

| | | | |
|---|--------------------------------|---|---|
| 1. Classificação | | 2. Período <i>Julho a Outubro de 1980.</i> | 4. Distribuição |
| 3. Palavras Chaves (selecionadas pelo autor) | | | interna <input type="checkbox"/> externa <input checked="" type="checkbox"/> |
| 5. Relatório nº <i>INPE-1864-PPr/066</i> | 6. Data <i>Agosto, 1980</i> | 7. Revisado por <i>Nelson de Jesus Parada</i> | |
| 8. Título e Sub-Título <i>PROPOSTA DE FINANCIAMENTO PARA O PROJETO "ATIVIDADES DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DO CNPq/INPE"</i> | | 9. Autorizado por <i>Parada</i> <i>Nelson de Jesus Parada</i> <i>Diretor</i> | |
| 10. Setor <i>DIR</i> | Código | 11. Nº de cópias <i>07</i> | |
| 12. Autoria <i>Coordenação: Nelson de Jesus Parada</i> <i>Elaboração: Gerência Administrativa e, Divisão de Acompanhamento e Avaliação de Projetos da Assessoria de Assuntos Especiais.</i> | | 14. Nº de páginas <i>6</i> | |
| 13. Assinatura Responsável | | 15. Preço | |
| 16. Sumário/Notas <i>Proposta à FINEP para financiamento das atividades desenvolvidas pelo INPE, no período de julho a outubro de 1980.</i> | | | |
| 17. Observações <i>Circulação restrita.</i> | | | |

DESCRIÇÃO DO PROJETO

PROPONENTE: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico/Instituto de Pesquisas Espaciais - CNPq/INPE

TÍTULO DO PROJETO: Atividades de Pesquisa e Desenvolvimento do CNPq/INPE

OBJETIVO: Este projeto visa dar continuidade às atividades desenvolvidas pelo Instituto de Pesquisas Espaciais, que estão voltadas para o estudo e a aplicação da tecnologia espacial aos fenômenos meteorológicos e, o desenvolvimento, construção e operação de instrumentação, sistemas e tecnologias a eles associados.

DESCRIÇÃO DO PROJETO:

A execução deste projeto envolve o desenvolvimento das seguintes atividades: Ciência Espacial, Sensoriamento Remoto, Produção de Imagens, Estações Terrenas para Comunicações por Satélite, Materiais e Dispositivos Opto-Eletrônicos, Centro de Lançamento de Balões, Formação de Recursos Humanos, LANDSAT-D, Aplicações em Meteorologia, Recepção e Processamento de Imagens de Satélites Meteorológicos, Geodésia Espacial, Combustão e Apoio Técnico e Administrativo.

Neste contexto, estão aqui incluídas as atividades que visam estudar os fenômenos fora da superfície terrestre e dentre eles, em particular, o comportamento dinâmico da atmosfera.

Em paralelo com esta atividade de pesquisa básica, incluem-se, ainda, no projeto, atividades de pesquisa aplicada, desenvolvimento experimental, coleta de dados, e formação de recursos humanos, abrangendo os diversos aspectos da Meteorologia, tanto como parte integrante da Ciência Espacial, quanto nas suas diferentes aplicações.

Desse modo, constam do projeto atividades que visam desenvolver e aprimorar modelos de previsão numérica de tempo, desenvolver, implantar e disseminar técnicas não convencionais de observações meteorológicas, principalmente as vinculadas ao uso de satélites artificiais, bem como atividades que têm por objetivo o conhecimento do clima do Brasil e sua interação com as atividades humanas.

