

|                                                                                                                                                                                                       |                                 |                                                                    |                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Classificação <i>INPE-COM.8/RA</i>                                                                                                                                                                 |                                 | 2. Período<br><i>jul. a set/79</i>                                 | 4. Distribuição<br><br>interna <input type="checkbox"/><br><br>externa <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3. Palavras Chaves (selecionadas pelo autor)                                                                                                                                                          |                                 |                                                                    |                                                                                                            |
| 5. Relatório nº<br><i>INPE-1580-RA/049</i>                                                                                                                                                            | 6. Data<br><i>Outubro, 1979</i> | 7. Revisado por<br><i>Frederico Miranda</i>                        |                                                                                                            |
| 8. Título e Sub-Título<br><br><i>RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO TÉCNICO<br/>CONVÊNIO 539/CT - FINEP/CNPq<br/>LABORATÓRIO DE PROCESSOS DE COMBUSTÃO</i>                                                   |                                 | 9. Autorizado por<br><br><i>Nelson de Jesus Parada<br/>Diretor</i> |                                                                                                            |
| 10. Setor <i>DEE</i>                                                                                                                                                                                  | Código                          | 11. Nº de cópias <i>09</i>                                         |                                                                                                            |
| 12. Autoria <i>Luiz Alberto Vieira Dias<br/>Jorge Luiz Gomes Ferreira</i>                                                                                                                             |                                 | 14. Nº de páginas <i>05</i>                                        |                                                                                                            |
| 13. Assinatura Responsável <i>L. A. V. D.</i>                                                                                                                                                         |                                 | 15. Preço                                                          |                                                                                                            |
| 16. Sumário/Notas<br><br><i>Este relatório apresenta um sumário das atividades de<br/>envolvidas pelo projeto Laboratório de Processos de Combustão, no pe<br/>ríodo de julho a setembro de 1979.</i> |                                 |                                                                    |                                                                                                            |
| 17. Observações                                                                                                                                                                                       |                                 |                                                                    |                                                                                                            |

## ÍNDICE

|                                                   |   |
|---------------------------------------------------|---|
| 1. INTRODUÇÃO .....                               | 1 |
| 2. ANDAMENTO DA EXECUÇÃO .....                    | 1 |
| CRONOGRAMA MESTRE DAS ATIVIDADES DO PROJETO ..... | 2 |

## 1. INTRODUÇÃO

Este relatório descreve de maneira sucinta as realizações do Laboratório de Processos de Combustão (LPC), no período de julho a setembro de 1979.

## 2. ANDAMENTO DA EXECUÇÃO

O prédio de pesquisadores já se encontra pronto no que diz respeito a parte de alvenaria, e bastante adiantado quanto à colocação de piso, divisórias, iluminação e vidros, devendo, portanto, ser entregue dentro do prazo (outubro de 1979).

O prédio de Ensaios e Bunker, assim como os Paixões de Iniciadores, Propelentes e Explosivos já estão em início de construção, sendo março de 1980 o prazo para que a obra fique pronta.

Quanto à compra de periféricos para o GC/MS, que já se encontra operacional, há um atraso na instalação devido ao fato do material, que é importado, ainda não ter chegado.

Os processos de aquisição de equipamento fotográfico estão em andamento e o Gerador de Gases Hipergólicos deverá entrar em fase de testes no início do próximo trimestre.

O "T" Burner (queimador em T), do tipo aberto, já foi testado no trimestre anterior. Neste trimestre está sendo projetado e construído o "T Burner" do tipo fechado.

