 | 1967 | USG |
| TOPO | ESTREITO | C1460 | -51.30 -31.45 | 50.000 | 1967 | USG |
| TOPO | TAQUARI-RS | C2189 | -51.45 -29.45 | 50.000 | 1966 | USG |
| TOPO | BUTIA | C2256 | -51.45 -30.00 | 50.000 | 1964 | USG |
| TOPO | CERRO NEGRO | C1487 | -51.45 -30.30 | 50.000 | 1969 | USG |
| TOPO | CAMAQUA | C1486 | -51.45 -30.45 | 50.000 | 1969 | USG |
| TOPO | PACHECA | C1479 | -51.45 -31.00 | 50.000 | 1969 | USG |
| TOPO | SACO DO RINCAU | C1459 | -51.45 -31.15 | 50.000 | 1967 | USG |
| TOPO | SAO LOURENCO DO SUL -R.S. | C1458 | -51.45 -31.15 | 50.000 | 1969 | USG |
| TOPO | CAMPU MOURAO | C2349 | -52.00 -24.00 | 100.000 | 1973 | USG |
| TOPO | ERECHIM | C1218 | -52.00 -27.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | BOQUEIRAO | C1475 | -52.00 -31.15 | 50.000 | 1969 | USG |
| TOPO | LAGOA PERUENA - R.S. | C1457 | -52.00 -31.30 | 50.000 | 1966 | USG |
| TOPO | ILHA DA TOMUTAMA | C1465 | -52.00 -31.45 | 50.000 | 1966 | USG |
| TOPO | RIO GRANDE | C1476 | -52.00 -32.00 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | MUNTE MONITO | C1483 | -52.15 -31.30 | 50.000 | 1966 | USG |
| TOPO | PELDTAS R.S. | C1493 | -52.15 -31.45 | 50.000 | 1966 | USG |
| TOPO | QUINTA | C1484 | -52.15 -32.00 | 50.000 | 1966 | USG |
| TOPO | ARRUJO DO MARISCO | C1462 | -52.15 -32.15 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | FAROL SARITA-RS | C2176 | -52.15 -32.30 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | PARAISO DO NORTE | C2238 | -52.30 -23.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | CIANORTE | C2350 | -52.30 -23.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | SARANDI | C1217 | -52.30 -27.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | SOLEDADE | C1219 | -52.30 -28.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | PASSO DAS PEDRAS DE CIMA | C2246 | -52.30 -31.30 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | CAPAO DO LEAO | C2244 | -52.30 -31.45 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | ACORIANA-RS | C2179 | -52.30 -32.00 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | TAIM-RS | C2190 | -52.30 -32.15 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | FAROL VERGAS-RS | C2185 | -52.30 -32.45 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | FAROL DO ALVARADO-RS | C2175 | -52.30 -33.00 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | ARRUJO DA SOLIDAO-RS | C2164 | -52.45 -31.15 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | FREIRE | C2245 | -52.45 -31.30 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | ARRUJO DA PALMA-RS | C2180 | -52.45 -32.00 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | PONTA ALEGRE-RS | C2187 | -52.45 -32.15 | 50.000 | 1967 | USG |
| TOPO | JAGUARAO GRANDE-RS | C2177 | -52.45 -33.00 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | LAGUA MANGUEIRA-RS | C2174 | -52.45 -33.15 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | LUANDA | C2229 | -53.00 -22.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | TAPIKA | C2352 | -53.00 -23.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | PALMEIRA DAS MISSOES | C1215 | -53.00 -27.30 | 100.000 | 1971 | USG |
| TOPO | PASSO DO CONTINHU | C2242 | -53.00 -31.30 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | BASILIO | C2247 | -53.00 -31.45 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | ARRUJO GRANDE-RS | C2172 | -53.00 -32.00 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | ARRUJO BRETANHA-RS | C2169 | -53.00 -32.15 | 50.000 | 1967 | USG |
| TOPO | PONTA DO JUNCAL-RS | C2178 | -53.00 -32.30 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | ARRUJO CHUI-RS | C2183 | -53.00 -33.15 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | PONTA DA LAGUA-RS | C2188 | -53.00 -33.30 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | PIRATINI - SUL DO BRASIL-RGS | C2153 | -53.00 -51.15 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | ARRUJO GUICI | C2146 | -53.15 -31.15 | 50.000 | 1968 | USG |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISAO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - INSTITUICAO

17

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|-------------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| TOPO | PINHEIRO MACHADO | C2241 | -53.15 -31.30 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | ERVAL-RIO GRANDE DO SUL | C2170 | -53.15 -32.00 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | PRESIDENTE MACHOSA-RS | C2171 | -53.15 -32.15 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | JAGUARAQ-RS | C2168 | -53.15 -32.30 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | ILHA DOS AFUGADOS | C2184 | -53.15 -33.00 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | CURRAL DO ARROIO-RS | C2182 | -53.15 -33.15 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | SANTA VITORIA DO PALMAR-RS | C2181 | -53.15 -33.30 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | PORTO BRASILEIRO | C2230 | -53.30 -22.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | CAMPO NOVO | C1213 | -53.30 -27.30 | 100.000 | 1971 | USG |
| TOPO | PEDRAS ALTAS-RS | C2166 | -53.30 -31.30 | 50.000 | 1974 | USG |
| TOPO | CUXILHA | C2243 | -53.30 -31.45 | 50.000 | 1967 | USG |
| TOPO | ZEFERINO MAURA-RS | C2162 | -53.30 -32.00 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | CURRAL DE PEDRAS-RS | C2165 | -53.30 -32.15 | 50.000 | 1967 | USG |
| TOPO | PASSO SAO DIOGO-RS | C2194 | -53.45 -31.45 | 50.000 | 1967 | USG |
| TOPO | BAYHAO DO TIGRE-RS | C2167 | -53.45 -32.00 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | JARAGUARI | C2235 | -54.00 -20.00 | 100.000 | 1971 | USG |
| TOPO | LAGUA RICA | C2233 | -54.00 -20.30 | 100.000 | 1971 | USG |
| TOPO | NOVA ALVORADA | C2231 | -54.00 -21.00 | 100.000 | 1971 | USG |
| TOPO | ARDEIA | C2239 | -54.00 -21.30 | 100.000 | 1971 | USG |
| TOPO | CAMPO GRANDE | C2236 | -54.30 -20.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | SIDROLANDIA | C2232 | -54.30 -20.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | RIO DOIS IRMAOS | C2234 | -55.00 -20.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| GEOL | POTUSI MAPA MINERALOGICO | C1530 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI MAP OF INTERPRETATION | C1551 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI MAP MINERAL DEPOSITS F.6 | C1558 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | ESTRUTURAL MONTANHAS SULBRASILEIRAS | C1563 | | 1.000.000 | | GEUB |
| GEOL | POTUSI MAP MINERAL DEPOSITS F.6 | C1557 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI MAPA DE LINEAMENTOS N.1 | C1534 | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI GEOPHYSICAL ANOMALIES | C1561 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI LINEAMENTS MAP FIG 4 | C1550 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI-MAPA DE SUELOS | C1529 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | ANOMALIES FIG 3 POTUSI MAP OF | C1546 | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI MAPA DE LINEAMENTOS N.1 | C1536 | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI LINEAMENTS MAP FIG 4 | C1549 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI MAPA VOLCANOLOGICO | C1533 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI LINEAMENTS MAP FIG 4 | C1547 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | GEOPHYSICAL POTUSI FIG.7 | C1559 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI MAPA GEOLOGICO | C1532 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | ANOMALIES E INTRUSIVE BODIES | C1551 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI-INTRUSIVE BODIES | C1546 | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI MAP MINERAL DEPOSIT F.6 | C1555 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI INTRUSIVE BODIES AND | C1544 | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI MINERAL MAP FIG N.2 | C1540 | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI GEOPHYSICAL ANOMALIES | C1562 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI MAPA DE LINEAMENTOS N.1 | C1537 | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI MINERAL MAP FIG N.2 | C1541 | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI GEOPHYSICAL ANOMALIES | C1554 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI MAPA MACIA HIDROLOGICA | C1531 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI-MAPA GEOMORFOLOGICO | C1528 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI MINERAL MAP FIG N.2 | C1538 | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTUSI MINERAL MAP FIG 2 | C1542 | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE MANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR " INSTITUICAO

18

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|-------------------------------|-------|---------------|------------|------|------|
| POLT | MAPA MUNDO | C2563 | | 30.000.000 | | GEUM |
| POLT | MUNDO MAPA | C2563 | | 30.000.000 | | GEUM |
| TEMA | NORDESTE-GRANDE REGIAO | C2562 | -36.00 -02.00 | 2.000.000 | 1974 | GEUM |
| TEMA | NORDESTE-PUL-ECUM-RUDUVIARIO | C2562 | -36.00 -02.00 | 2.000.000 | 1974 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM>BACIA ANEXO 9 | C2617 | -54.00 -04.00 | 500.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM>BACIA ANEXO 10 | C2618 | -54.00 -06.00 | 500.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM>BACIA ANEXO 14 | C2622 | -55.30 -05.00 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM>BACIA ANEXO 4 | C2612 | -55.30 -05.00 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM>BACIA ANEXO 5 | C2613 | -55.30 -05.30 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM>BACIA ANEXO 15 | C2623 | -55.30 -05.30 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM>BACIA ANEXO 6 | C2614 | -55.30 -06.00 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM>BACIA ANEXO 16 | C2624 | -55.30 -06.00 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM>BACIA ANEXO 17 | C2625 | -55.30 -06.30 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM>BACIA ANEXO 7 | C2615 | -55.30 -06.30 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM>BACIA ANEXO 11 | C2619 | -56.00 -04.30 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM>BACIA ANEXO 1 | C2609 | -56.00 -04.30 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM>BACIA ANEXO 2 | C2610 | -56.00 -05.00 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM>BACIA ANEXO 12 | C2620 | -56.00 -05.00 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM>BACIA ANEXO 3 | C2611 | -56.00 -05.30 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM>BACIA ANEXO 13 | C2621 | -56.00 -05.30 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM>BACIA ANEXO 8 | C2616 | -56.00 -06.30 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM>BACIA ANEXO 18 | C2626 | -56.00 -06.30 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| ERTS | BRASILIA INFRAVERMELHO | C2113 | | 500.000 | 1974 | IBGE |
| ERTS | BRASILIA AGRICULTURA | C2114 | | 500.000 | 1974 | IBGE |
| ERTS | BRASILIA-CARTA EXPERIMENTAL | C2115 | | 250.000 | 1973 | IBGE |
| CIM | BELO HORIZONTE | C2119 | | 1.000.000 | 1972 | IBGE |
| POLT | NORDESTE E REG CIRCUNVIZINHAS | C2108 | | 2.500.000 | | IBGE |
| GEOL | CENTRO OESTE-AMERICA DO SUL | C1527 | | | | IBGE |
| TEMA | BRASIL-SINOPSE ESTIST.DEMOG. | C1450 | | | 1972 | IBGE |
| TEMA | BRASIL-SINOPSE ESTIST.AGRUP. | C1451 | | | 1972 | IBGE |
| TEMA | VEGETACAO E USO DA TERRA N.S. | C1438 | | 750.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | PONGAL-SP | C2213 | -19.15 -21.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TEMA | BRASIL | C2670 | -30.00 -05.00 | 5.000.000 | 1972 | IBGE |
| TEMA | BRASIL, DIVISAO MUNICIPAL | C2669 | -30.00 -06.00 | | 1968 | IBGE |
| TEMA | BRASIL, POPULACAO | C2668 | -32.00 -00.00 | 5.000.000 | 1972 | IBGE |
| TEMA | BRASIL, POPULACAO | C2667 | -32.00 -00.00 | 5.000.000 | 1971 | IBGE |
| TEMA | BRASIL, VEGETACAO | C1145 | -32.00 -05.00 | 5.000.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | BRASIL ANEXO-1-2-3-4 | C0277 | -34.00 -04.00 | 2.500.000 | 1969 | IBGE |
| TEMA | BRASIL, MAPA GEOMORFOLOGICO | C1144 | -35.00 -05.00 | 5.000.000 | 1968 | IBGE |
| POLT | RIO GRANDE DO NORTE | C2749 | -35.00 -05.00 | 500.000 | 1968 | IBGE |
| CIM | RIO DOCE | C0615 | -36.00 -16.00 | 1.000.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | INHAMBUEPE (MA) | C0448 | -38.00 -11.30 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | ALAGUINHAS BA | C0435 | -38.00 -12.00 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | SALVADOR MA. | C0404 | -38.00 -12.30 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | RIBEIRA DO POMBAL BA. | C0405 | -38.30 -10.30 | 100.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | JAGUARIBE (MA) | C0443 | -38.30 -13.00 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | VELHA GUIPERSA BA. | C0403 | -38.30 -13.30 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | BAHIA-SO | C1147 | -38.50 -14.00 | 500.000 | 1961 | IBGE |
| TOPO | UAUA> ARACAJU | C0951 | -39.00 -09.00 | 250.000 | 1951 | IBGE |
| TOPO | SEJMON DO BONFIM | C0950 | -39.00 -10.00 | 250.000 | 1951 | IBGE |
| TOPO | MONTÉ SANTO (JA) | C0440 | -39.00 -10.00 | 100.000 | 1968 | IBGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE MANDO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - INSTITUIÇÃO

19

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| GEOL | EUCLIDES DA CUNHA | C1394 | -39.00 -10.00 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | EUCLIDES DA CUNHA BA | C0438 | -39.00 -10.30 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | BAMIA-NU | C1146 | -39.00 -12.00 | 500.000 | 1961 | IBGE |
| TOPO | RIU DUCE-NU | C1148 | -39.00 -16.00 | 500.000 | 1961 | IBGE |
| TOPO | RIU DUCE SU | C1149 | -39.00 -18.00 | 500.000 | 1961 | IBGE |
| TOPO | ANDURINHA (BA) | C0953 | -39.30 -10.00 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | ITIUBA (BA) | C0444 | -39.30 -10.30 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | PIAUI, ESTADO DO | C0375 | -40.00 -02.30 | 1.000.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SENHOR DO BONFIN | C0886 | -40.00 -10.00 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | CAMPO FORMOSO (BA) | C0957 | -40.00 -10.30 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| POLT | MINAS GERAIS-MAPA GEOGRAFICO | C0742 | -40.00 -14.15 | 1.000.000 | 1967 | IBGE |
| POLT | RIO DE JANEIRO, ESTADO | C2678 | -40.00 -21.00 | 400.000 | 1975 | IBGE |
| TOPO | JUAZEIRO, AHACAJU | C0952 | -40.30 -09.00 | 250.000 | 1950 | IBGE |
| TOPO | BREJAU DA CAATINGA (BA) | C0955 | -40.30 -10.00 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | UPAQUIM, AHACAJU | C0949 | -40.30 -10.00 | 250.000 | 1951 | IBGE |
| TOPO | MIRANGABA (BA) | C0958 | -40.30 -10.30 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | ITAPEMINIM (ES) | C0550 | -40.45 -21.00 | 50.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | ITABAPUANA (RJ-ES) | C0562 | -40.45 -21.15 | 50.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | PRESIDENTE KENNEDY RJ | C0412 | -41.00 -21.00 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | BARRA SECA (RJ) | C0570 | -41.00 -21.15 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | SAO JOAO DA BARRA | C0415 | -41.00 -21.30 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | MUCUREPE (RJ) | C0475 | -41.00 -21.45 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | SAO TOME, FAROL (RJ) | C0564 | -41.00 -22.00 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | MINUSO DO SUL (ES) | C0479 | -41.15 -21.00 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | MORRO DO COCO (RJ) | C0480 | -41.15 -21.15 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | TRAVESSAO RJ. | C0395 | -41.15 -21.30 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | CAMPUS (RJ) | C0567 | -41.15 -21.45 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | BDA ESPERANCA DO SUL - SP | C2331 | -41.15 -21.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | LAGOA FEIA (RJ) | C0451 | -41.15 -22.00 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | ITALVA (RJ) | C0549 | -41.30 -21.15 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | SAO FIDELIS RJ | C0414 | -41.30 -21.30 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | DURES DE MACABU (RJ) | C0563 | -41.30 -21.45 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | CARAPEBUS (RJ) | C0568 | -41.30 -22.00 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | CADUNAS (RJ) | C0571 | -41.30 -22.15 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | ITAPERUNA (RJ) | C0450 | -41.45 -21.00 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | SAO JOAO DO PARAISO R.J. | C0394 | -41.45 -21.15 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | CAMBUCI (RJ) | C0566 | -41.45 -21.30 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | RENASCENCA RJ | C0413 | -41.45 -21.45 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | CONCEICAO DE MACABU | C0569 | -41.45 -22.00 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | FAROL DO CARU (RJ) | C0561 | -41.45 -22.45 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| CIM | TEREZINA | C1164 | -42.00 -04.00 | 1.000.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | CENTRAL-BA | C0439 | -42.00 -11.00 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | BARRA DO MENDES BA. | C0401 | -42.00 -11.30 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | JURICURI DE OURU BA | C0408 | -42.00 -12.00 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | IBIARA (BA) | C0447 | -42.00 -12.30 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | PARANIRIM BA. | C0407 | -42.00 -13.00 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | ITANAJE(BA) | C0445 | -42.00 -13.30 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | MORRO DE SAO JOAO | C0481 | -42.00 -22.30 | 50.000 | 1964 | IBGE |
| TOPO | ARAUANA (RJ) | C0472 | -42.15 -22.45 | 50.000 | 1964 | IBGE |
| TOPO | GENTIO DO NORU (BA) | C0446 | -42.30 -11.00 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | IPOJIARA (BA) | C0449 | -42.30 -11.30 | 100.000 | 1965 | IBGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE MANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - INSTITUIÇÃO

20

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|-------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| TOPO | OLIVEIRA DOS BREJINHOS BA. | C0409 | -42.30 -12.00 | 100.000 | 1966 | IBGE |
| TOPO | BOQUIRA MA | C0437 | -42.30 -12.30 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | MACAUBAS (MA) | C0442 | -42.30 -13.00 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | RIACHU DE SANTANA BA. | C0406 | -42.30 -13.30 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | TRES RIOS RJ | C0396 | -43.00 -22.00 | 50.000 | 1966 | IBGE |
| TOPO | ITAIPAVA | C2309 | -43.00 -22.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | PARAIBA DO SUL RJ. | C0410 | -43.15 -22.00 | 50.000 | 1965 | IBGE |
| TOPO | MIGUEL PEREIRA (RJ) | C0474 | -43.15 -22.15 | 50.000 | 1966 | IBGE |
| TOPO | VALENCA RJ. | C0397 | -43.30 -22.00 | 50.000 | 1966 | IBGE |
| TOPO | VASSOURAS RJ. | C0398 | -43.30 -22.15 | 50.000 | 1966 | IBGE |
| TOPO | RIO PRETO | C2310 | -43.45 -22.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | BARRA DO PIRAI (RJ) | C0474 | -43.45 -22.15 | 50.000 | 1966 | IBGE |
| TOPO | PIRAI RJ. | C0411 | -43.45 -22.30 | 50.000 | 1966 | IBGE |
| TOPO | CRUZEIRO | C2564 | -44.45 -22.30 | 50.000 | 1974 | IBGE |
| GEOL | REPRESA DE FURNAS | C1622 | -45.00 -19.30 | 1.000.000 | 1974 | IBGE |
| TOPO | SERRA NEGRA (MG) | C0525 | -45.00 -20.00 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | ITAPEGERICA (MG) | C0535 | -45.00 -20.15 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | CAMACHO (MG) | C0544 | -45.00 -20.30 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | SANTANA DO JACARE (MG) | C0528 | -45.00 -20.45 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | NEPUMUCEND (MG) | C0532 | -45.00 -21.00 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | CAMPO DA CACHUEIRA (MG) | C0541 | -45.00 -21.15 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | TRES CORACOES (MG) | C0524 | -45.00 -21.30 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | SÃO LOURENÇO (MG) | C0452 | -45.00 -22.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | LORENA | C0432 | -45.00 -22.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | GUARATINGUETA | C2583 | -45.00 -22.45 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | S. ANTONIO DO MONTE (MG) | C0527 | -45.15 -20.00 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | FORMIGA MG CARTA BR FSE23CII3 | C0537 | -45.15 -20.15 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | BAIÕES (SP) | C0888 | -45.15 -20.30 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | CAMPO BELDO (MG) | C0543 | -45.15 -20.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | COQUEIRAL (MG) | C0540 | -45.15 -21.00 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | RINHLIÃO DA ESPERA (MG) | C0529 | -45.15 -21.15 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | VARGINHA (MG) | C0476 | -45.15 -21.30 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | CRISTINA MG. | C0428 | -45.15 -22.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | ITAJUBA (MG) | C0901 | -45.15 -22.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | DELFIN MOREIRA (SP-MG) | C0899 | -45.15 -22.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | LAGUA DA PRATA (MG) | C0534 | -45.30 -20.00 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | ARCUS (MG) | C0547 | -45.30 -20.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | PUNTEVILA (MG) | C0530 | -45.30 -20.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CRISTAIS (MG) | C0539 | -45.30 -20.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | BOA ESPERANCA (MG) | C0545 | -45.30 -21.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | TRES PONTAS (MG) | C0523 | -45.30 -21.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | ELOI MENDES (MG) | C0538 | -45.30 -21.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SANTA RITA DO SAPUCAI (MG) | C0900 | -45.30 -22.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | CAMPUS DO JORDAO | C0902 | -45.30 -22.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | TAUBATE | C1602 | -45.30 -23.00 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | PARAIBUNA | C1601 | -45.30 -23.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | BAHUI (MG) | C0546 | -45.45 -20.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | PIUL (MG) | C0531 | -45.45 -20.25 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SANTO MILARÍO (MG) | C0526 | -45.45 -20.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CAMPUS GERAIS (MG) | C0542 | -45.45 -21.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | ALFENAS (MG) | C0548 | -45.45 -21.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE MANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - INSTITUICAO

21

| TEMA | TITULO | TUMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|-----------------------------|-------|---------------|---------|------|------|
| TOPO | MACHADO (MG) | C0533 | -45.45 -21.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | PUCO FUNDO | C1502 | -45.45 -21.45 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | PUJUSU ALEGRE | C1497 | -45.45 -22.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | MUNTEIRO LIMATO | C1119 | -45.45 -22.45 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | SÃO JOSE DOS CAMPOS | C1130 | -45.45 -23.00 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | SÃO GOTARDO | C2301 | -46.00 -19.00 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CAMPUS ALTOS | C2307 | -46.00 -19.30 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | RIO AJUDAS (MG) | C0462 | -46.00 -20.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | RIO PIUI (MG) | C0458 | -46.00 -20.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CAPITULIO | C0426 | -46.00 -20.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CANHO DO RIO CLARO (MG) | C0470 | -46.00 -20.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CUNCEICAO DA APARECIDA (MG) | C0468 | -46.00 -21.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | AREADO (MG) | C0471 | -46.00 -21.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CAMPESTRE (MG) | C0467 | -46.00 -21.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | RIO CAPIVARI | C1498 | -46.00 -21.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | IPULONA | C2751 | -46.00 -22.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | CAMANDUCAIA | C1495 | -46.00 -22.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SÃO RUIQUE DE MINAS (MG) | C0455 | -46.15 -20.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | VARGEM BONITA MG | C0418 | -46.15 -20.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | NOVA RESENDE (MG) | C0463 | -46.15 -21.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | MUNTE HELO (MG) | C0465 | -46.15 -21.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | BUTELHOS (MG) | C0469 | -46.15 -21.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | BUTELHOS | C1376 | -46.15 -21.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CALDAS | C1378 | -46.15 -21.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SANTA RITA DE CALDAS | C1504 | -46.15 -22.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | ARAXA (MG) | C0903 | -46.30 -19.30 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SENNA DA CAJASTRA | C0421 | -46.30 -20.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | SERRA DA GUARITA MG. | C0423 | -46.30 -20.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | PASSOS MG. | C0425 | -46.30 -20.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | FORTALEZA DE MINAS (MG) | C0456 | -46.30 -20.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | JACUI (MG) | C0466 | -46.30 -21.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | GUAXUPÉ (MG) | C0464 | -46.30 -21.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CACUNDE (SP) | C0489 | -46.30 -21.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | PUCUS DE CALDAS | C1500 | -46.30 -21.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | PINHAL | C1499 | -46.30 -22.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | CHAPADAO DE ZAGIA MG. | C0427 | -46.45 -20.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | GUARANESIA (MG) | C0460 | -46.45 -20.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | DELFINOPOLIS MG. | C0424 | -46.45 -20.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | CASSIA MG. | C0419 | -46.45 -20.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | SÃO SEBASTIAO DO PARAISO MG | C0420 | -46.45 -20.45 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | MUNTE SANTOS DE MINAS(MG) | C0459 | -46.45 -21.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SÃO JOSE DO RIO PARDO (SP) | C0484 | -46.45 -21.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SÃO JOSE DO RIO PARDO | C1382 | -46.45 -21.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SÃO JOAO DA BUA VISTA | C1381 | -46.45 -21.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | ALPINOPOLIS (MG) | C0461 | -46.45 -21.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | VALINHOS | C2599 | -46.45 -22.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | PERDIZES | C2305 | -47.00 -19.00 | 100.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SACRAMENTO | C2303 | -47.00 -19.30 | 100.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | CAPETINGA | C2375 | -47.00 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SÃO TOMAS DE AQUINO | C2353 | -47.00 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | ITAJUÍ | C2703 | -47.00 -21.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - INSTITUIÇÃO

22

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|----------------------------|-------|---------------|---------|------|------|
| TOPO | MUCUCA | C2576 | -47.00 -21.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | RIO TAMBAU | C2707 | -47.00 -21.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | CASA BRANCA | C2706 | -47.00 -21.45 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | RIO CAPEATINGA | C2702 | -47.00 -22.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | RIO CAPEATINGA | C2704 | -47.00 -22.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | CONCHAL | C2699 | -47.00 -22.15 | 50.000 | 1974 | IBGE |
| TOPO | CABREUVA | C1018 | -47.00 -23.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | SÃO ROQUE | C1016 | -47.00 -23.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | FRANCA | C2366 | -47.15 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | ESMERIL | C2364 | -47.15 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | ALTINOPOLIS | C2761 | -47.15 -21.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | CAJURU | C2709 | -47.15 -21.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | SANTA RITA DO PASSA QUATRO | C2685 | -47.15 -21.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | PIRACUNUNGA | C2684 | -47.15 -21.45 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | LEME | C2578 | -47.15 -22.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | ARARAS | C2770 | -47.15 -22.15 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | AMERICANA (SP) | C0465 | -47.15 -22.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | LUZIANIA | C2360 | -47.30 -16.00 | 100.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | NOVA PONTE | C2306 | -47.30 -19.00 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | UBERABA | C2304 | -47.30 -19.30 | 100.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | HORTIZAL | C2321 | -47.30 -20.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SÃO JOSE DA BELA VISTA | C2700 | -47.30 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | S. JOSE DA BELA VISTA | C2354 | -47.30 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | BATATAIS | C2371 | -47.30 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SERRANA | C2780 | -47.30 -21.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | CRAVINHOS | C2705 | -47.30 -21.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | LUIS ANTONIO | C2266 | -47.30 -21.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | DESCALVADO | C2261 | -47.30 -21.45 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | CORUMBATAI | C2260 | -47.30 -22.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | RIO CLARO (SP) | C0493 | -47.30 -22.15 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | PIRACICABA (SP) | C0492 | -47.30 -22.30 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | CAPIVARI | C0467 | -47.30 -22.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | PURTO FELIZ | C1836 | -47.30 -23.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | BOITUVA | C1385 | -47.30 -23.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | SALTU DE PIKAPORA | C1393 | -47.30 -23.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | PILAR DO SUL (SP) | C0503 | -47.30 -23.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SÃO JUAQUIM DA BARRA | C2682 | -47.45 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | S. JUAQUIM DA BARRA | C2359 | -47.45 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SALLES OLIVEIRA | C2354 | -47.45 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | RIBEIRÃO PRETO | C2698 | -47.45 -21.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | BONFIM PAULISTA | C2701 | -47.45 -21.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | PURTO PULADOR | C2284 | -47.45 -21.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | INHATE | C2687 | -47.45 -21.45 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | SÃO CARLOS | C2284 | -47.45 -22.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | ITIRAPINA (SP) | C0497 | -47.45 -22.15 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | BARRA DE SÃO JOÃO (RJ) | C0473 | -47.45 -22.30 | 50.000 | 1963 | IBGE |
| TOPO | SÃO PEDRO (SP) | C0494 | -47.45 -22.30 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | IBITIKUNA (SP) | C0500 | -47.45 -22.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | LARANJAL PAULISTA | C1387 | -47.45 -23.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SARAPUI | C1392 | -47.45 -23.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | SÃO MIGUEL AÇANJÓ (SP) | C0499 | -47.45 -23.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE MAPAS DE CADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - INSTITUIÇÃO

23

| TEMA | TITULO | TOPO | POSICAC | ESCALA | DATA | INS' |
|------|---------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| CIM | PARA | C0619 | -48.00 -60.00 | 1.000.000 | 1970 | IBGE |
| CIM | BELEM | C2679 | -48.00 -00.00 | 1.000.000 | 1972 | IBGE |
| CIM | TUCANTINS | C2680 | -48.00 -08.00 | 1.000.000 | 1971 | IBGE |
| CIM | GUIANIA | C1020 | -48.00 -16.00 | 1.000.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | MIRAPURANGA MG. | C0417 | -48.00 -19.00 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | VERISSIMO MG. | C0429 | -48.00 -19.30 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | PARANAPANEMA-NE | C0595 | -48.00 -20.00 | 500.000 | 1950 | IBGE |
| TOPO | MIGUELÓPOLIS | C2268 | -48.00 -20.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| CIM | PARANAPANEMA | C2586 | -48.00 -20.00 | 1.000.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | IPIUA | C2271 | -48.00 -20.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | MORRO AGUDO | C2378 | -48.00 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | FUZ DO MUJI-GUACU | C2355 | -48.00 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | PITANGUEIRAS | C2282 | -48.00 -21.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | GUARIBA | C2280 | -48.00 -21.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | MINCAU | C2286 | -48.00 -21.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | ARAQUARA | C2274 | -48.00 -21.45 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | RIBEIRAO UNITO | C2285 | -48.00 -22.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | BROTAS | C2704 | -48.00 -22.15 | 50.000 | 1974 | IBGE |
| TOPO | ANHEMBI (SP) | C0486 | -48.00 -22.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CONCHA | C1391 | -48.00 -23.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | GUAREI | C1390 | -48.00 -23.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | ITAPETININGA (SP) | C0505 | -48.00 -23.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | GRAMADINHO (SP) | C0521 | -48.00 -23.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | FUZ DO SAPUCAI | C2276 | -48.15 -20.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | GUAIRA | C2278 | -48.15 -20.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | JAHORANDI | C2374 | -48.15 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | HEMELDURO | C2377 | -48.15 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | TAIUVA | C2295 | -48.15 -21.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | JABUTICABAL | C2265 | -48.15 -21.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | MATAO | C2267 | -48.15 -21.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | DUQUADO | C2262 | -48.15 -22.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | DUIS CURREGUS | C2686 | -48.15 -22.15 | 50.000 | 1974 | IBGE |
| TOPO | BUTUCATU (SP) | C0482 | -48.15 -22.45 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | PARDINHO (SP) | C0491 | -48.15 -23.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | ANGATUHA (SP) | C0495 | -48.15 -23.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | PRATA MG. | C0422 | -48.30 -19.00 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CAMPO FLORIDO (MG) | C0453 | -48.30 -19.30 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | PLANUNA | C2283 | -48.30 -20.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | ALBERTO MOREIRA | C2272 | -48.30 -20.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | BARRETOS | C2370 | -48.30 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | MONTE AZUL PAULISTA | C2289 | -48.30 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | PIRANJI | C2281 | -48.30 -21.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | TAQUARITINGA | C2296 | -48.30 -21.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | TABATINGA | C2294 | -48.30 -21.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | NOVA EUROPA | C2290 | -48.30 -21.45 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | BARINI | C2600 | -48.30 -22.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | JAU | C2779 | -48.30 -22.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | PARANAPANEMA | C2572 | -48.30 -23.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | FRUTAL | C2277 | -48.45 -20.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | GUARACI | C2279 | -48.45 -20.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | ULIMPIA | C2292 | -48.45 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISAO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - INSTITUICAO

24

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|-------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| TOPO | SEVERINIA | C2376 | -48.45 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | CATANDUVA | C2259 | -48.45 -21.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | KOHERTO | C2287 | -48.45 -21.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | ITAPULIS | C2263 | -48.45 -21.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | IRITINGA | C2270 | -48.45 -21.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | AREALVA | C2275 | -48.45 -22.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | AGUDUS-SP | C2202 | -48.45 -22.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | SERNA DE SAU LOURENCO | C2302 | -49.00 -19.00 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CAMPINA VERDE | C2308 | -49.00 -19.30 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | ALTAIR | C2273 | -49.00 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | UCHOA | C2297 | -49.00 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | IBIRA | C2363 | -49.00 -21.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | NOVO HORIZONTE | C2347 | -49.00 -21.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | BURBUREMA-SP | C2224 | -49.00 -21.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | IACANGA-SP | C2222 | -49.00 -21.45 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | TIHIRICA | C2372 | -49.00 -22.00 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | BAURU | C2361 | -49.00 -22.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | NOVA GRANADA | C2360 | -49.15 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | NOVA GRANADA | C2291 | -49.15 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | S. JOSE DO RIO PRETO | C2357 | -49.15 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | URUPES | C2364 | -49.15 -21.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | IRAPUA | C2362 | -49.15 -21.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | SAO JOSE DO RIO PRETO | C2211 | -49.15 -21.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | PIRAJUI-SP | C2204 | -49.15 -21.45 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | PRESIDENTE ALVES | C2374 | -49.15 -22.00 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | QUARTINA | C2373 | -49.15 -22.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | GUARINHATA (SP) | C0508 | -49.30 -19.00 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | RIULANDIA | C0501 | -49.30 -19.30 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | TANABI | C2300 | -49.30 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | MIRASSOL | C2269 | -49.30 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | GARCA | C2588 | -49.30 -22.00 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | GALIA | C2587 | -49.30 -22.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | IPAUCU (SP) | C0502 | -49.30 -23.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SALTU DO ITAKARE (PR) | C0552 | -49.30 -23.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SAO JOSE DA BUA VISTA (PR) | C0551 | -49.30 -23.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | JAGUARIAIVA (PR) | C0511 | -49.30 -24.00 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | AAPA-TERRITURIU DO | C0203 | -49.45 -24.30 | 1.000.000 | 1961 | IBGE |
| TOPO | SEBASTIANOPOLIS DO SUL | C2299 | -49.45 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | PLANALTO | C2298 | -49.45 -21.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | JACAREZINHO (PR) | C0512 | -49.45 -23.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | JOAQUIM TAVORA (PR) | C0510 | -49.45 -23.15 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | SIQUEIRA CAMPOS (PR) | C0553 | -49.45 -23.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | VEICESLAU BRAS (PR) | C0554 | -49.45 -23.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CACHOEIRA MUNDO FELIZ MG | C0431 | -50.00 -19.00 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | ITUKAMA (MG) | C0434 | -50.00 -19.30 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CAMBARA (PR) | C0518 | -50.00 -23.00 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | SANTO ANTONIO DA PLATINA (PR) | C0559 | -50.00 -23.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | GUAPIKAMA (PR) | C0513 | -50.00 -23.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | IBAITI (PR) | C0555 | -50.00 -23.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CURIOVA (PR) | C0515 | -50.00 -24.00 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| POLT | RIO GRANDE DO SUL - ESTADU DO | C0750 | -50.00 -27.00 | 750.000 | 1966 | IBGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - INSTITUIÇÃO

25

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| TOPO | RIO GRANDE DO SUL EST. DO | C1401 | -50.00 -27.00 | 750.000 | 1969 | IBGE |
| ATLS | AMAPA ATLAS DO | C2676 | -50.00 -49.00 | 2.000.000 | 1966 | IBGE |
| TOPO | BAUZEIRANTES (PR) | C0519 | -50.15 -23.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | RIBEIRAO DO PINHAL (PR) | C0560 | -50.15 -23.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | VASSOURAL (PR) | C0556 | -50.15 -23.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | FIGUEIRA (PR) | C0553 | -50.15 -23.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SAO DOMINGOS (MG) | C0430 | -50.30 -19.00 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CACHOEIRA DA MUTUCA | C0416 | -50.30 -19.30 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CORNELIO PROCOPIO (PR) | C0516 | -50.30 -23.00 | 100.000 | 1965 | IBGE |
| TOPO | CONDOMINHAS (PR) | C0517 | -50.30 -23.30 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | TELEMAGO BORBA (PR) | C0557 | -50.30 -24.00 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | PARANAPANEMA-SO | C0596 | -51.00 -22.00 | 500.000 | 1965 | IBGE |
| TOPO | BELA VISTA DO PARAISO | C2697 | -51.00 -22.45 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | LONDRIANA | C0509 | -51.00 -23.00 | 100.000 | 1965 | IBGE |
| TOPO | APUCARANA (PR) | C0520 | -51.00 -23.30 | 100.000 | 1966 | IBGE |
| TOPO | FAXINAL (PR) | C0514 | -51.00 -24.00 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | ESPERANCA DO NORTE | C2684 | -51.15 -22.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | ITORORO DO PARANAPANEMA | C2691 | -51.30 -22.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | CENTENARIO DO SUL | C2689 | -51.30 -22.45 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | ASTORGA - PR | C2326 | -51.30 -23.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SAMAQUIA | C2313 | -51.30 -23.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | MANDAGUARI | C2318 | -51.30 -23.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | MORAZOPOLES - PR | C2327 | -51.30 -23.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SANTO INACIO | C2690 | -51.45 -22.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | MAKINGA | C2320 | -51.45 -23.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | BOA SUCESSO | C2317 | -51.45 -23.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SAO PEDRO DO IVAI | C2312 | -51.45 -23.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | TEOURO SAMPAL | C2692 | -52.00 -22.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | NOVA ESPERANCA - PR | C2330 | -52.00 -23.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | MANDAGUACU | C2319 | -52.00 -23.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | IVATUVA | C2316 | -52.00 -23.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | QUINTA DO SUL - PR | C2329 | -52.00 -23.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | ROSCADUR | C2346 | -52.00 -24.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | SANTO ANTONIO DO CAIUA | C2693 | -52.15 -22.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | PARANAVAI | C2314 | -52.15 -23.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SAO JOSE DO IVAI | C2328 | -52.15 -23.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | JUCARA | C2315 | -52.15 -23.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | PEABIRU | C2311 | -52.15 -23.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | TERRA RICA | C2695 | -52.30 -22.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | GUAIRACA | C2694 | -52.30 -22.45 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | DIAMANTINA DO NORTE | C2696 | -52.45 -22.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | NOVA LONDRIANA | C2683 | -52.45 -22.45 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| CIM | JUREMA | C0608 | -54.00 -08.00 | 1.000.000 | 1971 | IBGE |
| CIM | CUIABA | C0609 | -54.00 -12.00 | 1.000.000 | 1971 | IBGE |
| CIM | MANAUS | C0961 | -60.00 -00.00 | 1.000.000 | 1971 | IBGE |
| CIM | PURUS (AM) | C0962 | -60.00 -04.00 | 1.000.000 | 1971 | IBGE |
| CIM | RIO BRANCO | C2681 | -66.00 -08.00 | 1.000.000 | 1971 | IBGE |
| TEMA | APTIDAO AGR SUL MATO GROSSO I | C2110 | | 600.000 | 1971 | IBRA |
| TEMA | MATO GROSSO APTIDAO AGRICOLA I | C2110 | | 600.000 | 1971 | IBRA |
| TEMA | APTIDAO AGR SUL MATO GROSSO II | C2111 | | 600.000 | 1971 | IBRA |
| TEMA | MATO GROSSO APTIDAO AGR II | C2111 | | 600.000 | 1971 | IBRA |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - INSTITUIÇÃO