O desenvolvimento da tecnologia que proporcionará os meios para que tais atividades se desenvolvam, bem como o desenvolvimento experimental associado, também são objeto deste projeto. Assim, o desenvolvimento e construção de estações terrenas, principalmente voltados para a recepção de imagens e dados transmitidos por satélite, o desenvolvimento de materiais e dispositivos opto-eletrônicos com fins de produção de equipamentos sensores, o desenvolvimento de técnicas de interpretação de dados obtidos por sensoriamento remoto, principalmente voltada para as áreas de Oceanografia e Hidrologia (as quais tem reflexos importantes nos estudos meteorológico-climatológicos), o desenvolvimento de técnicas na área de informática de planejamento e otimização de sistemas, e mais indiretamente, o estudo de processos de combustão, tão importante para o conhecimento da variação dos constituintes atmosféricos e para o desenvolvimento dos sistemas de controle de órbita e de atitude de satélites meteorológicos - área em que a Geodésia Espacial contribui grandemente - constituem, todas, atividades voltadas para o citado fim.

A obtenção dos dados necessários para a pesquisa - atividade também constante do projeto - é assegurada pela implantação e operação de estações de recepção e gravação de sinais de satélites que, através de processamentos posteriores, podem oferecer os dados nas formas convenientes para a sua utilização, tais como, fotografias, fitas gravadas, etc. Certos tipos de dados podem ainda ser obtidos com o auxílio de equipamentos sensores colocados a bordo de balões e, com essa finalidade, o projeto também prevê a implantação de uma infraestrutura que permita a realização de lançamentos de balões nas condições mais favoráveis possíveis.

O projeto ainda prevê uma parcela de atuação na formação de seus próprios recursos humanos. Neste sentido, compreende a execução de programas de pós-graduação em níveis de aperfeiçoamento, especialização, mestrado e doutorado, nas várias áreas de atuação do projeto. Treinamentos e estágios também estão previstos, quanto a este aspecto.

Finalmente, o projeto abrange as atividades de apoio técnico e administrativo necessárias para possibilitar a execução das atividades mencionadas. Tais atividades incluem a manutenção de laboratórios e oficinas, a operação de um centro de processamento de dados e arquivo e disseminação de informações técnicas e científicas, além de todo o apoio administrativo necessário.

PRAZO DE EXECUÇÃO: De julho a outubro de 1980

LOCALIZAÇÃO: São Paulo

COORDENADOR DO PROJETO: Nelson de Jesus Parada

Projeto: Atividades de Pesquisa e Desenvolvimento do CNPq/INPE (em Cr\$ 1.000,00)

| ORÇAMENTO PROPOSTO POR FONTES DE FINANCIAMENTO PERÍODO: DE JUL/80 a OUT/80 | | | | | |
|--|-------------------------------------|----------------|------|------------------------------|---------------|
| CAT. ECON. | FONTES ESPECÍFICAS DA DESPESA | CONTRA PARTIDA | | SOLICITADOS AO FNDCT 1980 | TOTAL 1980 |
| | | PROPOSTA | 1980 | | |
| 3000 | DES. CORRENTES (TOTAL) | 187.700 | | 65.000 | 252.700 |
| 3111-01 | SALÁRIOS | 130.000 | | 44.400 | 174.400 |
| 3111-02 | DESPESAS VARIÁVEIS | 3.000 | | 1.500 | 4.500 |
| 3113-00 | OBRIGAÇÕES PATRONAIS | 24.700 | | 7.700 | 32.400 |
| 3120-00 | MAT. DE CONSUMO | 8.400 | | 1.800 | 10.200 |
| 3130 | SERV. TERC. E ENCARGOS | - | | - | - |
| 3131-00 | REMUN. DE SERV. PESSOAIS | 1.700 | | - | 1.700 |
| 3132-00 | OUTROS SERV: E ENCARGOS | 19.900 | | 8.200 | 28.100 |
| 3272 | O. DESP. DA DIVIDA CONTRA TADA | - | | 1.400 | 1.400 |
| 4100 | DESP. DE INVEST. TOTAL | - | | 5.000 | 5.000 |
| 4110-00 | OBRAS PÚBLICAS | - | | 3.000 | 3.000 |
| 4120-00 | EQUIP. E MAT. PERM. | - | | 2.000 | 2.000 |
| | TOTAL | 187.700 | | 70.000 | 257.700 |

