

EMBRAPA

EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA  
VINCULADA AO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA

PLANO ANUAL DE TRABALHO DA UNIDADE DE EXECUÇÃO  
DE PESQUISA DE AMBITO ESTADUAL  
DE ALTAMIRA - 1984

ALTAMIRA

1983

Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual  
de Altamira - UEPAE Altamira  
Rua 19 de janeiro, 1586  
Caixa Postal - 0061  
68.370 - Altamira, PA.

MINISTRO DA AGRICULTURA - ANGELO AMAURY STABILE

DIRETORIA EXECUTIVA DA EMBRAPA

Presidente - ELISEU ROBERTO DE ANDRADE ALVES

Diretores - AGIDE GORGATTI NETO

JOSE PRAZERES RAMALHO DE CASTRO

RAYMUNDO FONSECA SOUZA

CHEFIA DA UEPAE ALTAMIRA

Chefe - ANTONIO CARLOS PAULA NEVES DA ROCHA

Subchefe - RAIMUNDO PARENTE DE OLIVEIRA

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária.  
Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito  
Estadual de Altamira, PA.

Plano Anual de Trabalho da Unidade de Exe-  
cução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Altā-  
mira, PA. 1984. Altamira, EMBRAPA-UEPAE Altā-  
mira, 1983.

p.

1. Agricultura-Pesquisa-Brasil. I. Título.

CDD 630.72081

## APRESENTAÇÃO

A Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Altamira - UEPAE/ALTAMIRA conduzirá 16 (dezesseis) projetos de pesquisa com os produtos: Arroz, Banana, Café, Caupi, Cenoura, Citros, Forrageiras, Mandioca, Milho, Pimenta-do-Reino, Seringueira e Soja. Ao todo são 27 (vinte e sete) experimentos, que serão implantados em seus três Campos Experimentais, situados ao longo da Rodovia Transamazônica.

Em relação ao ano de 1983, houve uma redução de quase 40% na programação de pesquisa devido a saída de quatro pesquisadores para o programa de pós-graduação e a previsão de saída de mais três em 1984. Este esforço para o treinamento de pesquisadores visa a melhoria da pesquisa executada pela Unidade, tendo em vista que seu corpo técnico é constituído de pesquisadores, na maioria, formados em 1978/79, a nível de bacharelado.

As práticas demonstrativas em difusão de tecnologias serão usadas com maior ênfase, no sentido de mais rápida adoção pelos produtores das tecnologias geradas pela Unidade.

## SUMARIO

	p.
1. INTRODUÇÃO.....	1
2. RESUMO DA PROGRAMAÇÃO DE PESQUISA.....	3
2.1. PNP Arroz.....	4
2.2. PNP Feijão/Caupi.....	5
2.3. PNP Milho.....	6
2.4. PNP Soja.....	8
2.5. PNP Gado de Corte.....	9
2.6. PNP Hortaliças.....	11
2.7. PNP Mandioca.....	12
2.8. PNP Seringueira.....	15
2.9. PNP Citrus.....	16
2.10. PNP Banana.....	17
2.11. PNP Para Diversificação Agropecuária.....	18
3. RESUMO DA PROGRAMAÇÃO DE SUPORTE À PESQUISA.....	20
3.1. Manutenção.....	21
3.2. Difusão de Tecnologia.....	23
3.3. Métodos Quantitativos.....	27
3.4. Desenvolvimento de Recursos Humanos.....	28
3.5. Bem-estar.....	31
3.6. Obras.....	34
3.7. Bens Patrimoniais.....	35
4. ORÇAMENTO.....	40
4.1. Orçamento Consolidado por Programa de Pesquisa.....	41
4.2. Orçamento Consolidado por Programa de Suporte à Pesquisa.....	42
4.3. Orçamento Consolidado da Unidade.....	43

## I N T R O D U Ç Ã O

A UEPAE ALTAMIRA tem como objetivos básicos, gerar ou adaptar tecnologias para utilização pelos produtores da região de influência da Rodovia Transamazônica, em seu trecho compreendido entre as cidades de Marabá e Itaituba, mais acentuadamente nas vizinhanças da cidade Altamira-PA.

A Unidade está organizada nos seguintes setores: Técnico, Recursos Humanos, Patrimônio e Material, Custo e Orçamento, Serviços Auxiliares e Financeiro. Existem ainda a Chefia geral e Subchefia, bem como a Área de Operações Administrativas, a que estão subordinadas as atividades desenvolvidas nos setores administrativos.

A sede da Unidade está situada a Av. 19 de janeiro, 1586, no município de Altamira-PA, em prédio alugado, com 220m<sup>2</sup> de área construída. O prédio abriga todo o pessoal da área administrativa, pesquisadores e a biblioteca da Unidade.

A UEPAE ALTAMIRA conta com três Campos Experimentais para a condução de pesquisa, todos situados ao longo da Rodovia Transamazônica, sendo dois no trecho Altamira/Itaituba, nos Km 23 e 101 e outro no trecho Altamira/Marabá, no Km 35.

A equipe técnica é composta dos pesquisadores relacionados a seguir, todos lotados na sede da Unidade.

N O M E	GRÃO	ESPECIALIDADE	PRODUTO
1- Antonio Nascim Kalil Filho	MS	Fitomelhoramento	Seringueira
2- Carlos Henrique A.de Souza*	BS	Produção Vegetal	Arroz e Feijão
3- Eduardo Jorge M.Carvalho	BS	Produção Vegetal	Em Curso de Mestrado
4- Francisco Ronaldo S.de Souza	BS	Produção Vegetal	Milho e Forrageiras
5- Guilherme P.Calandrini de Azevedo	BS	Manejo de Pastagens	Em Curso de Mestrado
6- João Roberto Viana Correa	BS	Produção Vegetal	Em Curso de Mestrado
7- Luiz Sebastião Poltronieri	BS	Produção Vegetal	Em Curso de Mestrado
8- Maria do Socorro A. Kato	BS	Produção Vegetal	Mandioca, Citros, Banana
9- Marli Costa Poltronieri	BS	Estatística	Todos
		Produção Vegetal	Hortalças
		Entomologia	Todos
10- Osvaldo Ryohei Kato	BS	Produção Vegetal	Pimenta-do-Reino
		Climatologia	Todos
11- Rui de Amorim Carvalho	BS	Economia Rural	Todos

\* Estagiário

A UEPAE ALTAMIRA vem desenvolvendo pesquisas financiadas pelo BIRD - envolvendo os projetos de pesquisa com milho e feijão, FINEP - cobrindo os projetos com arroz e POLAMAZÔNIA - que financia parte da programação de pesquisa envolvendo todos os projetos.