26

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| TEMA | MATU GROSSO LAVANT DOS SOLUS | C2112 | | 600.000 | 1971 | IBRA |
| TEMA | LEVANT RECONH SOLUS MT | C2112 | | 600.000 | 1971 | IBRA |
| GEOG | ESTADO DE SAO PAULO | C2143 | | 1.000.000 | 1974 | IGG |
| POLT | SAO PAULO-ESTADO | C2145 | | 1.000.000 | 1974 | IGG |
| POLT | SAO PAULO (ESTADO)-DIVISAO | C2152 | | 1.000.000 | 1974 | IGG |
| POLT | DIVISAO ADMIN.E JUDICIARIA-SP | C2152 | | 1.000.000 | 1974 | IGG |
| TOPO | CAMPINAS, MUNICIPIO DE | C0365 | | 25.000 | 1969 | IGG |
| POLT | S.PAULO ESTADO DE | C0196 | -45.00 -20.00 | 750.000 | 1950 | IGG |
| POLT | SAO PAULO, EST. DE | C0199 | -45.00 -20.00 | 1.000.000 | 1954 | IGG |
| TOPO | CAMPINAS, MUNICIPIO DE | C0366 | -46.50 -23.00 | 100.000 | 1961 | IGG |
| TOPO | LOUVEIRA, MUNICIPIO DE | C0363 | -46.56 -23.04 | 40.000 | 1964 | IGG |
| TOPO | LIMEIRA, MUNICIPIO DE | C0364 | -47.24 -22.30 | 50.000 | 1965 | IGG |
| TOPO | BAUNU | C0132 | -48.00 -23.00 | 250.000 | 1954 | IGG |
| TOPO | PRESIDENTE PRUDENTE | C0129 | -50.00 -23.00 | 250.000 | 1954 | IGG |
| MPIN | BRASIL MAPA INDICE 1:4 | C1143 | | | 1973 | IGGS |
| POLT | MINAS GERAIS, ZONAS GEOGRAFICAS | C1127 | -40.00 -14.00 | 250.000 | 1972 | IGGS |
| POLT | MINAS GERAIS, CARTOGRAMA | C1128 | -40.00 -14.00 | 250.000 | 1973 | IGGS |
| POLT | MINAS GERAIS, MICRO-REG. HOMOG. | C1129 | -40.00 -14.00 | 250.000 | 1972 | IGGS |
| GEOG | SAO PAULO, ESTADO DE | C1505 | -44.00 -19.50 | 1.000.000 | 1963 | IGGS |
| POLT | SAO PAULO (ESTADO) | C0198 | -44.00 -20.00 | 1.000.000 | 1960 | IGGS |
| POLT | SAO PAULO (ESTADO) | C0197 | -44.00 -20.00 | 1.000.000 | 1964 | IGGS |
| GEOG | SAO PAULO (ESTADO) | C0192 | -44.00 -20.00 | 1.000.000 | 1947 | IGGS |
| GEOG | SAO PAULO (ESTADO) | C0191 | -44.00 -20.00 | 1.000.000 | 1963 | IGGS |
| POLT | SAO PAULO (ESTADO) | C0200 | -44.00 -20.00 | 1.000.000 | 1941 | IGGS |
| TEMA | SAO PAULO (ESTADO) | C0201 | -44.00 -20.00 | 1.000.000 | 1941 | IGGS |
| TOPO | TAUBATE | C0125 | -44.00 -22.30 | 250.000 | 1954 | IGGS |
| POLT | SAO PAULO, ESTADO DE | C0997 | -45.00 -20.00 | 1.000.000 | 1954 | IGGS |
| TOPO | SALESOPULIS | C1009 | -45.45 -23.30 | 50.000 | 1971 | IGGS |
| TOPO | CAMPINAS | C0137 | -46.00 -21.30 | 250.000 | 1954 | IGGS |
| TOPO | SAO PAULO (CIDADE) | C0134 | -46.00 -23.00 | 250.000 | 1954 | IGGS |
| TOPO | SAO PAULO, EST. DE | C0687 | -46.00 -23.00 | 250.000 | 1954 | IGGS |
| TOPO | IGARATA | C2569 | -46.00 -23.00 | 50.000 | 1971 | IGGS |
| TOPO | SANTA IZABEL (SP) | C1001 | -46.00 -23.15 | 50.000 | 1954 | IGGS |
| TOPO | MOJI DAS CRUZES | C1388 | -46.00 -23.30 | 50.000 | 1972 | IGGS |
| TOPO | PIRACAIA | C1122 | -46.15 -23.00 | 50.000 | 1971 | IGGS |
| TOPO | ITAQUAQUECETUMA (SP) | C1002 | -46.15 -23.15 | 50.000 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SUZANO | C1007 | -46.15 -23.30 | 50.000 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SANTOS | C1125 | -46.15 -23.45 | 50.000 | 1972 | IGGS |
| FOTO | SANTUS F.1 | C1142 | -46.16 -23.54 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| FOTO | SANTUS F.2 | C1132 | -46.20 -23.24 | 10.000 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SAO PAULO F.3 | C1135 | -46.28 -23.25 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SAO PAULO F.6 | C1134 | -46.28 -23.31 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SAO PAULO F.9 | C1141 | -46.28 -23.36 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| TOPO | ATIBAIA | C1634 | -46.30 -23.00 | 50.000 | 1971 | IGGS |
| GEOG | JUNDIAI | C0166 | -46.30 -23.00 | 100.000 | 1954 | IGGS |
| TOPO | SAO PAULO | C2750 | -46.30 -23.30 | 50.000 | 1972 | IGGS |
| TOPO | RIACHO GRANDE | C1120 | -46.30 -23.45 | 50.000 | 1971 | IGGS |
| TOPO | MUNGAGUA | C1124 | -46.30 -24.00 | 50.000 | 1971 | IGGS |
| TOPO | SAO PAULO F.2 | C1133 | -46.33 -23.25 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SAO PAULO F.5 | C1137 | -46.33 -23.31 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SAO PAULO F.8 | C1140 | -46.33 -23.36 | 12.500 | 1972 | IGGS |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - INSTITUIÇÃO

27

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|-------|---------------|---------|------|------|
| TOPO | SAO PAULO F.1 | C1134 | -46.39 -23.25 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SAO PAULO F.4 | C1136 | -46.39 -23.31 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SAO PAULO F.7 | C1139 | -46.39 -23.36 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| TOPO | JUNDIAI | C1126 | -46.45 -23.00 | 50.000 | 1971 | IGGS |
| TOPO | SANTANA DE PARNAIUA | C1004 | -46.45 -23.15 | 50.000 | 1971 | IGGS |
| TOPO | ITAPECERICA DA SERRA | C1389 | -46.45 -23.30 | 50.000 | 1972 | IGGS |
| GEOL | ITU | C0185 | -47.00 -23.00 | 100.000 | 1964 | IGGS |
| TOPO | JUQUITIBA | C2570 | -47.00 -23.45 | 50.000 | 1971 | IGGS |
| GEOL | PINACICABA | C0060 | -47.15 -22.30 | 100.000 | 1942 | IGGS |
| TOPO | IGUAPE | C0130 | -47.15 -24.30 | 250.000 | 1954 | IGGS |
| GEOL | SAO CARLOS | C0184 | -47.30 -22.00 | 100.000 | 1966 | IGGS |
| GEOL | PINACICABA | C0187 | -47.30 -22.30 | 100.000 | 1966 | IGGS |
| TOPO | SAO JOSE DO RIO PRETO | C0122 | -48.00 -20.00 | 250.000 | 1954 | IGGS |
| TOPO | ITAPETININGA -EST.S.PAULO | C0131 | -48.00 -23.00 | 250.000 | 1954 | IGGS |
| TOPO | IBITINGA | C0064 | -48.30 -21.30 | 100.000 | 1956 | IGGS |
| TOPO | PERIQUITUS, ILHA DOS (SP) | C0829 | -49.00 -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | ILHA DOS PERIQUITUS (SP) | C0829 | -49.00 -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | ICEM (SP) | C0823 | -49.00 -20.15 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | RIBEIRAO DOS PATOS, FLZ DU(SP) | C0815 | -49.15 -19.45 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | FUZ DO RIBEIRAO DOS PATOS (SP) | C0815 | -49.15 -19.45 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | PAULO DE FARIA (SP) | C0794 | -49.15 -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | PALESTINA (SP) | C0793 | -49.15 -20.15 | 50.000 | 1966 | IGGS |
| TOPO | MILANDIA (SP) | C0787 | -49.30 -19.45 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | PONTES GESTAL (SP) | C0785 | -49.30 -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | AMERICO DE CAMPOS | C0015 | -49.30 -20.15 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | FOZ DO RIO TURVO (SP) | C0819 | -49.45 -19.45 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | CARDOSO | C0006 | -49.45 -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | VOTUPURANGA | C0828 | -49.45 -20.15 | 50.000 | 1964 | IGGS |
| TOPO | MIKA ESTRELA (SP) | C0799 | -50.00 -19.45 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | MACEDONIA (SP) | C0833 | -50.00 -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | ARACATUBA | C0133 | -50.00 -20.00 | 250.000 | 1954 | IGGS |
| TOPO | FERNANDOPOLIS (SP) | C0817 | -50.00 -20.15 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | MANDAARA (SP) | C0796 | -50.00 -20.30 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | MUNTE APRAZIVEL | C0074 | -50.00 -20.30 | 100.000 | 1960 | IGGS |
| TOPO | GASTAU VIDIGAL (SP) | C0818 | -50.00 -20.45 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | HURITAMA | C0007 | -50.00 -21.00 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | PENAPOLIS (SP) | C0783 | -50.00 -21.15 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | ASSIS | C0070 | -50.00 -22.30 | 100.000 | 1956 | IGGS |
| TOPO | INDIAPORA (SP) | C0822 | -50.15 -19.45 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | GUARANI DO OESTE (SP) | C0820 | -50.15 -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | ESTRELA D'OESTE (SP) | C0781 | -50.15 -20.15 | 50.000 | 1966 | IGGS |
| TOPO | GENERAL SALGADO (SP) | C0836 | -50.15 -20.30 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | MAJOR PRADO | C0832 | -50.15 -20.45 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | ARACATUBA (SP) | C0804 | -50.15 -21.00 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | BIRIGUI (SP) | C0810 | -50.15 -21.15 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | POPULINA (SP) | C0784 | -50.30 -19.45 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | SANTA ALBERTINA (SP) | C0790 | -50.30 -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | JALES | C0830 | -50.30 -20.15 | 50.000 | 1966 | IGGS |
| TOPO | AURIFLAMA (SP) | C0806 | -50.30 -20.30 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | ARACANGUA | C0014 | -50.30 -20.45 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | RIBEIRAO DO VALE (SP) | C0786 | -50.30 -21.00 | 50.000 | 1967 | IGGS |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE MANEJO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - INSTITUIÇÃO

28

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------------|-------|---------------|---------|------|------|
| TOPO | GUARARAPES (SP) | C0821 | -50.30 -21.15 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | PUMPEIA | C0075 | -50.30 -22.00 | 100.000 | 1957 | IGGS |
| TOPO | FUZ DO RIBEIRAO JACU (SP) | C0835 | -50.45 -19.45 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | RIBEIRAO JACU, FUZ DO | C0835 | -50.45 -19.45 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | SANTA FE DO SUL (SP) | C0791 | -50.45 -20.00 | 50.000 | 1966 | IGGS |
| TOPO | PALMEIRA D'GESTE (SP) | C0795 | -50.45 -20.15 | 50.000 | 1966 | IGGS |
| TOPO | SUD MENCUCCI (SP) | C0825 | -50.45 -20.30 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | BACURI (SP) | C0807 | -50.45 -20.45 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | VALPARAISO (SP) | C0827 | -50.45 -21.00 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | BENTO DE ABREU (SP) | C0606 | -50.45 -21.15 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | MUBINEIA (SP) | C0788 | -51.00 -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | MUBINEIA | C0054 | -51.00 -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | ESMERALDA (SP) | C0814 | -51.00 -20.15 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | PEREIRA BARRETO (SP) | C0782 | -51.00 -20.30 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | TRES ALIANÇAS (SP) | C0826 | -51.00 -20.45 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | MIRANDOPOLIS (SP) | C0834 | -51.00 -21.00 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | INDAIA DO AGUAPEI (SP) | C0824 | -51.00 -21.15 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | ILHA SOLTEIRA (SP) | C0801 | -51.15 -20.15 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | BELA FLORESTA | C0002 | -51.15 -20.30 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | ANDARAIA (SP) | C0805 | -51.15 -20.45 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | NOVA INDEPENDENCIA (SP) | C0798 | -51.15 -21.00 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | SALGADO FILHO (SP) | C0789 | -51.15 -21.15 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | ITAPURA | C0038 | -51.30 -20.30 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | JUNQUEIRA (SP) | C0831 | -51.30 -20.45 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | NOVA MARILIA (SP) | C0797 | -51.30 -21.00 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | URACENA (SP) | C0813 | -51.30 -21.15 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | RIO AGUAPEI, FUZ DO (SP) | C0816 | -51.45 -21.00 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | FUZ DO RIO AGUAPEI (SP) | C0816 | -51.45 -21.00 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | PANORAMA (SP) | C0792 | -51.45 -21.15 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | PRESIDENTE EPITACIO | C0128 | -52.00 -21.30 | 250.000 | 1954 | IGGS |
| ERTS | BULIVIA SUCHÉ PROJETO ERTS | C2118 | -00.00 -09.00 | 250.000 | 1973 | IGM |
| TEMA | SOCIO-ECONOMICO H.S. | C1435 | | 750.000 | 1972 | INCR |
| TEMA | USO DA TERRA -KS | C1434 | | 750.000 | 1972 | INCR |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL-SOCIO ECONO | C1632 | -49.40 -27.00 | 750.000 | 1972 | INCR |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL-GEOMORFOL | C1630 | -49.40 -27.00 | 750.000 | 1972 | INCR |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL-USU DO SOLO | C1633 | -49.40 -27.00 | 750.000 | 1972 | INCR |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL-USO DA TERRA | C1624 | -49.40 -27.00 | 750.000 | 1972 | INCR |
| TEMA | HIDROLOGIA RS | C1635 | -50.00 -27.00 | 750.000 | 1972 | INCR |
| ERTS | RIO DE JANEIRO | C2116 | | 500.000 | 1973 | INPE |
| GEOL | MISSAO-SEREMINAS-CAVE CONCEICAC | C1520 | | 30.000 | 1973 | INPE |
| GEOL | QUADRILATRO FERRIFERO 4G | C1514 | | 100.000 | 1973 | INPE |
| GEOL | SEREMINAS MISSAU-MURRUIOPILA | C1521 | | 30.000 | 1973 | INPE |
| GEOL | MISSAU SEREMINAS-LINHA 3 | C1524 | | 90.000 | 1973 | INPE |
| GEOL | MISSAU SEREMINAS-LINHA 5 | C1526 | | 90.000 | 1973 | INPE |
| GEOL | LINHA 1 -MISSAU SEREMINAS | C1522 | | 90.000 | 1973 | INPE |
| GEOL | CONSELHEIRO LAFAYETE-PONTUS.. | C1582 | | 250.000 | 1969 | INPE |
| GEOL | LINHA 2 -MISSAU SEREMINAS | C1523 | | 90.000 | 1973 | INPE |
| GEOL | MISSAU SEREMINAS-LINHA 4 | C1525 | | 90.000 | 1973 | INPE |
| GEOL | MORRO DO PILAR -MISSAU SERE.. | C1521 | | 30.000 | 1973 | INPE |
| GEOL | MISSAU SEREMINAS LINHA 1 | C1522 | | 90.000 | 1973 | INPE |
| GEOL | SEREMINAS MISSAU LINHA 2 | C1523 | | 90.000 | 1973 | INPE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - INSTITUICAO

29

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| GEOL | SÃO FRANCISCO-ERTS-1 | C1625 | -42.30 -14.00 | 1.000.000 | 1974 | INPE |
| GEOL | S.FRANCISCO DO ALTO -I-ERTS | C0214 | -42.30 -14.00 | | 1974 | INPE |
| GEOL | ALTO DE S.FRANCISCO-I.ERTS | C0214 | -42.30 -14.00 | | 1974 | INPE |
| TOPO | UURU BRANCO | C0389 | -43.37 -20.27 | 25.000 | 1962 | INPE |
| GEOL | LAFAIETE, MAPA PLANIMETRICO | C0368 | -43.40 -20.33 | 25.000 | 1971 | INPE |
| TEMA | MINAS GERAIS-ESPIRITO SANTO | C1627 | -45.00 -51.00 | 1.000.000 | 1974 | INPE |
| TEMA | MINAS GERAIS-ESPIRITO SANTO | C1640 | -45.00 -51.00 | 1.000.000 | 1974 | INPE |
| TEMA | ESPIRITO SANTO-MINAS GERAIS | C1640 | -45.00 -51.00 | 1.000.000 | 1974 | INPE |
| TEMA | ESPIRITO SANTO-MINAS GERAIS | C1627 | -45.00 -51.00 | 1.000.000 | 1974 | INPE |
| GEOL | CONCEICAO DE MATO DENTRO | C1418 | -43.00 -19.00 | | | LASA |
| GEOL | HELU HORIZONTE LOC. REGIONAL | C1407 | -43.00 -19.00 | | | LASA |
| GEOL | SERRA DE SERPENTINA FOLHA DA | C1416 | -43.00 -19.00 | | | LASA |
| GEOL | MORRO DO PILAR | C1415 | -43.00 -19.00 | 25.000 | | LASA |
| TEMA | PERNAMBUCO, MAPA FITOGEODRAF. | C0255 | -34.45 -07.00 | 1.000.000 | | LIMA |
| TEMA | ECOLOGIA E EXPERIMENTACAO AGR. | C0683 | | 5.000 | 1950 | MA |
| TEMA | SÃO PAULO, EST. DE C.DOS SOLOS | C1403 | | 500.000 | 1960 | MA |
| TEMA | MEIO-NORTE, CENTRO-OESTE, NORTE | C0209 | -35.00 -05.00 | 5.000.000 | 1966 | MA |
| TEMA | NORTE, MEIO-NORTE, CENTRO-OESTE | C0209 | -35.00 -05.00 | 5.000.000 | 1966 | MA |
| TEMA | SULUS, MAPA ESQUEMATICO DE | C0315 | -35.00 -05.00 | 5.000.000 | 1966 | MA |
| TEMA | SULUS, APTIDAO AGRICOLA I | C0382 | -35.00 -05.00 | 5.000.000 | 1966 | MA |
| TEMA | SULUS, APTIDAO AGRICOLA III | C0384 | -35.00 -05.00 | 5.000.000 | 1966 | MA |
| TEMA | SULUS, APTIDAO AGRICOLA II | C0383 | -35.00 -05.00 | 5.000.000 | 1966 | MA |
| TEMA | JEQUETINHONHA, CARTA DOS SOLOS | C0306 | -39.30 -15.30 | 500.000 | 1960 | MA |
| TEMA | VALE DO RIO DOCE | C0296 | -39.30 -17.30 | 500.000 | 1970 | MA |
| TEMA | ESPIRITO SANTO RECONH.DOSSOLO | C1430 | -39.30 -18.00 | 400.000 | 1971 | MA |
| GEOL | SERRA DA PIEDADE, QUADRICULA | C0317 | -43.37 -19.45 | 25.000 | 1966 | MA |
| TEMA | SÃO PAULO, EST. DE C.DOS SOLOS | C1442 | -44.05 -19.43 | 500.000 | 1960 | MA |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL CAP.USO SOL | C1432 | -50.00 -27.00 | 750.000 | 1972 | MA |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL SUCIO-ECON. | C1435 | -50.00 -27.00 | 750.000 | 1972 | MA |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL USO DA TERR | C1434 | -50.00 -27.00 | 750.000 | 1972 | MA |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL GEOMORFOLOGIC | C1433 | -50.00 -27.00 | 750.000 | 1972 | MA |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL-VEG.USO TER | C1438 | -50.00 -27.00 | 750.000 | 1972 | MA |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 2 - MAPA PLANI. | C0755 | -46.30 -17.40 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 2 - MAPA FUTOG. | C0764 | -46.30 -17.40 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 4 - MAPA PLANI. | C0760 | -46.35 -17.50 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 1 - MAPA PLANI. | C0756 | -46.40 -17.40 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 1 - MAPA FUTOG. | C0766 | -46.40 -17.40 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 6 - MAPA PLANI. | C0768 | -46.40 -18.00 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 6 - MAPA FUTOG. | C0763 | -46.40 -18.00 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 3 - MAPA PLANI. | C0757 | -46.45 -17.50 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 3 - MAPA FUTOG. | C0761 | -46.45 -17.50 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 7 - MAPA PLANI. | C0759 | -46.45 -18.10 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 7 - MAPA FUTOG. | C0767 | -46.45 -18.45 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 5 - MAPA FUTOG. | C0765 | -46.50 -18.00 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 5 - MAPA PLANI. | C0758 | -46.50 -18.00 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| TEMA | MACAE, SALINIZACAO MARINHA | C0304 | -41.00 -22.00 | 30.000 | 1969 | MAEP |
| TEMA | MACAE, LEVANTAMENTO DE RECONH. | C0301 | -41.00 -22.00 | 30.000 | 1969 | MAEP |
| TEMA | SULUS, LEVANTAMENTO SEMIDET. | C0307 | -47.30 -15.30 | 25.000 | 1966 | MAEP |
| TEMA | DISTRITO FEDERAL, LEVANTAMENTO | C0307 | -47.30 -15.30 | 25.000 | 1966 | MAEP |
| TEMA | SULUS-LEVANTAMENTOS IGUATE | C0218 | -54.00 -23.30 | 120.000 | 1969 | MAEP |
| TEMA | SULUS, APTIDAO AGRICOLA | C0299 | -54.30 -23.45 | 120.000 | 1969 | MAEP |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - INSTITUIÇÃO

30

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|-------|---------------|------------|------|------|
| TEMA | IGUATEMI - SOLOS APTIDAO AGRI. | C0299 | -54.30 -23.45 | 120.000 | 1969 | MAEP |
| TEMA | IGUATEMI RECONHEC.DOS SOLOS | C0218 | -54.00 -23.30 | 120.000 | 1969 | MAER |
| TEMA | IGUATEMI ZONA-PTI.AGRICOLA | C0217 | -54.00 -23.30 | 120.000 | 1969 | MAER |
| TEMA | IGUATEMI,APT.AGRIC.SEMEIRA,II | C0299 | -54.30 -23.55 | 120.000 | 1969 | MAER |
| TEMA | ACRE-PRODUCAO | C2140 | | 1.000.000 | 1975 | MECP |
| GEOL | S.GABRIEL -P.GEOLÓG.ODEGRAU | C1512 | -54.00 -30.00 | 250.000 | 1972 | MFHE |
| ATLS | CARTAS PILOTO ATLAS DE | C2675 | -20.00 -10.00 | 10.000.000 | 1974 | MM |
| NAUT | BRASIL-COSTA E ILHAS AO LARGO | C2397 | NO.1 | 5.592.000 | 1956 | MM |
| NAUT | COSTA E ILHAS AO LARGO-BRASIL | C2397 | NO.1 | 5.592.000 | 1956 | MM |
| NAUT | CABU ORANGE A I.DU MANACA | C2409 | NO.100 | 316.546 | 1973 | MM |
| NAUT | ILHA DO MANACA AO CABO ORANG | C2409 | NO.100 | 316.546 | 1973 | MM |
| NAUT | MACEIO AD RIO ITARIRI | C2462 | NO.1000 | 311.449 | 1964 | MM |
| NAUT | RIO ITARIRI AD MACEIO | C2462 | NO.1000 | 311.449 | 1964 | MM |
| NAUT | BARRA DO RIO SAU FRANCISCO DO | C2463 | NO.1002 | 20.000 | 1964 | MM |
| NAUT | SAU FRANCISCO DO MONTE BARRA | C2463 | NO.1002 | 20.000 | 1964 | MM |
| NAUT | PONTO DE ARACAJU | C2464 | NO.1003 | 25.000 | 1940 | MM |
| NAUT | ARACAJU PORTO DE | C2464 | NO.1003 | 25.000 | 1940 | MM |
| NAUT | RIO ITARIRI A ILHEUS | C2465 | NO.1100 | 308.500 | 1963 | MM |
| NAUT | ILHEUS AD RIO ITARIRI | C2465 | NO.1100 | 308.500 | 1963 | MM |
| NAUT | SALVADOR PONTO DO | C2466 | NO.1102 | 12.000 | 1965 | MM |
| NAUT | PORTO DO SALVADOR | C2466 | NO.1102 | 12.000 | 1965 | MM |
| NAUT | BAIA DO ARATU E ADJACENCIAS | C2467 | NO.1103 | 15.000 | 1974 | MM |
| NAUT | ARATU BAIA DO E ADJACENCIAS | C2467 | NO.1103 | 15.000 | 1974 | MM |
| NAUT | TODOS OS SANTOS BAIA P.NORTE | C2468 | NO.1104 | 30.000 | 1968 | MM |
| NAUT | BAIA DE TODOS OS SANTOS P.NOR | C2468 | NO.1104 | 30.000 | 1968 | MM |
| NAUT | PUNTO DE MADRE DE DEUS | C2469 | NO.1105 | 8.000 | 1956 | MM |
| NAUT | MADRE DE DEUS PORTO DE | C2469 | NO.1105 | 8.000 | 1956 | MM |
| NAUT | BAIA DE TODOS OS SANTOS P.NOR | C2470 | NO.1106 | 30.010 | 1958 | MM |
| NAUT | TODOS OS SANTOS BAIA P.NORTE | C2470 | NO.1106 | 30.010 | 1958 | MM |
| NAUT | TODOS OS SANTOS BAIA P.OESTE | C2471 | NO.1107 | 30.000 | 1959 | MM |
| NAUT | BAIA DE TODOS OS SANTOS P.OES | C2471 | NO.1107 | 30.000 | 1959 | MM |
| NAUT | PORTO DE S.MIQUE E PROX.BAIA. | C2472 | NO.1108 | 15.000 | 1959 | MM |
| NAUT | BAIA DE TODOS OS SANTOS PORTO | C1172 | NO.1108 | 15.000 | 1959 | MM |
| NAUT | BAIA DE TODOS OS SANTOS | C2473 | NO.1110 | 65.000 | 1962 | MM |
| NAUT | TODOS OS SANTOS BAIA DE | C2473 | NO.1110 | 65.000 | 1962 | MM |
| NAUT | PORTO DE CAMAMU | C2474 | NO.1131 | 30.000 | 1960 | MM |
| NAUT | CAMAMU PORTO DE | C2474 | NO.1131 | 30.000 | 1960 | MM |
| NAUT | SYMBOLS E ABBREVIATURAS | C2555 | NO.12.000 | | 1948 | MM |
| NAUT | PORTO DE ILHEUS | C2475 | NO.1201 | 12.500 | 1971 | MM |
| NAUT | ILHEUS, PORTO DE | C2475 | NO.1201 | 12.500 | 1971 | MM |
| NAUT | RIO DUCE A PONTA CUMUKUXATIBA | C2476 | NO.1300 | 301.039 | 1971 | MM |
| NAUT | PONTA CUMUKUXATIBA AD RIO DUC | C2476 | NO.1300 | 301.039 | 1971 | MM |
| NAUT | NOVA VICOSA BARRA DE | C2477 | NO.1301 | 30.000 | 1956 | MM |
| NAUT | BARRA DE NOVA VICOSA | C2477 | NO.1301 | 30.000 | 1956 | MM |
| NAUT | CANAL DOS ABROULHOS E PROXIMID | C2478 | NO.1310 | 100.025 | 1970 | MM |
| NAUT | ABROULHOS CANAL DOS E PROX. | C2478 | NO.1310 | 100.025 | 1970 | MM |
| NAUT | CARAVELAS PORTO DE | C2479 | NO.1312 | 30.000 | 1969 | MM |
| NAUT | PORTO DE CARAVELAS | C2479 | NO.1312 | 30.000 | 1969 | MM |
| NAUT | RIO DUCE AD CABO DE S.TOME | C2480 | NO.1400 | 296.450 | 1961 | MM |
| NAUT | CABO S.TOME AD RIO DUCE | C2480 | NO.1400 | 296.450 | 1961 | MM |
| NAUT | CANAL DE SAU TOME | C2481 | NO.1407 | 40.000 | 1951 | MM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISAO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICAO POR - INSTITUICAO

31

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|-------|---------|---------|------|------|
| NAUT | SAO TOME CANAL DE | C2481 | NO.1407 | 40.000 | 1951 | MM |
| NAUT | VITORIA E TUBARAO PONTOS DE | C2482 | NO.1410 | 50.000 | 1973 | MM |
| NAUT | TUBARAO E VITORIA PONTOS PROX | C2482 | NO.1410 | 50.000 | 1973 | MM |
| NAUT | PONTOS DE VITORIA E TUBARAO | C2482 | NO.1410 | 50.000 | 1973 | MM |
| NAUT | CAHU DE S.TOME AO R.DE JANEIRO | C2483 | NO.1500 | 292.760 | 1963 | MM |
| NAUT | RIO DE JANEIRO AO C.DE S.TOME | C2483 | NO.1500 | 292.760 | 1963 | MM |
| NAUT | BAIA DE GUANABARA | C2484 | NO.1501 | 50.000 | 1963 | MM |
| NAUT | CAHU FRIO | C2485 | NO.1503 | 20.000 | 1974 | MM |
| NAUT | BUIZIOS | C2486 | NO.1504 | 20.000 | 1957 | MM |
| NAUT | BAIA DE GUANABARA | C2487 | NO.1506 | 71.000 | 1963 | MM |
| NAUT | CAHU FRIO | C2488 | NO.1508 | 39.967 | 1962 | MM |
| NAUT | RIO DE JANEIRO - BARRA | C2489 | NO.1511 | 20.000 | 1962 | MM |
| NAUT | RIO DE JANEIRO - PONTO | C2490 | NO.1512 | 20.000 | 1974 | MM |
| NAUT | RODRIGO DE FREITAS-LAGOA | C2491 | NO.1520 | 4.000 | 1968 | MM |
| NAUT | LAGOA RODRIGO DE FREITAS | C2491 | NO.1520 | 4.000 | 1968 | MM |
| NAUT | ILHA DO ROQUEIRAO E ADJACENC. | C2492 | NO.1531 | 6.500 | 1962 | MM |
| NAUT | RIO DE JANEIRO A I.DE S.SEBAS | C2493 | NO.1600 | 290.961 | 1948 | MM |
| NAUT | ILHA DE S.SEBASTIAO A6-98AJ?? | C2493 | NO.1600 | 290.961 | 1948 | MM |
| NAUT | TUBO GRANDE NORTE LESTE | C2494 | NO.1601 | 40.000 | 1973 | MM |
| NAUT | ILHA GRANDE- PARTE CENTRAL | C2495 | NO.1602 | 40.000 | 1941 | MM |
| NAUT | ARACATIBA E SITIO FORTE | C2496 | NO.1605 | 20.000 | 1940 | MM |
| NAUT | SITIO FORTE E ARACATIBA | C2496 | NO.1605 | 20.000 | 1940 | MM |
| NAUT | ESTRELA, ABRAAO E PALMAS ENSE | C2497 | NO.1606 | 20.000 | 1934 | MM |
| NAUT | ABRAAO, PALMAS E ESTRELAS,ENS | C2497 | NO.1606 | 20.000 | 1934 | MM |
| NAUT | PALMAS, ABRAAO E ESTRELA,ENSE | C2497 | NO.1606 | 20.000 | 1934 | MM |
| NAUT | BAIA DA RIBEIRA | C2498 | NO.1608 | 25.000 | 1944 | MM |
| NAUT | ILHA GRANDE E SEPETIBA | C2499 | NO.1609 | 120.000 | 1945 | MM |
| NAUT | SEPETIBA E I.GRANDE | C2499 | NO.1609 | 120.000 | 1945 | MM |
| NAUT | ITACURUCA CANAL DE | C2500 | NO.1611 | 20.000 | 1941 | MM |
| NAUT | CANAL DE ITACURUCA | C2500 | NO.1611 | 20.000 | 1941 | MM |
| NAUT | PARATI E ENSEADAS ATE JUATING | C2501 | NO.1612 | 25.000 | 1948 | MM |
| NAUT | JUATINGA ATE ENSEADAS E PARATI | C2501 | NO.1612 | 25.000 | 1946 | MM |
| NAUT | UBATUBA E ENSEADAS E ADJACENC | C2502 | NO.1613 | 50.000 | 1942 | MM |
| NAUT | CANAL DE S.SEBASTIAO | C2503 | NO.1614 | 48.110 | 1966 | MM |
| NAUT | SAO SEBASTIAO CANAL DE | C2503 | NO.1614 | 48.110 | 1966 | MM |
| NAUT | CANAL DE S.SEBASTIAO PARTE SU | C2504 | NO.1615 | 15.000 | 1973 | MM |
| NAUT | SAO SEBASTIAO CANAL P.SUL | C2504 | NO.1615 | 15.000 | 1973 | MM |
| NAUT | CANAL DE SAO SEBASTIAO P.NORT | C2505 | NO.1616 | 15.010 | 1965 | MM |
| NAUT | SAO SEBASTIAO CANAL- P.NORTE | C2505 | NO.1616 | 15.010 | 1965 | MM |
| NAUT | BUM ABRIGO, I. A I.DE S.SEBAST | C2506 | NO.1700 | 288.723 | 1960 | MM |
| NAUT | ILHA DE S.SEBASTIAO A I.DE BU | C2506 | NO.1700 | 288.723 | 1960 | MM |
| NAUT | SAO SEBASTIAO, I. A I.DE BUM A | C2506 | NO.1700 | 288.723 | 1960 | MM |
| NAUT | ILHA DE BUM ABRIGO A I.DE SA | C2506 | NO.1700 | 288.723 | 1960 | MM |
| NAUT | PONTO DE SANTUS | C2507 | NO.1701 | 23.000 | 1973 | MM |
| NAUT | SANTUS, PONTO DE | C2507 | NO.1701 | 23.000 | 1973 | MM |
| NAUT | MAN PEQUENO, DE IGUAPE A CANA | C2508 | NO.1702 | 27.500 | 1948 | MM |
| NAUT | CANANEA PONTO DE | C2509 | NO.1703 | 27.000 | 1971 | MM |
| NAUT | PONTO DE CANANEA | C2509 | NO.1703 | 27.000 | 1971 | MM |
| NAUT | SANTUS, PONTO DE- PROXIMIDADES | C2510 | NO.1711 | 80.000 | 1961 | MM |
| NAUT | PONTO DE SANTUS, PROXIMIDADES | C2510 | NO.1711 | 80.000 | 1961 | MM |
| NAUT | BUM ABRIGO, I. A I.DU ANVORFBU | C2511 | NO.1800 | 284.530 | 1961 | MM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISAO DE HANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - INSTITUICAO

32

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------------|-------|---------|---------|------|------|
| NAUT | ARVUREDO, I. A I. DO BOM ABRIGO | C2511 | NO.1800 | 284.530 | 1961 | MM |
| NAUT | ILHA DE BOM ABRIGO A I. DO ARV | C2511 | NO.1800 | 284.530 | 1961 | MM |
| NAUT | ILHA DO ARVUREDO A I. DE BOM.. | C2511 | NO.1800 | 284.530 | 1961 | MM |
| NAUT | PORTO DE S. FRANCISCO DO SUL | C2512 | NO.1804 | 27.000 | 1974 | MM |
| NAUT | SAO FRANCISCO DO SUL, PORTO D | C2512 | NO.1804 | 27.000 | 1974 | MM |
| NAUT | JOINVILE, CANAL DE ACESSO A | C2513 | NO.1805 | 27.000 | 1942 | MM |
| NAUT | CANAL DE ACESSO A JOINVILE | C2513 | NO.1805 | 27.000 | 1942 | MM |
| NAUT | ENSEADA DE ITAPOCURDIA | C2514 | NO.1809 | 33.000 | 1953 | MM |
| NAUT | ITAPOCURDIA, ENSEADA DE | C2514 | NO.1809 | 33.000 | 1953 | MM |
| NAUT | ENSEADA DE PORTO BELU | C2515 | NO.1810 | 27.300 | 1945 | MM |
| NAUT | PORTO BELU, ENSEADA DE | C2515 | NO.1810 | 27.300 | 1945 | MM |
| NAUT | GANCHOS, FUNDEADOURO DE | C2516 | NO.1811 | 7.500 | 1960 | MM |
| NAUT | FUNDEADOURO DE GANCHOS | C2516 | NO.1811 | 7.500 | 1960 | MM |
| NAUT | PARANAGUA A I. DO MEL | C2517 | NO.1822 | 25.000 | 1960 | MM |
| NAUT | ILHA DO MEL A PARANAGUA | C2517 | NO.1822 | 25.000 | 1960 | MM |
| NAUT | PARANAGUA A ANTONINA | C2518 | NO.1823 | 25.010 | 1959 | MM |
| NAUT | ANTONINA A PARANAGUA | C2518 | NO.1823 | 25.010 | 1959 | MM |
| NAUT | SAO FRANCISCO DO SUL PROX. DO | C2519 | NO.1824 | 89.459 | 1973 | MM |
| NAUT | PORTO DE S. FRANCISCO PROX. | C2519 | NO.1824 | 89.459 | 1973 | MM |
| NAUT | TORRES A ILHA DO ARVUREDO | C2520 | NO.1900 | 279.330 | 1959 | MM |
| NAUT | ILHA DO ARVUREDO A TORRES | C2520 | NO.1900 | 279.330 | 1959 | MM |
| NAUT | PORTO DE LAGUNA | C2521 | NO.1901 | 10.000 | 1971 | MM |
| NAUT | LAGUNA, PORTO DE | C2521 | NO.1901 | 10.000 | 1971 | MM |
| NAUT | ILHA DE S. CATARINA, PROX. DA | C2522 | NO.1902 | 100.930 | 1957 | MM |
| NAUT | SANTA CATARINA, I. DE PROX. | C2522 | NO.1902 | 100.930 | 1957 | MM |
| NAUT | SANTA CATARINA CANAL NORTE DE | C2523 | NO.1903 | 50.075 | 1957 | MM |
| NAUT | CANAL NORTE DE S. CATARINA | C2523 | NO.1903 | 50.075 | 1957 | MM |
| NAUT | SANTA CATARINA CANAL SUL DE | C2524 | NO.1904 | 49.918 | 1958 | MM |
| NAUT | CANAL SUL DE S. CATARINA | C2524 | NO.1904 | 49.918 | 1958 | MM |
| NAUT | PORTO DE FLORIANOPOLIS | C2525 | NO.1905 | 12.600 | 1954 | MM |
| NAUT | FLORIANOPOLIS, PORTO DE | C2525 | NO.1905 | 12.600 | 1954 | MM |
| NAUT | SANTA CATARINA, I. DE E. ADS. | C2526 | NO.1906 | 30.000 | 1956 | MM |
| NAUT | ILHA DE SANTA CATARINA E ADJ. | C2526 | NO.1906 | 30.000 | 1956 | MM |
| NAUT | ILHA DE CORAL, AI. PAS ARARAS | C2527 | NO.1907 | 49.740 | 1957 | MM |
| NAUT | ARARAS, I. DE A I. CURAL | C2527 | NO.1907 | 49.740 | 1957 | MM |
| NAUT | CURAL I. DE A I. DAS ARARAS | C2527 | NO.1907 | 49.740 | 1957 | MM |
| NAUT | ILHA DAS ARARAS A I. CURAL | C2527 | NO.1907 | 49.740 | 1957 | MM |
| NAUT | PORTO DE IMBITUBA | C2528 | NO.1908 | 7.500 | 1956 | MM |
| NAUT | CABU S. MARTA GRANDE A I. ARAR. | C2529 | NO.1909 | 49.560 | 1957 | MM |
| NAUT | ILHA DAS ARARAS AO CABU DE S | C2529 | NO.1909 | 49.560 | 1957 | MM |
| NAUT | ILHA CURAL AO CABU DE S. MARTA | C2530 | NO.1910 | 100.211 | 1958 | MM |
| NAUT | CABU SANTA MARTA GRANDE A I. | C2530 | NO.1910 | 100.211 | 1958 | MM |
| NAUT | CABU S. MARTA GRANDE A ARARAN | C2531 | NO.1911 | 99.770 | 1958 | MM |
| NAUT | ARARANGUA AO C. DE S. MARTA G. | C2531 | NO.1911 | 99.770 | 1958 | MM |
| NAUT | MOSTARDAS A TORRES | C2532 | NO.1911 | 274.000 | 1958 | MM |
| NAUT | TORRES A MOSTARDAS | C2532 | NO.1911 | 274.000 | 1958 | MM |
| NAUT | ILHA DE MARACA A I. DO MACHADI | C2410 | NO.200 | 317.059 | 1975 | MM |
| NAUT | ILHA DO MACHADINHO A I. DE MA | C2410 | NO.200 | 317.059 | 1975 | MM |
| NAUT | BARRA NORTE DO RIO AMAZONAS | C2411 | NO.201 | 80.000 | 1972 | MM |
| NAUT | RIO AMAZONAS-BARRA NORTE | C2411 | NO.201 | 80.000 | 1972 | MM |
| NAUT | TRAMANDAI, PROXIMIDADES | C2533 | NO.2010 | 50.000 | 1968 | MM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISAO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - INSTITUICAO

33

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INS' |
|------|--------------------------------|-------|-----------|-----------|------|------|
| NAUT | ILHA DO BAILIQUE A PONTA DO C | C2412 | NO.202 | 80.000 | 1972 | MM |
| NAUT | PONTA DO CAPITAL A I.DU BAILI | C2412 | NO.202 | 80.000 | 1972 | MM |
| NAUT | PONTA DO CAPITAL AS I.PEDREIR | C2413 | NO.203 | 80.000 | 1973 | MM |
| NAUT | ILHAS PEDREIRA DA PONTA DO CA | C2413 | NO.203 | 80.000 | 1973 | MM |
| NAUT | ILHAS PEDREIRA A I.SANTANA | C2414 | NO.204 | 80.000 | 1973 | MM |
| NAUT | ILHA SANTANA - I.PEDREIRA | C2414 | NO.204 | 80.000 | 1973 | MM |
| NAUT | MACAPA A I.DE SANTANA | C2415 | NO.205 | 25.000 | 1971 | MM |
| NAUT | ILHA DE SANTANA A MACAPA | C2415 | NO.205 | 10.000 | 1967 | MM |
| NAUT | CANAL DE SANTANA | C2416 | NO.206 | 10.000 | 1967 | MM |
| NAUT | SANTANA, CANAL DE | C2416 | NO.206 | 10.000 | 1967 | MM |
| NAUT | ILHA DA TRINDADE | C2398 | NO.21 | 15.000 | 1971 | MM |
| NAUT | TRINDADE ILHA DA | C2398 | NO.21 | 15.000 | 1971 | MM |
| NAUT | RIU AMAZONAS-BARRA NORTE | C2417 | NO.210 | 200.000 | 1974 | MM |
| NAUT | BARRA NORTE DO R.AMAZONAS | C2417 | NO.210 | 200.000 | 1974 | MM |
| NAUT | MUSTARDAS AO RIO GRANDE | C2534 | NO.2100 | 269.500 | 1964 | MM |
| NAUT | RIO GRANDE A MUSTARDAS | C2534 | NO.2100 | 269.500 | 1964 | MM |
| NAUT | RIO GRANDE, PORTO DE | C2535 | NO.2101 | 25.000 | 1969 | MM |
| NAUT | PORTO DO RIO GRANDE | C2535 | NO.2101 | 25.000 | 1964 | MM |
| NAUT | SAO JOSE DO NORTE AO CANAL... | C2536 | NO.2102 | 25.052 | 1964 | MM |
| NAUT | CANAL DA SETIA A S.JOSE DO... | C2536 | NO.2102 | 25.052 | 1964 | MM |
| NAUT | BARRA DO CANAL S.GONCALO AS.. | C2537 | NO.2103 | 25.097 | 1964 | MM |
| NAUT | PORTEIRAS A BARRA DO C.S.GON. | C2537 | NO.2103 | 25.097 | 1964 | MM |
| NAUT | CANAL S.GONCALO DA BARRA A P. | C2538 | NO.2104 | 15.000 | 1963 | MM |
| NAUT | SAO GONCALO DA BARRA A PELOT- | C2538 | NO.2104 | 15.000 | 1963 | MM |
| NAUT | BARRA A PELOTAS-CANAL S.GONC. | C2538 | NO.2104 | 15.000 | 1963 | MM |
| NAUT | PELOTAS A BARRA-CANAL S.GONC. | C2538 | NO.2104 | 15.000 | 1963 | MM |
| NAUT | CANAL DA FEITURIA E PROXIM... | C2539 | NO.2105 | 25.115 | 1964 | MM |
| NAUT | FEITURIA, CANAL DA E PROXIM... | C2539 | NO.2105 | 25.115 | 1964 | MM |
| NAUT | SACU DO RINCAO E PROXIMIDADES | C2540 | NO.2106 | 25.085 | 1964 | MM |
| NAUT | BARRA DO RIO GUAIBA | C2541 | NO.2107 | 24.949 | 1964 | MM |
| NAUT | RIO GUAIBA, BARRA DO | C2541 | NO.2107 | 24.949 | 1964 | MM |
| NAUT | ITAPUA A PONTA DO ARADO VELHO | C2542 | NO.2108 | 24.985 | 1964 | MM |
| NAUT | ARADO VELHO A ITAPUA A PONTA | C2542 | NO.2108 | 24.985 | 1964 | MM |
| NAUT | PONTA A ITAPUA DO ARADO VELHO | C2542 | NO.2108 | 24.985 | 1964 | MM |
| NAUT | PONTA GROSSA A PORTO ALEGRE | C2543 | NO.2109 | 25.036 | 1966 | MM |
| NAUT | PORTO ALEGRE A PONTA GROSSA | C2543 | NO.2109 | 25.036 | 1965 | MM |
| NAUT | PORTO DO RIO GRANDE PROX. | C2544 | NO.2110 | 50.000 | 1961 | MM |
| NAUT | RIO GRANDE, PORTO DO PROX. | C2544 | NO.2110 | 50.000 | 1961 | MM |
| NAUT | ITAPUA A PORTO ALEGRE | C2545 | NO.2111 | 50.000 | 1966 | MM |
| NAUT | PORTO ALEGRE A ITAPUA | C2545 | NO.2111 | 50.000 | 1966 | MM |
| NAUT | RIO GRANDE A FEITURIA | C2546 | NO.2112 | 80.000 | 1965 | MM |
| NAUT | FEITORIA AO RIO GRANDE | C2546 | NO.2112 | 80.000 | 1965 | MM |
| NAUT | BARRA NORTE AO PORTO DE SANTA | C2418 | NO.220 | 200.050 | 1968 | MM |
| NAUT | PORTO DE SANTANA BARRA NORTE | C2418 | NO.220 | 200.050 | 1968 | MM |
| NAUT | ARRUIU CHUI AO RIO GRANDE | C2547 | NO.2200 | 266.812 | 1965 | MM |
| NAUT | RIO GRANDE AO ARROIU CHUI | C2547 | NO.2200 | 266.812 | 1965 | MM |
| NAUT | COSTA DO ALBARDAU (CANAL VERG | C2548 | NO.2210 | 50.000 | 1964 | MM |
| NAUT | ALBARDAU COSTA DO C.DA VERGA | C2548 | NO.2210 | 50.000 | 1964 | MM |
| NAUT | ILHA DE MARICA AO R.PARNAIBA | C2556 | NO.23.200 | 1.000.000 | 1973 | MM |
| NAUT | RIO PARNAIBA A I.DE MARICA | C2556 | NO.23.200 | 1.000.000 | 1973 | MM |
| NAUT | RECIFE A FORTALEZA (CARTA PES | C2557 | NO.23.400 | 1.000.000 | 1970 | MM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - INSTITUICAO