INPE: 21/08/80

CRONOGRAMA GERAL DE DESEMBOLSO

BENEFICIÁRIO: CNPq/INPE RECURSOS: FINEP
 PROJETO: Atividades de Pesquisa e Desenvolvimento do
 CNPq/INPE

| | | (em Cr\$ 1000,00) | |
|-----------------------|---------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| ITENS DE DISPENDIO | | PERIODO: Julho a Outubro/80 | PARCELA ÚNICA |
| | | | |
| DESPESAS CORRENTES | 3000 | Desp. Correntes (1) | 65.000 |
| | 3111-01 | Salários | 44.400 |
| | 3111-02 | Desp. Variáveis | 1.500 |
| | 3113-00 | Obrig. Patronais | 7.700 |
| | 3120-00 | Mat. de Consumo | 1.800 |
| | 3130 | Serv. Terc. e Encargos | - |
| | 3131-00 | Remun. Serv. Pessoais | - |
| | 3132-00 | Outros Serv. e Encargos | 8.200 |
| | 3272-00 | O. Desp. da Dívida Contratada | 1.400 |
| | DESPESAS DE CAPITAL | 4100 | Desp. Investimentos (2) |
| 4110-00 | | Obras Públicas | 3.000 |
| 4120-00 | | Equip. e Mat. Permanente | 2.000 |
| TOTAL (1+2) | | | 70.000 |

ANEXOS

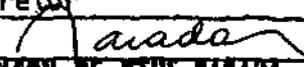


finep FINANCIADORA DE ESTUDOS E PROJETOS

ANEXO IV

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO-FNDCT

FICHA DE INFORMAÇÕES CADASTRAIS

| FICHA DE INFORMAÇÕES CADASTRAIS | CÓDIGO FINEP* |
|--|---------------------------------|
| 1. <u>BENEFICIÁRIO:</u> <u>CNPq Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.</u> | |
| 2. <u>UNIDADE EXECUTORA:</u> <u>INPE - Instituto de Pesquisas Espaciais</u> | |
| 3. <u>ENDEREÇO DA UNIDADE EXECUTORA:</u> <u>Av. dos Astronautas, 1758 - J.da Granja</u> | |
| 4. <u>TELEFONE, TELEX, CAIXA POSTAL, etc.:</u> <u>Tel. 22.9977</u> <u>CP . 515</u> | |
| 5. <u>CIDADE:</u> <u>SJCAMPOS</u> | 6. <u>ESTADO:</u> <u>SPAULO</u> |
| 7. <u>NOME E CARGO DO PRINCIPAL DIRIGENTE DA UNIDADE EXECUTORA:</u> <u>Dr. Nelson de Jesus Parada</u> <u>Diretor</u> | |
| 8. <u>NOME E CARGO DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DAS INFORMAÇÕES DO MANUAL:</u> <u>Dr. Nelson de Jesus Parada</u> <u>Diretor</u> | |
| 9. <u>NOME(S) E CARGO(S) DO(S) RESPONSÁVEL(IS) PELA EMISSÃO DE CHEQUES DA CONTA DOS RECURSOS DO FNDCT/FINEP:</u> <u>a) Dr. Nelson de Jesus Parada - Diretor</u> <u>b) Claudio Brino - Gerente Administrativo</u> <u>c) Antônio Furlan Neto - Chef. Div. Orçamento e Finanças</u> | |
| 10. <u>AGÊNCIA DO BANCO DO BRASIL S/A MAIS PRÓXIMA PARA MOVIMENTAÇÃO DOS RECURSOS DO FNDCT / FINEP:</u> <u>Agência do Posto de Serviço INPE - SJCAMPOS-SP</u> | |
| 11. <u>NOME(S) E CARGO DO DECLARANTE:</u> <u>Dr. Nelson de Jesus Parada</u> <u>Diretor</u> | |
| 12. <u>ASSINATURA DO DECLARANTE:</u>  <u>NELSON DE JESUS PARADA</u> <u>Diretor</u> | |

(*) A ser preenchido na FINEP.