CRONOGRAMA MESTRE DAS ATIVIDADES DO PROJETO PARA A FINEP

PROJETO: LABORATÓRIO DE PROCESSOS DE COMBUSTÃO

DATA: OUTUBRO/79

CÓDIGO: 539/CT

CNPq/INPE

| PRINCIPAIS EVENTOS/ATIVIDADES                                                       | 1978                                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 1979                                                                                |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      | 1980                                                                                 |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | 3º TRIM.                                                                            | 4º TRIM.                                                                            | 1º TRIM.                                                                            | 2º TRIM.                                                                            | 3º TRIM.                                                                            | 4º TRIM.                                                                             | 1º TRIM.                                                                             | 2º TRIM.                                                                             | 1º TRIM.                                                                             | 2º TRIM.                                                                             |
| - Prédio de Pesquisadores:                                                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
| - projeto                                                                           |  |  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
| - concorrência                                                                      |   |  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
| - construção*                                                                       |    |   |  |  |  |   |   |   |   |   |
| - Prédio de Ensaços:                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
| - projeto                                                                           |    |    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
| - concorrência                                                                      |    |    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
| - construção*                                                                       |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |
| - Bunker                                                                            |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
| - projeto                                                                           |  |  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
| * Verificação conforme especificações contidas no projeto e contrato de construção. |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |

CONVENÇÃO: PREVISÃO INICIAL 

REALIZADO 

PREVISÃO ATUALIZADA 

CRONOGRAMA MESTRE DAS ATIVIDADES DO PROJETO PARA A FINEP

PROJETO: LABORATÓRIO DE PROCESSOS DE COMBUSTÃO

CÓDIGO: 539/CT

CNPq/INPE

DATA: OUTUBRO/79

| PRINCIPAIS EVENTOS/ATIVIDADES        | 1978     |          | 1979     |          |          |          | 1980     |          |
|--------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                                      | 3º TRIM. | 4º TRIM. | 1º TRIM. | 2º TRIM. | 3º TRIM. | 4º TRIM. | 1º TRIM. | 2º TRIM. |
| - 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: PREVISÃO INICIAL  REALIZADO  PREVISÃO ATUALIZADA 

CRONOGRAMA MESTRE DAS ATIVIDADES DO PROJETO PARA A FINEP

PROJETO: LABORATÓRIO DE PROCESSOS DE COMBUSTÃO

CNPq/INPE

CÓDIGO: 539/CT

DATA: OUTUBRO/79

| PRINCIPAIS EVENTOS/ATIVIDADES                     | 1978     |          | 1979     |          |          |          | 1980     |          |
|---------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                                                   | 3º TRIM. | 4º TRIM. | 1º TRIM. | 2º TRIM. | 3º TRIM. | 4º TRIM. | 1º TRIM. | 2º TRIM. |
| - GC/MS - Aquisição de Periféricos                |          |          |          |          |          |          |          |          |
| - especificação                                   |          |          |          |          |          |          |          |          |
| - compra                                          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| - instalação                                      |          |          |          |          |          |          |          |          |
| - testes                                          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| - Aquisição de Equipamentos Fotográficos e Outros |          |          |          |          |          |          |          |          |
| - especificações                                  |          |          |          |          |          |          |          |          |
| - compra                                          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| - instalação                                      |          |          |          |          |          |          |          |          |
| - testes                                          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| - Gerador de Gases Hipergólicos                   |          |          |          |          |          |          |          |          |

CONVENÇÃO: PREVISÃO INICIAL 

REALIZADO 

PREVISÃO ATUALIZADA 

CRONOGRAMA MESTRE DAS ATIVIDADES DO PROJETO PARA A FINEP

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

CÓDIGO: 539/CT

CNPq/INPE

| PRINCIPAIS EVENTOS/ATIVIDADES | 1978     |          | 1979     |          |          |          | 1980     |          |
|-------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                               | 3º TRIM. | 4º TRIM. | 1º TRIM. | 2º TRIM. | 3º TRIM. | 4º TRIM. | 1º TRIM. | 2º TRIM. |
| - projeto/especificações      |          |          |          |          |          |          |          |          |
| - construção                  |          |          |          |          |          |          |          |          |
| - testes                      |          |          |          |          |          |          |          |          |
| - ensaios                     |          |          |          |          |          |          |          |          |
| - "T Burher"                  |          |          |          |          |          |          |          |          |
| - projeto                     |          |          |          |          |          |          |          |          |
| - construção                  |          |          |          |          |          |          |          |          |
| - testes                      |          |          |          |          |          |          |          |          |
| - medidas                     |          |          |          |          |          |          |          |          |
| - Operação Normal do L P C    |          |          |          |          |          |          |          |          |

CONVENÇÃO: PREVISÃO INICIAL   
 REALIZADO   
 PREVISÃO ATUALIZADA 