34

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INS |
|------|--------------------------------|-------|-----------|-----------|------|-----|
| NAUT | FORTALEZA A RECIFE (CARTA PES | C2557 | NO.23.400 | 1.000.000 | 1970 | MM |
| NAUT | SALVADOR A RECIFE (CART PESCA | C2558 | NO.23.500 | 1.000.000 | 1970 | MM |
| NAUT | RECIFE A SALVADOR (CART PESCA | C2558 | NO.23.500 | 1.000.000 | 1970 | MM |
| NAUT | SAO TOME, CABO A CARAVELAS | C2559 | NO.23.700 | 1.000.000 | 1971 | MM |
| NAUT | CARAVELAS AO CABO DE S.TOME | C2559 | NO.23.700 | 1.000.000 | 1971 | MM |
| NAUT | BARRA SUL DO RIO AMAZONAS | C2419 | NO.230 | 200.000 | 1975 | MM |
| NAUT | RIO AMAZONAS BARRA SUL DO | C2419 | NO.230 | 200.000 | 1975 | MM |
| NAUT | BARRA SUL DO RIO AMAZONAS | C2420 | NO.232 | 80.000 | 1975 | MM |
| NAUT | RIO AMAZONAS BARRA SUL DO | C2420 | NO.232 | 80.000 | 1975 | MM |
| NAUT | PARANAGUA A TRAMANDAI CAR.PES | C2560 | NO.24.000 | 1.000.000 | 1968 | MM |
| NAUT | TRAMANDAI A PARANAGUA CAR.PES | C2560 | NO.24.000 | 1.000.000 | 1968 | MM |
| NAUT | CABO DE S.MARIA A TRAMANDAI | C2561 | NO.24.100 | 1.000.000 | 1969 | MM |
| NAUT | SANTA MARIA CABO A TRAMANDAI | C2561 | NO.24.100 | 1.000.000 | 1969 | MM |
| NAUT | TRAMANDAI AO CABO DE S.MARIA | C2561 | NO.24.100 | 1.000.000 | 1969 | MM |
| NAUT | RIO DE JANEIRO AO R.DA PRATA | C2399 | NO.30 | 2.376.700 | 1967 | MM |
| NAUT | RIO DA PRATA AO R.DE JANEIRO | C2399 | NO.30 | 2.376.700 | 1967 | MM |
| NAUT | SALINOPOLIS AO BAIXO DO ESPA. | C2421 | NO.302 | 100.007 | 1973 | MM |
| NAUT | BAIXO DO ESPADARTE AO SALINO. | C2421 | NU.302 | 100.007 | 1973 | MM |
| NAUT | BAIXO DO ESPADARTE A MUSQUEIR | C2422 | NO.303 | 100.002 | 1962 | MM |
| NAUT | MUSQUEIRO AO BAIXO DO ESPADAR | C2432 | NO.303 | 100.002 | 1962 | MM |
| NAUT | ABAETETUBA A MUSQUEIRO | C2423 | NO.304 | 30.000 | 1968 | MM |
| NAUT | MUSQUEIRO A ABAETETUBA | C2423 | NO.304 | 30.000 | 1968 | MM |
| NAUT | ILHA DO CAPIA A I.DA CONCEICA | C2424 | NO.305 | 99.960 | 1974 | MM |
| NAUT | ILHA DA CONCEICAO A I.DO CAPI | C2424 | NO.305 | 99.960 | 1974 | MM |
| NAUT | ESTREITOS A ILHA DA CONCEICAO | C2425 | NO.306 | 99.960 | 1974 | MM |
| NAUT | ILHA DA CONCEICAO AUS ESTREIT | C2425 | NO.306 | 99.960 | 1974 | MM |
| NAUT | BUENOS AIRES AO RIO GRANDE | C2400 | NU.31 | 600.000 | 1967 | MM |
| NAUT | RIO GRANDE A BUENOS AIRES | C2400 | NO.31 | 600.000 | 1967 | MM |
| NAUT | BELEM A SALINOPOLIS | C2426 | NO.310 | 200.000 | 1963 | MM |
| NAUT | SALINOPOLIS A BELEM | C2426 | NO.310 | 200.000 | 1963 | MM |
| NAUT | BUENOS AIRES A MONTEVIDEO | C2549 | NO.3100 | 250.000 | 1968 | MM |
| NAUT | MONTEVIDEO A BUENOS AIRES | C2549 | NO.3100 | 250.000 | 1968 | MM |
| NAUT | SALINOPOLIS FUNDEADUORO DE | C2427 | NO.311 | 50.000 | 1960 | MM |
| NAUT | FUNDEADUORO DE SALINOPOLIS | C2427 | NU.311 | 50.000 | 1960 | MM |
| NAUT | MARAPANIM BAIJA DE | C2428 | NO.312 | 50.000 | 1973 | MM |
| NAUT | BAIA DE MARAPANIM | C2428 | NU.312 | 50.000 | 1973 | MM |
| NAUT | CANAL DO ESPADARTE E ADJACENC | C2429 | NO.313 | 50.000 | 1973 | MM |
| NAUT | ESPADARTE CANAL DO, E ADJACEN | C2429 | NO.313 | 50.000 | 1973 | MM |
| NAUT | BUCA DA VIGIA DO BAIXO DO ESP | C2430 | NU.314 | 50.000 | 1961 | MM |
| NAUT | BAIXO DO ESPADARTE A BUCA DA | C2430 | NO.314 | 50.000 | 1961 | MM |
| NAUT | BUCA DA VIGIA A MUSQUEIRO | C2431 | NO.315 | 49.996 | 1961 | MM |
| NAUT | MUSQUEIRO A BUCA DA VIGIA | C2431 | NO.315 | 49.996 | 1961 | MM |
| NAUT | MUSQUEIRO A BELEM | C2432 | NO.316 | 49.990 | 1962 | MM |
| NAUT | BELEM A MUSQUEIRO | C2432 | NO.316 | 49.990 | 1962 | MM |
| NAUT | BELEM PORTO DE | C2433 | NU.320 | 15.000 | 1961 | MM |
| NAUT | PORTO DE BELEM | C2433 | NO.320 | 15.000 | 1961 | MM |
| NAUT | BAIA DO OIAPOQUE AO RIO PARNA | C2401 | NO.40 | 1.159.563 | 1971 | MM |
| NAUT | RIO PARNAIBA DA BAIJA DO OIAPO | C2401 | NU.40 | 1.159.563 | 1971 | MM |
| NAUT | SABU GURUPI A I. DE SANTANA | C2434 | NU.400 | 317.010 | 1970 | MM |
| NAUT | ILHA DE SANTANA A CABO GURUPI | C2434 | NO.400 | 317.010 | 1970 | MM |
| NAUT | NATAL A TRINIDAD | C2550 | NO.4001 | 3.500.000 | 1962 | MM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISAO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - INSTITUICAO

35

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|-------|---------|-----------|------|------|
| NAUT | TRINIUAD A NATAL | C2550 | NO.4001 | 3.500.000 | 1962 | MM |
| NAUT | RECIFE A DAKAR | C2551 | NO.4002 | 3.500.000 | 1962 | MM |
| NAUT | DAKAR A RECIFE | C2551 | NO.4002 | 3.500.000 | 1962 | MM |
| NAUT | RIU AMAZONAS AO GULFO DE VENE | C2552 | NO.4010 | 2.707.740 | 1960 | MM |
| NAUT | GULFO DE VENEZUELA AO R.AMAZ. | C2552 | NO.4010 | 2.707.740 | 1960 | MM |
| NAUT | SALINOPULIS A PARAMARIBO | C2553 | NO.4011 | 1.157.156 | 1972 | MM |
| NAUT | PARAMARIBO A SALINOPULIS | C2553 | NO.4011 | 1.157.156 | 1972 | MM |
| NAUT | BAIA DE SAO MARCUS | C2435 | NO.411 | 50.000 | 1966 | MM |
| NAUT | SAO MARCUS BAIA DE | C2435 | NO.411 | 50.000 | 1966 | MM |
| NAUT | MANAUS PORTO DE | C2554 | NO.4110 | 30.000 | 1967 | MM |
| NAUT | PORTO DE MANAUS | C2554 | NO.4110 | 30.000 | 1967 | MM |
| NAUT | CAMUCIM A I.DE SANTANA | C2436 | NO.500 | 316.836 | 1967 | MM |
| NAUT | ILHA DE SANTANA A CUMUCIM | C2436 | NO.500 | 316.836 | 1967 | MM |
| NAUT | PURTO DE TUTUIA E PROXIMIDADES | C2437 | NO.504 | 42.000 | 1961 | MM |
| NAUT | TUTUIA PORTO E PROXIMIDADES | C2437 | NO.504 | 42.000 | 1961 | MM |
| NAUT | ATOL DAS ROCAS E DOS PEVEDUS | C2402 | NO.51 | 100.000 | 1963 | MM |
| NAUT | PEVEDUS DE S.PEDRU E S.PAULU | C2402 | NO.51 | 100.000 | 1963 | MM |
| NAUT | TIMONHA E UBATUBA BARRA DOS R | C2438 | NO.511 | 18.000 | 1964 | MM |
| NAUT | BARRA DOS RIOS TIMONHA E UBAY | C2438 | NO.511 | 18.000 | 1964 | MM |
| NAUT | UBATUBA E TIMONHA BARRA DOS R | C2438 | NO.511 | 18.000 | 1964 | MM |
| NAUT | CORNEIA PORTO LUIS DE | C2439 | NO.515 | 25.000 | 1963 | MM |
| NAUT | PORTO DE LUIS CORNEIA | C2439 | NO.515 | 25.000 | 1963 | MM |
| NAUT | FERNANDO DE NORONHA | C2403 | NO.52 | 30.000 | 1962 | MM |
| NAUT | RECIFE A BELMONTE | C2404 | NO.60 | 1.136.100 | 1964 | MM |
| NAUT | BELMONTE A RECIFE | C2404 | NO.60 | 1.136.100 | 1964 | MM |
| NAUT | CAMUCIM A FORTALEZA | C2440 | NO.600 | 316.680 | 1968 | MM |
| NAUT | FORTALEZA A CAMUCIM | C2440 | NO.600 | 316.680 | 1968 | MM |
| NAUT | CAMUCIM PORTO DE | C2441 | NO.601 | 15.000 | 1969 | MM |
| NAUT | PORTO DE CAMUCIM | C2441 | NO.601 | 15.000 | 1969 | MM |
| NAUT | RIU DE JANEIRO AO BELMONTE | C2405 | NO.70 | 1.091.261 | 1972 | MM |
| NAUT | BELMONTE AO RIU DE JANEIRO | C2405 | NO.70 | 1.091.261 | 1972 | MM |
| NAUT | FORTALEZA A PUNTA DOS TRES IR | C2442 | NO.700 | 316.220 | 1974 | MM |
| NAUT | PUNTA DOS TRES IRMAUS A FURTA | C2442 | NO.700 | 316.220 | 1974 | MM |
| NAUT | PORTO DE MUCURIFE | C2443 | NO.701 | 13.000 | 1974 | MM |
| NAUT | MUCURIFE PORTO DE | C2443 | NO.701 | 13.000 | 1974 | MM |
| NAUT | PORTO DE MACAU | C2444 | NO.702 | 23.000 | 1973 | MM |
| NAUT | MACAU PORTO DE | C2444 | NO.702 | 23.000 | 1973 | MM |
| NAUT | AREIA BRANCA PORTO DE | C2445 | NO.703 | 25.000 | 1974 | MM |
| NAUT | PORTO DE AREIA BRANCA | C2445 | NO.703 | 25.000 | 1974 | MM |
| NAUT | MUCURIFE PORTO DE | C2446 | NO.710 | 50.000 | 1974 | MM |
| NAUT | PORTO DE MUCURIFE | C2446 | NO.710 | 50.000 | 1974 | MM |
| NAUT | MACAU A AREIA BRANCA | C2447 | NO.720 | 100.000 | 1974 | MM |
| NAUT | AREIA BRANCA A MACAU | C2447 | NO.720 | 100.000 | 1974 | MM |
| NAUT | ILHA STA.CATARINA AO R.JANEIR | C2406 | NO.80 | 1.045.862 | 1945 | MM |
| NAUT | RIU DE JANEIRO A ILHA DE STA. | C2406 | NO.80 | 1.045.862 | 1945 | MM |
| NAUT | CAJU BRANCO A PUNTA DOS TRES | C2448 | NO.800 | 315.428 | 1973 | MM |
| NAUT | PUNTA DOS TRES IRMAUS AO CAJU | C2448 | NO.800 | 315.428 | 1973 | MM |
| NAUT | PORTO DE NATAL | C2449 | NO.802 | 8.500 | 1973 | MM |
| NAUT | NATAL PORTO DE | C2449 | NO.802 | 8.500 | 1973 | MM |
| NAUT | SAO RHOUE CANAL DE | C2450 | NO.803 | 50.000 | 1972 | MM |
| NAUT | CANAL DE S.RHOUE | C2450 | NO.803 | 50.000 | 1972 | MM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISAO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - INSTITUICAO

36

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------------|--------|-----------|-----------|------|------|
| NAUT | PORTO DE CAHEDELU , PROXIMIDADE | C2451 | NO.806 | 50.000 | 1962 | MM |
| NAUT | CAHEDELU PORTO DE , PROXIMIDADE | C2451 | NO.806 | 50.000 | 1962 | MM |
| NAUT | SANTUS AO RIO DE JANEIRO | C2407 | NO.81 | 330.000 | 1960 | MM |
| NAUT | RIO DE JANEIRO A SANTUS | C2407 | NO.81 | 330.000 | 1960 | MM |
| NAUT | PORTO DE NATAL, PROXIMIDADES | C2452 | NO.810 | 50.000 | 1972 | MM |
| NAUT | NATAL PORTO DE, PROXIMIDADES | C2452 | NO.810 | 50.000 | 1972 | MM |
| NAUT | PORTO DE CAHEDELU | C2453 | NO.830 | 15.000 | 1945 | MM |
| NAUT | CAHEDELU PORTO DE | C2453 | NO.830 | 15.000 | 1945 | MM |
| NAUT | MALDONADO A I. DE STA CATARINA | C2408 | NO.90 | 990.526 | 1971 | MM |
| NAUT | ILHA DE STA. CATARINA A MALDO. | C2408 | NO.90 | 990.526 | 1971 | MM |
| NAUT | CABU BRANCO A MACEIO | C2454 | NO.900 | 316.000 | 1964 | MM |
| NAUT | MACEIO A CABU BRANCO | C2454 | NO.900 | 316.000 | 1964 | MM |
| NAUT | PORTO DE MACEIO | C2455 | NO.901 | 17.500 | 1959 | MM |
| NAUT | MACEIO PORTO DE | C2455 | NO.901 | 17.500 | 1959 | MM |
| NAUT | PORTO DO RECIFE | C2456 | NO.902 | 15.000 | 1968 | MM |
| NAUT | RECIFE PORTO DO | C2456 | NO.902 | 15.000 | 1968 | MM |
| NAUT | PORTO DE ITAPESSUCA | C2457 | NO.903 | 15.000 | 1962 | MM |
| NAUT | ITAPESSUCA PORTO DE | C2457 | NO.903 | 15.000 | 1962 | MM |
| NAUT | TAMANDARE BAIJA DE | C2458 | NO.905 | 10.000 | 1962 | MM |
| NAUT | BAIA DE TAMANDARE | C2458 | NO.905 | 10.000 | 1962 | MM |
| NAUT | ITAPESSUCA PROXIMIDADES DE | C2459 | NO.910 | 55.000 | 1963 | MM |
| NAUT | MACEIO PORTO DE PROXIMIDADES | C2460 | NO.920 | 80.000 | 1964 | MM |
| NAUT | PORTO DE MACEIO PROXIMIDADES | C2460 | NO.920 | 80.000 | 1964 | MM |
| NAUT | PORTO DO RECIFE PROXIMIDADES | C2461 | NO.930 | 100.000 | 1968 | MM |
| NAUT | RECIFE PORTO DO PROXIMIDADES | C2461 | NO.930 | 100.000 | 1968 | MM |
| NAUT | CABU ORANGE A RECIFE | C2397A | NO.10 | 2.728.200 | 1950 | MM |
| NAUT | RECIFE AO CABU ORANGE | C2397A | NO.10 | 2.728.200 | 1950 | MM |
| NAUT | PORTO DO SALVADOR PROX. | C2465A | NO.1101 | 30.000 | 1961 | MM |
| NAUT | PONTA CUMORUXATIBA AO PORTO I | C2474A | NO.1200 | 305.090 | 1971 | MM |
| NAUT | PORTO DE ILHEUS A PONTA CUMU. | C2474A | NO.1200 | 305.090 | 1971 | MM |
| NAUT | PORTO DE NOVA VICOSA | C2477A | NO.1302 | 12.000 | 1956 | MM |
| NAUT | NOVA VICOSA, PORTO DE | C2477A | NO.1302 | 12.000 | 1956 | MM |
| NAUT | FUNDEADOUROS DE ABRULHOS | C2478A | NO.1311 | 10.000 | 1961 | MM |
| NAUT | TUBARAO E VITORIA PORTOS DE | C2480A | NO.1401 | 15.000 | 1970 | MM |
| NAUT | PORTOS-VITORIA E TUBARAO | C2480A | NO.1401 | 15.000 | 1970 | MM |
| NAUT | VITORIA E TUBARAO PORTOS DE | C2480A | NO.1401 | 15.000 | 1970 | MM |
| NAUT | BAIA BENEVENTE-BARRA STA. CRUZ | C2480B | NO.1402 | 135.000 | 1961 | MM |
| NAUT | BARRA STA. CRUZ-BAIA BENEVENTE | C2480B | NO.1402 | 135.000 | 1961 | MM |
| NAUT | BARRA DO ITAPEMIRIM-CABU S. TU | C2480C | NO.1403 | 134.040 | 1960 | MM |
| NAUT | CABU S. TOME-BARRA ITAPEMIRIM | C2480C | NO.1403 | 134.040 | 1960 | MM |
| NAUT | PERUCAO E GUANAPARI | C2480E | NO.1404 | 15.000 | 1957 | MM |
| NAUT | GUANAPARI E PERUCAO | C2480E | NO.1404 | 15.000 | 1957 | MM |
| NAUT | CABU BUZIOS AO CABO FRIO | C2486A | NO.1505 | 40.000 | 1958 | MM |
| NAUT | CABU FRIO AO CABU BUZIOS | C2486A | NO.1505 | 40.000 | 1958 | MM |
| NAUT | SEPETIBA BAIJA DE | C2494A | NO.1610 | 50.000 | 1940 | MM |
| NAUT | ITAJAI PORTO DE | C2511A | NO.1801 | 15.000 | 1957 | MM |
| NAUT | BARRA DE PAHANAGUA | C2516A | NO.1820 | 90.000 | 1961 | MM |
| NAUT | RECIFE AO RIO DE JANEIRO | C2397B | NO.20 | 2.593.366 | 1966 | MM |
| NAUT | RIO DE JANEIRO A RECIFE | C2397B | NO.20 | 2.593.366 | 1966 | MM |
| NAUT | LAGOA DOS PATOS | C2546A | NO.2140 | 271.000 | 1968 | MM |
| NAUT | CABU S. TOME A ITAJAI | C2554A | NO.23.900 | 1.000.000 | 1970 | MM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISAO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - INSTITUICAO

37

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|-----------------------------------|--------|---------------|------------|------|------|
| NAUT | ITAJAI AO CABO S.TOME | C2559A | NO.23.900 | 1.000.000 | 1970 | MM |
| NAUT | CABO GURUPI A I. DO MACHADINHO | C2420A | NO.300 | 317.106 | 1970 | MM |
| NAUT | ILHA DO MACHADINHO AO C.GURUP | C2420A | NO.300 | 317.106 | 1970 | MM |
| NAUT | ATLANTICO>OCEANO-DE TRINIDAD | C2548A | NO.3001 | 10.000.000 | 1968 | MM |
| NAUT | TRINIDADE A BAIJA BLANCA | C2548A | NO.3001 | 10.000.000 | 1968 | MM |
| NAUT | CABO BLANCO AO CABO DA BOA ES | C2548A | NO.3001 | 10.000.000 | 1968 | MM |
| NAUT | BAIA BLANCA A TRINIDADE | C2548A | NO.3001 | 10.000.000 | 1968 | MM |
| NAUT | CABO DA BOA ESPERANCA AO CABO | C2548A | NO.3001 | 10.000.000 | 1968 | MM |
| NAUT | BELEM A BREVES | C2401A | NO.41 | 356.649 | 1956 | MM |
| NAUT | BREVES A BELEM | C2401A | NO.41 | 356.649 | 1956 | MM |
| NAUT | PORTO DE ITAQUI | C2435B | NO.413 | 15.000 | 1962 | MM |
| NAUT | ITAQUI PORTO DE | C2435B | NO.413 | 15.000 | 1962 | MM |
| NAUT | TABATINGA A TEFÉ | C2401B | NO.45 | 356.190 | 1958 | MM |
| NAUT | TEFÉ A TABATINGA | C2401B | NO.45 | 356.190 | 1958 | MM |
| NAUT | RECIFE A RIO PARNAIWA | C2401C | NO.50 | 1.155.870 | 1961 | MM |
| NAUT | RIO PARNAIWA A RECIFE | C2401C | NO.50 | 1.155.870 | 1961 | MM |
| NAUT | ENSEADA DE PITITINGA | C2450A | NO.804 | 20.000 | 1943 | MM |
| NAUT | PITITINGA ENSEADA DE | C2450A | NO.804 | 20.000 | 1943 | MM |
| NAUT | PUNTA DOS ANEIS A PUNTA TABA. | C2450B | NO.805 | 100.000 | 1942 | MM |
| NAUT | PUNTA DA TABATINGA A PUNTA A. | C2450B | NO.805 | 100.000 | 1942 | MM |
| POLT | MARANHAO, ESTADO DO | C0386 | -42.00 -01.00 | 1.000.000 | 1967 | MDNU |
| ERTS | AREA HISTORY FILE EUROPA ASIA | C2117 | | | 1974 | NASA |
| MPIN | ASIAN-AUSTRALIAN EREP SITES | C2393 | | | 1972 | NASA |
| MPIN | SRYLAB ORBITAL SCIENCE PLUT.. | C2389 | | 30.000.000 | 1972 | NASA |
| MPIN | SOUTH AMER. ATLANTIC EREP SITE | C2394 | | | 1972 | NASA |
| MPIN | EUROPEAN-AFRICAN GREP SITES | C2391 | | | 1972 | NASA |
| MPIN | EREP TEST SITES -NOW US | C2392 | | | 1973 | NASA |
| GEOL | ESPIRITU SANTO, MACIA DO | C0749 | -39.30 -18.30 | 100.000 | 1970 | PETR |
| GEOL | FOTOGEOLOGICO, MAPA - MACIA DO | C0749 | -39.30 -18.30 | 100.000 | 1970 | PETR |
| TEMA | AERU FOTOGRAFICA BRASIL-COBER | C1586 | | 5.000.000 | | PRUS |
| TEMA | BRASIL-COVERTURA AERU FOTUGRA | C1586 | | 5.000.000 | | PRUS |
| TEMA | BRASIL-PRINCIPAIS LEVANTAMENTOC | C1587 | | 5.000.000 | | PRUS |
| TOPO | PARANAPIACABA, REGIAO DA SERRA | C0392 | -48.48 -24.32 | 10.000 | 1957 | PRUS |
| GEOL | RECURSOS NATURAIS LOCAL PROJ | C1585 | -55.00 -00.00 | 5.000.000 | | PRUS |
| GEOL | LOCAL PROJETOUS LEVANTAMENTO | C1585 | -55.00 -00.00 | 5.000.000 | | PRUS |
| ATLS | ZONAMENTO AGRIC. EST. S. PAULO | C2677 | -45.00 -20.00 | | 1974 | SA |
| TEMA | PARANA, MAPA FITOGEOGRAFICO | C0212 | -48.00 -23.00 | 750.000 | 1950 | SAIC |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL GOV. DO | C1406 | | 1.500.000 | 1973 | SARG |
| TEMA | GOVERNO DO EST. RIO GRANDE DO SUL | C1406 | | 1.500.000 | 1973 | SARG |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL | C177R | -50.00 -27.00 | 1.500.000 | | SARG |
| POLT | MINAS GERAIS MAPA DO ESTADO | C2595 | -39.00 -14.00 | 1.250.000 | 1975 | SCRG |
| POLT | MATU GROSSU MAPA DO ESTADO | C2596 | -50.00 -08.00 | 1.600.000 | 1975 | SCRG |
| TOPO | JARDIM | C1316 | -39.00 -07.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | SALGUEIRO | C1366 | -39.00 -08.00 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | CHURRUCHO | C1365 | -39.00 -08.30 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | SANTANA DO CARIRI | C1320 | -39.30 -07.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | BUDUCU | C1360 | -39.30 -07.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | PARNAMIRIM | C1367 | -39.30 -08.00 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | SANTA MARIA DA BOA VISTA | C1372 | -39.30 -08.30 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | HELA CHUZ | C1290 | -40.00 -03.00 | 100.000 | 1972 | SGE |
| TOPO | OURICURI | C1381 | -40.00 -07.30 | 100.000 | 1969 | SGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - INSTITUIÇÃO

38

| TEMA | TITULO | TOMHO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|------------------------|-------|---------------|---------|------|------|
| TOPO | CRUZ DE MALTA | C1353 | -40.00 -08.00 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | CRISTALIA | C1375 | -40.00 -08.30 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | FRONTEIRAS | C1322 | -40.30 -07.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | SANTA FILOMENA | C1344 | -40.30 -08.00 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | RIACHO DO CABOCLIO | C1352 | -40.30 -08.30 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | MANGA | C1690 | -43.30 -14.30 | 100.000 | 1971 | SGE |
| TOPO | COMACAO DE JESUS | C1428 | -44.00 16.30 | 100.000 | 1972 | SGE |
| TOPO | CORIBE | C1654 | -44.00 -13.30 | 100.000 | 1970 | SGE |
| TOPO | MUNTALVANIA | C1676 | -44.00 -14.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | JANUARIA | C1246 | -44.00 -15.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | SAU JOAO DA PONTE | C1208 | -44.00 -15.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | CURVELO | C1238 | -44.00 -18.30 | 100.000 | 1970 | SGE |
| TOPO | RESENDE -NE (RJ) (MG) | C0720 | -44.15 -22.15 | 25.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | RESENDE -SE (SE)(RJ) | C0722 | -44.15 -22.22 | 25.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | RESENDE - NO (RJ) (MG) | C0717 | -44.22 -22.15 | 25.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | RESENDE - SU (RJ) | C0728 | -44.22 -22.22 | 25.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | RIO ITAGUARI | C1689 | -44.30 -14.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | SAU FRANCISCO | C0689 | -44.30 -15.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | UHAI | C1202 | -44.30 -16.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | IBIAI | C1243 | -44.30 -16.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | VARZEA DA PALMA | C1639 | -44.30 -17.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | ANDREQUICE | C1604 | -44.30 -18.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | MORRO DA GARÇA | C1687 | -44.30 -18.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | RIO ACARI | C1400 | -45.00 -15.30 | 100.000 | 1971 | SGE |
| TOPO | SAO ROMAO | C1689 | -45.00 -16.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | SANTA FE | C1637 | -45.00 -16.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | CHAPADAO DOS GERAIS | C1227 | -45.00 -17.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | TRES MARIAS | C0354 | -45.00 -18.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | URUCUIA | C1670 | -45.30 -16.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | BONFINDOPOLIS DE MINAS | C1241 | -45.30 -16.30 | 100.000 | 1970 | SGE |
| TOPO | CANABRAVA | C1265 | -45.30 -17.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | RIO DO SONO | C1642 | -45.30 -17.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | SERRA DAS ALMAS | C1606 | -45.30 -18.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | SERRA SELADA | C1605 | -45.30 -18.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | BOCAINA | C1619 | -46.00 -17.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | JUAO PINHEIRO | C0352 | -46.00 -17.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | PRESIDENTE OLEGARIO | C0351 | -46.00 -18.00 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | CARMO DO PARANAIBA | C0350 | -46.00 -18.30 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | ARRENEGADO | C1230 | -46.30 -17.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | PATUS DE MINAS | C1650 | -46.30 -18.30 | 100.000 | 1972 | SGE |
| TOPO | CURUMANEL (MG-GO) | C0697 | -47.00 -18.00 | 100.000 | 1971 | SGE |
| TOPO | IPAMERI - NE (GO) | C0726 | -48.00 -17.30 | 25.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | IPAMERI-NO (GO) | C0712 | -48.07 -17.30 | 35.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | GRAVATAL | C2250 | -50.45 -29.45 | 50.000 | 1960 | SGE |
| TOPO | SANTA RITA | C1485 | -51.30 -30.45 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | SERRA DO ERVAL | C2254 | -51.45 -30.15 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | ARRUJO SUTIL - RGS | C2156 | -52.00 -30.45 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | ARRUJO EVANILTO | C2258 | -52.00 -31.00 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | DELFINO-RS | C2191 | -52.15 -30.30 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | AMARAL FERRADOR - RGS | C2155 | -52.15 -30.45 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | ESPERANCA-RS | C2195 | -52.15 -31.00 | 50.000 | 1969 | SGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE MAPAS DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - INSTITUIÇÃO

39

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------------|-----------|---------------|-----------|------|------|
| TOPO | SANTA SILVANIA-RS | C2193 | -52.15 -31.15 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | ENCRUZILHADA DO SUL-RS | C2173 | -52.30 -30.30 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | VAU DOS PRESTES - RGS | C2157 | -52.30 -30.45 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | ARRUIO DAS PEDRAS-RS | C2159 | -52.30 -31.00 | 50.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | CANGUCU-RS | C2160 | -52.30 -31.15 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | CERRO DA ARVORE - RGS | C2158 | -52.45 -30.30 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | ARRUIO DA HICA-RS | C2163 | -52.45 -31.00 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | ARRUIO BARRUÇAU - RGS | C2154 | -53.00 -31.00 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | CERRO PARTIDO | C2248 | -53.15 -31.00 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | MORADA NOVA DE MINAS | C1688 | -54.30 -18.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | DUURADOS (MT) | C0694 | -54.30 -22.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | PONTA PURA (MT) | C0706 | -55.30 -22.30 | 100.000 | 1971 | SGE |
| TOPO | NHECULANDIA (MT) | C0724 | -56.30 -19.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | PORTO-ESPERANCA (MT) | C0714 | -57.00 -19.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | MORRO DO PANTANAL (MT) | C0704 | -57.00 -20.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | CURUMBA (MT) (GU) | C0695 | -57.30 -19.00 | 50.000 | 1967 | SGE |
| TEMA | CEARA-MAPA EXPLORATORIO-SOLOS | C2148 | | 600.000 | 1972 | SUDE |
| TEMA | BANHIA-MAPA ESQUEMATICO -SOLOS | C2147 | | 2.500.000 | 1970 | SUDE |
| TEMA | MINAS GERAIS-NORTE DO ESTADO | C2151 | | 1.000.000 | 1971 | SUDE |
| TEMA | PERNAMBUCO-EXPLORATORIO-SOLOS | C2150 | | 600.000 | 1969 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS-EXPLORATORIO - SOLUS | C2149 | | 400.000 | 1972 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS RECONHECIMENTO SOLOS | C1439 | | 400.000 | 1972 | SUDE |
| TEMA | MAPA EXPLORATORIO RECONHECIMENT | C1440 | | 600.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | SAO JOSE DE MIPIBU | C1336 | -34.58 -06.00 | 100.000 | 1971 | SUDE |
| TOPO | TUOROS | C1093 | -35.00 -05.00 | 100.000 | 1971 | SUDE |
| TOPO | NATAL | C1328 | -35.00 -05.30 | 100.000 | 1971 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS COSTEIRAS A | TY4C0282 | -35.00 -08.45 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS COSTEIRAS G | II2C0286 | -35.00 -09.30 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS COSTEIRAS A | IV3C0283 | -35.15 -08.45 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS COSTEIRAS G | III1C0279 | -35.15 -09.00 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS COSTEIRAS G | II3C0288 | -35.15 -09.15 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TOPO | PUREZA | C1333 | -35.30 -05.00 | 100.000 | 1971 | SUDE |
| TOPO | JUAO CAMARA | C1327 | -35.30 -05.30 | 100.000 | 1971 | SUDE |
| TOPO | SAO JOSE DO CAMPESTRE | C1337 | -35.30 -06.00 | 100.000 | 1971 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS COSTEIRAS G | I2C0278 | -35.30 -09.00 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS COSTEIRAS G | I4C0281 | -35.30 -09.15 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS COSTEIRAS G | III2C0289 | -35.30 -09.30 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS COSTEIRAS G | III1C0291 | -35.45 -09.30 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS COSTEIRAS G | I3C0284 | -35.45 -09.45 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS COSTEIRAS G | III3C0280 | -35.45 -09.45 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TOPO | SAO BENTO DO NORTE | C1332 | -36.00 -05.00 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | PEDRO AVELINO | C1324 | -36.00 -05.30 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | CERRO CURA | C1102 | -36.00 -06.00 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | PICUI | C1342 | -36.00 -06.30 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | SOLEDADE | C1355 | -36.00 -07.00 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE | C1346 | -36.00 -07.30 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | PESQUEIRA | C1349 | -36.00 -08.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | BELO JARDIM | C1364 | -36.00 -08.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | GARANHUNS | C1368 | -36.00 -08.30 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS COSTEIRAS L | IV2C0285 | -36.00 -09.30 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS COSTEIRAS L | IV4C0290 | -36.00 -09.45 | 50.000 | 1968 | SUDE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - INSTITUIÇÃO

40

| TEMA | TITULO | TOMO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------------|-----------|---------------|---------|------|------|
| TEMA | ALAGUAS, MATAS COSTEIRAS N | II2C0293 | "36.00 -10.00 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS COSTEIRAS L | IV3C0292 | "36.15 -09.45 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGUAS, MATAS COSTEIRAS R | III1C0287 | "36.15 -10.00 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TOPO | MACAU | C1330 | "36.30 -04.55 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | ACU | C1335 | "36.30 -05.30 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | CURRAIS NOVOS | C1325 | "36.30 -06.00 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | JARDIM DO SERIQU | C1329 | "36.30 -06.30 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | JUAZEIRINHO | C1356 | "36.30 -07.00 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | SUMÉ | C1358 | "36.30 -07.30 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | VENTUROSA | C1373 | "36.30 -08.30 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | MOSSURU | C1701 | "37.00 -05.00 | 100.000 | 1968 | SUDE |
| TOPO | AUGUSTO SEVERO | C1331 | "37.00 -05.30 | 100.000 | 1968 | SUDE |
| TOPO | CAICO | C1340 | "37.00 -06.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | SERRA NEGRA DO NORTE | C1341 | "37.00 -06.30 | 100.000 | 1968 | SUDE |
| TOPO | PATUS | C1357 | "37.00 -07.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | PRATA | C1350 | "37.00 -07.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | SERTANIA | C1347 | "37.00 -08.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | BUIQUE | C1374 | "37.00 -08.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TEMA | CEARA, M. EXPLOR. REC. DE SULDS | C1440 | "37.30 -03.00 | 600.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | MUIXERE | C1310 | "37.30 -05.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | APUDI | C1599 | "37.30 -05.30 | 100.000 | 1968 | SUDE |
| TOPO | CATOLE DO RUCHA | C1338 | "37.30 -06.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | POMBAL | C1326 | "37.30 -06.30 | 100.000 | 1968 | SUDE |
| TOPO | PIANCO | C1363 | "37.30 -07.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | AFUGADOS DA INGAZEIRA | C1056 | "37.30 -07.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | CUSTODIA | C1370 | "37.30 -08.00 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | LIMOEIRO DO NORTE | C1694 | "38.00 -05.00 | 100.000 | 1967 | SUDE |
| TOPO | IRACEMA | C1311 | "38.00 -05.30 | 100.000 | 1967 | SUDE |
| TOPO | PAU DUS FERROS | C1312 | "38.00 -06.00 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | SOUZA | C1354 | "38.00 -06.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | ITAPORANGA | C1364 | "38.00 -07.00 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | SERRATALHADA | C1362 | "38.00 -07.30 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | BETANIA | C1371 | "38.00 -08.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | AIPI | C1064 | "38.00 -08.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | BANABUIU | C1277 | "38.30 -05.00 | 100.000 | 1967 | SUDE |
| TOPO | OROS | C1313 | "38.30 -06.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | CAJAZEIRAS | C1314 | "38.30 -06.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | BREJO SANTO | C1062 | "38.30 -07.00 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | SÃO JOSÉ DO BELMONTE | C1318 | "38.30 -07.30 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | MIRANDIBA | C1359 | "38.30 -08.00 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | FLORESTA | C1041 | "38.30 -08.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | MUIXERAMOBIM | C1073 | "39.00 -05.00 | 100.000 | 1967 | SUDE |
| TOPO | SENADOR POMPEU | C1271 | "39.00 -05.30 | 100.000 | 1967 | SUDE |
| TOPO | BUA VIAGEM | C1295 | "39.30 -05.00 | 100.000 | 1967 | SUDE |
| TOPO | MOMBACA | C1284 | "39.30 -05.30 | 100.000 | 1967 | SUDE |
| TOPO | INDEPENDENCIA | C1297 | "40.00 -05.00 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | VARZEA DO MUI | C1034 | "40.00 -05.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | ARARIPOZ | C1269 | "40.00 -06.00 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | AIUABA | C1088 | "40.00 -06.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | CRATEUS | C1298 | "40.30 -05.00 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | NOVO ORIENTE | C1296 | "40.30 -05.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISAO DE MANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - INSTITUICAO