RESUMO DA PROGRAMAÇÃO DE PESQUISA



4. TÍTULO DO PROJETO

INTRODUÇÃO, AVALIAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE GERMOPLASMA DE ARROZ

RESUMO DO RELATÓRIO

PERÍODO: 1980 a 1983

Foram conduzidos ensaios integrados de arroz sequeiro nas unidades pedogenéticas: Latosol Amarelo, Podzólico Vermelho Amarelo e Terra Roxa Estruturada, nos anos de 1980, 1981 e 1982. Em 1980, as cultivares IAC 5544, IAC 1131 e IAC 164 obtiveram as produtividades médias mais altas: 2612, 2320 e 2316 kg/ha, respectivamente. Em 1981, as cultivares que apresentaram melhor comportamento foram: CNAX 791001, IAC 1246, Bico Ganga e IAC 165, produzindo em média, 2672, 2646, 2623 e 2623 kg/ha, respectivamente. Em 1982, sobressairam-se as cultivares Bico Ganga, IAC 114 e CNAX 791058 com médias de 2480, 2362 e 2162 kg/ha, respectivamente. Em 1983 foram conduzidos ensaios comparativos de cultivares de arroz, sendo um preliminar e três repetições do ensaio avançado. Em Latosol Amarelo, destacaram-se as cultivares: GA 3471, BR 1 e IRAT 114 com médias de 1095, 1091 e 845 kg/ha, respectivamente. Em Podzólico Vermelho Amarelo as cultivares mais produtivas foram: GA 3471, LINHA 13A e IAC 47, com 806, 745 e 690 kg/ha, respectivamente. Em Terra Roxa Estruturada as cultivares CA 800183, IAC 136 e CNA 791048 obtiveram as maiores produtividades, respectivamente, 2513, 2124 e 2037 kg/ha. No último trimestre de 1982 a UEPAE/Altamira repassou para o SPSB 12 toneladas de sementes básicas de arroz IAC 47.

Assumirá a coordenação do projeto o pesquisador Raimundo Parente de Oliveira em substituição a Luiz Sebastião Poltronieri. O pesquisador Carlos Henrique Amaral de Souza participará como colaborador na execução do projeto. Em 1984 serão conduzidos somente as três repetições do Ensaio Comparativo Avançado.

PP L PP PP PP PP PP

*Carvalho*  
CARVALHO, F.A.

Foi gerada uma publicação

CORREA, J.R.V. & CARVALHO, E.J.M. Introdução, avaliação e utilização de germoplasma de arroz na região da Transamazônica. Altamira, EMBRAPA-UEPAE/Altamira, 1981. 3p. (EMBRAPA-UEPAE/Altamira. Pesquisa em Andamento, 6).

11 - CUSTO PREVISTO (EM CR\$ 1000000)

	ANO 3					ANO 4				
1 - PESSOAL	0	6	8	1	6	1	1	5	8	0
2 - OUTROS CUSTEIROS	0	1	2	3	6	0	2	3	4	8
3 - OUTROS INVESTIMENTOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 -	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 -	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAIS	0	8	0	7	2	1	3	9	3	6

O FORMULÁRIO FORM 13 DEVE SER UTILIZADO NA PRODUÇÃO DO RELATÓRIO ANUAL DE ANDAMENTO E DO RELATÓRIO FINAL DE UM PROJETO DE PESQUISA.

O CONTEÚDO BÁSICO DE CADA UM DESTES RELATÓRIOS É O SEGUINTE :

a) RELATÓRIO ANUAL DE ANDAMENTO

- 3 - Resultados Parciais
- 4 - Difusão de Tecnologia
- 5 - Publicações
- 6 - indicações de ações de pesquisa (Experimentos, Levantamentos, etc)
- 7 - Alterações na formulação do projeto

b) RELATÓRIO FINAL DO PROJETO

- 3 - Resultados, Conclusões e Recomendações
- 4 - Difusão de Tecnologia
- 5 - Publicações



EMBRAPA

PROJETO DE PESQUISA

12 01 08

FORM 12 - RESUMO DO RELATÓRIO

LANCAMENTO  
 FIM

0 0 2 8 0 1 1 7 3

4 - TÍTULO DO PROJETO

INTRODUÇÃO, AVALIAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE GERMOPLASMA DE CAUPI

5 - RESUMO DO RELATÓRIO

PERÍODO COBERTO DO  
MÊS 01 ANO 81  
MÊS 06 ANO 83

Os ensaios ER-1 e ER-2 de 1981, 82 e 83, foram instalados no km 35 da rodovia Transamazônica, em área de Latossolo Amarelo. O ensaio de 1981 foi instalado em área de primeiro cultivo, os ensaios de 1982 e 83 foram instalados em área de segundo cultivo. Os resultados obtidos nos 3 anos de experimentação, e as variedades que mais se destacaram foram: em 1981, o ER-1 foi cancelado devido ao ataque de saúvas. No ER-2 as variedades que mais se destacaram foram: IPEAN V-69; TVx 1386-0155, TVx 1836-0135 e VITA-3, que apresentaram as seguintes produtividades: 1090, 1057, 938 e 874 kg/ha, respectivamente. Em 1982 no ER-1 as cultivares que se destacaram foram: CNCx 24-015E, CNCx 27-2E, CNCx 18-2E e IPA 201, apresentando as produtividades médias de: 396, 351, 350 e 346 kg/ha, respectivamente. No ER-2, foram: 40 dias, TVx 3901-09E, TVx 3866-04E e VITA-7 onde as produtividades médias foram: 409, 381, 316 e 306 kg/ha, respectivamente. Em 1983, obteve-se os seguintes resultados: no ER-1 as cultivares que se destacaram foram: CNCx 105-12E, CNCx 103-10E, CNCx 10-18E e CNCx 36-4E, com produtividades médias de: 1534, 1269, 1055 e 977 kg/ha, respectivamente. No ER-2 as cultivares que se destacaram foram: CNCx 27-2E, VITA-3, CNCx 87-7E e CNCx 77-1E, com produtividades médias de: 1453, 1330, 1158 e 1148 kg/ha, respectivamente. Como difusão de tecnologia em 1981 foi proferido um seminário sobre as pesquisas com Caupi conduzidas na região, com participação de pesquisadores, extensionistas da EMATER-PARA, escritórios de planejamento e técnicos da COOPERFRON. E, 1982, foram produzidas 2,9 t de sementes básicas de caupi, cultivar IPEAN V-69, que foram repassadas ao SPSB. O projeto terá continuidade em 1984, com instalação de ensaio com as cultivares que mais se destacaram nos 3 anos de pesquisa. Assumirá a coordenação do projeto o pesquisador Raimundo Parente de Oliveira em substituição a Luiz Sebastião Poltronieri. O pesquisador Carlos Henrique Amaral de Souza participará como colaborador na execução.

6 - REALIZAÇÃO DOS EXPERIMENTOS

EM EXECUÇÃO  
P 2

ATENDIDA  
P P

PERF. DOS  
P P

CANCELADOS  
P P

CONCLUÍDOS  
P 4

7 - OPERAÇÃO

1 - INCLUSÃO

2 - ATUALIZAÇÃO

3 - EXCLUSÃO

8 - DATA

28/09/83

9 - ASSINATURA DO COORDENADOR

*Raimundo Parente de Oliveira*  
OLIVEIRA, R.P.

10 - USO DA MICROFILMAGEM

RESTRITO

312

11 - PRINCIPAIS PUBLICAÇÕES

- 124 CORREA, J.R.V. Melhoramento do caupi, *Vigna unguiculata* (L.) Walp.  
 125 na Transamazônica, PA. Altamira, EMBRAPA-UEPAE Altamira, 1981.  
 126 10p. (EMBRAPA-UEPAE Altamira. Comunicado Técnico, 1).
- 127 CORREA, J.R.V. Pesquisa com feijão (*Phaseolus vulgaris* L.) e caupi  
 128 (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.) na região da Transamazônica;  
 129 resultados alcançados 1975-1980. Brasília, EMBRAPA-DID, 1981. 17p.  
 130 (EMBRAPA-UEPAE Altamira. Documentos, 1).
- 131 CORREA, J.R.V. & POLTRONIERI, L.S. Melhoramento do caupi *Vigna*  
 132 *unguiculata* (L.) Walp., na Transamazônica, PA. In: REUNIÃO  
 133 NACIONAL DE PESQUISA DE CAUPI, 1, Goiânia, 1982. Resumos...  
 134 Goiânia, EMBRAPA/CNPAF, 1982. p. 136-8.

