

|                                                                                                                                                                             |  |                                                |  |                                                                                 |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1. Classificação <i>INPE-COM.8/RA</i>                                                                                                                                       |  | 2. Período<br><i>Outubro a<br/>Dezembro/79</i> |  | 4. Distribuição                                                                 |  |
| 3. Palavras Chaves (selecionadas pelo autor)                                                                                                                                |  |                                                |  | interna <input type="checkbox"/><br>externa <input checked="" type="checkbox"/> |  |
|                                                                                                                                                                             |  |                                                |  |                                                                                 |  |
| 5. Relatório nº<br><i>INPE-1658-RA/084</i>                                                                                                                                  |  | 6. Data<br><i>Janeiro, 1980</i>                |  | 7. Revisado por<br><i>Frederico C. Miranda</i>                                  |  |
| 8. Título e Sub-Título<br><br><i>RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO TÉCNICO<br/>CONVÊNIO B/28/79/019/00/00<br/>CLIMATOLOGIA</i>                                                    |  |                                                |  | 9. Autorizado por<br><br><i>Nelson de Jesus Parada<br/>Diretor</i>              |  |
|                                                                                                                                                                             |  |                                                |  |                                                                                 |  |
| 10. Setor                                                                                                                                                                   |  | Código                                         |  | 11. Nº de cópias <i>09</i>                                                      |  |
| 12. Autoria <i>Luiz Carlos Baldicero Molion</i>                                                                                                                             |  |                                                |  | 14. Nº de páginas <i>06</i>                                                     |  |
|                                                                                                                                                                             |  |                                                |  |                                                                                 |  |
| 13. Assinatura Responsável <i>Luiz G</i>                                                                                                                                    |  |                                                |  | 15. Preço                                                                       |  |
|                                                                                                                                                                             |  |                                                |  |                                                                                 |  |
| 16. Sumário/Notas<br><br><i>Este relatório apresenta um sumário das atividades de<br/>envolvidas pelo projeto "Climatologia", no período de outubro a dezem<br/>bro/79.</i> |  |                                                |  |                                                                                 |  |
| 17. Observações                                                                                                                                                             |  |                                                |  |                                                                                 |  |

INDICE

|                                                               |   |
|---------------------------------------------------------------|---|
| 1. INTRODUÇÃO .....                                           | 1 |
| 2. ANDAMENTO DA EXECUÇÃO .....                                | 1 |
| 2.1 - Tratamento de Dados Climatológicos .....                | 1 |
| 2.2 - EXAMETNET .....                                         | 2 |
| 2.3 - Pesquisas em climatologia .....                         | 2 |
| CRONOGRAMA MESTRE DAS ATIVIDADES DO PROJETO PARA A FINEP..... | 3 |

## 1. INTRODUÇÃO

No período de outubro a dezembro de 1979, o projeto Climatologia vem desenvolvendo suas atividades de maneira satisfatória, merecendo destaque, a compra de um minicomputador, que fará o processamento de dados de ar superior.

## 2. ANDAMENTO DA EXECUÇÃO

### 2.1 - TRATAMENTO DE DADOS CLIMATOLÓGICOS

Nesta atividade, merece destaque a aquisição de um sistema de minicomputador.

No processo de licitação houveram propostas de firmas fornecedoras deste equipamento, sendo que a marca escolhida foi da SISCO (Sistemas e Computadores S/A), por ser o sistema que melhor atende às expectativas técnicas desejadas e as exigências do serviço a ser implantado dentro do Projeto, ou seja, processamento de dados de ar superior.

O contrato de fornecimento entre o CNPq/INPE e a SISCO está em vias de ser assinado e ficou estabelecido o prazo de entrega do sistema, para junho de 1980.

No que se refere ao treinamento do técnico para operar o sistema, e ao processamento de dados de ar superior, os mesmos terão seu início reprogramado para junho de 1980, quando deverá estar instalado o minicomputador.

As estações climatológicas, de Cachoeira Paulista e São José dos Campos, continuam operando com coleta de dados nos horários sinóticos.

## 2.2 - EXAMETNET

Em relação aos foguetes meteorológicos que são lançados da Barreira do Inferno em Natal (RN), continua, ainda, sem solução o problema das importações dos foguetes, por isso o cronograma mestre so frerã nova alteração.

## 2.3 - PESQUISAS EM CLIMATOLOGIA

No tocante às pesquisas em climatologia, as mesmas continuam sendo realizadas de maneira bem intensa, seguindo sua linha mestra que são os estudos dos climas do Brasil, e desenvolvendo modelos matemáticos de clima, para avaliar mudanças climáticas, quer naturais quer antropogênicas.

CRONOGRAMA MESTRE DAS ATIVIDADES DO PROJETO PARA A FINEP

PROJETO: CLIMATOLOGIA  
DATA: JANEIRO/80

CÓDIGO: B/28/79/019/00/00

CNPq/INPE

| PRINCIPAIS EVENTOS/ATIVIDADES                                                                           | 1978     |          | 1979     |          |          |          | 1980     |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                                                                                                         | 3º TRIM. | 4º TRIM. | 1º TRIM. | 2º TRIM. | 3º TRIM. | 4º TRIM. | 1º TRIM. | 2º TRIM. |
| <u>EXAMETNET</u>                                                                                        |          |          |          |          |          |          |          |          |
| - Lançamentos quinzenais de foguetes sincronizados com lançamentos a se-rem feitos pelos outros países. |          |          |          |          |          |          |          |          |
| - Tratamento e divulgação dos dados obtidos imediatamente após os lançamentos.                          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| - Participação na Reunião Anual do EXAMETNET.                                                           |          |          |          |          |          |          |          |          |
| <u>TRATAMENTO DE DADOS CLIMATOLÓGICOS</u>                                                               |          |          |          |          |          |          |          |          |
| - Tratamento dos dados do INEMET (período de 1961/1970).                                                |          |          |          |          |          |          |          |          |
| - Compra da leitora-copiadora.                                                                          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| - Encomenda do sistema de minicomputador.                                                               |          |          |          |          |          |          |          |          |
| - Treinamento de um técnico para operar um minicomputador.                                              |          |          |          |          |          |          |          |          |

CONVENÇÃO: . PREVISÃO INICIAL

REALIZADO

PREVISÃO ATUALIZADA



CRONOGRAMA MESTRE DAS ATIVIDADES DO PROJETO PARA A FINEP

PROJETO: CLIMATOLOGIA  
DATA: JANEIRO/80

CÓDIGO: B/28/79/019/00/00

CNPq/INPE

| PRINCIPAIS EVENTOS/ATIVIDADES                                                                                                                                                               | 1978     |          | 1979     |          |          |          | 1980     |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                                                                                                                                                                                             | 3º TRIM. | 4º TRIM. | 1º TRIM. | 2º TRIM. | 3º TRIM. | 4º TRIM. | 1º TRIM. | 2º TRIM. |
| - Instalação e testes iniciais do sistema.                                                                                                                                                  |          |          |          |          |          |          |          |          |
| - Processamento de ar superior. Relatórios Parciais.                                                                                                                                        |          |          |          |          |          |          |          |          |
| <u>PESQUISAS EM CLIMATOLOGIA</u>                                                                                                                                                            |          |          |          |          |          |          |          |          |
| - Promover estudos e pesquisas visando o conhecimento dos climas do Brasil, e desenvolver modelos matemáticos de clima para avaliar mudanças climáticas, quer naturais quer antropogênicas. |          |          |          |          |          |          |          |          |

CONVENÇÃO: PREVISÃO INICIAL



REALIZADO



PREVISÃO ATUALIZADA