41

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| TOPO | PARAMBU | C1288 | -40.30 -06.00 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | PIQ IX | C1089 | -40.30 -06.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TEMA | FAVELA PROJ. CLASSES TERRA IM. | C2627 | -40.30 -09.30 | 25.000 | 1970 | SUDE |
| TEMA | FAVELA PROJ. DETALHADO SOLUS | C2628 | -40.30 -09.30 | 25.000 | 1970 | SUDE |
| TEMA | CLASSES TERRAS IMRIU. PROJ FAV | C2627 | -40.30 -09.30 | 25.000 | 1970 | SUDE |
| TEMA | MAPA M. EXPLOR. REC. DE SOLOS | C1441 | -41.00 -09.00 | 1.000.000 | 1973 | SUDE |
| TOPO | JAGUARETAMA | C1276 | -38.30 -05.30 | 100.000 | 1967 | SUDS |
| GEOL | PURTO ALEGRE | C2748 | -51.00 -30.00 | 50.000 | 1974 | UFRR |
| GEOL | MAPA GEOL FOLHA MONTENEGRO RS | C1517 | -51.15 -29.30 | 50.000 | 1973 | UFRR |
| GEOL | MURRETES | C1514 | -51.15 -29.45 | 50.000 | 1972 | UFRR |
| GEOL | GEOTECTONIC MAP CACAPAVA DO | C1518 | -53.15 -30.20 | 100.000 | 1971 | UFRR |
| GEOL | CACAPAVA DO SUL GEOTECTONIC | C1518 | -53.15 -30.20 | 100.000 | 1971 | UFRR |
| GEOL | MONTENEGRO MAPA GEOLOGICO | C1515 | -55.00 -28.45 | 50.000 | 1973 | UFRR |
| GEOL | UQUU DE ITU | C1516 | -55.00 -28.45 | 250.000 | 1972 | UFRR |
| NAER | UNC M-27 | C0295 | | 1.000.000 | | US-A |
| NAER | UNC M-24 | C0222 | | 1.000.000 | | US-A |
| NAER | UNC P-27 | C0360 | | 1.100.000 | | US-A |
| NAER | UNC N-28 SAO FRANCISCO RIVER | C0267 | -33.00 -08.00 | 1.000.000 | 1964 | US-A |
| NAER | UNC M-28 | C0271 | -34.00 -00.00 | 1.000.000 | 1964 | US-A |
| NAER | UNC P-28 USAF OPERATIONAL NA. | C0265 | -38.00 -16.00 | 1.000.000 | 1969 | US-A |
| NAER | UNC N-27 OPERATIONAL NAVEGAT. | C0268 | -45.00 -08.00 | 1.000.000 | 1969 | US-A |
| NAER | UNC L-28 USAF OPERATIONAL NAV. | C0662 | -46.00 -08.00 | 1.000.000 | 1965 | US-A |
| NAER | UNC N-26 | C0269 | -57.00 -08.00 | 1.000.000 | 1964 | US-A |
| NAER | UNC W-27 USAF OPERATIONAL NAV. | C0664 | -57.00 -24.00 | 1.000.000 | 1969 | US-A |
| NAER | UNC M-26 USAF OPERATIONAL NAV. | C0258 | -58.00 -00.00 | 1.000.000 | 1966 | US-A |
| NAER | UNC L-27 USAF | C0275 | -58.00 -08.00 | 1.000.000 | 1965 | US-A |
| NAER | UNC N-25 USAF | C0270 | -69.00 -08.00 | 1.000.000 | 1965 | US-A |
| NAER | UNC M-25 USAF | C0274 | -70.00 -00.00 | 1.000.000 | 1967 | US-A |
| NAER | UNC L-26 | C0991 | -70.00 -08.00 | 1.000.000 | 1971 | US-A |
| GEOL | ANTONIO PEREIRA, QUADRICULA | C0324 | | 25.000 | 1969 | US-G |
| GEOL | RIO DAS BANDEIRAS QUADRICULA | C0324 | | 25.000 | 1969 | US-G |
| GEOL | MARIANA, QUADRICULA | C0324 | | 25.000 | 1969 | US-G |
| GEOL | SAO BARTOLOMEU, ANTONIO PEREIRA | C0324 | | 25.000 | 1969 | US-G |
| GEOL | QUA. STA. RITA DO OURO PRETO | C0324 | | 25.000 | 1969 | US-G |
| GEOL | OURO PRETO, QUADRICULA DE | C0324 | | 25.000 | 1969 | US-G |
| GEOL | ITABIRA, JAZIDAS DE MINERIOS | C0340 | | 10.000 | 1963 | US-G |
| GEOL | MACACOS QUADRANGLE, CRUZEIRUS | C0248 | | 500 | 1956 | US-G |
| GEOL | SERPENTINITE AREA, MACACOS | C0248 | | 500 | 1956 | US-G |
| GEOL | CRUZEIRO MINE, SERPENTINITE | C0248 | | 500 | 1956 | US-G |
| GEOL | SAMAMBAIA, IBIRITE QUADRANGLE | C0246 | | 2.000 | 1956 | US-G |
| GEOL | BELO HORIZONTE, AGUAS CLARAS | C0244 | | 1.000 | 1955 | US-G |
| GEOL | AGUAS CLARAS, BELLO HORIZONTE | C0244 | | 1.000 | 1955 | US-G |
| GEOL | PAU BRANCO IRON MINE - LAGUA | C0233 | | 2.500 | 1960 | US-G |
| GEOL | LAGUA GRANDE - PAU BRANCO | C0233 | | 2.000 | 1960 | US-G |
| GEOL | MACACOS QUADRANGLE AND IBIRITE | C0239 | | | | US-G |
| GEOL | IBIRITE AND MACACOS QUADRANGLE | C0239 | | | | US-G |
| GEOL | SANTA BARBARA, QUADRICULA | C0339 | -43.22 -19.52 | 25.000 | 1968 | US-G |
| GEOL | ANTONIO PEREIRA, QUADRICULA | C0321 | -43.22 -20.15 | 25.000 | 1969 | US-G |
| GEOL | PICO DE ITABIRITO - IRON - ORE | C0238 | -43.25 -20.14 | 2.000 | 1965 | US-G |
| GEOL | GONGO SOCO, QUADRICULA | C0338 | -43.30 -19.52 | 25.000 | 1968 | US-G |
| GEOL | CONCEICAO DO RIO ACIMA | C0332 | -43.30 -20.00 | 25.000 | 1957 | US-G |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - INSTITUIÇÃO

42

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|--------|---------------|--------|------|------|
| GEOL | SANTA RITA DE DURUAPRETO E... | C0322 | -43.30 -20.22 | 25.000 | 1969 | US-G |
| GEOL | DURU PRETO E SANTA RITA DE... | C0322 | -43.30 -20.22 | 25.000 | 1969 | US-G |
| GEOL | CAETE, QUADRICULA DE | C0318 | -43.37 -19.52 | 25.000 | 1969 | US-G |
| GEOL | RIO DE PEDRAS, QUADRICULA DE | C0319 | -43.37 -20.07 | 25.000 | 1969 | US-G |
| GEOL | CACHOEIRA DO CAMPU, QUADRICULA | C0342 | -43.37 -20.15 | 25.000 | 1962 | US-G |
| GEOL | SANTA LUZIA, QUADRICULA DE | C0345 | -43.45 -19.45 | 25.000 | 1962 | US-G |
| GEOL | NOVA LIMA, QUADRICULA DE | C0344 | -43.45 -19.52 | 25.000 | 1962 | US-G |
| GEOL | ITAUIRITO QUADRANGLE | C0235 | -43.45 -20.07 | 25.000 | 1965 | US-G |
| GEOL | BACAU, QUADRICULA DE | C0328 | -43.45 -20.15 | 25.000 | 1965 | US-G |
| GEOL | CAPITAO DO MATO, SERRA DA G. | C0247 | -43.50 -20.00 | 10.000 | 1957 | US-G |
| GEOL | TARANUA, CAPITAO DO MATO | C0247 | -43.50 -20.00 | 10.000 | 1957 | US-G |
| GEOL | MACACUS QUADRANGLE | C0247 | -43.50 -20.00 | 10.000 | 1957 | US-G |
| GEOL | SERRA DA GAIA, MACACOS QUADR. | C0247 | -43.50 -20.00 | 10.000 | 1957 | US-G |
| GEOL | BELO HORIZONTE QUADRANGLE | C0242 | -43.52 -19.52 | 25.000 | 1953 | US-G |
| GEOL | LAGUA GRANDE, QUADRANGLE | C0234 | -43.52 -20.07 | 25.000 | 1965 | US-G |
| GEOL | LAGUA GRANDE, QUADRICULA | C0329 | -43.52 -20.07 | 25.000 | 1965 | US-G |
| GEOL | ABUBURA IRON DEPOSIT | C0232 | -43.52 -20.08 | 2.000 | 1958 | US-G |
| GEOL | PICU DE ITAUIRITO, JAZIDA DE | FC0330 | -43.52 -20.14 | 25.000 | 1965 | US-G |
| GEOL | MARINHO DA SERRA QUADRICULA | C0326 | -43.52 -20.15 | 25.000 | 1965 | US-G |
| GEOL | MARINHO DA SERRA QUADRANGLE | C0237 | -43.52 -20.15 | 25.000 | 1965 | US-G |
| GEOL | CASA DE PEDRA QUADRIGULA | C0331 | -43.52 -20.22 | 2.000 | 1965 | US-G |
| GEOL | MACACUS QUADRANGLE | C0241 | -43.53 -20.00 | 25.000 | 1957 | US-G |
| GEOL | BELO HORIZONTE QUADRANGLE | C0243 | -43.54 -19.57 | 4.000 | 1957 | US-G |
| GEOL | AGUAS CLARAS, SERRA DO CURRAL | C0243 | -43.54 -19.57 | 4.000 | 1957 | US-G |
| GEOL | SERRA DO CURRAL N.H. | C0243 | -43.54 -19.57 | 4.000 | 1957 | US-G |
| GEOL | IBIRITE QUADRANGLE | C0240 | -44.00 -20.00 | 25.000 | 1955 | US-G |
| GEOL | SANTA BARBARA, QUADRICULA | C0339 | -44.00 -20.00 | 25.000 | 1960 | US-G |
| GEOL | IBIRITE, QUADRICULA DE | C0341 | -44.00 -20.00 | 25.000 | 1963 | US-G |
| GEOL | JANGADA, IBIRITE QUADRANGLE | C0245 | -44.05 -20.00 | 2.000 | 1957 | US-G |
| GEOL | IBIRITE QUADRANGLE - JANGADA | C0245 | -44.05 -20.00 | 2.000 | 1957 | US-G |
| GEOL | BRUMADINHO, QUADRICULA | C0337 | -44.07 -20.03 | 25.000 | 1967 | US-G |
| GEOL | FELHO DO FUNIL, QUADRICULA | C0337 | -44.07 -20.03 | 25.000 | 1967 | US-G |
| GEOL | FELHO DO FUNIL METADE SUL | C0335 | -44.13 -20.06 | 2.500 | 1967 | US-G |
| GEOL | CANDU, QUADRICULA | C0335 | -44.13 -20.06 | 2.500 | 1967 | US-G |
| GEOL | SUOSAS, QUADRICULA | C0334 | -44.15 -20.03 | 25.000 | 1967 | US-G |
| GEOL | IGARAPE, QUADRICULA DE | C0334 | -44.15 -20.03 | 25.000 | 1967 | US-G |
| GEOL | ITATIATUCU, QUADRICULA DE | C0333 | -44.22 -20.03 | 25.000 | 1967 | US-G |
| GEOL | SERRA AZUL, QUADRICULA DE | C0333 | -44.22 -20.03 | 25.000 | 1967 | US-G |
| GEOL | CAUE, AREA - ITABIRA MINA 6 | C0250 | P.PAPER341C-3 | | 1963 | US-G |
| GEOL | ITABIRA, AREA CAUE - MINA 6 | C0250 | P.PAPER341C-3 | | 1963 | US-G |
| GEOL | CAUE AREA - ITABIRA MINA 7 | C0251 | P.PAPER341C-4 | | 1963 | US-G |
| GEOL | ITABIRA, AREA CAUE - MINA 7 | C0251 | P.PAPER341C-4 | | 1963 | US-G |
| GEOL | ITABIRA - PICU DE CAUE | C0252 | P.PAPER341C-6 | | 1963 | US-G |
| GEOL | PICU CAUE - ITABIRA | C0252 | P.PAPER341C-6 | | 1963 | US-G |
| GEOL | PIRQUITO, DUIS CORREGOS, UNCA | C0253 | P.PAPER341C86 | | 1952 | US-G |
| GEOL | CUNCEICAO AREAS, ITABIRA DIS | C0253 | P.PAPER341C86 | | 1953 | US-G |
| GEOL | CHACHINHA AND CUNCEICAO AREAS | C0253 | P.PAPER341C86 | | 1953 | US-G |
| GEOL | UNCA, CHACHINHA AND ... | C0253 | P.PAPER341C86 | | 1953 | US-G |
| GEOL | DUIS CORREGOS UNCA ... | C0253 | P.PAPER341C86 | | 1952 | US-G |
| GEOL | ITABIRA DISTRICT, CAUE ... | C0253 | P.PAPER341C86 | | 1953 | US-G |
| GEOL | CAUE, PIRQUITO, DUIS CORREGOS | C0253 | P.PAPER341C86 | | 1952 | US-G |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE MANDO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - TOMBO

1

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| TOPO | BELA FLURESTA | C0002 | -51.15 -20.30 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | CARUSSO | C0006 | -49.45 -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | BURITAMA | C0007 | -50.00 -21.00 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | ARACANGUA | C0014 | -50.30 -20.45 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | AMÉRICO DE CAMPOS | C0015 | -49.30 -20.15 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | ITAPURA | C0038 | -51.30 -20.30 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | HUJINEIA | C0054 | -51.00 -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| GEOL | PIRACICABA | C0060 | -47.15 -22.30 | 100.000 | 1942 | IGGS |
| TOPO | IBITINGA | C0064 | -48.30 -21.30 | 100.000 | 1956 | IGGS |
| TOPO | ASSIS | C0070 | -50.00 -22.30 | 100.000 | 1956 | IGGS |
| TOPO | MUNTE APRAZIVEL | C0074 | -50.00 -20.30 | 100.000 | 1960 | IGGS |
| TOPO | POMPEIA | C0075 | -50.30 -22.00 | 100.000 | 1957 | IGGS |
| CIM | CONUMBA | C0095 | -54.00 -16.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| CIM | CURITINA | C0096 | -48.00 -24.00 | 1.000.000 | 1966 | CNG |
| CIM | IGUAPE | C0097 | -42.00 -24.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| CIM | PARA | C0106 | -48.00 -00.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| CIM | PARANAPANEMA | C0107 | -48.00 -20.00 | 1.000.000 | 1966 | CNG |
| CIM | SANTAREM | C0108 | -54.00 -00.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| CIM | TAPAJOS | C0109 | -54.00 -04.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| CIM | ARAGUAIA | C0110 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| CIM | RIO DE JANEIRO | C0114 | -42.00 -20.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| CIM | VITORIA | C0115 | -36.00 -20.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| CIM | AMAPA | C0116 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| TOPO | SÃO JOSÉ DO RIO PRETO | C0122 | -48.00 -20.00 | 250.000 | 1954 | IGGS |
| TOPO | TAUBATÉ | C0125 | -44.00 -22.30 | 250.000 | 1954 | IGGS |
| TOPO | PRESIDENTE EPITÁCIO | C0126 | -52.00 -21.30 | 250.000 | 1954 | IGGS |
| TOPO | PRESIDENTE PRUDENTE | C0129 | -50.00 -23.00 | 250.000 | 1954 | IGGS |
| TOPO | IGUAPE | C0130 | -47.15 -24.30 | 250.000 | 1954 | IGGS |
| TOPO | ITAPETININGA - FST. S. PAULO | C0131 | -48.00 -23.00 | 250.000 | 1954 | IGGS |
| TOPO | BAURU | C0132 | -48.00 -23.00 | 250.000 | 1954 | IGGS |
| TOPO | ARACATUBA | C0133 | -50.00 -20.00 | 250.000 | 1954 | IGGS |
| TOPO | SÃO PAULO (CIDADE) | C0134 | -48.00 -23.00 | 250.000 | 1954 | IGGS |
| TOPO | CAMPINAS | C0137 | -46.00 -21.30 | 250.000 | 1954 | IGGS |
| GEOL | MORRETES | C0154 | -48.45 -25.15 | 75.000 | 1967 | CCGP |
| GEOL | MARCA DE ANARAPIRÁ | C0159 | -48.00 -25.15 | 70.000 | 1969 | CCGP |
| GEOL | TIJUCAS DO SUL | C0160 | -49.00 -25.45 | 70.000 | 1969 | CCGP |
| GEOL | PIEN | C0161 | -49.15 -26.00 | 70.000 | 1969 | CCGP |
| GEOL | ILHA DO MEL | C0162 | -48.15 -25.30 | 70.000 | 1968 | CCGP |
| GEOL | GUARATUBA | C0163 | -48.30 -25.45 | 70.000 | 1969 | CCGP |
| GEOL | GUARAUJECABA | C0164 | -48.15 -25.15 | 70.000 | 1969 | CCGP |
| GEOL | SERRA DA IGREJA | C0165 | -48.45 -25.30 | 70.000 | 1969 | CCGP |
| GEOL | PARANAGUA - FOLHA GEOLÓGICA | C0166 | -48.30 -25.30 | 70.000 | 1969 | CCGP |
| GEOL | PEDRA BRANCA DE ANARAQUARA | C0167 | -48.45 -25.45 | 70.000 | 1969 | CCGP |
| GEOL | ITAIACUCA | C0168 | -49.45 -25.00 | 50.000 | 1967 | CCGP |
| GEOL | CURITINA | C0169 | -49.15 -25.15 | 50.000 | 1967 | CCGP |
| GEOL | CORTENÇA | C0170 | -49.30 -25.30 | 50.000 | 1968 | CCGP |
| GEOL | COLÔNIA IAPU | C0171 | -50.00 -24.30 | 50.000 | 1968 | CCGP |
| GEOL | CASTRO | C0172 | -50.00 -24.45 | 50.000 | 1968 | CCGP |
| GEOL | CAMPUS LARGO | C0173 | -49.30 -25.15 | 50.000 | 1965 | CCGP |
| GEOL | MARCA DO PARDO | C0174 | -48.30 -24.30 | 50.000 | 1965 | CCGP |
| GEOL | ARAUCÁRIA | C0175 | -49.15 -25.30 | 50.000 | 1966 | CCGP |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - TOMBO

2

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| GEOL | ADRIANOPOLIS | C0176 | -48.45 -24.30 | 50.000 | 1965 | CCGF |
| GEOL | ADAPA | C0177 | -49.45 -24.45 | 50.000 | 1966 | CCGF |
| GEOL | VARZEAO | C0178 | -49.15 -24.30 | 50.000 | 1965 | CCGF |
| GEOL | QUERO-QUERU | C0179 | -49.45 -25.15 | 50.000 | 1965 | CCGF |
| GEOL | TIBAGI | C0180 | -50.15 -24.30 | 50.000 | 1966 | CCGF |
| GEOL | RIBEIRAO DO ROCHA | C0181 | -49.00 -24.30 | 50.000 | 1965 | CCGF |
| GEOL | PORTO AMAZONAS | C0182 | -49.45 -25.30 | 50.000 | 1965 | CCGF |
| GEOL | PIRAQUARA | C0183 | -49.00 -25.15 | 50.000 | 1967 | CCGF |
| GEOL | PIRAI DO SUL | C0184 | -49.45 -24.30 | 50.000 | 1966 | CCGF |
| GEOL | ITU | C0185 | -47.00 -23.00 | 100.000 | 1964 | IGGS |
| GEOL | JUNDIAI | C0186 | -46.30 -23.00 | 100.000 | 1954 | IGGS |
| GEOL | PIRACICABA | C0187 | -47.30 -22.30 | 100.000 | 1966 | IGGS |
| GEOL | SAO CARLOS | C0188 | -47.30 -22.00 | 100.000 | 1966 | IGGS |
| GEOL | QUADRILATERO FERRIFERO | C0190 | -43.07 -19.34 | 200.000 | 1959 | DNPM |
| GEOL | SAO PAULO (ESTADO) | C0191 | -44.00 -20.00 | 1.000.000 | 1963 | IGGS |
| GEOL | SAO PAULO (ESTADO) | C0192 | -44.00 -20.00 | 1.000.000 | 1947 | IGGS |
| GEOL | PROJETO MANGANES-PARA | C0194 | -48.45 -04.00 | 500.000 | 1969 | CMM |
| GEOL | BACIA AMAZONICA | C0195 | -45.00 -05.00 | 5.000.000 | 1964 | DNPM |
| POLT | S. PAULO ESTADO DE | C0196 | -45.00 -20.00 | 750.000 | 1950 | IGG |
| POLT | SAO PAULO (ESTADO) | C0197 | -44.00 -20.00 | 1.000.000 | 1964 | IGGS |
| POLT | SAO PAULO (ESTADO) | C0198 | -44.00 -20.00 | 1.000.000 | 1960 | IGGS |
| POLT | SAO PAULO, EST. DE | C0199 | -45.00 -20.00 | 1.000.000 | 1954 | IGG |
| POLT | SAO PAULO (ESTADO) | C0200 | -44.00 -20.00 | 1.000.000 | 1941 | IGGS |
| TEMA | SAO PAULO (ESTADO) | C0201 | -44.00 -20.00 | 1.000.000 | 1941 | IGGS |
| TOPO | AMAPA, TERRITORIO DO | C0203 | -49.45 -04.30 | 1.000.000 | 1961 | IBGE |
| TEMA | SAO PAULO, EST. DE (HIPSUMETRI) | C0207 | | | | |
| TEMA | MEIO-NORTE, CENTRO-OESTE, NORTE | C0209 | -35.00 -05.00 | 5.000.000 | 1966 | MA |
| TEMA | NORTE, MEIO-NORTE, CENTRO-OESTE | C0209 | -35.00 -05.00 | 5.000.000 | 1966 | MA |
| TEMA | PARANA, MAPA FITOGRAFICO | C0212 | -48.00 -23.00 | 750.000 | 1950 | SAIC |
| GEOL | ALTO DE S. FRANCISCO - I. ERTS | C0214 | -42.30 -14.00 | | 1974 | INPE |
| GEOL | S. FRANCISCO DO ALTO - I. ERTS | C0214 | -42.30 -14.00 | | 1974 | INPE |
| TEMA | CASTELO NOVO, ILHEUS A. TESTE | C0215 | -39.05 -14.85 | 75.000 | 1969 | CEPL |
| TEMA | ILHEUS, CASTELO NOVO A. TESTE | C0215 | -39.05 -14.85 | 75.000 | 1969 | CEPL |
| TEMA | IGUATEMI, ZONA-APT. AGRICOLA | C0217 | -54.00 -23.30 | 120.000 | 1969 | MAER |
| TEMA | IGUATEMI, RECONHEC. DOS SOLUS | C0218 | -54.00 -23.30 | 120.000 | 1969 | MAER |
| TEMA | SOLUS-LEVANTAMENTOS IGUATEMI | C0218 | -54.00 -23.30 | 120.000 | 1969 | MAEP |
| GEOL | AMERICA DO SUL FI BRASIL | C0219 | | 5.000.000 | | DNPM |
| GEOL | BRASIL M. METALOGENETICO | C0220 | -35.00 -05.00 | 5.000.000 | 1973 | DNPM |
| NAER | ONC R-24 | C0222 | | 1.000.000 | | US-A |
| GEOL | ABOBUKA IRON DEPOSIT | C0232 | -43.52 -20.08 | 2.000 | 1958 | US-G |
| GEOL | PAU BRANCO IRON MINE - LAGUA | C0233 | | 2.000 | 1960 | US-G |
| GEOL | LAGUA GRANDE - PAU BRANCO | C0233 | | 2.000 | 1960 | US-G |
| GEOL | LAGUA GRANDE - QUADRANGLE | C0234 | -43.52 -20.07 | 25.000 | 1965 | US-G |
| GEOL | ITABIRITO QUADRANGLE | C0235 | -43.45 -20.07 | 25.000 | 1965 | US-G |
| GEOL | MARINHO DA SERRA QUADRANGLE | C0237 | -43.52 -20.15 | 25.000 | 1965 | US-G |
| GEOL | PICU DE ITABIRITO - IRON - UREC | C0238 | -43.25 -20.14 | 2.000 | 1965 | US-G |
| GEOL | IBIRITE AND MACACUS QUADRANGLE | C0239 | | | | US-G |
| GEOL | MACACUS QUADRANGLE AND IBIRITE | C0239 | | | | US-G |
| GEOL | IBIRITE QUADRANGLE | C0240 | -44.00 -20.00 | 25.000 | 1955 | US-G |
| GEOL | MACACUS QUADRANGLE | C0241 | -43.53 -20.00 | 25.000 | 1957 | US-G |
| GEOL | BELO HORIZONTE QUADRANGLE | C0242 | -43.52 -19.52 | 25.000 | 1953 | US-G |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISAO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - TOMBO

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INS |
|------|--------------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| GEOL | AGUAS CLARAS, SERRA DO CURRAL | C0243 | -43.54 -19.57 | 4.000 | 1957 | US- |
| GEOL | BELO HORIZONTE QUADRANGLE | C0243 | -43.54 -19.57 | 4.000 | 1957 | US- |
| GEOL | SERRA DO CURRAL B.M. | C0243 | -43.54 -19.57 | 4.000 | 1957 | US- |
| GEOL | AGUAS CLARAS, BELO HORIZONTE | C0244 | | 1.000 | 1955 | US- |
| GEOL | BELO HORIZONTE, AGUAS CLARAS | C0244 | | 1.000 | 1955 | US- |
| GEOL | JANGADA, IBIRITE QUADRANGLE | C0245 | -44.05 -20.00 | 2.000 | 1957 | US- |
| GEOL | IBIRITE QUADRANGLE - JANGADA | C0245 | -44.05 -20.00 | 2.000 | 1957 | US- |
| GEOL | SAMAMBAIA, IBIRITE QUADRANGLE | C0246 | | 2.000 | 1956 | US- |
| GEOL | TAMANDUA, CAPITAO DO MATO | C0247 | -43.50 -20.00 | 10.000 | 1957 | US- |
| GEOL | CAPITAO DO MATO, SERRA DA G. | C0247 | -43.50 -20.00 | 10.000 | 1957 | US- |
| GEOL | SERRA DA GAMA, MACACUS QUADR. | C0247 | -43.50 -20.00 | 10.000 | 1957 | US- |
| GEOL | MACACUS QUADRANGLE | C0247 | -43.50 -20.00 | 10.000 | 1957 | US- |
| GEOL | CRUZEIRO MINE, SERPENTINITE | C0248 | | 500 | 1956 | US- |
| GEOL | SERPENTINITE AREA, MACACOS | C0248 | | 500 | 1956 | US- |
| GEOL | MACACUS QUADRANGLE, CRUZEIROS | C0248 | | 500 | 1956 | US- |
| GEOL | CAUE, AREA - ITABIRA MINA 6 | C0250 | P.PAPER341C-3 | | 1963 | US- |
| GEOL | ITABIRA, AREA CAUE - MINA 6 | C0250 | P.PAPER341C-3 | | 1963 | US- |
| GEOL | CAUE AREA - ITABIRA MINA 7 | C0251 | P.PAPER341C-4 | | 1963 | US- |
| GEOL | ITABIRA, AREA CAUE - MINA 7 | C0251 | P.PAPER341C-4 | | 1963 | US- |
| GEOL | ITABIRA - PICO DE CAUE | C0252 | P.PAPER341C-6 | | 1963 | US- |
| GEOL | PICO CAUE - ITABIRA | C0252 | P.PAPER341C-6 | | 1963 | US- |
| GEOL | PIRIQUITO, DOIS CORREGOS, ONCA | C0253 | P.PAPER341C86 | | 1952 | US- |
| GEOL | DOIS CORREGOS UNCA ... | C0253 | P.PAPER341C86 | | 1952 | US- |
| GEOL | ONCA, CHACRINHA AND ... | C0253 | P.PAPER341C86 | | 1953 | US- |
| GEOL | CHACRINHA AND CONCEICAO AREAS | C0253 | P.PAPER341C86 | | 1953 | US- |
| GEOL | CONCEICAO AREAS, ITABIRA DIS | C0253 | P.PAPER341C86 | | 1953 | US- |
| GEOL | CAUE, PIRIQUITO, DOIS CORREGOS | C0253 | P.PAPER341C86 | | 1952 | US- |
| GEOL | ITABIRA DISTRICT, CAUE ... | C0253 | P.PAPER341C86 | | 1953 | US- |
| TEMA | PERNAMBUCO, MAPA FITOGEOGRAF. | C0255 | -34.45 -07.00 | 1.000.000 | | LIMA |
| NAER | UNC M-26 USAF OPERATIONAL NAV. | C0258 | -58.00 -00.00 | 1.000.000 | 1966 | US-A |
| NAER | UNC P-28 USAF OPERATIONAL NA. | C0265 | -38.00 -16.00 | 1.000.000 | 1969 | US-A |
| NAER | UNC N-28 SAN FRANCISCO RIVER | C0267 | -33.00 -08.00 | 1.000.000 | 1964 | US-A |
| NAER | UNC N-27 OPERATIONAL NAVGAT. | C0268 | -45.00 -08.00 | 1.000.000 | 1969 | US-A |
| NAER | UNC N-26 | C0269 | -57.00 -08.00 | 1.000.000 | 1964 | US-A |
| NAER | UNC N-25 USAF | C0270 | -69.00 -08.00 | 1.000.000 | 1965 | US-A |
| NAER | UNC M-28 | C0271 | -34.00 -00.00 | 1.000.000 | 1964 | US-A |
| NAER | UNC M-25 USAF | C0274 | -70.00 -00.00 | 1.000.000 | 1967 | US-A |
| NAER | UNC L-27 USAF | C0275 | -58.00 -08.00 | 1.000.000 | 1965 | US-A |
| TOPO | BRASIL ANEXO-1-2-3-4 | C0277 | -34.00 -04.00 | 2.500.000 | 1969 | IBGE |
| TEMA | ALAGOAS, MATAS COSTEIRAS G I2C0278 | C0278 | -35.30 -09.00 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGOAS, MATAS COSTEIRAS G II1C0279 | C0279 | -35.15 -09.00 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGOAS, MATAS COSTEIRAS G III3C0280 | C0280 | -35.45 -09.45 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGOAS, MATAS COSTEIRAS G I4C0281 | C0281 | -35.30 -09.15 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGOAS, MATAS COSTEIRAS A TY4C0282 | C0282 | -35.00 -08.45 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGOAS, MATAS COSTEIRAS A IV3C0283 | C0283 | -35.15 -08.45 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGOAS, MATAS COSTEIRAS G I3C0284 | C0284 | -35.45 -09.45 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGOAS, MATAS COSTEIRAS L IV2C0285 | C0285 | -36.00 -09.30 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGOAS, MATAS COSTEIRAS G II2C0286 | C0286 | -35.00 -09.30 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGOAS, MATAS COSTEIRAS K II1C0287 | C0287 | -36.15 -10.00 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGOAS, MATAS COSTEIRAS G II3C0288 | C0288 | -35.15 -09.15 | 50.000 | 1968 | SUDE |
| TEMA | ALAGOAS, MATAS COSTEIRAS G III2C0289 | C0289 | -35.30 -09.30 | 50.000 | 1968 | SUDE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - TOMBO

4

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INS' |
|------|-----------------------------------|------------|---------------|-----------|------|------|
| TEMA | ALAGOAS, MATAS COSTEIRAS L | IV4C0290 | -36.00 -09.45 | 50.000 | 1968 | SUDI |
| TEMA | ALAGOAS, MATAS COSTEIRAS | GIII1C0291 | -35.45 -09.30 | 50.000 | 1968 | SUDI |
| TEMA | ALAGOAS, MATAS COSTEIRAS L | IV3C0292 | -36.15 -09.45 | 50.000 | 1968 | SUDI |
| TEMA | ALAGOAS, MATAS COSTEIRAS R | II2C0293 | -36.00 -10.00 | 50.000 | 1968 | SUDI |
| GEOL | TAPAJOS, MEDIO - MAPA GEOLÓG. | C0294 | -54.30 -04.30 | 500.000 | | DNPI |
| NAER | UNC M=27 | C0295 | | 1.000.000 | | US-1 |
| TEMA | VALE DO RIO DOCE | C0296 | -39.30 -17.30 | 500.000 | 1970 | MA |
| TEMA | IGUATEMI - SOLUS APTIDAO AGRI. | C0299 | -54.30 -23.45 | 120.000 | 1969 | MAEF |
| TEMA | IGUATEMI, APT. AGRIC. SEMEIRA. II | C0299 | -54.30 -23.55 | 120.000 | 1969 | MAEF |
| TEMA | SOLUS, APTIDAO AGRICOLA | C0299 | -54.30 -23.45 | 120.000 | 1969 | MAEF |
| TEMA | MACAE, LEVANTAMENTO DE RECONH. | C0301 | -41.00 -22.00 | 30.000 | 1969 | MAEF |
| TEMA | MACAE, SALINIZACAO MARINHA | C0304 | -41.00 -22.00 | 30.000 | 1969 | MAEF |
| TEMA | JEQUETINHONHA, CARTA DOS SOLOS | C0306 | -39.30 -15.30 | 500.000 | 1960 | MA |
| TEMA | DISTRITO FEDERAL, LEVANTAMENTO | C0307 | -47.30 -15.30 | 25.000 | 1966 | MAEF |
| TEMA | SOLOS, LEVANTAMENTO SEMIDET. | C0307 | -47.30 -15.30 | 25.000 | 1966 | MAEF |
| TEMA | SOLUS, MAPA ESQUEMATICO DE | C0315 | -35.00 -05.00 | 5.000.000 | 1966 | MA |
| GEOL | SERRA DA PIEDADE, QUADRICULA | C0317 | -43.37 -19.45 | 25.000 | 1966 | MA |
| GEOL | CAETE, QUADRICULA DE | C0318 | -43.37 -19.52 | 25.000 | 1969 | US-G |
| GEOL | RIO DE PEDRAS, QUADRICULA DE | C0319 | -43.37 -20.07 | 25.000 | 1969 | US-G |
| GEOL | ANTONIO PEREIRA, QUADRICULA | C0321 | -43.22 -20.15 | 25.000 | 1969 | US-G |
| GEOL | SANTA RITA DE JURUPRETO E... | C0322 | -43.30 -20.22 | 25.000 | 1969 | US-G |
| GEOL | JURUPRETO E SANTA RITA DE... | C0322 | -43.30 -20.22 | 25.000 | 1969 | US-G |
| GEOL | ANTONIO PEREIRA, QUADRICULA | C0324 | | 25.000 | 1969 | US-G |
| GEOL | JURUPRETO, QUADRICULA DE | C0324 | | 25.000 | 1969 | US-G |
| GEOL | SANTA RITA DO JURUPRETO | C0324 | | 25.000 | 1969 | US-G |
| GEOL | SAO BARTOLOMEU, ANTONIO PEREI. | C0324 | | 25.000 | 1969 | US-G |
| GEOL | MARIANA, QUADRICULA | C0324 | | 25.000 | 1969 | US-G |
| GEOL | RIO DAS BANDEIRAS QUADRICULA | C0324 | | 25.000 | 1969 | US-G |
| GEOL | MARINHO DA SERRA QUADRICULA | C0326 | -43.52 -20.15 | 25.000 | 1965 | US-G |
| GEOL | BACAU, QUADRICULA DE | C0328 | -43.45 -20.15 | 25.000 | 1965 | US-G |
| GEOL | LAGUA GRANDE, QUADRICULA | C0329 | -43.52 -20.07 | 25.000 | 1965 | US-G |
| GEOL | PICU DE ITABIRITO, JAZIDA DE | FC0330 | -43.52 -20.14 | 25.000 | 1965 | US-G |
| GEOL | CASA DE PEDRA QUADRICULA | C0331 | -43.52 -20.22 | 2.000 | 1965 | US-G |
| GEOL | CONCEICAO DO RIO ACIMA | C0332 | -43.30 -20.00 | 25.000 | 1957 | US-G |
| GEOL | SERRA AZUL, QUADRICULA DE | C0333 | -44.22 -20.03 | 25.000 | 1967 | US-G |
| GEOL | ITATIATUCU, QUADRICULA DE | C0333 | -44.22 -20.03 | 25.000 | 1967 | US-G |
| GEOL | IGARAPE, QUADRICULA DE | C0334 | -44.15 -20.03 | 25.000 | 1967 | US-G |
| GEOL | SUUSAS, QUADRICULA | C0334 | -44.15 -20.03 | 25.000 | 1967 | US-G |
| GEOL | CANDU, QUADRICULA | C0335 | -44.13 -20.06 | 2.500 | 1967 | US-G |
| GEOL | FELHO DO FUNIL METADE SUL | C0335 | -44.13 -20.06 | 2.500 | 1967 | US-G |
| GEOL | FELHO DO FUNIL, QUADRICULA | C0337 | -44.07 -20.03 | 25.000 | 1967 | US-G |
| GEOL | BRUMADINHO, QUADRICULA | C0337 | -44.07 -20.03 | 25.000 | 1967 | US-G |
| GEOL | WINGU SUCO, QUADRICULA | C0338 | -43.30 -19.52 | 25.000 | 1968 | US-G |
| GEOL | SANTA BARBARA, QUADRICULA | C0339 | -44.00 -20.00 | 25.000 | 1968 | US-G |
| GEOL | SANTA BARBARA, QUADRICULA | C0339 | -43.22 -19.52 | 25.000 | 1968 | US-G |
| GEOL | ITABIRA, JAZIDAS DE MINERIOS | C0340 | | 10.000 | 1963 | US-G |
| GEOL | IBIRITE, QUADRICULA DE | C0341 | -44.00 -20.00 | 25.000 | 1963 | US-G |
| GEOL | CACHOEIRA DO CAMPO, QUADRICULA | C0342 | -43.37 -20.15 | 25.000 | 1962 | US-G |
| GEOL | NOVA LIMA, QUADRICULA DE | C0344 | -43.45 -19.52 | 25.000 | 1962 | US-G |
| GEOL | SANTA LUZIA, QUADRICULA DE | C0345 | -43.45 -19.45 | 25.000 | 1962 | US-G |
| GEOL | GUANABARA - ILHA RASA | C0347 | -43.00 -22.45 | 50.000 | 1965 | DNPM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISAO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - TOMBO

5

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|-------|---------|--------|-----------|------|------|
| GEOL | ILHA/RASA - GUANABARA | C0347 | -43.00 | -22.45 | 50.000 | 1965 | DNPM |
| GEOL | SANTA CRUZ - MAPA GEOLOGICO | C0348 | -43.30 | -22.45 | 50.000 | 1965 | DNPM |
| GEOL | RESTINGA DE MARAMBAIA, MAPA | C0348 | -43.30 | -22.45 | 50.000 | 1965 | DNPM |
| TEMA | MACAPA (GEOMORFOLOGICO) | C0349 | -48.00 | -05.00 | 250.000 | 1974 | DNPM |
| TOPO | CARMO DO PARANAIBA | C0350 | -46.00 | -18.30 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | PRESIDENTE ULEGARIO | C0351 | -46.00 | -18.00 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | JOAO PINHEIRO | C0352 | -46.00 | -17.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| MPIN | BRASIL, MAPA INDICE, DSG. | C0353 | -35.00 | -04.00 | | 1970 | DSG |
| TOPO | TRES MARIAS | C0354 | -45.00 | -18.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| NAER | ONC P-27 | C0360 | | | 1.100.000 | | US-A |
| TOPO | LOUVEIRA, MUNICIPIO DE | C0363 | -46.56 | -23.04 | 40.000 | 1964 | IGG |
| TOPO | LIMEIRA, MUNICIPIO DE | C0364 | -47.24 | -22.30 | 50.000 | 1965 | IGG |
| TOPO | CAEIRAS, MUNICIPIO DE | C0365 | | | 25.000 | 1969 | IGG |
| TOPO | CAMPINAS, MUNICIPIO DE | C0366 | -46.50 | -23.00 | 100.000 | 1961 | IGG |
| GEOL | BRASIL, MAPA GEOLOGICO | C0367 | -34.00 | -04.00 | 5.000.000 | 1960 | DNPM |
| GEOL | LAFAIETE, MAPA PLANIMETRICO | C0368 | -43.40 | -20.33 | 25.000 | 1971 | INPE |
| TOPO | PIAUI, ESTADO DO | C0375 | -40.00 | -02.30 | 1.000.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SAO JOSE DOS CAMPOS E JACAREI | C0376 | | | 1.000.000 | | CGGS |
| MPIN | KADAM - PROJETO | C0380 | -30.00 | -05.00 | 5.000.000 | | UNPM |
| TEMA | SOLUS, APTIDAO AGRICOLA I | C0382 | -35.00 | -05.00 | 5.000.000 | 1966 | MA |
| TEMA | SOLUS, APTIDAO AGRICOLA II | C0383 | -35.00 | -05.00 | 5.000.000 | 1966 | MA |
| TEMA | SOLUS, APTIDAO AGRICOLA III | C0384 | -35.00 | -05.00 | 5.000.000 | 1966 | MA |
| POLT | MARANHAO, ESTADO DO | C0386 | -42.00 | -01.00 | 1.000.000 | 1967 | MONU |
| POLT | SAO PAULO, GRANDE (CIDADE) | C0388 | -45.45 | -23.15 | 200.000 | 1970 | |
| TOPO | JURU BRANCO | C0389 | -43.37 | -20.27 | 25.000 | 1962 | INPE |
| TOPO | PARANAPIACABA, REGIAO DA SERRA | C0392 | -48.48 | -24.32 | 10.000 | 1957 | PRUS |
| TOPO | SAO JOAO DO PARAISO R.J. | C0394 | -41.45 | -21.15 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | TRAVESSAO RJ. | C0395 | -41.15 | -21.30 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | TRES RIOS RJ | C0396 | -43.00 | -22.00 | 50.000 | 1966 | IBGE |
| TOPO | VALENCA RJ. | C0397 | -43.30 | -22.00 | 50.000 | 1966 | IBGE |
| TOPO | VASSOURAS RJ. | C0398 | -43.30 | -22.15 | 50.000 | 1966 | IBGE |
| TOPO | BARRA DO MENDES BA. | C0401 | -42.00 | -11.30 | 100.000 | 1966 | IBGE |
| TEMA | MACAPA (APTIDAO AGRIC. SOLUS) | C0402 | -48.00 | -05.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TOPO | VELHA BOIPEBA BA. | C0403 | -38.30 | -13.30 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | SALVADOR BA. | C0404 | -38.00 | -12.30 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | RIBEIRA DO POMBAI BA. | C0405 | -38.30 | -10.30 | 100.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | RIACHO DE SANTANA BA. | C0406 | -42.30 | -13.30 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | PARAMIRIM BA. | C0407 | -42.00 | -13.00 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | OURICURI DE OURO BA | C0408 | -42.00 | -12.00 | 100.000 | 1966 | IBGE |
| TOPO | OLIVEIRA DOS BREJINHOS BA. | C0409 | -42.30 | -12.00 | 100.000 | 1966 | IBGE |
| TOPO | PARAIBA DO SUL RJ. | C0410 | -43.15 | -22.00 | 50.000 | 1965 | IBGE |
| TOPO | PIRAI RJ. | C0411 | -43.45 | -22.30 | 50.000 | 1966 | IBGE |
| TOPO | PRESIDENTE KENNEDY RJ | C0412 | -41.00 | -21.00 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | RENASCENCA RJ | C0413 | -41.45 | -21.45 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | SAO FIDELIS RJ | C0414 | -41.30 | -21.30 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | SAO JOAO DA BARRA | C0415 | -41.00 | -21.30 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | CACHOEIRA DA MUTUCA | C0416 | -50.30 | -19.30 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | MIRAPORANGA MG. | C0417 | -48.00 | -19.00 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | VARGEM BONITA MG | C0418 | -46.15 | -20.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CASSIA MG. | C0419 | -46.45 | -20.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | SAO SEBASTIAO DO PARAISO MG | C0420 | -46.45 | -20.45 | 50.000 | 1971 | IBGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - TÓPO