12 - CUSTO PREVISTO (EM CR\$ 100,000)

	ANO 1					ANO 2				
1 - PESSOAL	0	6	8	1	7	1	1	5	9	0
2 - OUTROS CUSTEIOS	0	0	7	0	0	0	2	1	7	7
3 - OUTROS INVESTIMENTOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 -	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 -	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T O T A L I S	0	7	5	1	7	1	3	7	6	7

O FORMULÁRIO FORM 13 DEVE SER UTILIZADO NA PRODUÇÃO DO RELATÓRIO ANUAL DE ANDAMENTO E DO RELATÓRIO FINAL DE UM PROJETO DE PESQUISA.

O CONTEÚDO BÁSICO DE CADA UM DESTES RELATÓRIOS É O SEGUINTE:

a) RELATÓRIO ANUAL DE ANDAMENTO

- 3 - Resultados Parciais
- 4 - Difusão de Tecnologia
- 5 - Publicações
- 6 - Indicações de ações de pesquisa (Experimentos, Levantamentos, etc)
- 7 - Alterações na formulação do projeto

b) RELATÓRIO FINAL DO PROJETO

- 3 - Resultados, Conclusões e Recomendações
- 4 - Difusão de Tecnologia
- 5 - Publicações



4 - TÍTULO DO PROJETO

ENSAIO DE AVALIAÇÃO DE CULTIVARES DE MILHO

5 - RESUMO DO RELATÓRIO

PERÍODO COBERTO DE <sup>MÊS</sup> 1 8 8 <sup>MÊS</sup> 6 8 3

Algumas cultivares têm apresentado boa estabilidade média de produção ao longo das avaliações, tal e o caso da: BR 5102, BR 5101, Maya, Pool 21, Pool 25, Centralmex e Cardill 115S, sendo esta última um híbrido. Todas essas cultivares apresentam-se com médias de produção de grãos superior a 3.000 kg/ha, bastante acima da média da região que gira em torno de 1.600 kg/ha, podendo serem amplamente incorporadas ao sistema de produção dos produtores de milho da região. A difusão de tecnologia vem sendo realizada conforme prevista no projeto, sendo que ao longo de seu curso foram efetuados: 05 dias de campo contando com a participação de extensionistas, produtores e outros órgãos ligados ao setor primário da região. O projeto deverá seguir o cronograma de execução previsto.

6 - SITUAÇÃO DOS EXPERIMENTOS

EM EXECUÇÃO ADIACIA PARALISADA CANCELADA CONCLUÍDA

02

7 - OPERAÇÃO

1 - INCLUSÃO 2 - ATUALIZAÇÃO 3 - EXCLUSÃO

8 - DATA

28/06/83

9 - ASSINATURA DO COORDENADOR

SOUZA, F.R.S.

10 - USO DA MICROFILMAGEM

313

SOUZA, F.R.S. de; MOTA, M.G.C. da; BARRIGA, R.H.M.P. & OLIVEIRA, R.P. de. Avaliação de cultivares de milho na Transamazônica-Pará. Altamira, EMBRAPA-UEPAE/Altamira, 1983. 8p. (EMBRAPA-UEPAE Altamira. Comunicado Técnico, 1).

## 12 - CUSTO PREVISTO (EM Cr\$ 100000)

	ANO 1					ANO 2				
1 - PESSOAL	0	3	4	0	6	0	5	7	9	0
2 - OUTROS CUSTEIOS	0	0	9	0	0	0	1	7	1	0
3 - OUTROS INVESTIMENTOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 -	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 -	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAIS	0	4	3	0	6	0	7	5	0	0

O FORMULÁRIO FORM 13 DEVE SER UTILIZADO NA PRODUÇÃO DO RELATÓRIO ANUAL DE ANDAMENTO E DO RELATÓRIO FINAL DE UM PROJETO DE PESQUISA.

O CONTEÚDO BÁSICO DE CADA UM DESTES RELATÓRIOS É O SEGUINTE :

## a) RELATÓRIO ANUAL DE ANDAMENTO

- 3 - Resultados Parciais
- 4 - Difusão de Tecnologia
- 5 - Publicações
- 6 - Indicações de ações de pesquisa (Experimentos, Levantamentos, etc)
- 7 - Alterações na formulação do projeto

## b) RELATÓRIO FINAL DO PROJETO

- 3 - Resultados, Conclusões e Recomendações
- 4 - Difusão de Tecnologia
- 5 - Publicações



EMBRAPA

PROJETO DE PESQUISA

12 01 7 04

FORM 12 - RESUMO DO RELATÓRIO

INDEPENDENTE  
 PROJETO

0 0 3 8 0 0 7 6 0

4 - TÍTULO DO PROJETO

MELHORAMENTO DE POPULAÇÕES DE MILHO

5 - RESUMO DO RELATÓRIO

PERÍODO COBERTO DE

MES 01 ANO 80 A MES 06 ANO 83

Para a região da Transamazônica estão sendo melhoradas através de seleção intrapopulacional, as cultivares Pool 25 e Pool 22 que após introduzidas e selecionadas no centro de milho e sorgo receberam a denominação de CMS 14 e CMS 12. Sendo que nas condições da Transamazônica essas encontram-se ainda na fase de seleção massal simples e estratificada. A cultivar CMS 14 esta sendo melhorada para as condições de solo de média a alta fertilidade, enquanto que a CMS 12 esta sendo melhorada para as condições de solo de baixa fertilidade natural. A difusão de tecnologia esta sendo realizada conforme prevista no projeto. Com realização de dias de campo onde são abordados a importância da obtenção de cultivares melhoradas e adaptadas as condições ecológicas locais da região.

6 - SITUAÇÃO DOS EXPERIMENTOS

EM EXECUÇÃO

ACABADO

PARALIZADO

CANCELADOS

CONCLUÍDOS

0 2

7 - OPERAÇÃO

1 - INCLUSÃO

2 - ATUALIZAÇÃO

3 - EXCLUSÃO

8 - DATA

9 - ASSINATURA DO COORDENADOR

10 - USO DA MICROFILMAGEM

28/06/83

SOUZA, F.R.S.

REGISTRO

313



SOUZA, F.R.S. de; BARRIGA, R.H.M.P. & MOTA, M.I.C. da. Seleção intrapopulacional em milho. Altamira, EMBRAPA-UEPAE/Altamira, 1983. 2p. (EMBRAPA-UEPAE/Altamira. Pesquisa em Andamento, 5).

12 - CUSTO PREVISTO (EM CR\$ 100000)

	ANO 1				ANO 2					
1 - PESSOAL	0	3	4	0	6	0	5	7	9	0
2 - OUTROS CUSTEIOS	0	0	9	0	0	0	1	7	1	0
3 - OUTROS INVESTIMENTOS	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
4 -	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 -	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAIS	0	4	9	0	6	0	7	5	0	0

O FORMULÁRIO FORM 13 DEVE SER UTILIZADO NA PRODUÇÃO DO RELATÓRIO ANUAL DE ANDAMENTO E DO RELATÓRIO FINAL DE UM PROJETO DE PESQUISA.