Diretor



RESOLUÇÃO EXECUTIVA

FL

01

DE

FIXA ATRIBUIÇÕES DO VICE-PRESIDENTE

ENTRADA EM VIGOR:

IMEDIATA

SIGILO:

O Presidente do CONSELHO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO - CNPq, no uso de suas atribuições

R E S O L V E

1.0 - Fixar atribuições e estabelecer delegação de competência ao Vice-Presidente para, de acordo com as normas em vigor:

1.1 - No âmbito do CNPq:

1.1.1 - Substituir o Presidente do CNPq e do CCT em suas faltas e impedimentos;

1.1.2 - Auxiliar o Presidente na coordenação da elaboração do projeto do PBDCT e no acompanhamento da sua execução, bem como no estudo e na preparação de programas e projetos setoriais ou especiais de interesse para a consecução da política de desenvolvimento científico e tecnológico;

1.1.3 - Autorizar o fornecimento de passagens e concessão de adiantamento para despesas de viagens a serviço, bem como aprovar as respectivas prestações de contas.

1.2 - No âmbito de sua área de supervisão:

1.2.1 - Aprovar planos, programas e projetos anuais e plurianuais e suas eventuais alterações;

1.2.2 - Autorizar a contratação de empregados acima da 8a. classe salarial;

CANCELA:

DISTRIBUIÇÃO:

G E R E N T E

DATA:

23, 04, 80

ASSINATURA:



- 1.2.3 - Proceder às designações de pessoal, exceto quanto aos dirigentes das Unidades Subordinadas;
 - 1.2.4 - Firmar Convênios, Ajustes, Termos de Concessão e Aceitação de Recursos para a Pesquisa, Termos Aditivos, Protocolo de Intenções e demais compromissos, com entidades públicas ou privadas nacionais, entidades estrangeiras ou internacionais, todos de interesse do desenvolvimento científico e tecnológico, após o prévio exame da CJR;
 - 1.2.5 - Aprovar a constituição de Grupos de Trabalho e Comissões e designar os respectivos membros;
 - 1.2.6 - Aprovar indicação para afastamento do País de servidores do CNPq, para participar de Congressos, Reuniões Técnicas, Seminários ou congêneres e de cursos de aperfeiçoamento;
 - 1.2.7 - Autorizar a participação de empregados em Congressos, Reuniões Técnicas, Seminários ou congêneres e em cursos de aperfeiçoamento no País;
 - 1.2.8 - Autorizar a transferência de pessoal, bem como o pagamento de ajuda de custo e demais vantagens decorrentes do ato, previstas em normas do CNPq.
- 2.0 - Os poderes aqui fixados poderão ser subdelegados, em ato específico, aos dirigentes imediatamente subordinados ao Vice-Presidente, devendo o ato de outorga fixar os limites de seu exercício.
- 3.0 - Exercer outras atribuições que lhe sejam conferidas.

| | | | | |
|-----------------|--|--|-------------------------------|----------|
| | CNPq CONSELHO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO E TECNOLÓGICO | | NÚMERO: 30.100.000-01/76 | |
| | DESIGNAÇÃO | | FL 1 | FOL 1 |
| DIRETOR DO INPE | | | ENTRADA EM VIGOR: IMEDIATA | |
| | | | SIGILO: ----- | |

O Presidente do CONSELHO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO - CNPq, resolve designar,

NELSON DE JESUS PARADA para a função de Diretor do INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE.

| | | | |
|-------------------|------------------------|-------------------|-----------------|
| CANCELA: ----- | DISTRIBUIÇÃO: GERAL | DATA: 02.04.76 | ASSINATURA: |
|-------------------|------------------------|-------------------|-----------------|