6

| TEMA | TITULO | TUMBU | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|-----------------------------|-------|---------------|---------|------|------|
| TOPO | SERRA DA CANASTRA | C0421 | -46.30 -20.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | PRATA MG. | C0422 | -48.30 -19.00 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SERRA DA GUARITA MG. | C0423 | -46.30 -20.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | DELFINOPOLIS MG. | C0424 | -46.45 -20.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | PASSOS MG. | C0425 | -46.30 -20.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | CAPITULIO | C0426 | -46.00 -20.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CHAPADA DE ZAGAIÁ MG. | C0427 | -46.45 -20.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | CRISTINA MG. | C0428 | -45.15 -22.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | VERISSIMO MG. | C0429 | -48.00 -19.30 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SAU DUMINGOS (MG) | C0430 | -50.30 -19.00 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CACHUEIRA PORTO FELIZ MG | C0431 | -50.00 -19.00 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | LORENA | C0432 | -45.00 -22.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | ITURAMA (MG) | C0434 | -50.00 -19.30 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | ALAGOINHAS BA | C0435 | -38.00 -12.00 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | BOQUIRA BA | C0437 | -42.30 -12.30 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | EUCLIDES DA CUNHA BA | C0438 | -39.00 -10.30 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | CENTRAL-BA | C0439 | -42.00 -11.00 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | MONTE SANTO (BA) | C0440 | -39.00 -10.00 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | MACAUBAS (BA) | C0442 | -42.30 -13.00 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | JAGUARIPE (BA) | C0443 | -38.30 -13.00 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | ITIUBA (BA) | C0444 | -39.30 -10.30 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | ITANAJÉ (BA) | C0445 | -42.00 -13.30 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | GENÍO DO OURO (BA) | C0446 | -42.30 -11.00 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | ISITIANA (BA) | C0447 | -42.00 -12.30 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | INHAMBUPE (BA) | C0448 | -38.00 -11.30 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | IPOUIARA (BA) | C0449 | -42.30 -11.30 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | ITAPERUNA (RJ) | C0450 | -41.45 -21.00 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | LAGUA FEIA (RJ) | C0451 | -41.15 -22.00 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | SAU LOURENÇO (MG) | C0452 | -45.00 -22.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | CAMPO FLORIDO (MG) | C0453 | -48.30 -19.30 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SAU RUIQUE DE MINAS (MG) | C0455 | -46.15 -20.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | FORTALEZA DE MINAS (MG) | C0456 | -46.30 -20.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | RIU PIUI (MG) | C0458 | -46.00 -20.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | MUNTE SANTOS DE MINAS (MG) | C0459 | -46.45 -21.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | GUARANESIA (MG) | C0460 | -46.45 -20.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | ALPINOPOLIS (MG) | C0461 | -46.45 -21.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | RIO AJUDAS (MG) | C0462 | -46.00 -20.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | NOVA RESENDE (MG) | C0463 | -46.15 -21.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | GUAXUPE (MG) | C0464 | -46.30 -21.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | MUNTE RELO (MG) | C0465 | -46.15 -21.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | JACUI (MG) | C0466 | -46.30 -21.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CAMPESTRE (MG) | C0467 | -46.00 -21.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CONCEICAO DA APARECIDA (MG) | C0468 | -46.00 -21.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | BUTELMOS (MG) | C0469 | -46.15 -21.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CARMO DO RIO CLARO (MG) | C0470 | -46.00 -20.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | AREADO (MG) | C0471 | -46.00 -21.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | ARAJUANA (RJ) | C0472 | -42.15 -22.45 | 50.000 | 1964 | IBGE |
| TOPO | BARRA DE SAU JOAO (RJ) | C0473 | -47.45 -22.30 | 50.000 | 1963 | IBGE |
| TOPO | BARRA DO PIKAI (RJ) | C0474 | -43.45 -22.15 | 50.000 | 1966 | IBGE |
| TOPO | MUCUREPE (RJ) | C0475 | -41.00 -21.45 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | VARGINHA (MG) | C0476 | -45.15 -21.30 | 50.000 | 1969 | IBGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - TOMHO

| TEMA | TITULO | TOMHO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| TOPO | MIGUEL PEREIRA (RJ) | C0478 | -43.15 -22.15 | 50.000 | 1966 | IBGE |
| TOPO | MIMOSU DO SUL (ES) | C0479 | -41.15 -21.00 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | MORRO DO CUCO (RJ) | C0480 | -41.15 -21.15 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | MORRO DE SAO JOAO | C0481 | -42.00 -22.30 | 50.000 | 1964 | IBGE |
| TOPO | BOTUCATU (SP) | C0482 | -48.15 -22.45 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | SAO JOSE DO RIO PARDO (SP) | C0484 | -46.45 -21.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | AMERICANA (SP) | C0485 | -47.15 -22.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | ANHEMBI (SP) | C0486 | -48.00 -22.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CAPIVARI | C0487 | -47.30 -22.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CACUNDE (SP) | C0489 | -46.30 -21.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | PARUINHO (SP) | C0491 | -48.15 -23.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | PIRACICABA (SP) | C0492 | -47.30 -22.30 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | RIU CLARO (SP) | C0493 | -47.30 -22.15 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | SAO PEDRO (SP) | C0494 | -47.45 -22.30 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | ANGATURA (SP) | C0495 | -48.15 -23.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TEMA | MACAPA (POTENCIAL DA TERRA) | C0496 | -48.00 -05.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TOPO | ITIRAPINA (SP) | C0497 | -47.45 -22.15 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | SAO MIGUEL ARCANJO (SP) | C0499 | -47.45 -23.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | IBITIRUNA (SP) | C0500 | -47.45 -22.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | RIDLANDIA | C0501 | -49.30 -19.30 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | IPAUCU (SP) | C0502 | -49.30 -23.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | PILAR DO SUL (SP) | C0503 | -47.30 -23.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | ITAPETINGA (SP) | C0505 | -48.00 -23.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TEMA | MACAPA (FITOGEOLOGICO) | C0506 | -48.00 -05.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TOPO | GUARINHATA (SP) | C0508 | -49.30 -19.00 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | LONDRIA | C0509 | -51.00 -23.00 | 100.000 | 1965 | IBGE |
| TOPO | JOAQUIM TAVARA (PR) | C0510 | -49.45 -23.15 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | JAGUARIAIVA (PR) | C0511 | -49.30 -24.00 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | JACAREZINHO (PR) | C0512 | -49.45 -23.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | GUAPIRAMA (PR) | C0513 | -50.00 -23.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | FAXINAL (PR) | C0514 | -51.00 -24.00 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | CURIOVA (PR) | C0515 | -50.00 -24.00 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | CORNELIO PROCOPIO (PR) | C0516 | -50.30 -23.00 | 100.000 | 1965 | IBGE |
| TOPO | CONGONHINHAS (PR) | C0517 | -50.30 -23.30 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | CAMBARA (PR) | C0518 | -50.00 -23.00 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | BANDEIRANTES (PR) | C0519 | -50.15 -23.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | APUCARANA (PR) | C0520 | -51.00 -23.30 | 100.000 | 1966 | IBGE |
| TOPO | GRAMADINHO (SP) | C0521 | -48.00 -23.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | TRES PONTAS (MG) | C0523 | -45.30 -21.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | TRES CURCUCES (MG) | C0524 | -45.00 -21.30 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | SERRA NEGRA (MG) | C0525 | -45.00 -20.00 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | SANTO MILARIO (MG) | C0526 | -45.45 -20.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | S. ANTONIO DO MONTE (MG) | C0527 | -45.15 -20.00 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | SANTANA DO JACARE (MG) | C0528 | -45.00 -20.45 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | RIBEIRAO DA ESPERA (MG) | C0529 | -45.15 -21.15 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | PONTEVILA (MG) | C0530 | -45.30 -20.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | PIUI (MG) | C0531 | -45.45 -20.25 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | NEPUMUCENO (MG) | C0532 | -45.00 -21.00 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | MACHADO (MG) | C0533 | -45.45 -21.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | LAGUA DA PRATA (MG) | C0534 | -45.30 -20.00 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | ITAPECEMICA (MG) | C0535 | -45.00 -20.15 | 50.000 | 1969 | IBGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - TOMBO

8

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|-------------------------------|-------|---------------|---------|------|------|
| TOPO | FORMIGA MG CARTA BR FSE23CII3 | C0537 | -45.15 -20.15 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | ELDI MENDES (MG) | C0538 | -45.30 -21.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CRISTAIS (MG) | C0539 | -45.30 -20.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CUQUEIRAL (MG) | C0540 | -45.15 -21.00 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | CARMU DA CACHUEIRA (MG) | C0541 | -45.00 -21.15 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | CAMPUS GERAIS (MG) | C0542 | -45.45 -21.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CAMPU BELD (MG) | C0543 | -45.15 -20.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CAMACHU (MG) | C0544 | -45.00 -20.30 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | ROA ESPERANCA (MG) | C0545 | -45.30 -21.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | BAMBUI (MG) | C0546 | -45.45 -20.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | ARCUS (MG) | C0547 | -45.30 -20.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | ALFENAS (MG) | C0548 | -45.45 -21.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | ITALVA (RJ) | C0549 | -41.30 -21.15 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | ITAPEMIRIM (ES) | C0550 | -40.45 -21.00 | 50.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | SAO JOSE DA ROA VISTA (PR) | C0551 | -49.30 -23.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SALTO DO ITARARE (PR) | C0552 | -49.30 -23.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | FIGUEIRA (PR) | C0553 | -50.15 -23.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | VENCESLAU MMS (PR) | C0554 | -49.45 -23.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | HAITI (PR) | C0555 | -50.00 -23.45 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | VASSOURAL (PR) | C0556 | -50.15 -23.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | TELEMACHO BURBA (PR) | C0557 | -50.30 -24.00 | 100.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | SIQUEIRA CAMPUS (PR) | C0558 | -49.45 -23.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SANTO ANTONIO DA PLATINA (PR) | C0559 | -50.00 -23.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | RIBEIRAO DO PINHAL (PR) | C0560 | -50.15 -23.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | FAROL DO CAMO (RJ) | C0561 | -41.45 -22.45 | 50.000 | 1963 | IBGE |
| TOPO | ITABAMPANA (RJ-ES) | C0562 | -40.45 -21.15 | 50.000 | 1967 | IBGE |
| TOPO | DOMES DE MACAUB (RJ) | C0563 | -41.30 -21.45 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | SAO TOME, FAROL (RJ) | C0564 | -41.00 -22.00 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | CAMBUCI (RJ) | C0566 | -41.45 -21.30 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | CAMPUS (RJ) | C0567 | -41.15 -21.45 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | CARAPERUS (RJ) | C0565 | -41.30 -22.00 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | CUNCEICAO DE MACAUB | C0569 | -41.45 -22.00 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | BARRA SECA (RJ) | C0570 | -41.00 -21.15 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | CABUNAS (RJ) | C0571 | -41.30 -22.15 | 50.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | GOIANIA-NE | C0572 | -48.00 -16.00 | 500.000 | 1965 | CNG |
| TOPO | TERESINA-SE | C0573 | -42.00 -06.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| TOPO | TERESINA-NU | C0574 | -45.00 -04.00 | 500.000 | 1950 | CNG |
| TOPO | TERESINA-NE | C0575 | -42.00 -04.00 | 500.000 | 1947 | CNG |
| TOPO | SAO LUIS-SE | C0576 | -42.00 -02.00 | 500.000 | 1954 | CNG |
| TOPO | SAO LUIS-SU | C0577 | -45.00 -02.00 | 500.000 | 1950 | CNG |
| TOPO | SAO LUIS-NU | C0578 | -45.00 -00.00 | 500.000 | 1950 | CNG |
| TOPO | SAO LUIS-NE | C0579 | -42.00 -00.00 | 500.000 | 1950 | CNG |
| TOPO | RIO SAO FRANCISCO-NU | C0580 | -45.00 -08.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| TOPO | RIO SAO FRANCISCO-SE | C0581 | -42.10 -10.00 | 500.000 | 1951 | CNG |
| TOPO | RIO SAO FRANCISCO-SU | C0582 | -45.00 -10.00 | 500.000 | 1954 | CNG |
| TOPO | RIO SAO FRANCISCO-NE | C0583 | -42.00 -08.00 | 500.000 | 1955 | CNG |
| TOPO | RIO DE JANEIRO-NE | C0584 | -42.00 -20.00 | 500.000 | 1961 | CNG |
| TOPO | RIO DE JANEIRO-SO | C0585 | -45.00 -22.00 | 500.000 | 1961 | CNG |
| TOPO | RECIFE-NO | C0588 | -33.00 -08.00 | 500.000 | 1967 | CNG |
| TOPO | PORTU ALEGRE-SE | C0589 | -48.00 -30.00 | 500.000 | 1963 | CNG |
| TOPO | PORTU ALEGRE-SO | C0590 | -51.00 -30.00 | 500.000 | 1965 | CNG |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISAO DE MANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - TOMBO

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|-----------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| TOPO | PORTO ALEGRE-NE | C0591 | -48.00 -28.00 | 500.000 | 1965 | CNG |
| TOPO | PORTO ALEGRE - NO | C0592 | -51.00 -28.00 | 500.000 | 1966 | CNG |
| TOPO | PARANAPANEMA - NO | C0593 | -51.00 -20.00 | 500.000 | 1965 | CNG |
| TOPO | PARANAPANEMA - SE | C0594 | -48.00 -22.00 | 500.000 | 1953 | CNG |
| TOPO | PARANAPANEMA-NE | C0595 | -48.00 -20.00 | 500.000 | 1950 | IBGE |
| TOPO | PARANAPANEMA-SU | C0596 | -51.00 -22.00 | 500.000 | 1965 | IBGE |
| TOPO | PARAIBA - SU | C0597 | -33.00 -06.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| TOPO | LAGOA MIRIM - NO | C0598 | -51.00 -32.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| TOPO | JAGUARIBE -SE | C0599 | -36.00 -06.00 | 500.000 | 1953 | CNG |
| TOPO | JAGUARIBE - SU | C0600 | -39.00 -07.00 | 500.000 | 1954 | CNG |
| TOPO | JAGUARIBE - NE | C0601 | -36.00 -04.00 | 500.000 | 1954 | CNG |
| TOPO | JAGUARIBE - NO | C0602 | -39.00 -04.00 | 500.000 | 1951 | CNG |
| TOPO | IGUAPE - NO | C0603 | -45.00 -24.00 | 500.000 | 1963 | CNG |
| TOPO | GOIANIA - NO | C0604 | -51.00 -16.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| TOPO | GOIANIA - SU | C0605 | -51.00 -18.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| TOPO | URUGUAIANA - NE | C0606 | -54.00 -28.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| GEOL | MACAPA (EXPLORATORIO SOLUS) | C0607 | -48.00 -05.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| CIM | JUREMA | C0608 | -54.00 -08.00 | 1.000.000 | 1971 | IBGE |
| CIM | GUIABA | C0609 | -54.00 -12.00 | 1.000.000 | 1971 | IBGE |
| CIM | URUGUAIANA | C0610 | -54.00 -28.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| CIM | UAUPES | C0611 | -66.00 -04.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| CIM | TUMUCUMAQUE | C0612 | -54.00 -04.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| CIM | NOAIMA | C0614 | -60.00 -08.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| CIM | RIO DUCE | C0615 | -36.00 -16.00 | 1.000.000 | 1969 | IBGE |
| CIM | PARIMA | C0616 | -60.00 -04.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| CIM | PARAIBA | C0618 | -30.00 -04.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| CIM | PARA | C0619 | -48.00 -00.00 | 1.000.000 | 1970 | IBGE |
| CIM | LAGOA MIRIM | C0620 | -48.00 -32.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| CIM | JURUA | C0621 | -66.00 -04.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| CIM | JAVANI | C0622 | -72.00 -04.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| CIM | JAGUARIBE | C0623 | -36.00 -04.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| CIM | ICA | C0624 | -66.00 -00.00 | 1.000.000 | 1960 | CNG |
| CIM | GUAPORE | C0625 | -60.00 -12.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| CIM | GOIAS | C0626 | -48.00 -12.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| CIM | BRASILIA | C0628 | -42.00 -12.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| CIM | ACRE | C0630 | -66.00 -08.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| GEOL | BELEM (MAPA GEOLOGICO) | C0631 | -48.00 -00.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| CIM | ASUNCION | C0632 | -54.00 -24.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| TOPO | URUGUAIANA-SU | C0635 | -57.00 -30.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| TOPO | URUGUAIANA-SE | C0636 | -54.00 -30.00 | 500.000 | 1965 | CNG |
| TOPO | URUGUAIANA-NO | C0637 | -57.00 -28.00 | 500.000 | 1962 | CNG |
| TOPO | FORTALEZA-SE | C0639 | -36.00 -02.00 | 500.000 | 1967 | CNG |
| TOPO | FORTALEZA-SU | C0640 | -39.00 -02.00 | 500.000 | 1950 | CNG |
| TOPO | CURITIBA-SE | C0641 | -48.00 -26.00 | 500.000 | 1967 | CNG |
| TOPO | CURITIBA-NO | C0642 | -51.00 -24.00 | 500.000 | 1967 | CNG |
| TOPO | CURITIBA-SU | C0643 | -51.00 -26.00 | 500.000 | 1966 | CNG |
| TOPO | BELO HORIZONTE-SE | C0644 | -42.00 -18.00 | 500.000 | 1957 | CNG |
| TOPO | BELO HORIZONTE-SU | C0645 | -45.00 -18.00 | 500.000 | 1955 | CNG |
| TOPO | CARINHANHA- SU | C0646 | -45.00 -14.00 | 500.000 | 1954 | CNG |
| TOPO | BRASILIA - NE | C0647 | -42.00 -12.00 | 500.000 | 1966 | CNG |
| TOPO | BRASILIA - SE | C0648 | -42.00 -14.00 | 500.000 | 1966 | CNG |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISAO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - TOMBO

10

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| TOPO | ASUNCION | C0649 | -54.00 -26.00 | 500.000 | 1963 | CNG |
| TOPO | ASUNCION - SU | C0650 | -54.00 -24.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| TOPO | BRASILIA - NO | C0652 | -45.00 -12.00 | 500.000 | 1964 | CNG |
| TOPO | ARACAJU - SE | C0653 | -36.00 -10.00 | 500.000 | 1961 | CNG |
| TOPO | ARACAJU - SU | C0654 | -39.00 -10.00 | 500.000 | 1965 | CNG |
| TOPO | ARACAJU - NE | C0655 | -36.00 -08.00 | 500.000 | 1965 | CNG |
| TOPO | ARACAJU - NO | C0656 | -39.00 -08.00 | 500.000 | 1965 | CNG |
| NAER | UNC L-28 USAF OPERATIONAL NAV. | C0662 | -46.00 -08.00 | 1.000.000 | 1965 | US-A |
| NAER | UNC Q-27 USAF OPERATIONAL NAV. | C0664 | -57.00 -24.00 | 1.000.000 | 1969 | US-A |
| NAER | UNC G-28 | C0666 | | | | |
| GEOL | ITABIRITO | C0668 | -43.30 -20.15 | 100.000 | 1929 | CGGM |
| TOPO | RIO DE JANEIRO, ESTADO DO | C0671 | -41.00 -21.00 | 400.000 | 1961 | CNG |
| TOPO | UNAI | C0681 | -46.30 -16.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TEMA | ECOLOGIA E EXPERIMENTACAO AGR. | C0683 | | 5.000 | 1950 | MA |
| TOPO | SAO PAULO, EST. DE | C0687 | -46.00 -23.00 | 250.000 | 1954 | IGGS |
| TOPO | SAO FRANCISCO | C0689 | -44.30 -15.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TEMA | BELEM (GEOMORFOLOGICO) | C0692 | -48.00 -00.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TOPO | DOURADOS (MT) | C0694 | -54.30 -22.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | CORUMBA (MT) (GU) | C0695 | -57.30 -19.00 | 50.000 | 1967 | SGE |
| TOPO | CORUMANEL (MG-GU) | C0697 | -47.00 -18.00 | 100.000 | 1971 | SGE |
| TEMA | BELEM (EXPLORATORIO SOLOS) | C0701 | -48.00 -00.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | BELEM (APTIDAO AGRIC. SOLIS) | C0702 | -48.00 -00.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TOPO | MORRO DO PANTANAL (MT) | C0704 | -57.00 -20.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | PONTA PURA (MT) | C0706 | -55.30 -22.30 | 100.000 | 1971 | SGE |
| TEMA | BELEM (FITOECOLOGICO) | C0707 | -48.00 -00.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | BELEM (POTENCIAL DA TERRA) | C0708 | -48.00 -00.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TOPO | IPAMERI-NO (GO) | C0712 | -48.07 -17.30 | 35.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | PORTO-ESPERANCA (MT) | C0714 | -57.00 -19.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | RESENDE - NO (RJ) (MG) | C0717 | -44.22 -22.15 | 25.000 | 1969 | SGE |
| TEMA | TOCANTINS / ARAGUAIA (GEOM.) | C0719 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | ARAGUAIA / TOCANTINS (GEOM.) | C0719 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TOPO | RESENDE -NE (RJ) (MG) | C0720 | -44.15 -22.15 | 25.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | RESENDE -SE (SE)(RJ) | C0722 | -44.15 -22.22 | 25.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | NHECOLANDIA (MT) | C0724 | -56.30 -19.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | IPAMERI - NE (GO) | C0726 | -48.00 -17.30 | 25.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | RESENDE - SO (RJ) | C0728 | -44.22 -22.22 | 25.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | TRES CORACOES (MG) | C0733 | -45.10 -21.36 | 25.000 | 1959 | DSG |
| FOTU | BRASIL -MISSAO 96 - PHOTOGR. | C0736 | | 42.000 | | |
| FOTU | CABU FRIO | C0738 | | 60.000 | 1969 | DHN |
| POLT | MINAS GERAIS | C0741 | -39.00 -14.00 | 1.000.000 | 1967 | CGG |
| POLT | MINAS GERAIS-MAPA GEOGRAFICO | C0742 | -40.00 -14.15 | 1.000.000 | 1967 | IRGE |
| GEUL | FOTOGEOLOGICO, MAPA - BACIA DO | C0749 | -39.30 -18.30 | 100.000 | 1970 | PETR |
| GEUL | ESPIRITO SANTO, BACIA DO | C0749 | -39.30 -18.30 | 100.000 | 1970 | PETR |
| POLT | RIO GRANDE DO SUL, ESTADO DO | C0750 | -50.00 -27.00 | 750.000 | 1966 | IRGE |
| TEMA | TOCANTINS / ARAGUAIA (APT.AG) | C0751 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | ARAGUAIA / TOCANTINS (APT.AGR) | C0751 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TOPO | GUARDA-MOR | C0752 | -47.00 -17.30 | 100.000 | 1970 | DSG |
| TEMA | TOCANTINS / ARAGUAIA (POT.TE) | C0753 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | ARAGUAIA / TOCANTINS (POT.TER) | C0753 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| GEUL | ARAGUAIA / TOCANTINS (GEUL) | C0754 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| GEUL | TOCANTINS / ARAGUAIA (GEUL) | C0754 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - TOMBO

11

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INS |
|------|---------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| GEOL | VAZANTE FOLHA 2 - MAPA PLANI. | C0755 | -46.30 -17.40 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 1 - MAPA PLANI. | C0756 | -46.40 -17.40 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 3 - MAPA PLANI. | C0757 | -46.45 -17.50 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 5 - MAPA PLANI. | C0758 | -46.50 -18.00 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 7 - MAPA PLANI. | C0759 | -46.45 -18.10 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 4 - MAPA PLANI. | C0760 | -46.35 -17.50 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 3 - MAPA FOTUG. | C0761 | -46.45 -17.50 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 6 - MAPA FOTUG. | C0763 | -46.40 -18.00 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 2 - MAPA FOTUG. | C0764 | -46.30 -17.40 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 5 - MAPA FOTUG. | C0765 | -46.50 -18.00 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 1 - MAPA FOTUG. | C0766 | -46.40 -17.40 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 7 - MAPA FOTUG. | C0767 | -46.45 -18.45 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| GEOL | VAZANTE FOLHA 6 - MAPA PLANI. | C0768 | -46.40 -18.00 | 25.000 | 1956 | MAUF |
| TEMA | ARAGUAIA / TOCANTINS (FITOEC) | C0778 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | UNPM |
| TEMA | TOCANTINS / ARAGUAIA (FITOEC) | C0778 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | UNPM |
| TOPO | ESTRELA D'OESTE (SP) | C0781 | -50.15 -20.15 | 50.000 | 1966 | IGGS |
| TOPO | PEREIRA BARRETO (SP) | C0782 | -51.00 -20.30 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | PENAPOLIS (SP) | C0783 | -50.00 -21.15 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | POPULINA (SP) | C0784 | -50.30 -19.45 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | PUNTES GESTAL (SP) | C0785 | -49.30 -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | RIBEIRO DO VALE (SP) | C0786 | -50.30 -21.00 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | RIOLANDIA (SP) | C0787 | -49.30 -19.45 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | RUBINEIA (SP) | C0788 | -51.00 -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | SALGADO FILHO (SP) | C0789 | -51.15 -21.15 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | SANTA ALBERTINA (SP) | C0790 | -50.30 -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | SANTA FE DO SUL (SP) | C0791 | -50.45 -20.00 | 50.000 | 1966 | IGGS |
| TOPO | PANORAMA (SP) | C0792 | -51.45 -21.15 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | PALESTINA (SP) | C0793 | -49.15 -20.15 | 50.000 | 1966 | IGGS |
| TOPO | PAULU DE FARIA (SP) | C0794 | -49.15 -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | PALMEIRA D'OESTE (SP) | C0795 | -50.45 -20.15 | 50.000 | 1966 | IGGS |
| TOPO | NHANDEARA (SP) | C0796 | -50.00 -20.30 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | NOVA MARILIA (SP) | C0797 | -51.30 -21.00 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | NOVA INDEPENDENCIA (SP) | C0798 | -51.15 -21.00 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | MIRA ESTRELA (SP) | C0799 | -50.00 -19.45 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | ILHA SULTEIRA (SP) | C0801 | -51.15 -20.15 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | ARACATUBA (SP) | C0804 | -50.15 -21.00 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | ANDRADINA (SP) | C0805 | -51.15 -20.45 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | AURIFLAMA (SP) | C0806 | -50.30 -20.30 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | BACURI (SP) | C0807 | -50.45 -20.45 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | BENTU DE ABREU (SP) | C0808 | -50.45 -21.15 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | BIRIGUI (SP) | C0810 | -50.15 -21.15 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | DRACENA (SP) | C0813 | -51.30 -21.15 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | ESMERALDA (SP) | C0814 | -51.00 -20.15 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | FOZ DO RIBEIRAO DOS PATOS (SP) | C0815 | -49.15 -19.45 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | RIBEIRAO DOS PATOS, FUZ DO (SP) | C0815 | -49.15 -19.45 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | FOZ DO RIO AGUAPEI (SP) | C0816 | -51.45 -21.00 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | RIU AGUAPEI, FUZ DO (SP) | C0816 | -51.45 -21.00 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | FERNANDOPOLIS (SP) | C0817 | -50.00 -20.15 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | GASTAO VIDIGAL (SP) | C0818 | -50.00 -20.45 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | FOZ DO RIO TURVU (SP) | C0819 | -49.45 -19.45 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | GUARANI DO OESTE (SP) | C0820 | -50.15 -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISAO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - TOMBO

12

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | | ESCALA | DATA | INST |
|------|----------------------------------|-------|---------|--------|---------|------|------|
| TOPO | GUARARAPES (SP) | C0821 | -50.30 | -21.15 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | INDIAPORA (SP) | C0822 | -50.15 | -19.45 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | ICEM (SP) | C0823 | -49.00 | -20.15 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | INDAIA DO AGUAPEI (SP) | C0824 | -51.00 | -21.15 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | SUD MENNUCCI (SP) | C0825 | -50.45 | -20.30 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | TRES ALIANÇAS (SP) | C0826 | -51.00 | -20.45 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | VALPARAISO (SP) | C0827 | -50.45 | -21.00 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | VOTUPURANGA | C0828 | -49.45 | -20.15 | 50.000 | 1964 | IGGS |
| TOPO | ILHA DOS PERIQUITOS (SP) | C0829 | -49.00 | -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | PERIQUITOS, ILHA DOS (SP) | C0829 | -49.00 | -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | JALES | C0830 | -50.30 | -20.15 | 50.000 | 1966 | IGGS |
| TOPO | JUNQUEIRA (SP) | C0831 | -51.30 | -20.45 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | MAJOR PRADO | C0832 | -50.15 | -20.45 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | MACEDONIA (SP) | C0833 | -50.00 | -20.00 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | MIRANDOPOLIS (SP) | C0834 | -51.00 | -21.00 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| TOPO | FOZ DO RIBEIRAO JACU (SP) | C0835 | -50.45 | -19.45 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | RIBEIRAO JACU, FOZ DO | C0835 | -50.45 | -19.45 | 50.000 | 1965 | IGGS |
| TOPO | GENERAL SALGADO (SP) | C0836 | -50.15 | -20.30 | 50.000 | 1967 | IGGS |
| GEOL | R.NEGRO E R. APA, GEOL, S.MT | C0846 | -54.00 | -19.10 | 160.000 | 1956 | BEUR |
| GEOL | R.APA E R.NEGRO, MORFOGEN. S.MT | C0847 | -54.00 | -19.10 | 160.000 | 1956 | BEUR |
| GEOL | R.NEGRO E R.APA, MORFOGEN. S.MT | C0847 | -54.00 | -19.10 | 160.000 | 1956 | BEUR |
| GEOL | MORFOGEN. S.MT, R.APA E R.NEGRO. | C0847 | -54.00 | -19.10 | 160.000 | 1956 | BEUR |
| GEOL | ESCARPAS, R.APA E R.NEGRO, S.MT | C0848 | -54.00 | -19.10 | 160.000 | 1956 | BEUR |
| GEOL | R.APA E R.NEGRO, ESCARPAS, S.MT | C0848 | -54.00 | -19.10 | 160.000 | 1956 | BEUR |
| GEOL | R.NEGRO E R.APA, ESCARPAS, S.MT | C0848 | -54.00 | -19.10 | 160.000 | 1956 | BEUR |
| GEOL | RECIFE (QUADRICULA 1387) CARTA | C0849 | -34.30 | -08.00 | 100.000 | 1954 | DNPM |
| GEOL | PONTAS DE PEDRA (QUADRICULA... | C0850 | -34.30 | -07.30 | 100.000 | 1954 | DNPM |
| TOPO | BRUMADINHO (MG) | C0851 | -44.07 | -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | FELHO DO FUIIL (MG) | C0851 | -44.07 | -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | OURU BRANCO (MG) | C0852 | -43.37 | -20.22 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | DO M BOSCO (MG) | C0852 | -43.37 | -20.22 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | RIU DAS BANDEIRAS | C0853 | -43.22 | -20.22 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | MARIANA (MG) | C0853 | -43.22 | -20.22 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | ANTONIO DOS SANTOS (MG) | C0854 | -43.30 | -19.48 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | GONGO SUCO (MG) | C0854 | -43.30 | -19.48 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | SERRA AZUL (MG) | C0855 | -44.22 | -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | ITATIAIUCU (MG) | C0855 | -44.22 | -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | SOUZAS | C0856 | -44.15 | -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | IGUARAPE (MG) | C0856 | -44.15 | -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | CONCEICAO DO RIO ACIMA (MG) | C0857 | -43.30 | -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | SANIA RITA DO OURU PRETO (MG) | C0858 | -43.30 | -20.22 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | OURU PRETO - STA. RITA DO OURU P | C0858 | -43.30 | -20.22 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | CUCAIS (MG) | C0859 | -43.22 | -19.48 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | SANTA BARBARA (MG) | C0859 | -43.22 | -19.48 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | LAGUA GRANDE (MG) | C0860 | -43.52 | -20.07 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | BELU HORIZONTE (MG) | C0862 | -43.52 | -19.52 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | SANTA LUZIA (MG) | C0863 | -43.45 | -19.45 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | MACACUS | C0864 | -43.52 | -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | PIEDADE DE PARAUPERA | C0865 | -44.00 | -20.07 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | RIO ACIMA | C0866 | -43.45 | -20.00 | 25.000 | 1962 | DNPM |
| TOPO | BACAO (MG) | C0867 | -43.45 | -20.15 | 25.000 | 1962 | DNPM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISAO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - TOMBO

13

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|---------|---------------|-----------|------|------|
| TOPO | RIO PIRACICABA (MG) | C0868 | -43.07 -19.52 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | SANTA RITA DURAD (MG) | C0869 | -43.22 -20.07 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | SERRA DA PIEDADE (MG) | C0870 | -43.37 -19.45 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | CAETE (MG) | C0871 | -43.37 -19.52 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | RIO DE PEDRAS | C0872 | -43.37 -20.07 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | GANDARELA (MG) | C0873 | -43.37 -20.00 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | SAO GUNCALO (MG) | C0874 | -43.15 -19.45 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | FLORALIA (MG) | C0875 | -43.15 -19.52 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | CAPANEMA (MG) | C0876 | -43.30 -20.07 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | SAO BARTOLOMEU (MG) | C0877 | -43.30 -20.15 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | IBIRITE (MG) | C0878 | -44.00 -20.00 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | NOVA LIMA (MG) | C0879 | -43.45 -19.52 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | CACHUEIRA DO CAMPU (MG) | C0880 | -43.37 -20.15 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | ITABIRITO (MG) | C0881 | -43.45 -20.07 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | MARINHO DA SERRA (MG) | C0882 | -43.52 -20.15 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | CATAS ALTAS (MG) | C0883 | -43.22 -20.00 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | MONLEVADE | C0884 | -43.07 -19.45 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | ANTONIO PEREIRA | C0885 | -43.22 -20.15 | 25.000 | 1962 | UNPM |
| TOPO | SENHOR DO HURFIN | C0886 | -40.00 -10.00 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | BAIUES (SP) | C0888 | -45.15 -20.30 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | BAIA DE GUANABARA | C0890 | -43.00 -22.45 | 50.000 | 1965 | USG |
| TEMA | TERESINA / JAGUARIBE (GEOM.) | C0891 | -40.30 -04.00 | 250.000 | 1973 | UNPM |
| TEMA | JAGUARIBE / TERESINA (GEOM.) | C0891 | -40.30 -04.00 | 250.000 | 1973 | UNPM |
| POLT | ITABIRA (MG) | C0896 | -43.08 -19.25 | 100.000 | 1958 | |
| TOPO | DELFIN MOREIRA (SP-MG) | C0899 | -45.15 -22.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | SANTA RITA DO SAPUCAI (MG) | C0900 | -45.30 -22.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | ITAJUBA (MG) | C0901 | -45.15 -22.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | CAMPOS DO JUNDIAU | C0902 | -45.30 -22.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | ARAXA (MG) | C0903 | -46.30 -19.30 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| POLT | MINAS GERAIS- POLITICA ADMIN. | C0904 | -39.00 -14.00 | 1.250.000 | 1972 | DERM |
| TOPO | UPAMINIA, ARACAJU | C0949 | -40.30 -10.00 | 250.000 | 1951 | IBGE |
| TOPO | SENHOR DO HURFIN | C0950 | -39.00 -10.00 | 250.000 | 1951 | IBGE |
| TOPO | UAUA, ARACAJU | C0951 | -39.00 -09.00 | 250.000 | 1951 | IBGE |
| TOPO | JUAZEIRO, ARACAJU | C0952 | -40.30 -09.00 | 250.000 | 1950 | IBGE |
| TOPO | ANDURINHA (BA) | C0953 | -39.30 -10.00 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | BREJAO DA CAATINGA (BA) | C0955 | -40.30 -10.00 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | CAMPU FURMOSO (BA) | C0957 | -40.00 -10.30 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| TOPO | MIRANGABA (BA) | C0958 | -40.30 -10.30 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| CIM | MANAUS | C0961 | -60.00 -00.00 | 1.000.000 | 1971 | IBGE |
| CIM | PURUS (AM) | C0962 | -60.00 -04.00 | 1.000.000 | 1971 | IBGE |
| TEMA | ARGENTINA REPUBLICA-R.AGRIC.. | C0963 | | 3.000.000 | | |
| TEMA | ARGENTINA REC.GANADEROSY PESQ | C0964 | | 3.000.000 | | |
| TEMA | RECURSOS GANADEROS Y PESQUEROS | C0964 | | 3.000.000 | | |
| TEMA | ARGENTINA REC.ENERGETICOS | C0965 | | 3.000.000 | | |
| GEOL | BREJAOHA (MG) | C0967 | -43.07 -19.07 | 25.000 | | UNPM |
| GEOL | MORRO ESCURO (MG) | C0968 | -43.07 -19.22 | 25.000 | | UNPM |
| GEOL | SANTO ANTONIO DO RIO AMAIXO | MGC0969 | -43.15 -19.07 | 25.000 | | UNPM |
| GEOL | MORRO DO PILAR MG | C0970 | -43.22 -19.07 | 25.000 | | UNPM |
| GEOL | SAPU (MG) | C0972 | -43.22 -18.52 | 25.000 | | UNPM |
| GEOL | DOM JUAQUIM MG | C0973 | -43.15 -18.52 | 25.000 | | UNPM |
| GEOL | ITAPONHUACANGA MG. | C0974 | -43.22 -18.45 | 25.000 | | UNPM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - TOMBO

14

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| GEOL | RIBEIRO DA BARRA MG. | C0975 | -43.15 -18.45 | 25.000 | | UNPM |
| GEOL | CURREGOS | C0976 | -43.30 -18.52 | 25.000 | | UNPM |
| GEOL | SERRA DA SERPENTINA | C0977 | -43.15 -19.00 | 25.000 | | UNPM |
| GEOL | SANTA MARIA DE ITABIRA | C0978 | -43.00 -19.22 | 25.000 | | UNPM |
| GEOL | SÃO SEBASTIAO DO RIO PRETO | C0979 | -43.07 -19.15 | 25.000 | | UNPM |
| TOPO | MARICA | C0981 | -42.45 -22.45 | 50.000 | 1966 | USG |
| POLT | RIO DE JANEIRO M. CORUOGRAFICA | C0983 | -41.30 -21.00 | 400.000 | 1961 | CNG |
| GEOL | BRASIL, MAPA GEOLÓGICO | C0987 | -35.00 -05.00 | 5.000.000 | 1971 | UNPM |
| TEMA | BRASIL, MAPA TECTONICO | C0988 | -35.00 -05.00 | 5.000.000 | 1971 | UNPM |
| NAER | UNC L-26 | C0991 | -70.00 -08.00 | 1.000.000 | 1971 | US-A |
| POLT | SÃO PAULO, ESTADO DE | C0997 | -45.00 -20.00 | 1.000.000 | 1954 | IGGS |
| POLT | AMÉRICA DO SUL-BRASIL POLIT. | C0999 | | | | |
| POLT | BRASIL-AMÉRICA DO SUL-POLIT. | C0999 | | | | |
| TOPO | SANTA IZABEL (SP) | C1001 | -46.00 -23.15 | 50.000 | 1954 | IGGS |
| TOPO | ITAQUARQUECUBA (SP) | C1002 | -46.15 -23.15 | 50.000 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SANTANA DE PARNAIBA | C1004 | -46.45 -23.15 | 50.000 | 1971 | IGGS |
| TEMA | TERESINA / JAGUARIBE (EXP.SU) | C1005 | -40.30 -04.00 | 250.000 | 1973 | UNPM |
| TEMA | JAGUARIBE / TERESINA (EXP.SU) | C1005 | -40.30 -04.00 | 250.000 | 1973 | UNPM |
| TOPO | SUZANO | C1007 | -46.15 -23.30 | 50.000 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SALESOPULIS | C1009 | -45.45 -23.30 | 50.000 | 1971 | IGGS |
| TEMA | JAGUARIBE / TERESINA (AP.AGR) | C1011 | -40.30 -04.00 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| TEMA | TERESINA / JAGUARIBE (AP.AGR) | C1011 | -40.30 -04.00 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| TOPO | SÃO RUIQUE | C1016 | -47.00 -23.30 | 50.000 | 1973 | IGGE |
| TOPO | CAHNEUVA | C1018 | -47.00 -23.15 | 50.000 | 1973 | IGGE |
| CIM | GOJANIA | C1020 | -48.00 -16.00 | 1.000.000 | 1972 | IGGE |
| TEMA | JAGUARIBE / TERESINA (POT.TE) | C1022 | -40.30 -04.00 | 250.000 | 1973 | UNPM |
| TEMA | TERESINA / JAGUARIBE (POT.TE) | C1022 | -40.30 -04.00 | 250.000 | 1973 | UNPM |
| TEMA | JAGUARIBE / TERESINA (FITUE.) | C1024 | -40.30 -04.00 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| TEMA | TERESINA / JAGUARIBE (FITUE.) | C1024 | -40.30 -04.00 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| TOPO | VARZEA DO RUI | C1034 | -40.00 -05.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | FLORESTA | C1041 | -38.30 -08.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | AFONSO DA INGAZEIRA | C1056 | -37.30 -07.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | BREJO SANTO | C1062 | -38.30 -07.00 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | AINI | C1064 | -38.00 -08.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TEMA | SÃO LUIS / FORTALEZA (EXP.SU) | C1065 | -40.30 -00.00 | 250.000 | 1973 | UNPM |
| TEMA | FORTALEZA / SÃO LUIZ (EXP.SU) | C1065 | -40.30 -00.00 | 250.000 | 1973 | UNPM |
| TOPO | LAGOA S. PEDRO | C1068 | -38.30 -03.00 | 100.000 | 1970 | USG |
| TOPO | BATURITE | C1069 | -38.30 -04.00 | 100.000 | 1971 | USG |
| TOPO | HEMERIE | C1070 | -38.00 -04.00 | 100.000 | 1971 | USG |
| TOPO | MUIXERAMUBIM | C1073 | -39.00 -05.00 | 100.000 | 1967 | SUDE |
| TOPO | AQUIRAZ | C1082 | -38.00 -03.30 | 100.000 | 1970 | USG |
| TOPO | AIUABA | C1088 | -40.00 -06.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | PIO IX | C1089 | -40.30 -06.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | TUUNOS | C1093 | -35.00 -05.00 | 100.000 | 1971 | SUDE |
| TOPO | ASSARE | C1097 | -39.30 -06.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | IGUATU | C1098 | -39.00 -06.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | CATANINA | C1099 | -39.30 -06.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | CERRO CORA | C1102 | -36.00 -06.00 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | CRATO | C1106 | -39.00 -07.00 | 100.000 | 1969 | USG |
| TOPO | SIQUEIS | C1109 | -40.30 -07.30 | 100.000 | 1969 | USG |
| TOPO | CAMPUS SALES | C1110 | -40.00 -07.00 | 100.000 | 1969 | USG |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - TOMBO