O CONTEÚDO BÁSICO DE CADA UM DESTES RELATÓRIOS É O SEGUINTE :

a) RELATÓRIO ANUAL DE ANDAMENTO

- 3 - Resultados Parciais
- 4 - Difusão de Tecnologia
- 5 - Publicações
- 6 - Indicações de ações de pesquisa (Experimentos, Levantamentos, etc)
- 7 - Alterações na formulação do projeto

b) RELATÓRIO FINAL DO PROJETO

- 3 - Resultados, Conclusões e Recomendações
- 4 - Difusão de Tecnologia
- 5 - Publicações



INÍCIO: 1 0 8 3      TERMINO: 1 0 8 6

P A

SOJA.. ÉPOCAS DE PLANTIO.. CULTIVARES.. GLYCINE MAX.. PARÁ..  
TROPICAL.. TIMBIRA.. BR-10 (TERESINA) BR-11 (CARAJÁS)

13- CUSTO PREVISTO (EM R\$ 1.000,00)

	ANO 1	ANO 2
1 - PESSOAL	0 2 9 5 2	0 5 8 0 0
2 - OUTROS CUSTEIOS	0 0 6 6 0	0 1 3 8 0
3 - OUTROS INVESTIMENTOS	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0
4 -	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0
5 -	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0
T O T A I S	0 3 6 1 2	0 7 2 8 0

14- OPERAÇÃO

15- MÊS DE ENVIO DO REL. ANUAL

1 - INCLUSÃO      2 - ATUALIZAÇÃO      3 - EXCLUSÃO

0 7

16- DATA

17- ASSINATURA DO COORDENADOR

18- USO DA MICROFILMAÇÃO

03 11 83

OLIVEIRA, R.P.

REGISTRO

315

### FORMULAÇÃO DO PROJETO DE PESQUISA

3 - IDENTIFICAÇÃO DO PROBLEMA

4 - OBJETIVOS E METAS

5 - HIPÓTESES

6 - METODOLOGIA

7 - ESTRATÉGIA DE AÇÃO

8 - DIFUSÃO DE TECNOLOGIA

9 - LITERATURA CONSULTADA

10 - ORÇAMENTAÇÃO

11 - EQUIPE COMPLETA DO PROJETO



11 - PROJETO DE EXECUÇÃO

12 - RESPONSABILIDADE ORÇAMENTÁRIA

INÍCIO  
1 9 8 4

TERMINO  
1 9 8 5

P A

17 - PALAVRAS-CHAVE

GRAMINEA LEGUMINOSA PASTAGEM INTRODUÇÃO AVALIAÇÃO FORRAGEIRA.

24 - CUSTO PREVISTO (EM CR\$ 1.000,00)

	ANO 1 1984	ANO 2 1985
1 - PESSOAL	0 1 9 7 8	0 3 3 6 2
2 - OUTROS CUSTEIÇOS	0 1 1 1 5	0 2 0 8 9
3 - OUTROS INVESTIMENTOS	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0
4 -	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0
5 -	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0
T O T A I S	0 3 0 9 3	0 5 4 5 1

34 - OPERAÇÃO

1-INCLUSÃO 2-ATUALIZAÇÃO 3-EXCLUSÃO

15 - MÊS DE ENVIO DO RELATÓRIO

36 - DATA

37 - ASSINATURA DO COORDENADOR

16 - USO DA MICROFILMAGEM

07/07/83

*Franco*  
SOUZA, F.R.S.

3,5

### FORMULAÇÃO DO PROJETO DE PESQUISA

3 - IDENTIFICAÇÃO DO PROBLEMA

4 - OBJETIVOS E METAS

5 - HIPÓTESES

6 - METODOLOGIA

7 - ESTRATÉGIA DE AÇÃO

8 - DIFUSÃO DE TECNOLOGIA

9 - LITERATURA CONSULTADA

10 - ORÇAMENTAÇÃO

11 - EQUIPE COMPLETA DO PROJETO



1 9 8 4

1 9 8 5

CONSORCIAÇÃO GRAMÍNEAS LEGUMINOSAS FORRAGEIRAS PASTAGEM -  
 CAPIM-COLONIÃO CAPIM-QUICUIO-DA-AMAZÔNIA ANDROPOGON-GAYANUS PUERARIA  
 PANICUM-MAXIMUM BRACCIARIA HUMIDICOLA DESMODIUM INTORTUM

13 - CUSTEIO PREVISTO (EM CR\$ 1.000,00)

	ANC 1	ANC 2
1 - PESSOAL	0 1 9 7 8	0 3 3 6 2
2 - OUTROS CUSTEIOS	0 0 5 8 4	0 1 3 3 2
3 - OUTROS INVESTIMENTOS	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0
4 -	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0
5 -	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0
T O T A I S	0 2 5 6 2	0 4 6 9 4

14 - OPERAÇÃO

15 - MES DE ENVIO DO RELATORIO

1 - INCLUSÃO    2 - ATUALIZAÇÃO    3 - EXCLUSÃO

16 - DATA

17 - ASSINATURA DO COORDENADOR

18 - USO DA MICROFILMAGEM

11 / 07 / 83

SOUZA, F.R.S.

REGISTRO

3 5

## FORMULAÇÃO DO PROJETO DE PESQUISA

- 3 - IDENTIFICAÇÃO DO PROBLEMA
- 4 - OBJETIVOS E METAS
- 5 - HIPÓTESES
- 6 - METODOLOGIA
- 7 - ESTRATÉGIA DE AÇÃO
- 8 - DIFUSÃO DE TECNOLOGIA
- 9 - LITERATURA CONSULTADA
- 10 - ORÇAMENTAÇÃO
- 11 - EQUIPE COMPLETA DO PROJETO



EMBRAPA

PROJETO DE PESQUISA

FORM 12 - RESUMO DO RELATORIO

12 / 01 / 83

008820037

4 - TITULO DO PROJETO

COMPORTAMENTO DE CULTIVARES DE CENOURA (*Daucus carota*, L.) NA TRANSAMAZÔNICA - PARÁ.

5 - RESUMO DO RELATORIO

PERÍODO COBERTO DE: 01/83 a 06/83

Estão sendo testadas seis cultivares de cenoura: Kuronan, Brasília, Kuroda Nacional; Harumaki Kinko Gosun; Nantes; Imperator - 58. O experimento encontra-se em fase de coleta de dados e observações, não tendo ainda resultados. Como atividade de difusão de tecnologia está programado um dia de campo em julho/83. Nos próximos experimentos será mantida a cultivar Tropical que foi substituída pela Imperator - 58, neste ano.

6 - SITUACÃO DOS EXPERIMENTOS

EM EXCLUSÃO	ADIADOS	PARALIZADOS	CANCELADOS	DEFEITOSOS
01	00	00	00	00

7 - OPERACÃO

1 - INCLUSÃO      2 - ATUALIZAÇÃO      3 - EXCLUSÃO

8 - DATA: 29/09/83

9 - ASSINATURA DO COORDENADOR: *Alonhu COSTA, M.S.*

10 - USO DA MICROFILMAGEM



34 0 projeto ainda não gerou nenhuma publicação.  
 35  
 36  
 37  
 38  
 39  
 40  
 41  
 42  
 43  
 44  
 45  
 46  
 47  
 48

## 12 - CUSTO PREVISTO (EM Cr\$ 1000,00)

	ANO 1					ANO 2				
1 - PESSOAL	0	7	6	0	0	1	2	9	2	0
2 - OUTROS CUSTEIOS	0	1	0	0	0	0	1	7	0	3
3 - OUTROS INVESTIMENTOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 -	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 -	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAIS	0	8	6	0	0	1	4	6	2	3

O FORMULÁRIO FORM 13 DEVE SER UTILIZADO NA PRODUÇÃO DO RELATÓRIO ANUAL DE ANDAMENTO E DO RELATÓRIO FINAL DE UM PROJETO DE PESQUISA.

