

1. Classificação <i>INPE-COM.8/RA</i>		2. Período <i>Jan. a março/79</i>	4. Distribuição interna ☐ externa ☒
3. Palavras Chaves (selecionadas pelo autor)			
5. Relatório nº <i>INPE-1459-RA/014</i>	6. Data <i>Abril, 1979</i>	7. Revisado por <i>Frederico Miranda</i>	
8. Título e Sub-Título <i>RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO CONVÊNIO 540/CT - FINEP/CNPq ESTAÇÕES TERRENAS PARA COMUNICAÇÕES PONTO-A-PONTO</i>		9. Autorizado por <i>Nelson de Jesus Parada Diretor</i>	
10. Setor <i>DEE</i>	Código	11. Nº de cópias <i>11</i>	
12. Autoria <i>Aydano Barreto Carleial</i>		14. Nº de páginas <i>07</i>	
13. Assinatura Responsável <i>Aydano Carleial</i>		15. Preço	
16. Sumário/Notas <i>Este documento apresenta as atividades desenvolvidas pelo Projeto Estações Terrenas para Comunicações Ponto-a-Ponto, no período de janeiro a março de 1979.</i>			
17. Observações			

ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO	1
2. ANDAMENTO DA EXECUÇÃO	1
CRONOGRAMA MESTRE DAS ATIVIDADES DO PROJETO PARA A FINEP	2

1. INTRODUÇÃO

Conforme explicado no relatório anterior, o Projeto teve seu início efetivo retardado de julho de 1978 para o final de outubro do mesmo ano. Considerada essa defasagem inicial, os trabalhos estão prosseguindo no ritmo previsto, com poucas exceções.

2. ANDAMENTO DA EXECUÇÃO

O cronograma de atividades revisado é apresentado em anexo. Em relação ao cronograma apresentado no relatório anterior, registraram-se as seguintes alterações:

- a) O relatório final da primeira fase para o Subprojeto SISTEM fica deslocado para o fim do trimestre V;
- b) as especificações de desempenho e de projeto (Subprojeto ESPECS) ficam, respectivamente, para o final dos trimestres IV e V;
- c) a programação do Subprojeto ESTRUT é deslocada como um todo, de forma que o novo término planejado coincida com o final do trimestre VI.

Os demais itens do cronograma não são afetados. As alterações (a) e (b), acima, decorrem principalmente de um atraso no levantamento de requisitos e necessidades para uma rede de comunicações por satélite, pelo Grupo de Trabalho INPE/Forças Armadas. Parte dos dados solicitados pelo INPE requerem o credenciamento de seu pessoal para tratamento de assuntos sigilosos. Este credenciamento está sendo solicitado da autoridade competente. A alteração (c) decorre do atraso nos entendimentos para a contratação dos consultores que farão o estudo.

CRONOGRAMA MESTRE DAS ATIVIDADES DO PROJETO PARA A FINEP

PROJETO: ESTAÇÕES TERRENIAS

DATA: ABRIL/79

PRINCIPAIS EVENTOS/ATIVIDADES	TEMPO (TRIMESTRE)							
	I(*)	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
- Subprojeto Industrialização (INDUST)								
1-Elaboração de programa preliminar do levantamento industrial			1	2	3	4	5	6
2-REP com discussão dos resultados de visitas a empresas industriais e revisão do programa de levantamento			7					
3-REP								
4-REP								
5-REP								
6-Relatório preliminar com conclusões sobre possibilidades de transferência de tecnologia e industrialização.								
- Subprojeto montagem e testes: este subprojeto deverá ser iniciado após o término dos subprojetos "ANTRIF" e "BANBAS".					(a ser iniciado após junho de 1980)			