15

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------------|-------|---------|--------|-----------|------|------|
| TEMA | FORTALEZA / SAO LUIZ (APT.AG) | C1115 | -40.30 | -00.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | SAO LUIS / FORTALEZA (APT.AG) | C1115 | -40.30 | -00.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| POLT | MINAS GERAIS, ESTADO DE | C1117 | -40.00 | -14.00 | 1.000.000 | 1965 | DEGN |
| TOPO | MUNTEIRU LONATO | C1119 | -45.45 | -22.45 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | RIACHO GRANDE | C1120 | -46.30 | -23.45 | 50.000 | 1971 | IGGS |
| TOPO | PIRACAIA | C1122 | -46.15 | -23.00 | 50.000 | 1971 | IGGS |
| TOPO | MONGAGUA | C1124 | -46.30 | -24.00 | 50.000 | 1971 | IGGS |
| TOPO | SANTOS | C1125 | -46.15 | -23.45 | 50.000 | 1972 | IGGS |
| TOPO | JUNDIAI | C1126 | -46.45 | -23.00 | 50.000 | 1971 | IGGS |
| POLT | MINAS GERAIS, ZONAS GEOGRAFICAS | C1127 | -40.00 | -14.00 | 250.000 | 1972 | IGGS |
| POLT | MINAS GERAIS, CARTOGRAFIA | C1128 | -40.00 | -14.00 | 250.000 | 1973 | IGGS |
| POLT | MINAS GERAIS, MICRO-REG. HOMUG. | C1129 | -40.00 | -14.00 | 250.000 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SAO JOSE DOS CAMPOS | C1130 | -45.45 | -23.00 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| FOTO | SANTOS F.2 | C1132 | -46.20 | -23.24 | 10.000 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SAO PAULO F.2 | C1133 | -46.33 | -23.25 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SAO PAULO F.1 | C1134 | -46.39 | -23.25 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SAO PAULO F.3 | C1135 | -46.28 | -23.25 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SAO PAULO F.4 | C1136 | -46.39 | -23.31 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SAO PAULO F.5 | C1137 | -46.33 | -23.31 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SAO PAULO F.6 | C1138 | -46.28 | -23.31 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SAO PAULO F.7 | C1139 | -46.39 | -23.36 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SAO PAULO F.8 | C1140 | -46.33 | -23.36 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| TOPO | SAO PAULO F.9 | C1141 | -46.28 | -23.36 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| FOTO | SANTOS F.1 | C1142 | -46.16 | -23.54 | 12.500 | 1972 | IGGS |
| MPIN | BRASIL MAPA INDICE n.4 | C1143 | | | | 1973 | IGGS |
| TEMA | BRASIL, MAPA GEOMORFOLOGICO | C1144 | -35.00 | -05.00 | 5.000.000 | 1968 | IBGE |
| TEMA | BRASIL, VEGETACAO | C1145 | -32.00 | -05.00 | 5.000.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | BAHIA-NU | C1146 | -39.00 | -12.00 | 500.000 | 1961 | IBGE |
| TOPO | BAHIA-SO | C1147 | -38.50 | -14.00 | 500.000 | 1961 | IBGE |
| TOPO | RIO DUCE-NU | C1148 | -39.00 | -16.00 | 500.000 | 1961 | IBGE |
| TOPO | RIO DUCE SO | C1149 | -39.00 | -18.00 | 500.000 | 1961 | IBGE |
| CIM | TEREZINA | C1168 | -42.00 | -04.00 | 1.000.000 | 1972 | IBGE |
| NAUT | BAIA DE TODOS OS SANTOS PONTO | C1172 | 40.1108 | | 15.000 | 1959 | MM |
| TOPO | CACHOEIRA DO QUEIMADO | C1197 | -47.00 | -16.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | UBAI | C1202 | -44.30 | -16.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | BRASILIA DE MINAS | C1203 | -44.00 | -16.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | CAPITAO ENEAS | C1204 | -43.30 | -16.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | RIBEIRAO ARMOJADO | C1205 | -47.00 | -16.30 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | SERNA DA ALDEIA | C1206 | -46.30 | -16.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | SERNA DO BUQUEIRAO | C1207 | -46.00 | -16.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | SAO JOAO DA PONTE | C1208 | -44.00 | -15.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | BARREIRA DA JAIBA | C1209 | -43.30 | -15.30 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | SERRA MONITA | C1210 | -46.30 | -15.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | CURNEGO INVERNADA | C1212 | -45.30 | -15.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | CAMPO NOVO | C1213 | -53.30 | -27.30 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | PALMEIRA DAS MISSUES | C1216 | -53.00 | -27.30 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | SARANDI | C1217 | -52.30 | -27.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | ERECHIM | C1218 | -52.00 | -27.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | SOLEDADE | C1219 | -52.30 | -28.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TEMA | FORTALEZA / SAO LUIZ (GEOMOR) | C1221 | -40.30 | -00.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | SAO LUIS / FORTALEZA (GEOMOR) | C1221 | -40.30 | -00.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - TOMBO

16

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|-------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| TOPO | SÃO JOAQUIM | C1223 | -45.00 -15.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | CATULE | C1224 | -44.30 -15.00 | 100.000 | 1970 | USG |
| TEMA | FORTALEZA / SÃO LUIZ (POT.TE) | C1225 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| TEMA | SÃO LUIS / FORTALEZA (POT.TE) | C1225 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| TOPO | CHAPADÃO DOS GERAIS | C1227 | -45.00 -17.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | CARINHANHA | C1229 | -43.30 -14.00 | 100.000 | 1971 | USG |
| TOPO | ARRENÉGADO | C1230 | -46.30 -17.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | LAGAMAR | C1231 | -46.00 -18.00 | 100.000 | 1970 | USG |
| GEOL | FORTALEZA / SÃO LUIZ (GEOLG.) | C1235 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| GEOL | SÃO LUIS / FORTALEZA (GEOLG.) | C1235 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| TEMA | SÃO LUIS / FORTALEZA (FITUE.) | C1237 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| TEMA | FORTALEZA / SÃO LUIZ (FITUE.) | C1237 | -40.30 -00.00 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| TOPO | CURVELO | C1238 | -44.00 -18.30 | 100.000 | 1970 | SGE |
| TOPO | FURADA | C1239 | -47.00 -15.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | BONFINÓPOLIS DE MINAS | C1241 | -45.30 -16.30 | 100.000 | 1970 | SGE |
| TOPO | IBIAI | C1243 | -44.30 -16.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | JANUÁRIA | C1246 | -44.00 -15.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | SERRA DOS TROPEIROS | C1248 | -44.30 -14.30 | 100.000 | 1970 | USG |
| TOPO | PARACATU | C1249 | -46.30 -17.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | MURITIS | C1253 | -46.00 -15.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | ANGICAL | C1254 | -45.30 -15.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | MUNTES CLARUS | C1259 | -43.30 -16.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | CAVALÉIROS | C1260 | -47.00 -17.00 | 100.000 | 1971 | USG |
| TOPO | SERRA DA TIRIRICA | C1261 | -47.00 -17.00 | 100.000 | 1971 | USG |
| TOPO | SERRA DO CARVAL | C1264 | -44.00 -17.30 | 100.000 | 1970 | USG |
| TOPO | CAVABRAVA | C1265 | -45.30 -17.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | SERRA DO JACUTA | C1266 | -45.00 -17.00 | 100.000 | 1971 | USG |
| TOPO | PIRAPORA | C1267 | -44.30 -17.00 | 100.000 | 1971 | USG |
| TOPO | JEUQUITAI | C1268 | -44.00 -17.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | ARVEIROZ | C1269 | -40.00 -06.00 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | SENADOR POMPEU | C1271 | -39.00 -05.30 | 100.000 | 1967 | SUDE |
| TOPO | CEORO | C1273 | -39.00 -06.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | JAGUARETAMA | C1276 | -38.30 -05.30 | 100.000 | 1967 | SUDE |
| TOPO | BANABUIU | C1277 | -38.30 -05.00 | 100.000 | 1967 | SUDE |
| TOPO | PARAJURU | C1278 | -37.30 -04.00 | 100.000 | 1970 | USG |
| TOPO | MUMBACA | C1284 | -39.30 -05.30 | 100.000 | 1967 | SUDE |
| TOPO | GRANJA | C1286 | -40.30 -03.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | SUMRAL | C1287 | -40.00 -03.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | PARAMBU | C1288 | -40.30 -06.00 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | ACARAÚ | C1289 | -40.00 -02.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | BELA CRUZ | C1290 | -40.00 -03.00 | 100.000 | 1972 | SGE |
| TOPO | ITAREMA | C1291 | -39.30 -02.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | BONHU | C1292 | -38.00 -04.30 | 100.000 | 1971 | USG |
| TOPO | BOA VIAGEM | C1295 | -39.30 -05.00 | 100.000 | 1967 | SUDE |
| TOPO | NOVO ORIENTE | C1296 | -40.30 -05.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | INDEPENDÊNCIA | C1297 | -40.00 -05.00 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | CRATEUS | C1298 | -40.30 -05.00 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | IPUEIRAS | C1299 | -40.30 -04.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | TAMBORIL | C1300 | -40.00 -04.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | SÃO LUIS DO CUNH | C1301 | -39.00 -03.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | IPU | C1302 | -40.30 -04.00 | 100.000 | 1972 | USG |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISAO DE MANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICAO POR - TQ480

17

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------|-------|---------------|---------|------|------|
| TOPO | CAMUCIM | C1303 | -40.30 -02.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | SANTA BUITERIA | C1304 | -40.00 -04.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | PARACURU | C1305 | -39.00 -03.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | FRECHEIRINHA | C1306 | -40.30 -03.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | ITAPIUCA | C1307 | -39.30 -03.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | INACUHA | C1308 | -39.30 -03.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | ARACATI | C1309 | -37.30 -04.30 | 100.000 | 1971 | USG |
| TOPO | QUIXERE | C1310 | -37.30 -05.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | IRACEMA | C1311 | -38.00 -05.30 | 100.000 | 1967 | SUDE |
| TOPO | PAU DOS FERROS | C1312 | -38.00 -06.00 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | OROS | C1313 | -38.30 -06.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | CAJAZELHAS | C1314 | -38.30 -06.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | JARDIM | C1316 | -39.00 -07.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | SAO JOSE DO HELMONTE | C1318 | -38.30 -07.30 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | SANTANA DO CARIRI | C1320 | -39.30 -07.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | FRONTEIRAS | C1322 | -40.30 -07.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | PEDRO AVELINO | C1324 | -36.00 -05.30 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | CURRALS NOVOS | C1325 | -36.30 -06.00 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | POMBAL | C1326 | -37.30 -06.30 | 100.000 | 1968 | SUDE |
| TOPO | JOAO CAMARA | C1327 | -35.30 -05.30 | 100.000 | 1971 | SUDE |
| TOPO | NATAL | C1328 | -35.00 -05.30 | 100.000 | 1971 | SUDE |
| TOPO | JARDIM DO SERIDO | C1329 | -36.30 -06.30 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | MACAU | C1330 | -36.30 -04.55 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | AUGUSTO SEVERO | C1331 | -37.00 -05.30 | 100.000 | 1968 | SUDE |
| TOPO | SAO BENTO DO NORTE | C1332 | -36.00 -05.00 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | PUREZA | C1333 | -35.30 -05.00 | 100.000 | 1971 | SUDE |
| TOPO | ACU | C1335 | -36.30 -05.30 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | SAO JOSE DE MIPIBU | C1336 | -34.58 -06.00 | 100.000 | 1971 | SUDE |
| TOPO | SAO JOSE DO CAMPESTRE | C1337 | -35.30 -06.00 | 100.000 | 1971 | SUDE |
| TOPO | CATULE DO MUCHA | C1338 | -37.30 -06.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | CAICO | C1340 | -37.00 -06.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | SERRA NEGRA DO NORTE | C1341 | -37.00 -06.30 | 100.000 | 1968 | SUDE |
| TOPO | PICUI | C1342 | -36.00 -06.30 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE | C1346 | -36.00 -07.30 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | SERANIA | C1347 | -37.00 -08.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | SANTA FILomena | C1348 | -40.30 -08.00 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | PESQUEIRA | C1349 | -36.00 -08.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | PRATA | C1350 | -37.00 -07.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | POCU DA CRUZ | C1351 | -37.00 -08.00 | 100.000 | 1971 | USG |
| TOPO | RIACHO DO CABOCLU | C1352 | -40.30 -08.30 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | CRUZ DE MALTA | C1353 | -40.00 -08.00 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | SOUZA | C1354 | -38.00 -06.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | SOLEDADE | C1355 | -36.00 -07.00 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | JUAZEIRINHO | C1356 | -36.30 -07.00 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | PATOS | C1357 | -37.00 -07.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | SURE | C1358 | -36.30 -07.30 | 100.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | MIRANDINA | C1359 | -38.30 -08.00 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | BODOCU | C1360 | -39.30 -07.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | OURICURI | C1361 | -40.00 -07.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | SERRATALHADA | C1362 | -38.00 -07.30 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | PIANCO | C1363 | -37.30 -07.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE MANEJO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICAÇÃO POR - TOMBO

18

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|-----------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| TOPO | ITAPURANGA | C1364 | -38.00 -07.00 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | CHURRUCHO | C1365 | -39.00 -08.30 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | SALGUEIRO | C1366 | -39.00 -08.00 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | PANNAMIRIM | C1367 | -39.30 -08.00 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | GARANHUNS | C1368 | -36.00 -08.30 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | BELO JARDIM | C1369 | -36.00 -08.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | CUSTODIA | C1370 | -37.30 -08.00 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | DEIANIA | C1371 | -38.00 -08.00 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | SANTA MARIA DA BOA VISTA | C1372 | -39.30 -08.30 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | VENTUROSA | C1373 | -36.30 -08.30 | 100.000 | 1972 | SUDE |
| TOPO | BUIQUE | C1374 | -37.00 -08.30 | 100.000 | 1969 | SUDE |
| TOPO | CRISTALIA | C1375 | -40.00 -08.30 | 100.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | BOTELHUS | C1376 | -46.15 -21.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CALDAS | C1378 | -46.15 -21.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SAO JOAO DA BOA VISTA | C1381 | -46.45 -21.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SAO JOSE DO RIO PARDO | C1382 | -46.45 -21.30 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | BOITUVA | C1385 | -47.30 -23.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | LARANJAL PAULISTA | C1387 | -47.45 -23.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | MOJI DAS CRUZES | C1388 | -46.00 -23.30 | 50.000 | 1972 | IGGS |
| TOPO | ITAPECERICA DA SERRA | C1389 | -46.45 -23.30 | 50.000 | 1972 | IGGS |
| TOPO | GUARAI | C1390 | -48.00 -23.15 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CUNCHA | C1391 | -48.00 -23.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SARAPUI | C1392 | -47.45 -23.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | SALTO DE PINAPORA | C1393 | -47.30 -23.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| GEOL | EUCLIDES DA CUNHA | C1394 | -39.00 -10.00 | 100.000 | 1968 | IBGE |
| GEOL | MAPA GEOLOGICO DO BRASIL | C1398 | | 5.000.000 | 1960 | DNPM |
| POLT | SANTA CATARINA, ESTADO DE | C1399 | | 750.000 | 1972 | DEGC |
| TOPO | RIO ACARI | C1400 | -45.00 -15.30 | 100.000 | 1971 | SGE |
| TOPO | RIO GRANDE DO SUL, EST. DO | C1401 | -50.00 -27.00 | 750.000 | 1969 | IBGE |
| TEMA | SAO PAULO, EST. DE C. DOS SOLS | C1403 | | 500.000 | 1960 | MA |
| TOPO | FLORIANOPOLIS | C1404 | | | 1972 | DEGE |
| TEMA | GOVERNO DO EST. RIO GRANDE DO SUL | C1406 | | 1.500.000 | 1973 | SARG |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL, GOV. DO | C1406 | | 1.500.000 | 1973 | SARG |
| GEOL | BELO HORIZONTE LOC. REGIONAL | C1407 | -43.00 -19.00 | | | LASA |
| GEOL | MORNO DO PILAR | C1415 | -43.00 -19.00 | 25.000 | | LASA |
| GEOL | SERRA DE SERPENTINA FOLHA DA | C1416 | -43.00 -19.00 | | | LASA |
| GEOL | CONCEICAO DE MATO DENTRO | C1418 | -43.00 -19.00 | | | LASA |
| TOPO | CAMECEIRAS | C1427 | -46.30 -15.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | CORACAO DE JESUS | C1428 | -44.00 16.30 | 100.000 | 1972 | SGE |
| TEMA | ESPIRITO SANTO RECONH. DOSSULO | C1430 | -39.30 -18.00 | 400.000 | 1971 | MA |
| GEOL | PROJETOS OPERACIONAIS-BRASIL | C1431 | | 5.000.000 | 1972 | UNPM |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL CAP. USO SUL | C1432 | -50.00 -27.00 | 750.000 | 1972 | MA |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL GEOMORFOLOGICO | C1433 | -50.00 -27.00 | 750.000 | 1972 | MA |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL USO DA TERRA | C1434 | -50.00 -27.00 | 750.000 | 1972 | MA |
| TEMA | USO DA TERRA -RS | C1434 | | 750.000 | 1972 | INCR |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL SOCIO-ECON. | C1435 | -50.00 -27.00 | 750.000 | 1972 | MA |
| TEMA | SOCIO-ECONOMICO R.S. | C1435 | | 750.000 | 1972 | INCR |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL-VEG.USO TER | C1438 | -50.00 -27.00 | 750.000 | 1972 | MA |
| TEMA | VEGETACAO E USO DA TERRA R.S. | C1438 | | 750.000 | 1972 | IBGE |
| TEMA | ALAGUAS RECONHECIMENTO SOLS | C1439 | | 400.000 | 1972 | SUDE |
| TEMA | MAPA EXPLORATORIO RECONHECIMENTOC | C1440 | | 600.000 | 1972 | SUDE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICAÇÃO POR - TOMBO

19

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|----------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| TEMA | CEARA-M. EXPLOR. REC. DE SOLUS | C1440 | -37.30 -03.00 | 600.000 | 1972 | SUDE |
| TEMA | BAHIA-M. EXPLOR. REC. DE SOLUS | C1441 | -41.00 -09.00 | 1.000.000 | 1973 | SUDE |
| TEMA | SAO PAULO-EST. DE C. DOS SOLUS | C1442 | -44.05 -19.43 | 500.000 | 1960 | MA |
| GEOL | N. WESTERN TAIWAN GEOLOGICAL NH | C1445 | | 200.000 | 1971 | CGU |
| GEOL | H. WESTERN TAIWAN GEOLOGICAL SHC | C1446 | | 200.000 | 1971 | CGU |
| GEOL | QUADRILATERO FERRIFERO-MGBRASIL | C1447 | | 150.000 | 1964 | UVPM |
| TEMA | BRASIL-SINOPSE ESTIST. DEMOG. | C1450 | | | 1972 | IBGE |
| TEMA | BRASIL-SINOPSE ESTIST. AGRUP. | C1451 | | | 1972 | IBGE |
| TOPO | LAGUA PEQUENA - R.S. | C1452 | -52.00 -31.30 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | LAGUA DUCE - R.S. | C1453 | -51.30 -31.30 | 50.000 | 1967 | DSG |
| TOPO | LAGUA DA FIOJEIRA - R.S. | C1454 | -50.30 -30.45 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | LAGUA DA RESERVA - R.S. | C1455 | -50.45 -30.45 | 50.000 | 1967 | DSG |
| TOPO | LAGUA DOS GATEADOS - R.S. | C1456 | -50.30 -30.30 | 50.000 | 1967 | DSG |
| TOPO | BOJURU - R.S. | C1457 | -51.15 -31.30 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | SAO LOURENCO DO SUL - R.S. | C1458 | -51.45 -31.15 | 50.000 | 1969 | DSG |
| TOPO | SACU DO RINCAO | C1459 | -51.45 -31.15 | 50.000 | 1967 | DSG |
| TOPO | ESTREITO | C1460 | -51.30 -31.45 | 50.000 | 1967 | DSG |
| TOPO | CRISTOVAO PEREIRA | C1461 | -51.00 -31.00 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | ARRUJO DO MARISCO | C1462 | -52.15 -32.15 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | FAROL DA SOLIDAO | C1463 | -50.15 -30.30 | 50.000 | 1967 | DSG |
| TOPO | ARAMBARE | C1464 | -51.15 -30.45 | 50.000 | 1969 | DSG |
| TOPO | ILHA DA TORUTAMA | C1465 | -52.00 -31.45 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | ILHA GRANDE | C1466 | -50.30 -30.15 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | DESERTAS | C1467 | -50.45 -30.15 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | ITAPUA | C1468 | -51.00 -30.15 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | GUARAXAIM | C1469 | -51.25 -31.00 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | TAPES | C1470 | -51.15 -30.30 | 50.000 | 1969 | DSG |
| TOPO | BALNEARIO DO QUINTAO | C1471 | -50.13 -30.15 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | GUAIBA | C1472 | -51.15 -30.00 | 50.000 | 1964 | DSG |
| TOPO | MUSTARDAS | C1474 | -50.45 -31.00 | 50.000 | 1967 | DSG |
| TOPO | BOQUEIRAO | C1475 | -52.00 -31.15 | 50.000 | 1969 | DSG |
| TOPO | RIU GRANDE | C1476 | -52.00 -32.00 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | CAPAO DA MANCA | C1477 | -51.00 -31.15 | 50.000 | 1967 | DSG |
| TOPO | SANTA CRUZ | C1478 | -43.30 -22.45 | 50.000 | 1963 | DSG |
| TOPO | PACHECA | C1479 | -51.45 -31.00 | 50.000 | 1969 | DSG |
| TOPO | ITAGUAI | C1481 | -43.45 -22.45 | 50.000 | 1970 | DSG |
| TOPO | PARACAMBI | C1482 | -43.30 -22.30 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | MUNTE MUNITU | C1483 | -52.15 -31.30 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | JUINIA | C1484 | -52.15 -32.00 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | SANTA RITA | C1485 | -51.30 -30.45 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | CAMAQUA | C1486 | -51.45 -30.45 | 50.000 | 1969 | DSG |
| TOPO | CERRO NEGRO | C1487 | -51.45 -30.30 | 50.000 | 1969 | DSG |
| TOPO | VASCONCELOS | C1488 | -51.30 -30.30 | 50.000 | 1969 | DSG |
| TOPO | PASSO DO VIGARIO N. S. | C1489 | -50.45 -30.00 | 50.000 | 1954 | DSG |
| TOPO | SARNA DO RIHEIRO | C1490 | -51.15 -30.15 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | LAGUA CAPIVARI R.S. | C1491 | -50.30 -30.00 | 50.000 | 1960 | DSG |
| TOPO | PORTO ALEGRE R.S. | C1492 | -51.00 -30.00 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | PELUTAS R.S. | C1493 | -52.15 -31.45 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | CAMANDUCAIA | C1495 | -46.00 -22.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | POUSO ALEGRE | C1497 | -45.45 -22.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | RIU CAPIVARI | C1498 | -46.00 -21.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISAO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - T480

20

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|----------|----------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| TOPO | PINHAL | C1499 | -46.30 -22.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | POCUS DE CALDAS | C1500 | -46.30 -21.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | POCU FUNDO | C1502 | -45.45 -21.45 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | SANTA RITA DE CALDAS | C1504 | -46.15 -22.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| GEOLOGIA | SAO PAULO ESTADO DE | C1505 | -44.00 -19.50 | 1.000.000 | 1963 | IGGS |
| GEOLOGIA | AMERICA DO SUL F.2 | C1506 | | 5.000.000 | 1955 | CNP |
| GEOLOGIA | JAGUARIBE | C1508 | | 1.000.000 | 1974 | |
| GEOLOGIA | FORTALEZA | C1509 | | 1.000.000 | 1974 | |
| GEOLOGIA | NATAL | C1510 | | 1.000.000 | 1974 | |
| GEOLOGIA | RECIFE | C1511 | | 1.000.000 | 1974 | |
| GEOLOGIA | S. GABRIEL - M. GEOLOG. DIECKHAU | C1512 | -54.00 -30.00 | 250.000 | 1972 | MFRE |
| GEOLOGIA | MURRETES | C1514 | -51.15 -29.45 | 50.000 | 1972 | UFMG |
| GEOLOGIA | MONTENEGRO MAPA GEOLOGICO | C1515 | -55.00 -28.45 | 50.000 | 1973 | UFMG |
| GEOLOGIA | DOMO DE ITU | C1516 | -55.00 -28.45 | 250.000 | 1972 | UFMG |
| GEOLOGIA | MAPA GEOL. FOLHA MONTENEGRO MS | C1517 | -51.15 -29.30 | 50.000 | 1973 | UFMG |
| GEOLOGIA | GEOTECTONIC MAP CACAPAVA DO | C1518 | -53.15 -30.20 | 100.000 | 1971 | UFMG |
| GEOLOGIA | CACAPAVA DO SUL GEOTECTONIC | C1518 | -53.15 -30.20 | 100.000 | 1971 | UFMG |
| GEOLOGIA | QUADRILATERO FERROFERO MG | C1519 | | 100.000 | 1973 | INPE |
| GEOLOGIA | MISSAO-SEREMINAS-CAVE CONCHICA | C1520 | | 30.000 | 1973 | INPE |
| GEOLOGIA | SEREMINAS MISSAO-MORRO DO PILAR | C1521 | | 30.000 | 1973 | INPE |
| GEOLOGIA | MORRO DO PILAR MISSAO SERE.. | C1521 | | 30.000 | 1973 | INPE |
| GEOLOGIA | LINHA 1 MISSAO SEREMINAS | C1522 | | 90.000 | 1973 | INPE |
| GEOLOGIA | MISSAO SEREMINAS LINHA 1 | C1522 | | 90.000 | 1973 | INPE |
| GEOLOGIA | SEREMINAS MISSAO LINHA 2 | C1523 | | 90.000 | 1973 | INPE |
| GEOLOGIA | LINHA 2 MISSAO SEREMINAS | C1523 | | 90.000 | 1973 | INPE |
| GEOLOGIA | MISSAO SEREMINAS-LINHA 3 | C1524 | | 90.000 | 1973 | INPE |
| GEOLOGIA | MISSAO SEREMINAS-LINHA 4 | C1525 | | 90.000 | 1973 | INPE |
| GEOLOGIA | MISSAO SEREMINAS-LINHA 5 | C1526 | | 90.000 | 1973 | INPE |
| GEOLOGIA | CENTRO OESTE-AMERICA DO SUL | C1527 | | | | IBGE |
| GEOLOGIA | AMERICA DO SUL CENTRO OESTE | C1527 | | | | |
| GEOLOGIA | POTOSI-MAPA GEOMORFOLOGICO | C1528 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOLOGIA | POTOSI-MAPA DE SUELOS | C1529 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOLOGIA | POTOSI MAPA MINERALOGICO | C1530 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOLOGIA | POTOSI MAPA BACIA HIDROLOGICA | C1531 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOLOGIA | POTOSI MAPA GEOLOGICO | C1532 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOLOGIA | POTOSI MAPA VULCANOLOGICO | C1533 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOLOGIA | POTOSI MAPA DE LINEAMENTOS N.1 | C1534 | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| GEOLOGIA | POTOSI MAPA DE LINEAMENTOS N.1 | C1536 | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| GEOLOGIA | POTOSI MAPA DE LINEAMENTOS N.1 | C1537 | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| GEOLOGIA | POTOSI MINERAL MAP FIG N.2 | C1538 | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| GEOLOGIA | POTOSI MINERAL MAP FIG N.2 | C1540 | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| GEOLOGIA | POTOSI MINERAL MAP FIG N.2 | C1541 | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| GEOLOGIA | POTOSI MINERAL MAP FIG 2 | C1542 | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| GEOLOGIA | POTOSI INTRUSIVE BODIES AND | C1544 | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| GEOLOGIA | ANOMALIES FIG 3 POTOSI MAP OF | C1546 | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| GEOLOGIA | POTOSI-INTRUSIVE BODIES | C1546 | | 1.000.000 | 1974 | GEUB |
| GEOLOGIA | POTOSI-LINEAMENTS MAP FIG 4 | C1547 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOLOGIA | POTOSI-LINEAMENTS MAP FIG 4 | C1549 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOLOGIA | POTOSI-LINEAMENTS MAP FIG 4 | C1550 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOLOGIA | POTOSI MAP OF INTERPRETATION | C1551 | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOLOGIA | ANOMALIES E INTRUSIVE BODIES | C1551 | | 250.000 | 1974 | GEUB |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICAÇÃO POR - TOMBO

21

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------------------|--------|---------|-----------|------|------|
| GEOL | POTOSI MAP MINERAL DEPOSIT F.601555 | | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTOSI MAP MINERAL DEPOSITS F601557 | | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTOSI MAP MINERAL DEPOSITS F601558 | | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTOSI GEOPHYSICAL ANOMALIES C1559 | | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | GEOPHYSICAL POTOSI FIG.7 C1559 | | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTOSI GEOPHYSICAL ANOMALIES C1561 | | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | POTOSI GEOPHYSICAL ANOMALIES C1562 | | | 250.000 | 1974 | GEUB |
| GEOL | ESTRUTURAL NORTEMINAS SULBAMIAO C1563 | | | 1.000.000 | | GEUB |
| GEOL | GOIAS ESTRUTURAL NORTEMINAS C1563 | | | 1.000.000 | 1974 | |
| GEOL | BACIA DO RIO SAO FRANCISCO C1564 | -36.00 | -07.00 | 3.000.000 | 1967 | |
| GEOL | SAO FRANCISCO RIVER BASIN C1565 | -36.00 | -07.00 | 2.000.000 | 1967 | |
| GEOL | ITAMARANDIBA MG C1566 | -42.00 | -17.00 | 250.000 | | |
| GEOL | QUADRICULA GEOL RIO VERMELHO C1567 | -48.30 | -18.00 | 1.000.000 | 1969 | UNPM |
| GEOL | FOLHA INHAI (BACIA TOCANTINS) C1568 | -43.30 | -18.00 | 100.000 | | UNPM |
| GEOL | INHAI FOLHA (BACIA TOCANTINS) C1568 | -43.00 | -18.00 | 100.000 | | UNPM |
| GEOL | TUFOS VOLCANICOS DA MATA CURUA C1569 | -47.00 | -18.00 | 500.000 | | UNPM |
| GEOL | ITABIRA C1571 | -44.00 | -19.00 | 250.000 | 1972 | CNEN |
| GEOL | MORRO PILAR C1572 | -43.30 | -19.00 | 100.000 | | |
| GEOL | BUCAIUA C1573 | -44.30 | -17.00 | 250.000 | 1972 | CNEN |
| GEOL | GUANHAES C1574 | -43.00 | -18.00 | 250.000 | 1972 | CNEN |
| GEOL | COSTA SENA (DIAMANTINA) C1575 | -44.00 | -18.30 | 100.000 | | UNPM |
| GEOL | FOLHA DIAMANTINA C1576 | -44.30 | -18.00 | 250.000 | 1972 | CNEN |
| GEOL | DIAMANTINA C1577 | -44.00 | -18.00 | 100.000 | 1968 | UNPM |
| GEOL | PROJETO BACIAS TERCIARIAS MG C1578 | -44.00 | -16.30 | 250.000 | 1971 | CNEN |
| GEOL | OCORRENCIAS MINERAIS METALICAS C1580 | | | 500.000 | 1968 | UNPM |
| GEOL | BACIA OCORRENCIAS MINERAIS C1580 | | | 500.000 | 1968 | UNPM |
| GEOL | CONSELHEIRO LAFAYETE-PONTUS.. C1582 | | | 250.000 | 1969 | INPE |
| GEOL | PLANIMETRICO DIST. MANGANESIO.. C1583 | | | 25.000 | | |
| GEOL | LAFAYETE MG FOL.1 PLANIMETRICO C1583 | | | 25.000 | | |
| GEOL | DISTRITO MAGNESF. DE LAFAYTE C1584 | | | 25.000 | | |
| GEOL | LAFAYETE DO DISTRITO MAGNESF. C1584 | | | 25.000 | | |
| GEOL | RECURSOS NATURAIS LOCAL PROJ C1585 | -55.00 | -00.00 | 5.000.000 | | PRUS |
| GEOL | LOCAL PROJETO LEVANTAMENTO C1585 | -55.00 | -00.00 | 5.000.000 | | PRUS |
| TEMA | AEROFOTOGRAFICA BRASIL-COHER C1586 | | | 5.000.000 | | PRUS |
| TEMA | BRASIL-COBERTURA AEROFOTOGRA C1586 | | | 5.000.000 | | PRUS |
| TEMA | BRASIL-PRINCIPAIS LEVANTAMENTOS C1587 | | | 5.000.000 | | PRUS |
| GEOL | URUGUAIANA FOLHETO ANEXO C1588 | | | 1.000.000 | 1974 | UNPM |
| GEOL | LAGUA MIRIN ANEXO FOLHETO C1590 | | | 1.000.000 | 1974 | UNPM |
| GEOL | ASSUNCIÓN ANEXO FOLHETO C1591 | | | 1.000.000 | 1974 | UNPM |
| GEOL | CURITIBA ANEXO FOLHETO C1592 | | | 1.000.000 | 1974 | UNPM |
| TOPO | MANAUS-MAPA DE C1594 | -54.00 | -05.00 | 5.000.000 | | |
| TOPO | APUÍ C1599 | -37.30 | -05.30 | 100.000 | 1968 | SUDE |
| TOPO | PARAIBUNA C1601 | -45.30 | -23.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | TAUATE C1602 | -45.30 | -23.00 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | ANDARAÍCE C1604 | -44.30 | -18.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | SERRA SELADA C1605 | -45.30 | -18.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | SERRA DAS ALMAS C1606 | -45.30 | -18.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | CORINTO C1608 | -44.00 | -18.00 | 100.000 | 1970 | DSG |
| TOPO | ITAPIUNA C1615 | -38.30 | -04.30 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | BUCAINA C1619 | -46.00 | -17.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TEMA | BRASIL MAPA DO (DIREÇÃO) C1621 | -30.00 | -05.00 | 5.000.000 | 1969 | CNAE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE MANEJO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - TÍTULO

| TEMA | TÍTULO | TÍTULO | POSICAO | ESCALA | DATA | INS |
|------|----------------------------------|--------|---------------|-----------|------|------|
| TEMA | DRENAGEM DO BRASIL-MAPA | C1621 | -30.00 -05.00 | 5.000.000 | 1969 | CNAI |
| GEOL | REPRESA DE FURNAS | C1622 | -45.00 -19.30 | 1.000.000 | 1974 | INPI |
| GEOL | SAO FRANCISCO-ERTS-1 | C1625 | -42.30 -14.00 | 1.000.000 | 1974 | INPI |
| TEMA | MINAS GERAIS-ESPIRITO SANTO | C1627 | -45.00 -51.00 | 1.000.000 | 1974 | INPI |
| TEMA | ESPIRITO SANTO-MINAS GERAIS | C1627 | -45.00 -51.00 | 1.000.000 | 1974 | INPI |
| CIM | SAO LUIS | C1628 | -42.00 -00.00 | 1.000.000 | 1959 | CNG |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL-USO DA TERRA | C1629 | -49.40 -27.00 | 750.000 | 1972 | INCF |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL-GEOMORFOLOGIA | C1630 | -49.40 -27.00 | 750.000 | 1972 | INCF |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL-SOCIO ECONOMIA | C1632 | -49.40 -27.00 | 750.000 | 1972 | INCF |
| TEMA | RIO GRANDE DO SUL-USO DO SOLO | C1633 | -49.40 -27.00 | 750.000 | 1972 | INCF |
| TOPO | ATIABAIA | C1634 | -46.30 -23.00 | 50.000 | 1971 | IGG |
| TEMA | HIDROLOGIA RS | C1635 | -50.00 -27.00 | 750.000 | 1972 | INCF |
| TOPO | SANTA FE | C1637 | -45.00 -16.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | VARZEA DA PALMA | C1639 | -44.30 -17.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TEMA | ESPIRITO SANTO-MINAS GERAIS | C1640 | -45.00 -51.00 | 1.000.000 | 1974 | INPE |
| TEMA | MINAS GERAIS-ESPIRITO SANTO | C1640 | -45.00 -51.00 | 1.000.000 | 1974 | INPE |
| TOPO | RIO DO SONO | C1642 | -45.30 -17.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | RIO DONITO | C1643 | -42.30 -22.30 | 50.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | PATOS DE MINAS | C1650 | -46.30 -18.30 | 100.000 | 1972 | SGE |
| TOPO | CURIBE | C1654 | -44.00 -13.30 | 100.000 | 1970 | SGE |
| TOPO | SAO ROMAO | C1669 | -45.00 -16.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | URUCUIA | C1670 | -45.30 -16.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | SERRA DA ILHA | C1671 | -46.00 -16.00 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | MONTALVANIA | C1676 | -44.00 -14.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | MATA DO JAIBA | C1686 | -43.30 -15.00 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | MORRO DA GARÇA | C1687 | -44.30 -18.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | MURADA NOVA DE MINAS | C1688 | -54.30 -18.30 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | RIO ITAGUARI | C1689 | -44.30 -14.00 | 100.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | MANGA | C1690 | -43.30 -14.30 | 100.000 | 1971 | SGE |
| TOPO | LIMOEIRO DO NORTE | C1694 | -38.00 -05.00 | 100.000 | 1967 | SUDE |
| TOPO | MOSSORO | C1701 | -37.00 -05.00 | 100.000 | 1968 | SUDE |
| GEOD | RIO DE JANEIRO | C1749 | -42.00 -20.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOD | BELO HORIZONTE | C1750 | -42.00 -16.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOD | PORIO ALEGRE | C1751 | -48.00 -28.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOD | CURITIBA | C1752 | -48.00 -24.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOD | RIO DUCE | C1753 | -36.00 -16.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOD | SAO LUIS | C1754 | -42.00 -00.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOD | ASUNCION | C1755 | -54.00 -24.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOD | FORTALEZA | C1756 | -36.00 -00.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOD | TEREZINA | C1757 | -42.00 -04.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOD | PAKANAPANEMA | C1758 | -48.00 -20.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOD | SALVADOR | C1759 | -36.00 -12.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOD | GOIANIA | C1760 | -48.00 -16.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOD | RIO APA | C1761 | -54.00 -20.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOD | VITORIA | C1762 | -36.00 -20.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOD | ARAGUAIA | C1763 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOD | BELEM | C1764 | -48.00 -00.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOD | CORUMBA | C1765 | -54.00 -16.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOD | URUGUAIANA | C1766 | -54.00 -28.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOD | IGUAPE | C1767 | -42.00 -24.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOD | GUIABA | C1768 | -54.00 -12.00 | 1.000.000 | | CNG |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISAO DE MANEJO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - TOMBO

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|-------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| GEOD | RIU SAO FRANCISCO | C1769 | -42.00 -08.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOD | MACAPA | C1770 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOD | TUCANTINS | C1771 | -48.00 -08.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOD | BRASILIA | C1772 | -42.00 -12.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOD | GUIAS | C1773 | -48.00 -12.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOD | RECIFE | C1774 | -30.00 -08.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOD | ARACAJU | C1775 | -36.00 -08.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOD | JAGUARIBE | C1776 | -36.00 -04.00 | 1.000.000 | | CNG |
| GEOD | NATAL | C1777 | -30.00 -04.00 | 1.000.000 | | CNG |
| TEMA | RIU GRANDE DO SUL | C1778 | -50.00 -27.00 | 1.500.000 | | SARG |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1779 | NB-20 | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1780 | NB-20-Y-C | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1781 | NB-20-Y-D | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1782 | NB-20-Z-B | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1783 | NB-20-Z-C | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1784 | NB-20-Z-D | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1786 | NB-21-Y-C | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1788 | NB-22-Y-D | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1790 | NA-19-X-C | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1791 | NA-19-X-D | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1792 | NA-19-Y-B | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1793 | NA-19-Y-D | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1794 | NA-19-Z-A | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1795 | NA-19-Z-B | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1796 | NA-19-Z-C | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1797 | NA-19-Z-D | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1798 | NA-20 | 1.000.000 | | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1799 | NA-20-V-B | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1800 | NA-20-V-D | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1801 | NA-20-X-A | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1802 | NA-20-X-B | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1803 | NA-20-X-C | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1804 | NA-20-X-D | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1805 | NA-20-Y-A | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1806 | NA-20-Y-B | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1807 | NA-20-Y-C | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1808 | NA-20-Y-D | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1809 | NA-20-Z-A | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1810 | NA-20-Z-B | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1811 | NA-20-Z-C | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1812 | NA-20-Z-D | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1814 | NA-21-V-A | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1815 | NA-21-V-C | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1817 | NA-21-X-C | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1818 | NA-21-X-D | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1819 | NA-21-Y-A | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1820 | NA-21-Y-B | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1821 | NA-21-Y-C | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1822 | NA-21-Y-D | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1823 | NA-21-Z-A | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1824 | NA-21-Z-B | 250.000 | 1972 | UNPM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISAO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - TOMBO

24

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| MSCU | PROJETO RADAM | C1825 | NA-21-Z-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1826 | NA-21-Z-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1828 | NA-22-V-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1829 | NA-22-V-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1830 | NA-22-V-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1831 | NA-22-X-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1832 | NA-22-Y-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1833 | NA-22-Y-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1834 | NA-22-Y-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1835 | NA-22-Y-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1836 | NA-22-Z-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| TOPU | PORTO FELIZ | C1836 | -47.30 -23.00 | 50.000 | 1970 | IBGE |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1837 | NA-22-Z-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1839 | SA-19-V-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1840 | SA-19-V-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1841 | SA-19-X-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1842 | SA-19-X-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1843 | SA-19-X-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1844 | SA-19-X-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1845 | SA-19-Y-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1846 | SA-19-Y-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1848 | SA-19-Z-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1849 | SA-19-Z-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1850 | SA-19-Z-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1852 | SA-20-V-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1853 | SA-20-V-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1854 | SA-20-V-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1855 | SA-20-V-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1856 | SA-20-X-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1857 | SA-20-X-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1858 | SA-20-X-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1859 | SA-20-X-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1860 | SA-20-Y-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1861 | SA-20-Y-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1862 | SA-20-Y-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1863 | SA-20-Y-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1864 | SA-20-Z-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1865 | SA-20-Z-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1866 | SA-20-Z-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1867 | SA-20-Z-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1868 | SA-21 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1869 | SA-21-V-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1870 | SA-21-V-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1871 | SA-21-V-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1872 | SA-21-V-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1873 | SA-21-X-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1874 | SA-21-X-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1875 | SA-21-X-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1876 | SA-21-X-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1877 | SA-21-Y-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1878 | SA-21-Y-B | 250.000 | 1972 | DNPM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - TÍTULO