O CONTEÚDO BÁSICO DE CADA UM DESTES RELATÓRIOS É O SEGUINTE :

## a) RELATÓRIO ANUAL DE ANDAMENTO

- 3 - Resultados Parciais
- 4 - Difusão de Tecnologia
- 5 - Publicações
- 6 - Indicações de ações de pesquisa (Experimentos, Levantamentos, etc)
- 7 - Alterações na formulação do projeto

## b) RELATÓRIO FINAL DO PROJETO

- 3 - Resultados, Conclusões e Recomendações
- 4 - Difusão de Tecnologia
- 5 - Publicações



4 - TÍTULO DO PROJETO

## INTRODUÇÃO E AVALIAÇÃO DE CULTIVARES DE MANDIOCA PARA A REGIÃO DA TRANSAMAZÔNICA.

5 - RESUMO DO RELATÓRIO

REG

01

PERÍODO COBERTO DE

MÊS

01

ANO

81

MÊS

06

ANO

83

02

1 - Introdução e Avaliação de Cultivares de Mandioca.

03

Entre as 42 cultivares avaliadas aos 9, 12 e 15 meses, destacaram-se em produção de raízes, em kg/planta, aos 9 meses: Manteiga - 4,0 kg; Sutinga - 3,1 kg; aos 12 meses: CPM 1101 - 4,3 kg, Rosinha, EAB 688 e Pai Lourenço - 3,2 kg; aos 15 meses: Olho Roxo - 7,7 kg, Rosinha 7,0 kg; aos 18 meses: Olho Roxo e Branca - 6,7 kg, Roxinha - 7,3 kg, Mulatinha, Manteiga e EAB 1036 - 5,0 kg.

04

2 - Bioclimatologia da Mandioca.

05

Em 80 foi instalado uma repetição no Campo Experimental do km 101 em Terra Roxa Estruturada. Em 82 este ensaio foi transferido para o Campo Experimental do km 23, no mesmo tipo de solo e instalou-se outra repetição no Campo Experimental do km 35 em Latosol Vermelho Amarelo. Não dispomos de resultados pois estamos em fase de colheita.

06

3 - Competição de Cultivares de Mandioca.

07

Foi instalado em fevereiro/83, e os tratamentos constam de 18 cultivares selecionadas do ensaio de introdução de cultivares. As cultivares a serem testadas são: Tataruaia, EAB 688, Mameluca branca, CPM 1425, Rosinha, EAB 1036, Engana ladrão, Inajá, Sutinga, Branca, Bahia, Olho roxo, CPM 1101, Pai Lourenço, Santarém, Pretinha, Manteiga e Achada. Em difusão de tecnologia foram realizadas visitas, dia especial e palestras. O projeto Bioclimatologia da Mandioca será concluído este ano, os demais terá continuidade conforme programação.

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

6 - SITUAÇÃO DOS EXPERIMENTOS

EM EXECUÇÃO

ADIADOS

PARALIZADOS

CANCELADOS

CONCLUÍDOS

33

34

7 - OPERAÇÃO

1 - INCLUSÃO

2 - ATUALIZAÇÃO

3 - EXCLUSÃO

8 - DATA

9 - ASSINATURA DO COORDENADOR

10 - USO DA MICROFILMAGEM

04/08/83

KATO, M.S.A.

RENTRO

313

O projeto gerou 4 publicações, as principais são:

KATO, M.S.A. & KATO, O.R. Mandioca - resultados preliminares de pesquisa na Transamazônica, PA. Altamira, EMBRAPA-UEPAE/Altamira, 1982. (EMBRAPA-UEPAE/Altamira. Documentos, 3).

KATO, M.S.A.; KATO, O.R. & OLIVEIRA, R.P. Competição de cultivares de mandioca na Transamazônica, Pará. Altamira, EMBRAPA-UEPAE/Altamira, 1982. 4p. (EMBRAPA-UEPAE/Altamira. Comunicado Técnico, 5).

KATO, M.S.A. & KATO, O.R. Influência da época de plantio e colheita na produção de 4 cultivares de mandioca. Altamira, EMBRAPA-UEPAE/Altamira, 1982. 4p. (EMBRAPA-UEPAE/Altamira. Pesquisa em Andamento, 1).

## 12 - CUSTO PREVISTO (EM CR\$ 100000)

	ANO 1					ANO 2				
1 - PESSOAL	0	3	5	2	3	0	5	9	8	8
2 - OUTROS CUSTEIOS	0	1	1	2	7	0	1	1	1	2
3 - OUTROS INVESTIMENTOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 -	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 -	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T O T A L E	0	4	6	5	0	0	7	1	0	0

O FORMULÁRIO FORM 13 DEVE SER UTILIZADO NA PRODUÇÃO DO RELATÓRIO ANUAL DE ANDAMENTO E DO RELATÓRIO FINAL DE UM PROJETO DE PESQUISA.

O CONTEÚDO BÁSICO DE CADA UM DESTES RELATÓRIOS É O SEGUINTE:

## a) RELATÓRIO ANUAL DE ANDAMENTO

- 3 - Resultados Parciais
- 4 - Difusão de Tecnologia
- 5 - Publicações
- 6 - Indicações de ações de pesquisa (Experimentos, Levantamentos, etc)
- 7 - Alterações na formulação do projeto

## b) RELATÓRIO FINAL DO PROJETO

- 3 - Resultados, Conclusões e Recomendações
- 4 - Difusão de Tecnologia
- 5 - Publicações



4 - TÍTULO DO PROJETO

SISTEMA DE PLANTIO PARA MANDIOCA NA REGIÃO DA TRANSAMAZÔNICA

5 - RESUMO DO RELATORIO

PERÍODO COBERTO DE: MES 4 ANO 88, MES 6 ANO 83

Com os resultados obtidos em 81, as melhores produções médias obtidas foram com a cultivar Inajá aos 15 meses no espaçamento 1,0 m x 0,60 m (30,7 t/ha) e aos 18 meses nos espaçamentos 1,0 m x 1,0 m (29,9 t/ha) e 2,0 m x 2,0 m (1,0 m x 0,60 m) (28,3 t/ha). Em 83 foram realizadas as colheitas aos 12 e 15 meses após plantio, sendo que a produção média de raiz foi: 1,0 m x 1,0 m = 15,1 t/ha e 15,3 t/ha, amido = 24,51% e 27,95%; 1,0 m x 0,60 m = 14,6 t/ha e 21,1 t/ha, amido = 26,00% e 26,41%; 2,0 m x 2,0 m (1,0 m x 0,60 m) = 15,5 t/ha e 18,5 t/ha, amido = 25,52% e 26,42%; 2,0 m x 3,0 m (1,0 m x 0,60 m) = 13,2 t/ha e 21,3 t/ha, amido = 23,52% e 21,32% respectivamente. Em relação as cultivares, a Inajá -esgalhada- apresentou média de produtividade igual 12,0 t/ha e 16,7 t/ha, amido 25,26% e 26,35% a cultivar Pretinha -erecta- 15,5 t/ha e 21,4 t/ha, amido 25,50% e 27,34% aos 12 e 15 meses respectivamente. Em difusão de tecnologia foi realizado um dia especial no Campo Experimental do km 23, uma palestra na rodovia Princesa do Xingu e está previsto um dia especial no Campo Experimental do km 35. O projeto terá continuidade, conforme previsto no cronograma de execução.

