

1. Classificação <i>INPE-COM. 8/RA</i>	2. Período <i>Abril a julho/79</i>	4. Distribuição interna <input type="checkbox"/> externa <input checked="" type="checkbox"/>
3. Palavras Chaves (selecionadas pelo autor)		7. Revisado por <i>Fredérico Miranda</i> Fredérico Miranda
5. Relatório nº <i>INPE-1550-RA/035</i>	6. Data <i>Agosto, 1979</i>	9. Autorizado por <i>Nelson de Jesus Parada</i> Nelson de Jesus Parada Diretor
8. Título e Sub-Título <i>RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO TÉCNICO CONVÊNIO 539/CT - FINEP/CNPq LABORATÓRIO DE PROCESSOS DE COMBUSTÃO</i>		11. Nº de cópias <i>09</i>
10. Setor <i>DEE</i>	Código	14. Nº de páginas <i>05</i>
12. Autoria <i>Luiz Alberto Vieira Dias</i>		15. Preço
13. Assinatura Responsável <i>L. A. V. Dias</i>		16. Sumário/Notas <i>Este trabalho apresenta um relato das atividades desen- volvidas no Projeto "Laboratório de Processos de Combustão", no perío- do de abril a junho/79.</i>
17. Observações		

ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO	1
2. ANDAMENTO DA EXECUÇÃO	1
3. CRONOGRAMA	2

1. INTRODUÇÃO

Este relatório apresenta um sumário das atividades desenvolvidas, no período de abril a junho de 1979, pelo Laboratório de Processos de Combustão do Instituto de Pesquisas Espaciais, contendo, em anexo, o cronograma mestre de atividades revisado, de conformidade com as necessidades.

2. ANDAMENTO DA EXECUÇÃO

Foi dada continuidade a montagem da infra-estrutura física, estando a construção do prédio de pesquisadores em fase bem adiantada. As demais obras, encontram-se em fase de preparação de concorrência.

Diversas pesquisas tiveram início neste período. Dentre elas pode-se citar:

- Estudo de ondas de choque por meios analíticos e através de computadores digitais.
- Sistema para medidas de calor de combustão.
- Sistema para medida de temperatura em chamas, por meio de medidas espectrográficas.
- Estudo de efluentes de um motor a álcool.
- Estudo de viabilidade para montagem de motor protótipo a bipropelente líquido.

No que diz respeito à aquisição de equipamentos fotográficos, foi dada continuidade à fase de compra de tais equipamentos, sendo lembrada a existência de impasses em função da importação.

Foi prorrogado o prazo para o término da construção do gerador de Gases Hipergólicos, tendo sido iniciada a fase de medidas com o "T BURNER".

CRONOGRAMA MESTRE DAS ATIVIDADES DO PROJETO PARA A FINEP

PROJETO: LABORATÓRIO DE PROCESSOS DE COMBUSTÃO
 DATA: JULHO/79

PRINCIPAIS EVENTOS/ATIVIDADES	TEMPO (TRIMESTRE)							
	I(*)	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
- Prédio de Pesquisadores: - projeto - concorrência - construção*	▼ □	▼ □	▼ □		□ ●			
- Prédio de Ensaio: - projeto - concorrência - construção*	▼ □	▼ □	▼ □		○ □	○	●	
- Bunker - projeto - concorrência - construção*	▼ □	▼ □	▼ □		○ □	○	○	
- Paio1 de Iniciadores: - projeto - concorrência - construção*	▼ □	▼ □	▼ □	□	○ □	○	○	
- Paio1 de Propelentes e Explosivos - projeto - concorrência - construção*	▼ □	▼ □	▼ □	□	○ □	○	○	

* Verificação conforme especificações contidas no projeto e contrato de construção.

- CONVENÇÃO
- ▼ Início Planejado □ Término Planejado ○ Novo Início Planejado
 - ▼ Início Real ■ Término Real ● Novo Término Planejado

CRONOGRAMA MESTRE DAS ATIVIDADES DO PROJETO PARA A FINEP

PROJETO: LABORATÓRIO DE PROCESSOS DE COMBUSTÃO

DATA: JULHO/79

PRINCIPAIS EVENTOS/ATIVIDADES	TEMPO (TRIMESTRE)							
	I(*)	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
- GC/MS - Aquisição de Periférios - especificação - compra - instalação - testes	▼	▼	■	▼	□	○	●	●
- Aquisição de Equipamentos Fotográficos e Outros - especificações - compra - instalação - testes	▼	■	▼	▼	▼	○	□	□
- Gerador de Gases Hipergólicos - projeto/especificações - construção - testes - ensaios	▼	▼	■	□	▼	●	○	○
- "T Burner" - projeto - construção - testes - medidas	▼	▼	■	▼	▼	○	○	□
- Operação Normal do L P C			▼	▼			▼	□

- CONVENÇÃO
- ▼ Início Planejado
 - ▼ Início Real
 - Término Planejado
 - Término Real
 - Novo Início Planejado
 - Novo Término Planejado