25

| TEMA | TÍTULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------|-------|-----------|-----------|------|------|
| MSCU | PROJETO RADAM | C1879 | SA-21-Y-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1880 | SA-21-Y-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1881 | SA-21-Z-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1882 | SA-21-Z-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1883 | SA-21-Z-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1884 | SA-21-Z-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1885 | SA-22 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1886 | SA-22-V-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1887 | SA-22-V-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1888 | SA-22-V-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1889 | SA-22-V-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1890 | SA-22-X-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1891 | SA-22-X-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1892 | SA-22-X-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1893 | SA-22-X-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1894 | SA-22-Y-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1895 | SA-22-Y-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1896 | SA-22-Y-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1897 | SA-22-Y-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1898 | SA-22-Z-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1899 | SA-22-Z-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1900 | SA-22-Z-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1901 | SA-22-Z-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1902 | SA-23 | 1.000.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1903 | SA-23-V-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1905 | SA-23-V-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1906 | SA-23-V-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1907 | SA-23-X-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1908 | SA-23-Y-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1909 | SA-23-Y-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1910 | SA-23-Y-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1911 | SA-23-Y-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1912 | SA-23-Z-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1913 | SA-23-Z-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1914 | SA-23-Z-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1915 | SA-23-Z-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1916 | SA-24 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1917 | SA-24-Y-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1918 | SA-24-Y-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1920 | SB-18-X-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1921 | SB-18-X-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1923 | SB-18-Z-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1926 | SB-19-V-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1927 | SB-19-V-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1928 | SB-19-V-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1929 | SB-19-V-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1930 | SB-19-X-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1931 | SB-19-X-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1932 | SB-19-X-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1933 | SB-19-X-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1934 | SB-19-Y-A | 250.000 | 1973 | DNPM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISAO DE MANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - TOMBO

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------|-------|-----------|-----------|------|------|
| MSCO | PROJETO RADAM | C1935 | SB-19-Y-H | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1936 | SB-19-Y-C | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1937 | SB-19-Y-D | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1938 | SB-19-Z-A | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1939 | SB-19-Z-H | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1940 | SB-19-Z-C | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1941 | SB-19-Z-D | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1942 | SB-20 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1943 | SB-20-V-A | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1944 | SB-20-V-B | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1945 | SB-20-Y-C | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1946 | SB-20-V-D | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1947 | SB-20-X-A | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1948 | SB-20-X-B | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1949 | SB-20-X-C | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1950 | SB-20-X-D | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1951 | SB-20-Y-A | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1952 | SB-20-Y-B | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1953 | SB-20-Y-C | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1954 | SB-20-Y-D | 250.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1955 | SB-20-Z-A | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1956 | SB-20-Z-B | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1957 | SB-20-Z-C | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1958 | SB-20-Z-D | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1959 | SB-21 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1960 | SB-21-V-A | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1961 | SB-21-V-B | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1962 | SB-21-V-C | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1963 | SB-21-V-D | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1964 | SB-21-X-A | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1965 | SB-21-X-H | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1966 | SB-21-X-C | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1967 | SB-21-X-D | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1968 | SB-21-Y-A | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1969 | SB-21-Y-B | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1970 | SB-21-Y-C | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1971 | SB-21-Y-D | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1972 | SB-21-Z-A | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1973 | SB-21-Z-B | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1974 | SB-21-Z-C | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1975 | SB-21-Z-D | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1976 | SB-22 | 1.000.000 | 1973 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1977 | SB-22-V-A | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1978 | SB-22-V-B | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1979 | SB-22-V-C | 250.000 | 1972 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1980 | SB-22-V-D | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1981 | SB-22-X-A | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1982 | SB-22-X-B | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1983 | SB-22-X-C | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCO | PROJETO RADAM | C1984 | SB-22-X-D | 250.000 | 1971 | UNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1986 | SB-22-Y-B | 250.000 | 1971 | UNPM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - TOMBO

27

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------|--------|-----------|-----------|------|------|
| MSCU | PROJETO RADAM | C1988 | SB-22-Y-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1989 | SB-22-Z-A | 250.000 | | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1990 | SB-22-Z-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1991 | SB-22-Z-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1992 | SB-22-Z-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1993 | SB-23 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1994 | SB-23-V-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1995 | SB-23-V-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1996 | SB-23-V-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1997 | SB-23-V-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C1998 | SB-23-X-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2000 | SB-23-X-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2001 | SB-23-X-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2002 | SB-23-Y-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2003 | SB-23-Y-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2004 | SB-23-Y-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2005 | SB-23-Y-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2006 | SB-23-Z-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2007 | SB-23-Z-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2008 | SB-23-Z-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2009 | SB-23-Z-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2010 | SB-24 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2011 | SB-24-V-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2012 | SB-24-V-C | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2013 | SB-24-Y-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2017 | SC-18-X-H | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2014 | SC-18-X-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2020 | SC-19-V-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2022 | SC-19-V-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2023 | SC-19-V-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2025 | SC-19-X-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2027 | SC-19-X-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2028 | SC-19-Y-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2029 | SC-19-X-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2032 | SC-19-Z-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2033 | SC-19-Z-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2036 | SC-20-V-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2037 | SC-20-V-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2038 | SC-20-V-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2039 | SC-20-V-D | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2040 | SC-20-X-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2041 | SC-20-X-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2042 | SC-20-X-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2043 | SC-20-Y-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2043A | SC-20-X-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2044 | SC-20-Y-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2045 | SC-20-Z-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2046 | SC-20-Z-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2044 | SC-21-V-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2044 | SC-21-V-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2050 | SC-21-V-C | 250.000 | 1972 | DNPM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE MANEJO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICAÇÃO POR - TOMBO

28

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| MSCU | PROJETO RADAM | C2051 | SC-21-V-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2056 | SC-21-Y-A | 250.000 | | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2057 | SC-22 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2059 | SC-22-V-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2060 | SC-22-X-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2061 | SC-22-X-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2062 | SC-23 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2063 | SC-23-V-A | 250.000 | | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2064 | SC-23-V-B | 250.000 | | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2065 | SC-23-V-C | 250.000 | | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2066 | SC-23-V-D | 250.000 | | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2067 | SC-23-X-A | 250.000 | | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2068 | SC-23-X-B | 250.000 | | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2069 | SC-23-X-C | 250.000 | | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2070 | SC-23-X-D | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2071 | SC-23-Y-B | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2072 | SC-23-Z-A | 250.000 | 1971 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2073 | SC-23-Z-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2074 | SC-24 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2075 | SC-24-V-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2077 | SC-24-Y-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2078 | SC-24-X-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2079 | SC-24-Y-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2080 | SC-24-Y-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2081 | SD-24 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2082 | SD-24-V-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2083 | SD-24-V-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2084 | SD-24-V-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2085 | SD-24-V-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2086 | SD-24-Y-A | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2087 | SD-24-Y-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2088 | SD-24-Y-C | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2089 | SD-24-Y-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2099 | SE-24 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2101 | SE-24-V-B | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2103 | SE-24-V-D | 250.000 | 1972 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2104 | SE-24-Y-A | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2105 | SE-24-Y-C | 250.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2106 | SF-23 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| MSCU | PROJETO RADAM | C2107 | SF-23-X-B | 250.000 | 1973 | DNPM |
| PULT | NOROESTE E REG CIRCUNVIZINHAS | C2108 | | 2.500.000 | | IBGE |
| MPIW | PROJETO RADAM | C2109 | -34.30 -05.00 | 5.000.000 | | DNPM |
| MPIN | RADAM PROJ. M. IND. | C2109 | -34.30 -05.00 | 5.000.000 | | DNPM |
| TEMA | APTIDAO AGR SUL MATO GROSSO I | C2110 | | 600.000 | 1971 | IBRA |
| TEMA | MATO GROSSO APTIDAO AGRICOLA I | C2110 | | 600.000 | 1971 | IBRA |
| TEMA | APTIDAO AGR SUL MATO GROSSO II | C2111 | | 600.000 | 1971 | IBRA |
| TEMA | MATO GROSSO APTIDAO AGR II | C2111 | | 600.000 | 1971 | IBRA |
| TEMA | LEVANT RECONH SULDS M1 | C2112 | | 600.000 | 1971 | IBRA |
| TEMA | MATO GROSSO LAVANT DLS SULDS | C2112 | | 600.000 | 1971 | IBRA |
| ERTS | BRASILIA INFRAVERMELHO | C2113 | | 500.000 | 1974 | IBGE |
| ERTS | BRASILIA AGRICULTURA | C2114 | | 500.000 | 1974 | IBGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISAO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - TOMBO

29

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| ERTS | BRASILIA-CARTA EXPERIMENTAL | C2115 | | 250.000 | 1973 | IBGE |
| ERTS | RIO DE JANEIRO | C2116 | | 500.000 | 1973 | INPE |
| ERTS | AREA HISTORY FILE EUROPA ASIA | C2117 | | | 1974 | NASA |
| ERTS | BOLIVIA SUCKE PROJETO ERTS | C2118 | -00.00 -09.00 | 250.000 | 1973 | IGM |
| CIM | BELO HORIZONTE | C2119 | | 1.000.000 | 1972 | IBGE |
| POLT | MINAS GERAIS | C2123 | | | | |
| GEOL | BARRA DO CUIETE E CONSELHEIRO | C2132 | -53.00 -31.15 | 40.000 | 1964 | DNPM |
| GEOL | CONSELHEIRO PENA. NG. E BARRA | C2132 | -53.00 -31.15 | 40.000 | 1964 | DNPM |
| GEOL | BARRA DO CUIETE E CONSELHEIRO | C2133 | | | | DNPM |
| GEOL | DEPOSITOS MINERAIS-BARRA DO | C2133 | | | | DNPM |
| GEOL | CONSELHEIRO PENA. NG. E BARRA | C2133 | | | | DNPM |
| GEOL | TRIANGULO MINEIRO E PARTE DO | C2134 | | 750.000 | | |
| GEOL | BACIA DO S. FRANCISCO-MAPA PRE | C2135 | | | | |
| GEOL | MAPA PRELIMINAR DA BACIA SAU | C2135 | | | | |
| GEOL | BAHIA-MAPA PRELIMINAR DAS UC | C2136 | | 1.500.000 | 1968 | DNPM |
| GEOL | OCORRENCIAS DE MINERAIS METAL | C2136 | | 1.500.000 | 1968 | DNPM |
| GEOL | MAPA PRELIMINAR DAS OCORRENCI | C2136 | | 1.500.000 | 1968 | DNPM |
| GEOL | BAHIA-MAPA PRELIMINAR DAS UC | C2137 | | 1.500.000 | 1968 | DNPM |
| GEOL | OCORRENCIAS DE DIAMANTES-PEUR | C2137 | | 1.500.000 | 1968 | DNPM |
| GEOL | PEDRAS CORADAS E RISTAL | C2137 | | 1.500.000 | 1968 | DNPM |
| POLT | BRASIL-DIVISAO EM ESTADOS | C2138 | | | | |
| POLT | BRASIL-DIVISAO EM ESTADOS | C2139 | | | | |
| TEMA | ACRE-PRODUCAO | C2140 | | 1.000.000 | 1975 | MECP |
| TEMA | PARANA-GEN-TURISTICO | C2141 | | 1.200.000 | 1974 | |
| GEOL | ESTADO DE SAO PAULO | C2143 | | 1.000.000 | 1974 | IGG |
| POLT | SAO PAULO-ESTADO | C2145 | | 1.000.000 | 1974 | IGG |
| TOPO | ARRUJO BOICI | C2146 | -53.15 -31.15 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TEMA | BAHIA-MAPA ESQUEMATICO -SOLUS | C2147 | | 2.500.000 | 1970 | SUDE |
| TEMA | CEARA-MAPA EXPLORATORIO-SOLUS | C2148 | | 600.000 | 1972 | SUDE |
| TEMA | ALAGOAS-EXPLORATORIO - SOLUS | C2149 | | 400.000 | 1972 | SUDE |
| TEMA | PERNAMBUCO-EXPLORATORIO-SOLUS | C2150 | | 600.000 | 1969 | SUDE |
| TEMA | MINAS GERAIS-NORTE DO ESTADO | C2151 | | 1.000.000 | 1971 | SUDE |
| POLT | SAO PAULO (ESTADO)-DIVISAO | C2152 | | 1.000.000 | 1974 | IGG |
| POLT | DIVISAO ADM. E JUDICIARIA-SP | C2152 | | 1.000.000 | 1974 | IGG |
| TOPO | PIRATINI - SUL DO BRASIL-RGS | C2153 | -53.00 -51.15 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | ARRUJO BARRUCCO - RGS | C2154 | -53.00 -31.00 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | AMARAL FERRADOR - RGS | C2155 | -52.15 -30.45 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | ARRUJO SUTIL - RGS | C2156 | -52.00 -30.45 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | VAU DOS PRESTES - RGS | C2157 | -52.30 -30.45 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | CERRO DA ARVORE - RGS | C2158 | -52.45 -30.30 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | ARRUJO DAS PEDRAS-RS | C2159 | -52.30 -31.00 | 50.000 | 1968 | SGE |
| TOPO | CANGUCU-RS | C2160 | -52.30 -31.15 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | ZEFERINO MAURA-RS | C2162 | -53.30 -32.00 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | ARRUJO DA BICA-RS | C2163 | -52.45 -31.00 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | ARRUJO DA SOLIDAO-RS | C2164 | -52.45 -31.15 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | CURHAL DE PEDRAS-RS | C2165 | -53.30 -32.15 | 50.000 | 1967 | DSG |
| TOPO | PEDRAS ALTAS-RS | C2166 | -53.30 -31.30 | 50.000 | 1974 | DSG |
| TOPO | BANHADO DO TIGRE-RS | C2167 | -53.45 -32.00 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | JAGUARAU-RS | C2168 | -53.15 -32.30 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | ARRUJO BRETANHA-RS | C2169 | -53.00 -32.15 | 50.000 | 1967 | DSG |
| TOPO | ERVAL-RIO GRANDE DO SUL | C2170 | -53.15 -32.00 | 50.000 | 1968 | DSG |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - TOMBO

30

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|----------------------------|-------|---------------|---------|------|------|
| TOPO | PRESIDENTE LARJOSA-RS | C2171 | -53.15 -32.15 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | ARRUIO GRANDE-RS | C2172 | -53.00 -32.00 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | ENCHUZILHADA DO SUL-RS | C2173 | -52.30 -30.30 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | LAGUA MANGUEIRA-RS | C2174 | -52.45 -33.15 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | FAROL DO ALVARADO-RS | C2175 | -52.30 -33.00 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | FAROL SARITA-RS | C2176 | -52.15 -32.30 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | JAGUARAO GRANDE-RS | C2177 | -52.45 -33.00 | 50.000 | 1967 | DSG |
| TOPO | PONTA DO JUNCAL-RS | C2178 | -53.00 -32.30 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | ACORIANA-RS | C2179 | -52.30 -32.00 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | ARRUIO DA PALMA-RS | C2180 | -52.45 -32.00 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | SANTA VITORIA DO PALMAR-RS | C2181 | -53.15 -33.30 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | CURNAL DO ARRUIO-RS | C2182 | -53.15 -33.15 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | ARRUIO CHUI-RS | C2183 | -53.00 -33.15 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | ILHA DOS AFIGADOS | C2184 | -53.15 -33.00 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | FAROL VERGAS-RS | C2185 | -52.30 -32.45 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | PONTA ALEGRE-RS | C2187 | -52.45 -32.15 | 50.000 | 1967 | DSG |
| TOPO | PONTA DA LAGUA-RS | C2188 | -53.00 -33.30 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | TANUARI-RS | C2189 | -51.45 -29.45 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | IAIM-RS | C2190 | -52.30 -42.15 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | DELFINO-RS | C2191 | -52.15 -30.30 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | BARAO DO TRIUNFO-RS | C2192 | -51.30 -30.15 | 50.000 | 1966 | DSG |
| TOPO | SANTA SILVANIA-RS | C2193 | -52.15 -31.15 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | PASSO SAO JOAQUIM-RS | C2194 | -53.45 -31.45 | 50.000 | 1967 | DSG |
| TOPO | ESPERANCA-RS | C2195 | -52.15 -31.00 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | BARRA | C2198 | -43.00 -11.00 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | MORPORA | C2199 | -46.00 -11.30 | 100.000 | 1971 | USG |
| TOPO | SERRA DOURADA | C2200 | -43.30 -12.30 | 100.000 | 1970 | USG |
| TOPO | AGUADOS-SP | C2202 | -46.45 -22.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | PIRAJUI-SP | C2204 | -49.15 -21.45 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | SAO JOSE DO RIO PRETO | C2211 | -49.15 -21.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | PONGAI-SP | C2214 | -19.15 -21.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | IACANGA-SP | C2222 | -49.00 -21.45 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | BURBUZEMA-SP | C2224 | -49.00 -21.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | PURIO NOVO | C2227 | -43.30 -13.00 | 100.000 | 1970 | USG |
| TOPO | CAVELA | C2228 | -50.30 -29.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | LOANDA | C2229 | -53.00 -22.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | PORTO BRASILIO | C2230 | -53.30 -22.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | NOVA ALVORADA | C2231 | -54.00 -21.00 | 100.000 | 1971 | USG |
| TOPO | SIDKULANDIA | C2232 | -54.30 -20.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | LAGUA RICA | C2233 | -54.00 -20.30 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | RIO OUIS INHAUS | C2234 | -55.00 -20.30 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | JARAGUARI | C2235 | -54.00 -20.00 | 100.000 | 1971 | DSG |
| TOPO | CAMPO GRANDE | C2236 | -54.30 -20.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | PARAISO DO NORTE | C2238 | -52.30 -23.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | AROEIRA | C2239 | -54.00 -21.30 | 100.000 | 1971 | USG |
| TOPO | AREIA BRANCA | C2240 | -37.00 -04.30 | 100.000 | 1970 | DSG |
| TOPO | PINHEIRO MACHADO | C2241 | -53.15 -31.30 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | PASSO DO CONTINHO | C2242 | -53.00 -31.30 | 50.000 | 1968 | USG |
| TOPO | COXILHA | C2243 | -53.30 -31.45 | 50.000 | 1967 | USG |
| TOPO | CAPAO DO LEAO | C2244 | -52.30 -31.45 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | FREIRE | C2245 | -52.45 -31.30 | 50.000 | 1968 | DSG |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - TUMBU

31

| TEMA | TITULO | TUMBU | POSICAO | ESCALA | DATA | INST. |
|------|--------------------------|-------|---------------|--------|------|-------|
| TOPO | PASSO DAS PEDRAS DE CIMA | C2246 | -52.30 -31.30 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | BASILIO | C2247 | -53.00 -31.45 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | CERRO PARTIDO | C2248 | -53.15 -31.00 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | SAO LEOPOLDU-MS | C2249 | -51.00 -29.45 | 50.000 | 1954 | DSG |
| TOPO | GRAVATAI | C2250 | -50.45 -29.45 | 50.000 | 1960 | SGE |
| TOPO | MORRETES | C2251 | -51.15 -29.45 | 50.000 | 1968 | DSG |
| TOPO | NOVO HAMBURGO | C2252 | -51.00 -29.30 | 50.000 | 1963 | DSG |
| TOPO | SERNA DO ENVAL | C2254 | -51.45 -30.15 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | ARRUJO DOS RATOS | C2255 | -51.30 -30.00 | 50.000 | 1964 | DSG |
| TOPO | BUTIA | C2256 | -51.45 -30.00 | 50.000 | 1964 | DSG |
| TOPO | USUKIU | C2257 | -50.15 -29.45 | 50.000 | 1961 | DSG |
| TOPO | ARRUJO EVARISTO | C2258 | -52.00 -31.00 | 50.000 | 1969 | SGE |
| TOPO | CATANDUVA | C2259 | -48.45 -21.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | CURUMBATAI | C2260 | -47.30 -22.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | DESCALVADO | C2261 | -47.30 -21.45 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | DOURADO | C2262 | -48.15 -22.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | ITAPULIS | C2263 | -48.45 -21.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | JABUTICABAL | C2265 | -48.15 -21.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | LUIS ANTONIO | C2266 | -47.30 -21.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | MATAO | C2267 | -48.15 -21.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | MIGUELOPOLIS | C2268 | -48.00 -20.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | MIRASSOL | C2269 | -49.30 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | IBITINGA | C2270 | -48.45 -21.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | IPUA | C2271 | -48.00 -20.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | ALBERTO MONTEIRA | C2272 | -48.30 -20.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | ALTAIR | C2273 | -49.00 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | ARAJUARA | C2274 | -48.00 -21.45 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | AREALVA | C2275 | -48.45 -22.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | FUZ DO SAPUCAI | C2276 | -48.15 -20.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | FRUTAL | C2277 | -48.45 -20.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | GUAIRA | C2278 | -48.15 -20.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | GUANACI | C2279 | -48.45 -20.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | GUARIBA | C2280 | -48.00 -21.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | PIRANJI | C2281 | -48.30 -21.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | PITANGUEIRAS | C2282 | -48.00 -21.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | PLANURA | C2283 | -48.30 -20.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | PORTO PULADOR | C2284 | -47.45 -21.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | RIBEIRAO BURITO | C2285 | -48.00 -22.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | RINCAO | C2286 | -48.00 -21.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | ROBERTO | C2287 | -48.45 -21.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SAO CARLOS | C2288 | -47.45 -22.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | MUNTE AZUL PAULISTA | C2289 | -48.30 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | NOVA EUROPA | C2290 | -48.30 -21.45 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | NOVA GRANADA | C2291 | -49.15 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | OLIMPIA | C2292 | -48.45 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | TABATINGA | C2294 | -48.30 -21.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | TAIOVA | C2295 | -48.15 -21.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | TARUATITINGA | C2296 | -48.30 -21.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | UCHUA | C2297 | -49.00 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | PLANALTO | C2298 | -49.45 -21.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SEBASTIANOPOLIS DO SUL | C2299 | -49.45 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - TOMBO

32

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|-------------------------------|-------|---------------|---------|------|------|
| TOPO | TANABI | C2300 | -49.30 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SAO GUTARDO | C2301 | -46.00 -19.00 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SERRA DE SAO LOURENCO | C2302 | -49.00 -19.00 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | SACRAMENTO | C2303 | -47.00 -19.30 | 100.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | OUENABA | C2304 | -47.30 -19.30 | 100.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | PERDIZES | C2305 | -47.00 -19.00 | 100.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | NOVA PONTE | C2306 | -47.30 -19.00 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CAMPUS ALTOS | C2307 | -46.00 -19.30 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | CAMPINA VERDE | C2308 | -49.00 -19.30 | 100.000 | 1970 | IBGE |
| TOPO | ITAIPAVA | C2309 | -43.00 -22.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | RIO PRETO | C2310 | -43.45 -22.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | PEABIRU | C2311 | -52.15 -23.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SAO PEDRO DO IVAI | C2312 | -51.45 -23.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SABAUDIA | C2313 | -51.30 -23.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | PARANAVAI | C2314 | -52.15 -23.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | JUCARA | C2315 | -52.15 -23.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | IVATUVA | C2316 | -52.00 -23.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | BOM SUCESSO | C2317 | -51.45 -23.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | MANDAGUARI | C2318 | -51.30 -23.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | MANDAGUACU | C2319 | -52.00 -23.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | MAKINGA | C2320 | -51.45 -23.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | BURITIZAL | C2321 | -47.30 -20.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| GEOL | S. PAULO - SUDESTE - SG22-X-H | C2323 | -48.00 -24.00 | 250.000 | 1972 | CPRM |
| GEOL | S. PAULO - SUDESTE - SF23-Y-C | C2324 | -46.30 -23.00 | 250.000 | 1974 | CPRM |
| GEOL | S. PAULO - SUDESTE - SG22-X-A | C2325 | -49.30 -24.00 | 250.000 | 1974 | CPRM |
| TOPO | ASTURGA - PR | C2326 | -51.30 -23.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | BURAZOPOLIS - PR | C2327 | -51.30 -23.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SAO JORGE DO IVAI | C2328 | -52.15 -23.15 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | QUINTA DO SOL - PR | C2329 | -52.00 -23.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | NOVA ESPERANCA - PR | C2330 | -52.00 -23.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | BUA ESPERANCA DO SUL - SP | C2331 | -41.15 -21.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| GEOL | S. PAULO - SUDESTE - SF23-Y-D | C2333 | -45.00 -23.00 | 250.000 | 1974 | CPRM |
| GEOL | S. PAULO - SUDESTE - SG22-X | C2335 | -45.00 -23.00 | 500.000 | 1974 | CPRM |
| GEOL | VAZANTE-GEQUIMICA DO BAMBUI | C2342 | -46.46 -17.51 | 25.000 | 1975 | USG |
| TOPO | PITANGA | C2345 | -51.30 -24.30 | 100.000 | 1973 | USG |
| TOPO | RUNCAORN | C2346 | -52.00 -24.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | NOVO HORIZONTE | C2347 | -49.00 -21.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | IVAIPORA | C2348 | -51.30 -24.00 | 100.000 | 1973 | USG |
| TOPO | CAMPO MOURAO | C2349 | -52.00 -24.00 | 100.000 | 1973 | USG |
| TOPO | CIANORTE | C2350 | -52.30 -23.30 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | TAPIRA | C2352 | -53.00 -23.00 | 100.000 | 1972 | USG |
| TOPO | SAO THOMAS DE AGUINHO | C2353 | -47.00 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SALLES OLIVEIRA | C2354 | -47.45 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | FOZ DO MOJI-GUACU | C2355 | -48.00 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | S. JOSE DO RIO PRETO | C2357 | -49.15 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | S. JOSE DA BELA VISTA | C2358 | -47.30 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | S. JUAQUIM DA BARBA | C2359 | -47.45 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | NOVA GRANADA | C2360 | -49.15 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | BAURU | C2361 | -49.00 -22.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | IRAPUA | C2362 | -49.15 -21.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | IBIRA | C2363 | -49.00 -21.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE MAPAS DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - TOMBO

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|--------|---------------|------------|------|------|
| TOPO | URUPES | C2364 | -49.15 -21.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | FRANCA | C2366 | -47.15 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | ESMERIL | C2368 | -47.15 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | BARRETOS | C2370 | -46.30 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | BATATAIS | C2371 | -47.30 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | TIJICICA | C2372 | -49.00 -22.00 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | QUARTIVA | C2373 | -49.15 -22.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | JABURANDI | C2374 | -48.15 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | CAPETINGA | C2375 | -47.00 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SEVERINIA | C2376 | -48.45 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | BEBEDOURO | C2377 | -48.15 -20.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | MORRO AGUDO | C2378 | -48.00 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | PRESIDENTE ALVES | C2379 | -49.15 -22.00 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | LUZIANIA | C2380 | -47.30 -16.00 | 100.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | BRAZILIA | C2381 | -47.30 -15.30 | 100.000 | 1973 | DSG |
| TOPO | PLANALTINA | C2382 | -47.30 -15.00 | 100.000 | 1973 | DSG |
| TOPO | PADRE HERNARDO | C2383 | -48.00 -15.00 | 100.000 | 1973 | DSG |
| TOPO | CRIXALANDIA | C2384 | -47.00 -15.00 | 100.000 | 1973 | DSG |
| TOPO | TAGUATINGUA | C2385 | -48.00 -15.30 | 100.000 | 1973 | DSG |
| TOPO | GAMA | C2386 | -48.00 -16.00 | 100.000 | 1973 | DSG |
| MPIA | SRYLAB ORBITAL SCIENCE PLUT.. | C2389 | | 30.000.000 | 1972 | NASA |
| MPIA | EUROPEAN-AFRICAN GREP SITES | C2391 | | | 1972 | NASA |
| MPIA | EREP TEST SITES *NON US | C2392 | | | 1973 | NASA |
| MPIA | ASIAN-AUSTRALIAN EREP SITES | C2393 | | | 1972 | NASA |
| MPIA | SOUTH AMER. ATLANTIC EREP SITE | C2394 | | | 1972 | NASA |
| GEOL | MACAPA (GEOLOGICO) | C2396 | -48.00 -05.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| NAUT | BRASIL-COSTA E ILHAS AO LARGO | C2397 | NO.1 | 5.592.000 | 1956 | MM |
| NAUT | COSTA E ILHAS AO LARGO-BRASIL | C2397 | NO.1 | 5.592.000 | 1955 | MM |
| NAUT | CAYU ORANGE A RECIFE | C2397A | NO.10 | 2.728.200 | 1950 | MM |
| NAUT | RECIFE AO CABO ORANGE | C2397A | NO.10 | 2.728.200 | 1950 | MM |
| NAUT | RECIFE AO RIO DE JANEIRO | C2397B | NO.20 | 2.593.366 | 1950 | MM |
| NAUT | RIO DE JANEIRO A RECIFE | C2397B | NO.20 | 2.593.366 | 1965 | MM |
| NAUT | ILHA DA TRINDADE | C2398 | NO.21 | 15.000 | 1971 | MM |
| NAUT | TRINDADE ILHA DA | C2398 | NO.21 | 15.000 | 1971 | MM |
| NAUT | RIO DE JANEIRO AO R. DA PRATA | C2399 | NO.30 | 2.376.700 | 1967 | MM |
| NAUT | RIO DA PRATA AO R. DE JANEIRO | C2399 | NO.30 | 2.376.700 | 1967 | MM |
| NAUT | RIO GRANDE A BUENOS AIRES | C2400 | NO.31 | 600.000 | 1967 | MM |
| NAUT | BUENOS AIRES AO RIO GRANDE | C2400 | NO.31 | 600.000 | 1967 | MM |
| NAUT | BAIA DO OIAPOQUE AO RIO PARNA | C2401 | NO.40 | 1.159.563 | 1971 | MM |
| NAUT | RIO PARNAIBA DA BAIA DO OIAPO | C2401 | NO.40 | 1.159.563 | 1971 | MM |
| NAUT | BELEM A BREVES | C2401A | NO.41 | 356.649 | 1956 | MM |
| NAUT | BREVES A BELEM | C2401A | NO.41 | 356.649 | 1956 | MM |
| NAUT | TEFE A TABATINGA | C2401B | NO.45 | 356.190 | 1958 | MM |
| NAUT | TABATINGA A TEFÉ | C2401B | NO.45 | 356.190 | 1958 | MM |
| NAUT | RIO PARNAIBA A RECIFE | C2401C | NO.50 | 1.155.870 | 1961 | MM |
| NAUT | RECIFE A RIO PARNAIBA | C2401C | NO.50 | 1.155.870 | 1961 | MM |
| NAUT | PEREJOS DE S. PEDRO E S. PAULO | C2402 | NO.51 | 100.000 | 1963 | MM |
| NAUT | ATOL DAS ROCAS E DOS PEREJOS | C2402 | NO.51 | 100.000 | 1963 | MM |
| NAUT | FERNANDO DE NORONHA | C2403 | NO.52 | 30.000 | 1962 | MM |
| NAUT | RECIFE A BELMONTE | C2404 | NO.60 | 1.136.100 | 1964 | MM |
| NAUT | BELMONTE A RECIFE | C2404 | NO.60 | 1.136.100 | 1964 | MM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE MANEJO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - TOMBO

34

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|-------------------------------|--------|---------|-----------|------|------|
| NAUT | BEI.MONTE AO RIO DE JANEIRO | C2405 | NO.70 | 1.091.261 | 1972 | MM |
| NAUT | RIO DE JANEIRO AO BEI.MONTE | C2405 | NO.70 | 1.091.261 | 1972 | MM |
| NAUT | RIO DE JANEIRO A ILHA DE STA. | C2406 | NO.80 | 1.045.862 | 1945 | MM |
| NAUT | ILHA STA.CATARINA AO R.JANEIR | C2406 | NO.80 | 1.045.862 | 1945 | MM |
| NAUT | RIO DE JANEIRO A SANTUS | C2407 | NO.81 | 330.000 | 1960 | MM |
| NAUT | SANTUS AO RIO DE JANEIRO | C2407 | NO.81 | 330.000 | 1960 | MM |
| NAUT | ILHA DE STA.CATARINA A MALDO. | C2408 | NO.90 | 990.526 | 1971 | MM |
| NAUT | MALDONADO A I.DE STA CATARINA | C2408 | NO.90 | 990.526 | 1971 | MM |
| NAUT | CABO ORANGE A I.DO MARACA | C2409 | NO.100 | 316.546 | 1973 | MM |
| NAUT | ILHA DO MARACA AO CABO URANG | C2409 | NO.100 | 316.546 | 1973 | MM |
| NAUT | ILHA DE MARACA A I.DO MACHADI | C2410 | NO.200 | 317.059 | 1975 | MM |
| NAUT | ILHA DO MACHADINHO A I.DE MA | C2410 | NO.200 | 317.059 | 1975 | MM |
| NAUT | BARRA NORTE DO RIO AMAZONAS | C2411 | NO.201 | 80.000 | 1972 | MM |
| NAUT | RIO AMAZONAS-BARRA NORTE | C2411 | NO.201 | 80.000 | 1972 | MM |
| NAUT | ILHA DO HAILIQUE A PONTA DO C | C2412 | NO.202 | 80.000 | 1972 | MM |
| NAUT | PONTA DO CAPINAL A I.DO BAILI | C2412 | NO.202 | 80.000 | 1972 | MM |
| NAUT | PONTA DO CAPITAL AS I.PEDREIR | C2413 | NO.203 | 80.000 | 1973 | MM |
| NAUT | ILHAS PEDREIRA DA PONTA DO CA | C2413 | NO.203 | 80.000 | 1973 | MM |
| NAUT | ILHAS PEDREIRA A I.SANTANA | C2414 | NO.204 | 80.000 | 1973 | MM |
| NAUT | ILHA SANTANA - I.PEDREIRA | C2414 | NO.204 | 80.000 | 1973 | MM |
| NAUT | MACAPA A I.DE SANTANA | C2415 | NO.205 | 25.000 | 1971 | MM |
| NAUT | ILHA DE SANTANA A MACAPA | C2415 | NO.205 | 10.000 | 1967 | MM |
| NAUT | CANAL DE SANTANA | C2416 | NO.206 | 10.000 | 1967 | MM |
| NAUT | SANTANA, CANAL DE | C2416 | NO.206 | 10.000 | 1967 | MM |
| NAUT | BARRA NORTE DO R.AMAZONAS | C2417 | NO.210 | 200.000 | 1974 | MM |
| NAUT | RIO AMAZONAS-BARRA NORTE | C2417 | NO.210 | 200.000 | 1974 | MM |
| NAUT | BARRA NORTE AO PORTO DE SANTA | C2418 | NO.220 | 200.050 | 1968 | MM |
| NAUT | PORTO DE SANTANA BARRA NORTE | C2418 | NO.220 | 200.050 | 1968 | MM |
| NAUT | BARRA SUL DO RIO AMAZONAS | C2419 | NO.230 | 200.000 | 1975 | MM |
| NAUT | RIO AMAZONAS BARRA SUL DO | C2419 | NO.230 | 200.000 | 1975 | MM |
| NAUT | BARRA SUL DO RIO AMAZONAS | C2420 | NO.232 | 80.000 | 1975 | MM |
| NAUT | RIO AMAZONAS BARRA SUL DO | C2420 | NO.232 | 80.000 | 1975 | MM |
| NAUT | ILHA DO MACHADINHO AO C.GURUP | C2420A | NO.300 | 317.106 | 1970 | MM |
| NAUT | CABO GURUPI A I.DO MACHADINHO | C2420A | NO.300 | 317.106 | 1970 | MM |
| NAUT | SALINOPOLIS AO BAIXO DO ESPA. | C2421 | NO.302 | 100.007 | 1973 | MM |
| NAUT | BAIXO DO ESPADARTE AO SALINO. | C2421 | NO.302 | 100.007 | 1973 | MM |
| NAUT | BAIXO DO ESPADARTE A MUSQUEIR | C2422 | NO.303 | 100.002 | 1962 | MM |
| NAUT | ABAETETOBA A MUSQUEIRO | C2423 | NO.304 | 30.000 | 1968 | MM |
| NAUT | MUSQUEIRO A ABAETETOBA | C2423 | NO.304 | 30.000 | 1968 | MM |
| NAUT | ILHA DO CAPIA A I.DA CONCEICA | C2424 | NO.305 | 99.960 | 1974 | MM |
| NAUT | ILHA DA CONCEICAO A I.DO CAPI | C2424 | NO.305 | 99.960 | 1974 | MM |
| NAUT | ILHA DA CONCEICAO AOS ESTREIT | C2425 | NO.306 | 99.960 | 1974 | MM |
| NAUT | ESTREITOS A ILHA DA CONCEICAO | C2425 | NO.306 | 99.960 | 1974 | MM |
| NAUT | SALINOPOLIS A BELEM | C2426 | NO.310 | 200.000 | 1963 | MM |
| NAUT | BELEM A SALINOPOLIS | C2426 | NO.310 | 200.000 | 1963 | MM |
| NAUT | FUNDEADOURO DE SALINOPOLIS | C2427 | NO.311 | 50.000 | 1960 | MM |
| NAUT | SALINOPOLIS FUNDEADOURO DE | C2427 | NO.311 | 50.000 | 1960 | MM |
| NAUT | BAIA DE MARAPANIM | C2428 | NO.312 | 50.000 | 1973 | MM |
| NAUT | MARAPANIM MAIA DE | C2428 | NO.312 | 50.000 | 1973 | MM |
| NAUT | CANAL DO ESPADARTE E ADJACENC | C2429 | NO.313 | 50.000 | 1973 | MM |
| NAUT | ESPADARTE CANAL DO E ADJACEN | C2429 | NO.313 | 50.000 | 1973 | MM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - TOMBO

35

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|--------------------------------|--------|---------|---------|------|------|
| NAUT | BAIXO DO ESPADARTI A BOCA DA | C2430 | NO.314 | 50.000 | 1961 | MM |
| NAUT | BOCA DA VIGIA DO BAIXO DO ESP | C2430 | NO.314 | 50.000 | 1961 | MM |
| NAUT | MOSQUEIRO A BOCA DA VIGIA | C2431 | NO.315 | 49.996 | 1961 | MM |
| NAUT | BOCA DA VIGIA A MOSQUEIRO | C2431 | NO.315 | 49.996 | 1961 | MM |
| NAUT | MOSQUEIRO A BELEM | C2432 | NO.316 | 49.990 | 1962 | MM |
| NAUT | BELEM A MOSQUEIRO | C2432 | NO.316 | 49.990 | 1962 | MM |
| NAUT | MOSQUEIRO AO BAIXO DO ESPADAR | C2432 | NO.303 | 100.002 | 1962 | MM |
| NAUT | PORTO DE BELEM | C2433 | NO.320 | 15.000 | 1961 | MM |
| NAUT | BELEM PORTO DE | C2433 | NO.320 | 15.000 | 1961 | MM |
| NAUT | SABO GURUPI A I. DE SANTANA | C2434 | NO.400 | 317.010 | 1970 | MM |
| NAUT | ILHA DE SANTANA A CABO GURUPI | C2434 | NO.400 | 317.010 | 1970 | MM |
| NAUT | BAIA DE SAO MARCOS | C2435 | NO.411 | 50.000 | 1966 | MM |
| NAUT | SAO MARCOS BAIA DE | C2435 | NO.411 | 50.000 | 1966 | MM |
| NAUT | ITAQUI PORTO DE | C2435B | NO.413 | 15.000 | 1962 | MM |
| NAUT | PORTO DE ITAQUI | C2435B | NO.413 | 15.000 | 1962 | MM |
| NAUT | ILHA DE SANTANA A CAMUCIM | C2436 | NO.500 | 316.836 | 1967 | MM |
| NAUT | CAMUCIM A I. DE SANTANA | C2436 | NO.500 | 316.836 | 1967 | MM |
| NAUT | PORTO DE TUTOIA E PROXIMIDADES | C2437 | NO.504 | 42.000 | 1961 | MM |
| NAUT | TUTOIA PORTO E PROXIMIDADES | C2437 | NO.504 | 42.000 | 1961 | MM |
| NAUT | BARRA DOS RIJS TIMONHA E UBAT | C2438 | NO.511 | 18.000 | 1964 | MM |
| NAUT | TIMONHA E UBATUBA BARRA DOS R | C2438 | NO.511 | 18.000 | 1964 | MM |
| NAUT | UBATUBA E TIMONHA BARRA DOS R | C2438 | NO.511 | 18.000 | 1964 | MM |
| NAUT | PORTO DE LUIS CORREIA | C2439 | NO.515 | 25.000 | 1963 | MM |
| NAUT | CORREIA PORTO LUIS DE | C2439 | NO.515 | 25.000 | 1963 | MM |
| NAUT | CAMUCIM A FORTALEZA | C2440 | NO.600 | 316.680 | 1968 | MM |
| NAUT | FORTALEZA A CAMUCIM | C2440 | NO.600 | 316.680 | 1968 | MM |
| NAUT | PORTO DE CAMUCIM | C2441 | NO.601 | 15.000 | 1969 | MM |
| NAUT | CAMUCIM PORTO DE | C2441 | NO.601 | 15.000 | 1969 | MM |
| NAUT | FORTALEZA A PUNTA DOS TRES IR | C2442 | NO.700 | 316.220 | 1974 | MM |
| NAUT | PUNTA DOS TRES IRMAOS A FORTA | C2442 | NO.700 | 316.220 | 1974 | MM |
| NAUT | PORTO DE MUCURIPE | C2443 | NO.701 | 13.000 | 1974 | MM |
| NAUT | MUCURIPE PORTO DE | C2443 | NO.701 | 13.000 | 1974 | MM |
| NAUT | PORTO DE MACAU | C2444 | NO.702 | 23.000 | 1973 | MM |
| NAUT | MACAU PORTO DE | C2444 | NO.702 | 23.000 | 1973 | MM |
| NAUT | AREIA BRANCA PORTO DE | C2445 | NO.703 | 25.000 | 1974 | MM |
| NAUT | PORTO DE AREIA BRANCA | C2445 | NO.703 | 25.000 | 1974 | MM |
| NAUT | MUCURIPE PORTO DE | C2446 | NO.710 | 50.000 | 1974 | MM |
| NAUT | PORTO DE MUCURIPE | C2446 | NO.710 | 50.000 | 1974 | MM |
| NAUT | AREIA BRANCA A MACAU | C2447 | NO.720 | 100.000 | 1974 | MM |
| NAUT | MACAU A AREIA BRANCA | C2447 | NO.720 | 100.000 | 1974 | MM |
| NAUT | PUNTA DOS TRES IRMAOS AO CABO | C2448 | NO.800 | 315.426 | 1973 | MM |
| NAUT | CABO BRANCO A PUNTA DOS TRES | C2448 | NO.800 | 315.426 | 1973 | MM |
| NAUT | PORTO DE NATAL | C2449 | NO.802 | 8.500 | 1973 | MM |
| NAUT | NATAL PORTO DE | C2449 | NO.802 | 8.500 | 1973 | MM |
| NAUT | SAO ROQUE CANAL DE | C2450 | NO.803 | 50.000 | 1972 | MM |
| NAUT | CANAL DE S. ROQUE | C2450 | NO.803 | 50.000 | 1972 | MM |
| NAUT | ENSEADA DE PITITINGA | C2450A | NO.804 | 20.000 | 1943 | MM |
| NAUT | PITITINGA ENSEADA DE | C2450A | NO.804 | 20.000 | 1943 | MM |
| NAUT | PUNTA DOS ANEIS A PUNTA TABA. | C2450B | NO.805 | 100.000 | 1942 | MM |
| NAUT | PUNTA DA TALATINGA A PUNTA A. | C2450B | NO.805 | 100.000 | 1942 | MM |
| NAUT | PORTO DE CABEDELU A PROXIMIDAD | C2451 | NO.806 | 50.000 | 1962 | MM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - TOMBO