6 - SITUAÇÃO DOS EXPERIMENTOS

EM EXECUÇÃO	ADIATOS	PARALIZADOS	CANCELADOS	ENCERRADOS
01	00	00	00	00

7 - OPERAÇÃO

1-INCLUSÃO      2-ATUALIZAÇÃO      3-EXCLUSÃO

8 - DATA

9 - ASSINATURA DO RELATOR

10 - USO DA MICROFILMAGEM

04/06/83

*M. S. A.*  
 M. S. A.

3 3

134 O projeto gerou uma publicação  
 135 KATO, M.S.A. & KATO, O.R. Sistema de plantio para a mandioca na  
 136 região da Transamazônica. Altamira, EMBRAPA-UEPAE/Altamira, 1981.  
 137 2p. (EMBRAPA-UEPAE/Altamira. Pesquisa em Andamento, 1).  
 138  
 139  
 140  
 141  
 142  
 143  
 144  
 145  
 146  
 147  
 148

12 - CUSTO PREVISTO (EM D-5 100000)

	ANO 1					ANO 2				
1 - PESSOAL	0	3	5	2	3	0	0	0	0	0
2 - OUTROS CUSTEIOS	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
3 - OUTROS INVESTIMENTOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 -	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 -	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T O T A L	0	4	5	2	3	0	0	0	0	0

O FORMULÁRIO FORM 13 DEVE SER UTILIZADO NA PRODUÇÃO DO RELATÓRIO ANUAL DE ANDAMENTO E DO RELATÓRIO FINAL DE UM PROJETO DE PESQUISA.

O CONTEÚDO BÁSICO DE CADA UM DESTES RELATÓRIOS É O SEGUINTE :

a) RELATÓRIO ANUAL DE ANDAMENTO

- 3 - Resultados Parciais
- 4 - Difusão de Tecnologia
- 5 - Publicações
- 6 - Indicações de ações de pesquisa (Experimentos, Levantamentos, etc)
- 7 - Alterações na formulação do projeto

b) RELATÓRIO FINAL DO PROJETO

- 3 - Resultados, Conclusões e Recomendações
- 4 - Difusão de Tecnologia
- 5 - Publicações



## 4 - TÍTULO DO PROJETO

CONSÓRCIO DE CULTIVARES ALIMENTARES COM MANDIOCA EM FILEIRA DUPLAS

## 5 - RESUMO DO RELATÓRIO

PERÍODO COBERTO DE: 

MES	1	2	8	2	MES	6	8	3
ANO					ANO			

O experimento foi instalado em fins de 1982, no campo experimental do km 35, trecho Altamira/Marabá em Latosol Vermelho Amarelo. Foi efetuada adubação com 88,6 kg/ha de ureia, 177,7 kg/ha de superfosfato triplo, 33,3 kg/ha de cloreto de potássio e 3,45 t/ha de calcário dolomítico. Foi efetuada a colheita do milho e arroz, ficando a do caupi e mandioca para agosto/83 e fevereiro/84, respectivamente. Os resultados obtidos mostram as produções médias para o arroz, trat 4, 7, 9 e 12 foram 2178,9, 1927,4, 1531,6 e 1598,1 kg/ha, área adubada; 788,1, 937,2, 1287,9 e 519,4 kg/ha, área não adubada, respectivamente. Milho tratamentos 3, 6, 8 e 11 as produções médias foram 1587,3, 689,9, 888,3 e 671,5 kg/ha, área adubada; 464,8, 53,8, 172,3 e 227,1 kg/ha, área não adubada, respectivamente. O pesquisador Rui de Amorim Carvalho, por motivo de pós-graduação, não participará do projeto nos próximos anos.

## 6 - SITUAÇÃO DOS EXPERIMENTOS

EM EXECUÇÃO

ADIACEL

PARALITADO

CANCELADO

CONCLUIDO

1

## 7 - OPERAÇÃO

1 - INCLUSÃO

2 - ATUALIZAÇÃO

3 - EXCLUSÃO

## 8 - DATA

04/07/83

## 9 - ASSINATURA DO RESPONSÁVEL

KATO, H.S.A.

## 10 - USO DA MICROFILMAGEM

REGISTRO

0 projeto não gerou nenhuma publicação.

12 - CUSTO PREVISTO (EM CR\$ 100000)

	ANO 1					ANO 2				
1 - PESSOAL	0	3	5	2	3	0	5	9	8	8
2 - OUTROS CUSTEIOS	0	1	5	1	0	0	1	5	0	4
3 - OUTROS INVESTIMENTOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 -	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 -	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T O T A I S	0	5	0	3	3	0	7	4	9	2

O FORMULÁRIO FORM 13 DEVE SER UTILIZADO NA PRODUÇÃO DO RELATÓRIO ANUAL DE ANDAMENTO E DO RELATÓRIO FINAL DE UM PROJETO DE PESQUISA. O CONTEÚDO BÁSICO DE CADA UM DESTES RELATÓRIOS É O SEGUINTE :

a) RELATÓRIO ANUAL DE ANDAMENTO

- 3 - Resultados Parciais
- 4 - Difusão de Tecnologia
- 5 - Publicações
- 6 - Indicações de ações de pesquisa (Experimentos, Levantamentos, etc)
- 7 - Alterações na formulação do projeto

b) RELATÓRIO FINAL DO PROJETO

- 3 - Resultados, Conclusões e Recomendações
- 4 - Difusão de Tecnologia
- 5 - Publicações



EMBRAPA  
UEPAE ALTAMIRA

PROJETO DE PESQUISA

12 01 05

FORMULÁRIO RESUMO DO RELATÓRIO

X

14810147

TÍTULO DO PROJETO  
COMPETIÇÃO DE CLONES DE SERINGUEIRA NAS CONDIÇÕES EDAFOCLIMÁTICAS DE ALTAMIRA/PARÁ.

RESUMO DO RELATÓRIO  
PERÍODO DE 03/82 a 06/83  
Com sementes provenientes de seringueais nativos, foi instalado um viveiro com 7.000 plantas no campo experimental do km 35, em Latosol Vermelho Amarelo, para a preparação das mudas da competição nacional de clones de seringueira. No início de 1983 houve uma enxertia para a formação do jardim clonal, verificando-se baixa taxa de pegamento e alta mortalidade após transplante. Novo viveiro foi formado em 1983, visando-se à instalação do experimento propriamente dito. Os trabalhos de preparo da área deverão ser concluídos no segundo semestre de 1983. A competição regional de clones entrou em corte no início de 1983, dispondo-se no momento de dados de circunferência do caule e espessura de casca ao 89 ano de idade.

ESTADO DOS EXPERIMENTOS  
INICIADOS: 02  
CONCLUÍDOS: 00

OPINIÃO  
1 - INCLUSÃO      2 - ATUALIZAÇÃO      3 - EXCLUSÃO

DATA: 29/08/83  
ASSINATURA DO COORDENADOR: A. N. KALFF  
FALIL FILHO, A.N.  
REGISTRO: 33



VALOR TOTAL PREVISTO EM CR\$ 1000000

	ANO 1					ANO 2				
1 - PESSOAL	1	6	0	1	3	3	2	0	2	6
2 - OUTROS CUSTEIOS	1	1	5	4	2	1	4	1	1	2
3 - OUTROS INVESTIMENTOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 -	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 -	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T O T A L	2	7	5	5	5	4	6	1	3	8

O FORMULÁRIO FORM 13 DEVE SER UTILIZADO NA PRODUÇÃO DO RELATÓRIO ANUAL DE ANDAMENTO E DO RELATÓRIO FINAL DE UM PROJETO DE PESQUISA.