∇ Início Planejado

CONVENÇÃO

□ Término Planejado

○ Novo Início Planejado

∇ Início Real

■ Término Real

● Novo Término Planejado

CRONOGRAMA MESTRE DAS ATIVIDADES DO PROJETO PARA A FINEP

PROJETO: ESTAÇÕES TERRENAS

DATA: ABRIL/79

PRINCIPAIS EVENTOS/ATIVIDADES	TEMPO (TRIMESTRE)							
	I(*)	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
- Estudos e Engenharia de Sistemas de Comunicação por Satélite (SYSTEM) 1-Reunião de exame de progresso (REP) 2-Relatório final da primeira fase 3,4 REPS 5-Relatório intermediário da segunda fase 6- REP 7-Relatório intermediário da segunda fase	▽	▼	1		2 4 3	5	6	7
								□
- Especificação de Estações Terrenas para Rede de Comunicações por Satélite (ESPECS) 1-Relatório com especificações de desempenho 2-Relatório final, com especificações de projeto	▽	▼	□	1	2			

▽ Início Planejado

CONVENÇÃO

□ Término Planejado

○ Novo Início Planejado

▼ Início Real

■ Término Real

● Novo Término Planejado

CRONOGRAMA MESTRE DAS ATIVIDADES DO PROJETO PARA A FINEP

PROJETO: ESTAÇÕES TERRENAS

DATA: ABRIL/79

PRINCIPAIS EVENTOS/ATIVIDADES	TEMPO (TRIMESTRE)							
	I(*)	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
- Estudo da viabilidade sobre a implantação de programas para cálculo de estruturas de antenas por computador (ESTRUT) 1-Definição do roteiro e início dos trabalhos do subprojeto 2-Relatório preliminar 3-Relatório final			▽ 1	2	□ 3			
					● 3			
- Estudo da viabilidade de desenvolvimento de uma Estação Terrena Móvel Estabilizada para Bordo de Navios. (TERMAR). 1-Definição do roteiro e início dos trabalhos do subprojeto 2-Relatório preliminar 3-Relatório final	▽		○ □ 1	2				

▽ Início Planejado

CONVENÇÃO

□ Término Planejado

○ Novo Início Planejado

▽ Início Real

▣ Término Real

● Novo Término Planejado

CRONOGRAMA MESTRE DAS ATIVIDADES DO PROJETO PARA A FINEP

PROJETO: ESTAÇÕES TERRENAS

DATA: ABRIL/79

PRINCIPAIS EVENTOS/ATIVIDADES	TEMPO (TRIMESTRE)							
	I(*)	II'	III	IV	V	VI	VII	VIII
- Desenvolvimento de Circuitos de Baixa Frequência para Estações Terrenas (BANBAS). 1-REP	▼	▼	1	2 3	4	-5	6	7
2-Experimentos preliminares. Relatório final da primeira fase 3-REP								
4-Experimentos com moduladores, demoduladores, codificadores, decodificadores, conversores, circuitos de áudio, etc. 5-Relatório intermediário da segunda fase								
6-Construção de alguns subsistemas - protótipos. REP								
7-Construção de outros subsistemas - protótipos. REP.								
8-Conclusão de todos os subsistemas - protótipos. Relatório final da segunda fase.								

▼ Início Planejado

□ Término Planejado

● Novo Início Planejado

▼ Início Real

■ Término Real

● Novo Término Planejado

CONVENÇÃO

CRONOGRAMA MESTRE DAS ATIVIDADES DO PROJETO PARA A FINEP

PROJETO: ESTAÇÕES TERRENAS

DATA: ABRIL/79

PRINCIPAIS EVENTOS/ATIVIDADES	TEMPO (TRIMESTRE)							
	I(*)	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
- Desenvolvimento de Antenas e Circuitos de Rádio Frequência e Frequência Intermediária para Estações Terrenas (ANTRIF)	▽	▽						
1-R E P			1	2	4	5	6	7 8
2-Experimentos com antenas e alimentadores (6/4). Relatório final da primeira fase.				3				
3-Experimentos com LNA. Conversores IFA, etc. REP								
4-Experimentos com HPA. Conversores IFA, etc. Experimentos com antenas e alimentadores (14/12). REP.								
5-Relatório intermediário da segunda fase								
6-Experimentos com conversores HPA, LNA, IFA etc. (14/12). Construção de subsistemas-protótipos (6/4). REP.								
7-Construção de subsistemas-protótipos - (14/12) - R.E.P.								
8-Relatório final da segunda fase.								

▽ Início Planejado

CONVENÇÃO

□ Término Planejado

○ Novo Início Planejado

▽ Início Real

□ Término Real

● Novo Término Planejado