36

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------------|--------|---------|---------|------|------|
| NAUT | CAHEDELU PORTO DE A PROXIMIDAD | C2451 | NO.806 | 50.000 | 1962 | MM |
| NAUT | PORTO DE NATAL A PROXIMIDADES | C2452 | NO.810 | 50.000 | 1972 | MM |
| NAUT | NATAL PORTO DE A PROXIMIDADES | C2452 | NO.810 | 50.000 | 1972 | MM |
| NAUT | CAHEDELU PORTO DE | C2453 | NO.830 | 15.000 | 1945 | MM |
| NAUT | PORTO DE CAHEDELU | C2453 | NO.830 | 15.000 | 1945 | MM |
| NAUT | MACEIO A CABO BRANCO | C2454 | NO.900 | 316.000 | 1964 | MM |
| NAUT | CABO BRANCO A MACEIO | C2454 | NO.900 | 316.000 | 1964 | MM |
| NAUT | MACEIO PORTO DE | C2455 | NO.901 | 17.500 | 1959 | MM |
| NAUT | PORTO DE MACEIO | C2455 | NO.901 | 17.500 | 1959 | MM |
| NAUT | RECIFE PORTO DO | C2456 | NO.902 | 15.000 | 1960 | MM |
| NAUT | PORTO DO RECIFE | C2456 | NO.902 | 15.000 | 1960 | MM |
| NAUT | PORTO DE ITAPESSUCA | C2457 | NO.903 | 15.000 | 1962 | MM |
| NAUT | ITAPESSUCA PORTO DE | C2457 | NO.903 | 15.000 | 1962 | MM |
| NAUT | BAIA DE TAMANDARE | C2458 | NO.905 | 10.000 | 1962 | MM |
| NAUT | TAMANDARE BAIA DE | C2458 | NO.905 | 10.000 | 1962 | MM |
| NAUT | ITAPESSUCA PROXIMIDADES DE | C2459 | NO.910 | 55.000 | 1963 | MM |
| NAUT | MACEIO PORTO DE PROXIMIDADES | C2460 | NO.920 | 80.000 | 1964 | MM |
| NAUT | PORTO DE MACEIO PROXIMIDADES | C2460 | NO.920 | 80.000 | 1964 | MM |
| NAUT | RECIFE PORTO DO PROXIMIDADES | C2461 | NO.930 | 100.000 | 1960 | MM |
| NAUT | PORTO DO RECIFE PROXIMIDADES | C2461 | NO.930 | 100.000 | 1960 | MM |
| NAUT | RIO ITARIRI AO MACEIO | C2462 | NO.1000 | 311.449 | 1964 | MM |
| NAUT | MACEIO AO RIO ITARIRI | C2462 | NO.1000 | 311.449 | 1964 | MM |
| NAUT | SAN FRANCISCO DO NORTE BARRA | C2463 | NO.1002 | 20.000 | 1964 | MM |
| NAUT | BARRA DO RIO SAN FRANCISCO DO | C2463 | NO.1002 | 20.000 | 1964 | MM |
| NAUT | ARACAJU PORTO DE | C2464 | NO.1003 | 25.000 | 1940 | MM |
| NAUT | PORTO DE ARACAJU | C2464 | NO.1003 | 25.000 | 1940 | MM |
| NAUT | ILHEUS AO RIO ITARIRI | C2465 | NO.1100 | 308.500 | 1963 | MM |
| NAUT | RIO ITARIRI A ILHEUS | C2465 | NO.1100 | 308.500 | 1963 | MM |
| NAUT | PORTO DO SALVADOR PRUX. | C2465A | NO.1101 | 30.000 | 1961 | MM |
| NAUT | PORTO DO SALVADOR | C2466 | NO.1102 | 12.000 | 1965 | MM |
| NAUT | SALVADOR PORTO DO | C2466 | NO.1102 | 12.000 | 1965 | MM |
| NAUT | BAIA DO ARATU E ADJACENCIAS | C2467 | NO.1103 | 15.000 | 1974 | MM |
| NAUT | ARATU BAIA DO E ADJACENCIAS | C2467 | NO.1103 | 15.000 | 1974 | MM |
| NAUT | BAIA DE TODOS OS SANTOS P. NOR | C2468 | NO.1104 | 30.000 | 1960 | MM |
| NAUT | TODOS OS SANTOS BAIA P. NORTE | C2468 | NO.1104 | 30.000 | 1960 | MM |
| NAUT | PORTO DE MADRE DE DEUS | C2469 | NO.1105 | 8.000 | 1956 | MM |
| NAUT | MADRE DE DEUS PORTO DE | C2469 | NO.1105 | 8.000 | 1956 | MM |
| NAUT | BAIA DE TODOS OS SANTOS P. NOR | C2470 | NO.1106 | 30.000 | 1956 | MM |
| NAUT | TODOS OS SANTOS BAIA P. NORTE | C2470 | NO.1106 | 30.000 | 1956 | MM |
| NAUT | BAIA DE TODOS OS SANTOS P. OES | C2471 | NO.1107 | 30.000 | 1959 | MM |
| NAUT | TODOS OS SANTOS BAIA P. OESTE | C2471 | NO.1107 | 30.000 | 1959 | MM |
| NAUT | PORTO DE S. ROQUE E PROX. BAIA. | C2472 | NO.1108 | 15.000 | 1959 | MM |
| NAUT | BAIA DE TODOS OS SANTOS | C2473 | NO.1110 | 65.000 | 1962 | MM |
| NAUT | TODOS OS SANTOS BAIA DE | C2473 | NO.1110 | 65.000 | 1962 | MM |
| NAUT | PORTO DE CAMAQU | C2474 | NO.1131 | 30.000 | 1960 | MM |
| NAUT | CAMAQU PORTO DE | C2474 | NO.1131 | 30.000 | 1960 | MM |
| NAUT | PORTO DE ILHEUS A PUNTA CUMU. | C2474A | NO.1200 | 305.090 | 1971 | MM |
| NAUT | PUNTA CUMURUKATIRA AO PORTO I | C2474A | NO.1200 | 305.090 | 1971 | MM |
| NAUT | ILHEUS, PORTO DE | C2475 | NO.1201 | 12.500 | 1971 | MM |
| NAUT | PORTO DE ILHEUS | C2475 | NO.1201 | 12.500 | 1971 | MM |
| NAUT | PUNTA CUMURUKATIRA AO RIO DOC | C2476 | NO.1300 | 301.039 | 1971 | MM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE MANEJO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - TOMBO

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------------|--------|---------|---------|------|------|
| NAUT | RIU DOCE A PONTA CUMURUXATIHA | C2476 | NO.1300 | 301.039 | 1971 | MM |
| NAUT | BARRA DE NOVA VICOSA | C2477 | NO.1301 | 30.000 | 1956 | MM |
| NAUT | NOVA VICOSA BARRA DE | C2477 | NO.1301 | 30.000 | 1956 | MM |
| NAUT | NOVA VICOSA, PORTO DE | C2477A | NO.1302 | 12.000 | 1956 | MM |
| NAUT | PORTO DE NOVA VICOSA | C2477A | NO.1302 | 12.000 | 1956 | MM |
| NAUT | ABRULHOS CANAL DOS E PROX. | C2478 | NO.1310 | 100.025 | 1970 | MM |
| NAUT | CAVAL DOS ABRULHOS E PROXIMID | C2478 | NO.1310 | 100.025 | 1970 | MM |
| NAUT | FUNDEADOURAS DE ABRULHOS | C2478A | NO.1311 | 10.000 | 1961 | MM |
| NAUT | CARAVELAS PORTO DE | C2479 | NO.1312 | 30.000 | 1969 | MM |
| NAUT | PORTO DE CARAVELAS | C2479 | NO.1312 | 30.000 | 1969 | MM |
| NAUT | CABO S.TOME AO RIO DOCE | C2480 | NO.1400 | 296.450 | 1961 | MM |
| NAUT | RIO DOCE AO CABO DE S.TOME | C2480 | NO.1400 | 296.450 | 1961 | MM |
| NAUT | VITORIA E TUBARAO PORTOS DE | C2480A | NO.1401 | 15.000 | 1970 | MM |
| NAUT | TUBARAO E VITORIA PORTOS DE | C2480A | NO.1401 | 15.000 | 1970 | MM |
| NAUT | PORTOS-VITORIA E TUBARAO | C2480A | NO.1401 | 15.000 | 1970 | MM |
| NAUT | BAIA BENEVENTE-BARRA STA. CRUZ | C2480B | NO.1402 | 135.000 | 1961 | MM |
| NAUT | BARRA STA. CRUZ-BAIA BENEVENTE | C2480B | NO.1402 | 135.000 | 1961 | MM |
| NAUT | BARRA DO ITAPEMIRIM-CABO S.TD | C2480C | NO.1403 | 134.040 | 1960 | MM |
| NAUT | CABO S.TOME-BARRA ITAPEMIRIM | C2480C | NO.1403 | 134.040 | 1960 | MM |
| NAUT | PERUCAO E GUARAPARI | C2480E | NO.1404 | 15.000 | 1957 | MM |
| NAUT | GUARAPARI E PERUCAO | C2480E | NO.1404 | 15.000 | 1957 | MM |
| NAUT | SAO TOME CANAL DE | C2481 | NO.1407 | 40.000 | 1951 | MM |
| NAUT | CANAL DE SAO TOME | C2481 | NO.1407 | 40.000 | 1951 | MM |
| NAUT | TUBARAO E VITORIA PORTOS PROX | C2482 | NO.1410 | 50.000 | 1973 | MM |
| NAUT | PORTOS DE VITORIA E TUBARAO | C2482 | NO.1410 | 50.000 | 1973 | MM |
| NAUT | VITORIA E TUBARAO PORTOS DE | C2482 | NO.1410 | 50.000 | 1973 | MM |
| NAUT | CABO DE S.TOME AO R. DE JANEIRO | C2483 | NO.1500 | 292.760 | 1963 | MM |
| NAUT | RIO DE JANEIRO AO C. DE S.TOME | C2483 | NO.1500 | 292.760 | 1963 | MM |
| NAUT | BAIA DE GUANABARA | C2484 | NO.1501 | 50.000 | 1963 | MM |
| NAUT | CABO FRIO | C2485 | NO.1503 | 20.000 | 1974 | MM |
| NAUT | BUZIOS | C2486 | NO.1504 | 20.000 | 1957 | MM |
| NAUT | CABO FRIO AO CABO BUZIOS | C2486A | NO.1505 | 40.000 | 1956 | MM |
| NAUT | CABO BUZIOS AO CABO FRIO | C2486A | NO.1505 | 40.000 | 1956 | MM |
| NAUT | BAIA DE GUANABARA | C2487 | NO.1506 | 71.000 | 1963 | MM |
| NAUT | CABO FRIO | C2488 | NO.1508 | 39.967 | 1962 | MM |
| NAUT | RIO DE JANEIRO - BARRA | C2489 | NO.1511 | 20.000 | 1962 | MM |
| NAUT | RIO DE JANEIRO - PORTO | C2490 | NO.1512 | 20.000 | 1974 | MM |
| NAUT | LAGOA RODRIGO DE FREITAS | C2491 | NO.1520 | 4.000 | 1966 | MM |
| NAUT | RODRIGO DE FREITAS-LAGOA | C2491 | NO.1520 | 4.000 | 1966 | MM |
| NAUT | ILHA DO BONQUEIRAO E ADJACENC. | C2492 | NO.1531 | 6.500 | 1962 | MM |
| NAUT | RIO DE JANEIRO A I. DE S. SEBAS | C2493 | NO.1600 | 290.961 | 1948 | MM |
| NAUT | ILHA DE S. SEBASTIAO A6-95AJ?? | C2493 | NO.1600 | 290.961 | 1948 | MM |
| NAUT | TOMBO GRANDE NORTE LESTE | C2494 | NO.1601 | 40.000 | 1973 | MM |
| NAUT | ILHA GRANDE- PARTE CENTRAL | C2495 | NO.1602 | 40.000 | 1941 | MM |
| NAUT | SITIO FORTE E ARACATIBA | C2496 | NO.1605 | 20.000 | 1940 | MM |
| NAUT | ARACATIBA E SITIO FORTE | C2496 | NO.1605 | 20.000 | 1940 | MM |
| NAUT | ESTRELA, ABRAAO E PALMAS ENSE | C2497 | NO.1606 | 20.000 | 1934 | MM |
| NAUT | ABRAAO, PALMAS E ESTRELAS, ENS | C2497 | NO.1606 | 20.000 | 1934 | MM |
| NAUT | PALMAS, ABRAAO E ESTRELLA, ENSE | C2497 | NO.1606 | 20.000 | 1934 | MM |
| NAUT | BAIA DA RIBEIRA | C2498 | NO.1608 | 25.000 | 1944 | MM |
| NAUT | ILHA GRANDE E SEPETIBA | C2499 | NO.1609 | 120.000 | 1945 | MM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE MANDO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - TÍTULO

36

| TEMA | TÍTULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------------|--------|---------|---------|------|------|
| NAUT | SEPETIBA E I. GRANDE | C2499 | NO.1609 | 120.000 | 1945 | MM |
| NAUT | SEPETIBA BAIA DE | C2499A | NO.1610 | 50.000 | 1940 | MM |
| NAUT | ITACURUCA CANAL DE | C2500 | NO.1611 | 20.000 | 1941 | MM |
| NAUT | CANAL DE ITACURUCA | C2500 | NO.1611 | 20.000 | 1941 | MM |
| NAUT | JUATINGA ATE ENSEADAS E PARAT | C2501 | NO.1612 | 25.000 | 1940 | MM |
| NAUT | PARATI E ENSEADAS ATE JUATING | C2501 | NO.1612 | 25.000 | 1946 | MM |
| NAUT | URATUBA E ENSEADAS E ADJACENC | C2502 | NO.1613 | 50.000 | 1942 | MM |
| NAUT | CANAL DE S. SEBASTIAO | C2503 | NO.1614 | 48.110 | 1966 | MM |
| NAUT | SÃO SEBASTIAO CANAL DE | C2503 | NO.1614 | 48.110 | 1966 | MM |
| NAUT | CANAL DE S. SEBASTIAO PARTE SU | C2504 | NO.1615 | 15.000 | 1973 | MM |
| NAUT | SÃO SEBASTIAO CANAL P. SUL | C2504 | NO.1615 | 15.000 | 1973 | MM |
| NAUT | CANAL DE SÃO SEBASTIAO P. NORTE | C2505 | NO.1616 | 15.010 | 1965 | MM |
| NAUT | SÃO SEBASTIAO CANAL - P. NORTE | C2505 | NO.1616 | 15.010 | 1965 | MM |
| NAUT | ILHA DE S. SEBASTIAO A I. DE BU | C2506 | NO.1700 | 288.723 | 1960 | MM |
| NAUT | SÃO SEBASTIAO I. A I. DE BOM A | C2506 | NO.1700 | 288.723 | 1960 | MM |
| NAUT | ILHA DE BOM ABRIGO A I. DE SA | C2506 | NO.1700 | 288.723 | 1960 | MM |
| NAUT | BOM ABRIGO I. A I. DE S. SEBAST | C2506 | NO.1700 | 288.723 | 1960 | MM |
| NAUT | PORTO DE SANTOS | C2507 | NO.1701 | 23.000 | 1973 | MM |
| NAUT | SANTOS, PORTO DE | C2507 | NO.1701 | 23.000 | 1973 | MM |
| NAUT | MAR PEQUENO DE IGUAPE A CANA | C2508 | NO.1702 | 27.500 | 1940 | MM |
| NAUT | PORTO DE CANANEIA | C2509 | NO.1703 | 27.000 | 1971 | MM |
| NAUT | CANANEIA PORTO DE | C2509 | NO.1703 | 27.000 | 1971 | MM |
| NAUT | PORTO DE SANTOS, PROXIMIDADES | C2510 | NO.1711 | 80.000 | 1961 | MM |
| NAUT | SANTOS, PORTO DE - PROXIMIDADES | C2510 | NO.1711 | 80.000 | 1961 | MM |
| NAUT | ILHA DE BOM ABRIGO A I. DE ARV | C2511 | NO.1800 | 284.530 | 1961 | MM |
| NAUT | ARVOREDO I. A I. DE BOM ABRIGO | C2511 | NO.1800 | 284.530 | 1961 | MM |
| NAUT | BOM ABRIGO I. A I. DE ARVOREDO | C2511 | NO.1800 | 284.530 | 1961 | MM |
| NAUT | ILHA DO ARVOREDO A I. DE BOM. | C2511 | NO.1800 | 284.530 | 1961 | MM |
| NAUT | ITAJAI PORTO DE | C2511A | NO.1801 | 15.000 | 1957 | MM |
| NAUT | SÃO FRANCISCO DO SUL, PORTO D | C2512 | NO.1804 | 27.000 | 1974 | MM |
| NAUT | PORTO DE S. FRANCISCO DO SUL | C2512 | NO.1804 | 27.000 | 1974 | MM |
| NAUT | CANAL DE ACESSO A JOINVILE | C2513 | NO.1805 | 27.000 | 1942 | MM |
| NAUT | JOINVILE, CANAL DE ACESSO A | C2513 | NO.1805 | 27.000 | 1942 | MM |
| NAUT | ITAPUCORUIA, ENSEADA DE | C2514 | NO.1809 | 33.000 | 1953 | MM |
| NAUT | ENSEADA DE ITAPUCORUIA | C2514 | NO.1809 | 33.000 | 1953 | MM |
| NAUT | PORTO HELO, ENSEADA DE | C2515 | NO.1810 | 27.300 | 1945 | MM |
| NAUT | ENSEADA DE PORTO HELO | C2515 | NO.1810 | 27.300 | 1945 | MM |
| NAUT | FUNDEADOURO DE GANCHOS | C2516 | NO.1811 | 7.500 | 1960 | MM |
| NAUT | GANCHOS, FUNDEADOURO DE | C2516 | NO.1811 | 7.500 | 1960 | MM |
| NAUT | BARRA DE PARANAGUA | C2516A | NO.1820 | 90.000 | 1961 | MM |
| NAUT | ILHA DO MEL A PARANAGUA | C2517 | NO.1822 | 25.000 | 1960 | MM |
| NAUT | PARANAGUA A I. DO MEL | C2517 | NO.1822 | 25.000 | 1960 | MM |
| NAUT | PARANAGUA A ANTONINA | C2518 | NO.1823 | 25.010 | 1959 | MM |
| NAUT | ANTONINA A PARANAGUA | C2518 | NO.1823 | 25.010 | 1959 | MM |
| NAUT | SÃO FRANCISCO DO SUL PROX. DO | C2519 | NO.1824 | 89.459 | 1973 | MM |
| NAUT | PORTO DE S. FRANCISCO PROX. | C2519 | NO.1824 | 89.459 | 1973 | MM |
| NAUT | ILHA DO ARVOREDO A TORRES | C2520 | NO.1900 | 279.330 | 1959 | MM |
| NAUT | TORRES A ILHA DO ARVOREDO | C2520 | NO.1900 | 279.330 | 1959 | MM |
| NAUT | PORTO DE LAGUNA | C2521 | NO.1901 | 10.000 | 1971 | MM |
| NAUT | LAGUNA, PORTO DE | C2521 | NO.1901 | 10.000 | 1971 | MM |
| NAUT | ILHA DE S. CATARINA, PROX. DA | C2522 | NO.1902 | 100.930 | 1957 | MM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - TOMHO

39

| TEMA | TITULO | TOMHO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------------|-------|---------|---------|------|------|
| NAUT | SANTA CATARINA I. DE PROX. | C2522 | NO.1902 | 100.930 | 1957 | MM |
| NAUT | CANAL NORTE DE S.CATARINA | C2523 | NO.1903 | 50.075 | 1957 | MM |
| NAUT | SANTA CATARINA CANAL NORTE DE | C2523 | NO.1903 | 50.075 | 1957 | MA |
| NAUT | CANAL SUL DE S. CATARINA | C2524 | NO.1904 | 49.918 | 1958 | MM |
| NAUT | SANTA CATARINA CANAL SUL DE | C2524 | NO.1904 | 49.918 | 1958 | MA |
| NAUT | PORTO DE FLORIANOPOLIS | C2525 | NO.1905 | 12.600 | 1954 | MM |
| NAUT | FLORIANOPOLIS PORTO DE | C2525 | NO.1905 | 12.600 | 1954 | MM |
| NAUT | ILHA DE SANTA CATARINA E ADJ. | C2526 | NO.1906 | 30.000 | 1956 | MM |
| NAUT | SANTA CATARINA I. DE E ADS. | C2526 | NO.1906 | 30.000 | 1956 | MM |
| NAUT | ARARAS I. DE A I. CORAL | C2527 | NO.1907 | 49.740 | 1957 | MM |
| NAUT | ILHA DAS ARARAS A I. CORAL | C2527 | NO.1907 | 49.740 | 1957 | MA |
| NAUT | CORAL I. DE A I. DAS ARARAS | C2527 | NO.1907 | 49.740 | 1957 | MM |
| NAUT | ILHA DE CORAL A I. DAS ARARAS | C2527 | NO.1907 | 49.740 | 1957 | MA |
| NAUT | PORTO DE IMBITUBA | C2528 | NO.1908 | 7.500 | 1956 | MA |
| NAUT | ILHA DAS ARARAS AO CASO DE S | C2529 | NO.1909 | 49.560 | 1957 | MM |
| NAUT | CASO S. MARTA GRANDE A I. ARAR. | C2529 | NO.1909 | 49.560 | 1957 | MM |
| NAUT | ILHA CORAL AO CASO DE S. MARTA | C2530 | NO.1910 | 100.211 | 1958 | MM |
| NAUT | CASO SANTA MARTA GRANDE A I. | C2530 | NO.1910 | 100.211 | 1958 | MM |
| NAUT | ARARANGUA AO C. DE S. MARTA G. | C2531 | NO.1911 | 99.770 | 1958 | MM |
| NAUT | CASO S. MARTA GRANDE A ARARAN | C2531 | NO.1911 | 99.770 | 1958 | MM |
| NAUT | TORRES A MUSTARDAS | C2532 | NO.1911 | 274.000 | 1958 | MM |
| NAUT | MUSTARDAS A TORRES | C2532 | NO.1911 | 274.000 | 1958 | MM |
| NAUT | TRAMANDAÍ PROXIMIDADES | C2533 | NO.2010 | 50.000 | 1963 | MM |
| NAUT | RIO GRANDE A MUSTARDAS | C2534 | NO.2100 | 269.500 | 1964 | MM |
| NAUT | MUSTARDAS AO RIO GRANDE | C2534 | NO.2100 | 269.500 | 1964 | MM |
| NAUT | RIO GRANDE PORTO DE | C2535 | NO.2101 | 25.000 | 1964 | MM |
| NAUT | PORTO DO RIO GRANDE | C2535 | NO.2101 | 25.000 | 1964 | MM |
| NAUT | SÃO JOSÉ DO NORTE AO CANAL... | C2536 | NO.2102 | 25.052 | 1964 | MM |
| NAUT | CANAL DA SETEA A S. JOSÉ DO... | C2536 | NO.2102 | 25.052 | 1964 | MM |
| NAUT | BARRA DO CANAL S. GONCALO AS.. | C2537 | NO.2103 | 25.097 | 1964 | MM |
| NAUT | PORTEIRAS A BARRA DO C. S. GON. | C2537 | NO.2103 | 25.097 | 1964 | MM |
| NAUT | CANAL S. GONCALO DA BARRA A P. | C2538 | NO.2104 | 15.000 | 1963 | MM |
| NAUT | BARRA A PELotas CANAL S. GONC. | C2538 | NO.2104 | 15.000 | 1963 | MM |
| NAUT | SÃO GONCALO DA BARRA A PELOT- | C2538 | NO.2104 | 15.000 | 1963 | MM |
| NAUT | PELOTAS A BARRA CANAL S. GONC. | C2538 | NO.2104 | 15.000 | 1963 | MM |
| NAUT | CANAL DA FEITURIA E PROXIM... | C2539 | NO.2105 | 25.115 | 1964 | MM |
| NAUT | FEITURIA CANAL DA E PROXIM... | C2539 | NO.2105 | 25.115 | 1964 | MM |
| NAUT | SACO DO RINCAO E PROXIMIDADES | C2540 | NO.2106 | 25.085 | 1964 | MM |
| NAUT | RIO GUAIBA BARRA DO | C2541 | NO.2107 | 24.949 | 1964 | MM |
| NAUT | BARRA DO RIO GUAIBA | C2541 | NO.2107 | 24.949 | 1964 | MM |
| NAUT | ARADO VELHO A ITAPUA A PUNTA | C2542 | NO.2108 | 24.985 | 1964 | MM |
| NAUT | ITAPUA A PUNTA DO ARADO VELHO | C2542 | NO.2108 | 24.985 | 1964 | MM |
| NAUT | PUNTA A ITAPUA DO ARADO VELHO | C2542 | NO.2108 | 24.985 | 1964 | MM |
| NAUT | PUNTA GROSSA A PORTO ALEGRE | C2543 | NO.2109 | 25.036 | 1966 | MM |
| NAUT | PORTO ALEGRE A PUNTA GROSSA | C2543 | NO.2109 | 25.036 | 1966 | MM |
| NAUT | RIO GRANDE PORTO DO PROX. | C2544 | NO.2110 | 50.000 | 1961 | MM |
| NAUT | PORTO DO RIO GRANDE PROX. | C2544 | NO.2110 | 50.000 | 1961 | MM |
| NAUT | PORTO ALEGRE A ITAPUA | C2545 | NO.2111 | 50.000 | 1966 | MM |
| NAUT | ITAPUA A PORTO ALEGRE | C2545 | NO.2111 | 50.000 | 1966 | MM |
| NAUT | FEITURIA AO RIO GRANDE | C2546 | NO.2112 | 80.000 | 1965 | MM |
| NAUT | RIO GRANDE A FEITURIA | C2546 | NO.2112 | 80.000 | 1965 | MM |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - TOMBO

40

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INS' |
|------|--------------------------------|--------|---------------|------------|------|------|
| NAUT | LAGUA DOS PATOS | C2546A | NO.2140 | 271.000 | 1968 | MM |
| NAUT | ARRUIO CHUI AO RIO GRANDE | C2547 | NO.2200 | 266.012 | 1965 | MM |
| NAUT | RIO GRANDE AO ARRUIO CHUI | C2547 | NO.2200 | 266.012 | 1965 | MM |
| NAUT | ALGARDAO COSTA DO C.C.DA VERGA | C2548 | NO.2210 | 50.000 | 1964 | MM |
| NAUT | COSTA DO ALGARDAO (CANAL VERG | C2548 | NO.2210 | 50.000 | 1964 | MM |
| NAUT | BAIA BLANCA A TRINIDADE | C2548A | NO.3001 | 10.000.000 | 1968 | MM |
| NAUT | CABO DA BOA ESPERANCA AO CABO | C2548A | NO.3001 | 10.000.000 | 1968 | MM |
| NAUT | ATLANTICO,OCEANO-DE TRINIDAD | C2548A | NO.3001 | 10.000.000 | 1968 | MM |
| NAUT | TRINIDADE A BAIA BLANCA | C2548A | NO.3001 | 10.000.000 | 1968 | MM |
| NAUT | CABO BLANCO AO CABO DA BOA ES | C2548A | NO.3001 | 10.000.000 | 1968 | MM |
| NAUT | MONTEVIDEO A BUENOS AIRES | C2549 | NO.3100 | 250.000 | 1968 | MM |
| NAUT | BUENOS AIRES A MONTEVIDEO | C2549 | NO.3100 | 250.000 | 1968 | MM |
| NAUT | TRINIDAD A NATAL | C2550 | NO.4001 | 3.500.000 | 1962 | MM |
| NAUT | NATAL A TRINIDAD | C2550 | NO.4001 | 3.500.000 | 1962 | MM |
| NAUT | DAKAR A RECIFE | C2551 | NO.4002 | 3.500.000 | 1962 | MM |
| NAUT | RECIFE A DAKAR | C2551 | NO.4002 | 3.500.000 | 1962 | MM |
| NAUT | GOLFO DE VENEZUELA AO R.AMAZ. | C2552 | NO.4010 | 2.707.740 | 1960 | MM |
| NAUT | RIO AMAZONAS AO GOLFO DE VENE | C2552 | NO.4010 | 2.707.740 | 1960 | MM |
| NAUT | PARAMARIBO A SALINOPOLIS | C2553 | NO.4011 | 1.157.156 | 1972 | MM |
| NAUT | SALINOPOLIS A PARAMARIBO | C2553 | NO.4011 | 1.157.156 | 1972 | MM |
| NAUT | PORTO DE MAXAUS | C2554 | NO.4110 | 30.000 | 1967 | MM |
| NAUT | MANAUS PORTO DE | C2554 | NO.4110 | 30.000 | 1967 | MM |
| NAUT | SIMBULOS E ABREVIATURAS | C2555 | NO.12.000 | | 1948 | MM |
| NAUT | RIO PARNAIBA A I.DE MARICA | C2556 | NO.23.200 | 1.000.000 | 1973 | MM |
| NAUT | ILHA DE MARICA AO R.PARNAIBA | C2556 | NO.23.200 | 1.000.000 | 1973 | MM |
| NAUT | FORTALEZA A RECIFE (CARTA PES | C2557 | NO.23.400 | 1.000.000 | 1970 | MM |
| NAUT | RECIFE A FORTALEZA (CARTA PES | C2557 | NO.23.400 | 1.000.000 | 1970 | MM |
| NAUT | RECIFE A SALVADOR (CART PESCA | C2558 | NO.23.500 | 1.000.000 | 1970 | MM |
| NAUT | SALVADOR A RECIFE (CART PESCA | C2558 | NO.23.500 | 1.000.000 | 1970 | MM |
| NAUT | SAO TOME,CABO A CARAVELAS | C2559 | NO.23.700 | 1.000.000 | 1971 | MM |
| NAUT | CARAVELAS AO CABO DE S.TOME | C2559 | NO.23.700 | 1.000.000 | 1971 | MM |
| NAUT | CABO S.TOME A ITAJAI | C2559A | NO.23.900 | 1.000.000 | 1970 | MM |
| NAUT | ITAJAI AO CABO S.TOME | C2559A | NO.23.900 | 1.000.000 | 1970 | MM |
| NAUT | PARANAGUA A TRAMANDAI CAR.PES | C2560 | NO.24.000 | 1.000.000 | 1968 | MM |
| NAUT | TRAMANDAI A PARANAGUA CAR.PES | C2560 | NO.24.000 | 1.000.000 | 1968 | MM |
| NAUT | CABO DE S.MARIA A TRAMANDAI | C2561 | NO.24.100 | 1.000.000 | 1969 | MM |
| NAUT | SANTA MARIA CABO A TRAMANDAI | C2561 | NO.24.100 | 1.000.000 | 1969 | MM |
| NAUT | TRAMANDAI AO CABO DE S.MARIA | C2561 | NO.24.100 | 1.000.000 | 1969 | MM |
| TEMA | NORDESTE-POL-ECON-RODOVIARIO | C2562 | -36.00 -02.00 | 2.000.000 | 1974 | GEUM |
| TEMA | NORDESTE-GRANDE REGIAO | C2562 | -36.00 -02.00 | 2.000.000 | 1974 | GEUM |
| POLT | MUNDI MAPA | C2563 | | 30.000.000 | | GEUM |
| POLT | MAPA MUNDI | C2563 | | 30.000.000 | | GEUM |
| TOPO | CRUZEIRO | C2564 | -44.45 -22.30 | 50.000 | 1974 | IBGE |
| TOPO | IGARAYA | C2569 | -46.00 -23.00 | 50.000 | 1971 | IGGS |
| TOPO | JUQUITIBA | C2570 | -47.00 -23.45 | 50.000 | 1971 | IGGS |
| TOPO | PARANAPANEMA | C2572 | -48.30 -23.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | MUCUJA | C2576 | -47.00 -21.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | LEME | C2578 | -47.15 -22.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | GUARATINGUETA | C2583 | -45.00 -22.45 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| CIM | PARANAPANEMA | C2586 | -48.00 -20.00 | 1.000.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | GALIA | C2587 | -49.30 -22.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
 DIVISÃO DE BANCO DE DADOS - MAPAS
 CLASSIFICADO POR - TOMBO

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | | ESCALA | DATA | INST |
|------|---------------------------------|-------|---------|--------|------------|------|------|
| TOPO | GARÇA | C2588 | -49.30 | -22.00 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| POLT | MINAS GERAIS MAPA DO ESTADO | C2595 | -39.00 | -14.00 | 1.250.000 | 1975 | SCRG |
| POLT | MAÍU GROSSO MAPA DO ESTADO | C2596 | -50.00 | -08.00 | 1.600.000 | 1975 | SCRG |
| TOPO | VALINHOS | C2599 | -46.45 | -22.45 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | SARIRI | C2600 | -48.30 | -22.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 1 | C2609 | -56.00 | -04.30 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 2 | C2610 | -56.00 | -05.00 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 3 | C2611 | -56.00 | -05.30 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 4 | C2612 | -55.30 | -05.00 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 5 | C2613 | -55.30 | -05.30 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 6 | C2614 | -55.30 | -06.00 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 7 | C2615 | -55.30 | -06.30 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 8 | C2616 | -56.00 | -06.30 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 9 | C2617 | -54.00 | -04.00 | 500.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 10 | C2618 | -54.00 | -06.00 | 500.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 11 | C2619 | -56.00 | -04.30 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 12 | C2620 | -56.00 | -05.00 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 13 | C2621 | -56.00 | -05.30 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 14 | C2622 | -55.30 | -05.00 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 15 | C2623 | -55.30 | -05.30 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 16 | C2624 | -55.30 | -06.00 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 17 | C2625 | -55.30 | -06.30 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| GEOL | RIO JAMANXIM, BACIA ANEXO 18 | C2626 | -56.00 | -06.30 | 100.000 | 1970 | GEUM |
| TEMA | FAVELA PROJ. CLASSES TERRA IR. | C2627 | -40.30 | -09.30 | 25.000 | 1970 | SUDE |
| TEMA | CLASSES TERRAS IRRIG. PROJ FAV | C2627 | -40.30 | -09.30 | 25.000 | 1970 | SUDE |
| TEMA | FAVELA PROJ. DETALHADO SOLUS | C2628 | -40.30 | -09.30 | 25.000 | 1970 | SUDE |
| TOPO | TAGUARA | C2629 | -50.45 | -29.30 | 50.000 | 1973 | DSG |
| TOPO | TRAMANDAI | C2630 | -50.00 | -29.45 | 50.000 | 1962 | DSG |
| TOPO | ROLANTE | C2631 | -50.30 | -29.30 | 50.000 | 1973 | DSG |
| TEMA | BRASIL, POPULACAO | C2667 | -32.00 | -00.00 | 5.000.000 | 1971 | IBGE |
| TEMA | BRASIL, POPULACAO | C2668 | -32.00 | -00.00 | 5.000.000 | 1972 | IBGE |
| TEMA | BRASIL, DIVISAO MUNICIPAL | C2669 | -30.00 | -06.00 | | 1968 | IBGE |
| TEMA | BRASIL | C2670 | -30.00 | -05.00 | 5.000.000 | 1972 | IBGE |
| ATLS | CARTAS PILOTO ATLAS DE | C2675 | -20.00 | -10.00 | 10.000.000 | 1974 | MM |
| ATLS | AMAPA ATLAS DO | C2676 | -50.00 | -49.00 | 2.000.000 | 1966 | IBGE |
| ATLS | ZONEAMENTO AGRIC. EST. S. PAULO | C2677 | -45.00 | -20.00 | | 1974 | SA |
| POLT | RIO DE JANEIRO, ESTADO | C2678 | -40.00 | -21.00 | 400.000 | 1975 | IBGE |
| CIM | BELEM | C2679 | -48.00 | -00.00 | 1.000.000 | 1972 | IBGE |
| CIM | TUCANTINS | C2680 | -48.00 | -08.00 | 1.000.000 | 1971 | IBGE |
| CIM | RIO BRANCO | C2681 | -66.00 | -08.00 | 1.000.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | UNAI | C2681 | -46.30 | -16.00 | 100.000 | 1972 | DSG |
| TOPO | SAO JOAQUIM DA BARRA | C2682 | -47.45 | -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | NOVA LONDRINA | C2683 | -52.45 | -22.45 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | ESPERANCA DO NORTE | C2684 | -51.15 | -22.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | SANTA RITA DO PASSA QUATRO | C2685 | -47.15 | -21.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | DUIS CORREGOS | C2686 | -48.15 | -22.15 | 50.000 | 1974 | IBGE |
| TOPO | IBATE | C2687 | -47.45 | -21.45 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | PIRACUNUNGA | C2688 | -47.15 | -21.45 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | CENTENARIO DO SUL | C2689 | -51.30 | -22.45 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | SANTO INACIO | C2690 | -51.45 | -22.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | ITURURU DO PARANAPANEMA | C2691 | -51.30 | -22.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS
DIVISÃO DE MAPAS DE DADOS - MAPAS
CLASSIFICADO POR - TOMBO

42

| TEMA | TITULO | TOMBO | POSICAO | ESCALA | DATA | INST |
|------|----------------------------------|-------|---------------|-----------|------|------|
| TOPO | TEODORO SAMPAYO | C2692 | -52.00 -22.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | SANTO ANTONIO DO CAIUA | C2693 | -52.15 -22.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | GUAIACACA | C2694 | -52.30 -22.45 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | TERRA RICA | C2695 | -52.30 -22.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | DIAMANTINA DO NORTE | C2696 | -52.45 -22.30 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | VELA VISTA DO PARAISO | C2697 | -51.00 -22.45 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | RIBEIRAO PRETO | C2698 | -47.45 -21.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | CONCHAL | C2699 | -47.00 -22.15 | 50.000 | 1974 | IBGE |
| TOPO | SAO JOSE DA VELA VISTA | C2700 | -47.30 -20.30 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TOPO | HUMFIM PAULISTA | C2701 | -47.45 -21.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | RIU CAPEATINGA | C2702 | -47.00 -22.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | ITAMUJI | C2703 | -47.00 -21.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | BRUTAS | C2704 | -48.00 -22.15 | 50.000 | 1974 | IBGE |
| TOPO | CHAVINHOS | C2705 | -47.30 -21.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | CASA BRANCA | C2706 | -47.00 -21.45 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | RIU TAMBAU | C2707 | -47.00 -21.30 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | RIU CAPEATINGA | C2708 | -47.00 -22.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | CAJURU | C2709 | -47.15 -21.15 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TEMA | ARAGUAIA-TOCANTINS EXPL-SOLOS | C2710 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| TEMA | TOCANTINS-ARAGUAIA EXPL.SOLOS | C2710 | -48.00 -04.00 | 1.000.000 | 1974 | DNPM |
| GEOG | PONTO ALEGRE | C2748 | -51.00 -30.00 | 50.000 | 1974 | UFMG |
| POLT | RIU GRANDE DO NORTE | C2749 | -35.00 -05.00 | 500.000 | 1966 | IBGE |
| TOPO | SAO PAULO | C2750 | -46.30 -23.30 | 50.000 | 1972 | IGGS |
| TOPO | IPUIUNA | C2751 | -46.00 -22.00 | 50.000 | 1972 | IBGE |
| TEMA | RIU S.FRANCISCO/ARACAJU E.SUL | C2760 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | ARACAJU/R.S.FRANCISCO EX.SOLUS | C2760 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| GEOG | RIU S.FRANCISCO/ARACAJU E.SUL | C2761 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| GEOG | ARACAJU/R.S.FRANCISCO EX.SULUS | C2761 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | RIU S.FRANCISCO/ARACAJU FITO | C2762 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | ARACAJU/R.S.FRANCISCO FITOEC. | C2762 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | RIU S.FRANCISCO/ARACAJU PONT. | C2763 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | ARACAJU/R.S.FRANCISCO PONT.TER | C2763 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | RIU S.FRANCISCO/ARACAJU A.A.S | C2764 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | ARACAJU/R.S.FRANCISCO A.A.SOL | C2764 | -40.30 -08.00 | 1.000.000 | 1973 | DNPM |
| TEMA | MUNTE AZUL > GEOMORFOLOGICO | C2765 | -42.00 -15.00 | 250.000 | | CNG |
| TEMA | JANUARIA > GEOMORFOLOGICO | C2766 | -43.30 -15.00 | 250.000 | | CNG |
| TEMA | VELA LORENA | C2767 | -45.00 -15.00 | 250.000 | | CNG |
| TEMA | FORQUOSA | C2768 | -46.30 -15.00 | 250.000 | | CNG |
| TEMA | MUNTE JESUS DA LAPA > GEOMORFOL. | C2769 | -42.00 -13.00 | 250.000 | | CNG |
| TEMA | CARINHANHA > GEOMORFOLOGICO | C2770 | -43.30 -14.00 | 250.000 | | CNG |
| TEMA | MUSSE > GEOMORFOLOGICO | C2771 | -45.00 -15.00 | 250.000 | | CNG |
| TEMA | SANTANAKIA DA VITORIA > GEOMORF | C2772 | -43.30 -13.00 | 250.000 | | CNG |
| TEMA | SAO DOMINGUS > GEOMORFOLOGICO | C2773 | -45.00 -13.00 | 250.000 | | CNG |
| TEMA | TAGUATINGA > GEOMORFOLOGICO | C2774 | -45.00 -12.00 | 250.000 | | CNG |
| TEMA | CAETITE | C2775 | -42.00 -14.00 | 250.000 | | CNG |
| TEMA | PARATINGA | C2776 | -41.45 -12.00 | 250.000 | | CNG |
| TEMA | BARREIRAS | C2777 | -43.00 -12.00 | 250.000 | | CNG |
| TOPO | ARARAS | C2778 | -47.15 -22.15 | 50.000 | 1969 | IBGE |
| TOPO | JAU | C2779 | -48.30 -22.15 | 50.000 | 1973 | IBGE |
| TOPO | SERRANA | C2780 | -47.30 -21.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |
| TOPO | ALFONOPOLIS | C2781 | -47.15 -21.00 | 50.000 | 1971 | IBGE |