O CONTEÚDO BÁSICO DE CADA UM DESTES RELATÓRIOS É O SEGUINTE :

a) RELATÓRIO ANUAL DE ANDAMENTO

- 3 - Resultados Parciais
- 4 - Difusão de Tecnologia
- 5 - Publicações
- 6 - indicações de ações de pesquisa (Experimentos, Levantamentos, etc)
- 7 - Alterações na formulação do projeto

b) RELATÓRIO FINAL DO PROJETO

- 3 - Resultados, Conclusões e Recomendações
- 4 - Difusão de Tecnologia
- 5 - Publicações



EMBRAPA  
UEPAE ALTAMIRA

PROJETO DE PESQUISA

12 01 06  
FORM 12 - RESUMO DO RELATORIO  
X ANDAMENTO  
FINAL  
016800286

4 - TÍTULO DO PROJETO

INTRODUÇÃO E COLEÇÃO DE CULTIVARES DE CITROS

5 - RESUMO DO RELATORIO

REV. 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

PERÍODO COBERTO DE 3 a 8 de 6 a 8 de 1983

Até o momento o projeto não dispõe de resultados para divulgação à nível de produtor. A coleção implantada em Terra Roxa Estruturada apresenta melhor desenvolvimento em diâmetro do caule —em média, 22,6 mm— da que a coleção implantada em Latosol Vermelho-Amarelo —12,8 mm—. Em relação a altura, não há diferença entre as coleções implantadas nos dois tipos de solo, porém a coleção enxertada em Limão Cravo apresenta menor altura —79,6 cm— que as coleções enxertadas em Limão Rugoso —92,6 cm— e Limão Volkameriano —94,6 cm—. A coleção implantada no Campo Experimental do km 35 —em Latosol Vermelho-Amarelo— apresenta baixo "stand", devido à insuficiência de mudas por ocasião do plantio devendo ser completada em janeiro/fevereiro de 1984. Foi realizado um "Dia Especial" no Campo Experimental do km 101, onde foram abordados aspectos do projeto com os participantes. A pesquisadora Maria do Socorro Andrade Kato assumirá a coordenação do projeto em substituição ao pesquisador Eduardo Jorge Maklouf Carvalho, em curso de pós-graduação.

6 - SITUAÇÃO DOS EXPERIMENTOS

EM EXECUÇÃO 02 ATUADO 00 REALIZADO 00 CANCELADO 00 CONCLUIDO 00

7 - OPERAÇÃO

1 - INCLUSÃO 2 - ATUALIZAÇÃO 3 - EXCLUSÃO

8 - DATA

26 09 83

9 - ASSINATURA DO COORDENADOR

*Socorro Kato*  
KATO, M.S.A.

REGISTRO

3 3

10 - USO EM MICROFILMES

CARVALHO, E.J.M. Introdução e coleção de cultivares de citros na região da Transamazônica. Altamira, EMBRAPA-UEPAE Altamira, 1981. 2p. (EMBRAPA-UEPAE Altamira. Pesquisa em Andamento, 16).

CARVALHO, E.J.M. Técnicas para produção de mudas cítricas na Transamazônica - PA. Altamira, EMBRAPA-UEPAE Altamira, 1982. 18p. (EMBRAPA-UEPAE Altamira. Comunicado Técnico, 6).

32 - CUSTO PESSOAL (R\$ 1000,00)

	ANO 1					ANO 2				
1 - PESSOAL	R	5	9	R	5	1	R	0	3	8
2 - OUTROS CUSTEIOS	R	2	0	0	0	R	3	4	0	0
3 - OUTROS INVESTIMENTOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 -	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 -	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	R	7	9	R	5	1	3	4	3	8

O FORMULARIO FORM 13 DEVE SER UTILIZADO NA PRODUÇÃO DO RELATÓRIO ANUAL DE ANDAMENTO E DO RELATÓRIO FINAL DE UM PROJETO DE PESQUISA.

O CONTEÚDO BÁSICO DE CADA UM DESTES RELATÓRIOS É O SEGUINTE :

a) RELATÓRIO ANUAL DE ANDAMENTO

- 3 - Resultados Parciais
- 4 - Difusão de Tecnologia
- 5 - Publicações
- 6 - Indicações de ações de pesquisa (Experimentos, Levantamentos, etc)
- 7 - Alterações na formulação do projeto

b) RELATÓRIO FINAL DO PROJETO

- 3 - Resultados, Conclusões e Recomendações
- 4 - Difusão de Tecnologia
- 5 - Publicações



4- TÍTULO DO PROJETO

INTRODUÇÃO E AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO DE CULTIVARES DE BANANA

5- RESUMO DO RELATÓRIO

PERÍODO COBERTO DE: MÊS 3 ANO 83 a MÊS 6 ANO 83

Os primeiros dados colhidos nas quadras experimentais instaladas no Campo Experimental do km 101, mostram que a cultivar Prata apresenta altura média de 226,75 cm, circunferência a um metro de altura do solo de 34,85 cm, tendo sido colhidos 32 cachos com peso médio de 3,39 kg -C.V. = 33,2%— até junho/83. A cultivar Prata-anã apresenta altura média de 163,92 cm, circunferência a um metro de altura do solo de 38,55 cm, sendo colhidos até 06/83, 56 cachos com peso médio de 3,74 kg -C.V. = 35,3%—. As cultivares Mysore, D'angola e Terra estão em fase inicial de produção. As cultivares Prata e Prata-anã apresentam-se bastante atacadas pelo "mal-de-sigatoka". Foi realizado um "Dia Especial" no Campo Experimental do km 101, onde foram abordados aspectos do experimento com banana. Foram distribuídas mudas das cultivares Prata e Prata-anã a seis produtores da área. A pesquisadora Maria do Socorro Andrade Kato assumiu a coordenação do projeto em substituição ao pesquisador Eduardo Jorge Maklouf Carvalho, que se encontra em curso de pós-graduação. Serão implantadas as quadras experimentais do Campo Experimental do km 35 no primeiro semestre de 1984. Serão introduzidas e avaliadas outras cultivares, especialmente do grupo AAB, como a Padath.

6- SITUAÇÃO DOS EXPERIMENTOS

EM EXECUÇÃO	ADIADOS	REALIZADOS	CANCELADOS	CONCLUÍDOS
8 2	8 8	8 8	8 8	8 8

7- OPERAÇÃO

1 - INCLUSÃO      2 - ATUALIZAÇÃO      3 - EXCLUSÃO

8- DATA

23, 09, 83

9- ASSINATURA DO COORDENADOR

KATO, M.S.A.

10- USO DA MICROFILMAGEM

2 3

0 projeto gerou uma publicação:

CARVALHO, E.J.M. Introdução e avaliação de cultivares de banana na Transamazônica - PA. Altamira, EMBRAPA-UEPAE Altamira, 1982. 3p. (EMBRAPA-UEPAE Altamira. Pesquisa em Andamento, 2).

12- CUSTO PREVISTO (EM CR\$ 100000)

	ANO 1				ANO 2					
1 - PESSOAL	0	5	9	0	5	1	0	0	3	8
2 - OUTROS CUSTEIOS	0	1	2	5	0	0	1	9	3	9
3 - OUTROS INVESTIMENTOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 -	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 -	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAIS	0	7	1	5	5	1	1	9	7	1

O FORMULÁRIO FORM 13 DEVE SER UTILIZADO NA PRODUÇÃO DO RELATÓRIO ANUAL DE ANDAMENTO E DO RELATÓRIO FINAL DE UM PROJETO DE PESQUISA.

O CONTEÚDO BÁSICO DE CADA UM DESTES RELATÓRIOS É O SEGUINTE :

a) RELATÓRIO ANUAL DE ANDAMENTO

- 3 - Resultados Parciais
- 4 - Difusão de Tecnologia
- 5 - Publicações
- 6 - Indicações de ações de pesquisa (Experimentos, Levantamentos, etc)
- 7 - Alterações na formulação do projeto

b) RELATÓRIO FINAL DO PROJETO

- 3 - Resultados, Conclusões e Recomendações
- 4 - Difusão de Tecnologia
- 5 - Publicações



EMBRAPA  
UEPAE ALTAMIRA

PROJETO DE PESQUISA

12, 01, 07

FORM12-RESUMO DO RELATORIO

8 0 0 8 0 0 9 2 2

4- TITULO DO PROJETO  
INTRODUÇÃO DE CULTIVARES DE CAFÉ NA TRANSAMAZÔNICA

5- RESUMO DO RELATORIO

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32

PERÍODO DEBATE: 01 03 08 03

As primeiras colheitas de grãos de café tiveram início em março/abril em cultivo a pleno sol nas parcelas das cultivares dos grupos I -progênes de Catimor, Cavimor, Sanchimor mais Catuai Vermelho e Catuai Amarelo- e III -progênes de Híbridos de Timor, Icatu e Mundo Novo-, com o pique de colheita em maio/junho. No grupo II -Seleções de *Coffea canephora*, *C. congestis* e *C. conuga*, híbridos de Timor e Mundo Novo- a colheita teve início em julho, prolongando-se até o momento. No cultivo sombreado, a colheita prolonga-se até o momento, iniciando no grupo I em maio, com maior produção em julho, e nos grupos II e III começando em julho. As plantas no processo sombreado apresentam desenvolvimento vegetativo melhor do que as plantas a pleno sol, mais notadamente as cultivares do grupo II. Em produtividade, até o momento, as cultivares do grupo I -994,38 kg/ha- tem melhor desempenho do que as do grupo II -538,38 kg/ha- e III -228,25 kg/ha-. A cultivar Conillon, mais plantada na região, apresenta maior produtividade com base nos dados já coletados, 1425 kg/ha. Foi realizado um "Dia Especial" no Campo Experimental do km 23, onde se encontra instalado o experimento com café. A coordenação do projeto passou a ser exercida pelo pesquisador Raimundo Parente de Oliveira devida a inclusão do pesquisador Eduardo Jorge Maklouf Carvalho no programa de pós-graduação da EMBRAPA. O projeto terá continuidade conforme cronograma de execução traçado.

6- SITUAÇÃO DOS EXPERIMENTOS  
EM EXECUÇÃO: 01 ADIADOS: 00 PARALIZADOS: 00 CANCELADOS: 00 CONCLUÍDOS: 00

7- OPERAÇÃO  
1 - INCLUSÃO      2 - ATUALIZAÇÃO      3 - EXCLUSÃO

8- DATA: 28 09 83  
9- ASSINATURA DO COORDENADOR: OLIVEIRA, R.F.  
10- USO DA MICROFILMAGEM: 3 3

0 projeto gere uma publicação:

CARVALHO, E.J.M. & OLIVEIRA, R.P. Introdução de cultivares de café na rodovia Transamazônica. Altamira, EMBRAPA-UEPAE Altamira, 1981. 4p. (EMBRAPA-UEPAE Altamira. Pesquisa em Andamento, 12).

12- CUSTO PREVISTO (EM CR\$ 100000)

	ANO 1					ANO 2				
1 - PESSOAL	0	1	3	4	3	0	2	2	8	2
2 - OUTROS CUSTEIOS	0	2	0	0	0	0	3	6	0	0
3 - OUTROS INVESTIMENTOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 -	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 -	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T O T A L S	0	3	3	4	3	0	5	8	8	2

O FORMULÁRIO FORM 13 DEVE SER UTILIZADO NA PRODUÇÃO DO RELATÓRIO ANUAL DE ANDAMENTO E DO RELATÓRIO FINAL DE UM PROJETO DE PESQUISA.

O CONTEÚDO BÁSICO DE CADA UM DESTES RELATÓRIOS É O SEGUIANTE :

a) RELATÓRIO ANUAL DE ANDAMENTO

- 3 - Resultados Parciais
- 4 - Difusão de Tecnologia
- 5 - Publicações
- 6 - Indicações de ações de pesquisa (Experimentos, Levantamentos, etc)
- 7 - Alterações na formulação do projeto

b) RELATÓRIO FINAL DO PROJETO

- 3 - Resultados, Conclusões e Recomendações
- 4 - Difusão de Tecnologia
- 5 - Publicações





1 - PERÍODO DE EXECUÇÃO: 22 - ABRANGÊNCIA ORÇAMENTÁRIA

INÍCIO: 1 8 4      TERMINO: 1 2 8 8      P A

23 - PALAVRAS CHAVE

PIMENTA-DO-REINO ADUBAÇÃO MINERAL NUTRIÇÃO DE PLANTA

24 - CUSTO PREVISTO (EM CR\$) DO CRI

	ANO	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	
1 - PESSOAL	0	6	7	8	6	1	2	8	9	3
2 - OUTROS CUSTEIOS	0	1	5	0	0	0	3	4	5	0
3 - OUTROS INVESTIMENTOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 -	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 -	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T O T A I S	0	8	2	8	6	1	6	3	4	3

25 - OPERAÇÃO

1 - INCLUSÃO      2 - ATUALIZAÇÃO      3 - EXCLUSÃO

26 - MES DE ENVIO DO RELATÓRIO: 0 7

27 - DATA: 12 09 83

28 - ASSINATURA DO COORDENADOR: *Gualberto Soares*  
RATO, C.R.

29 - REGISTRO: 3 5

30 - USO DA MICROFILMAGEM:

### FORMULAÇÃO DO PROJETO DE PESQUISA

- 3 - IDENTIFICAÇÃO DO PROBLEMA
- 4 - OBJETIVOS E METAS
- 5 - HIPÓTESES
- 6 - METODOLOGIA
- 7 - ESTRATÉGIA DE AÇÃO
- 8 - DIFUSÃO DE TECNOLOGIA.
- 9 - LITERATURA CONSULTADA
- 10 - ORÇAMENTAÇÃO
- 11 - EQUIPE COMPLETA DO PROJETO

RESUMO DA PROGRAMAÇÃO DE SUPORTE A PESQUISA



EMBRAPA

PROGRAMAS DE SUPORTE À PESQUISA

CÓDIGO DA ATIVIDADE

FORM 90 - RESUMO DA ATIVIDADE

9 0 1 8 3 0 4 9 7

2 - TÍTULO DA ATIVIDADE

ADMINISTRAÇÃO GERAL DA UEPAE DE ALTAMIRA

3 - TÍTULO DO PROGRAMA

MANUTENÇÃO

4 - UNIDADE DE EXECUÇÃO

CÓDIGO

NOME

0 0 3 0 1 0 0 2 UEPAE/ALTAMIRA

5 - OBJETIVOS E SITUAÇÃO DA UNIDADE

Dotar a Unidade de uma infra-estrutura em condições de alicerçar de forma eficaz a condução dos trabalhos de pesquisa agropecuária, direcionados para a geração e/ou adaptação de novas tecnologias, passíveis de adoção pelo produtor, que incorporadas ao processo produtivo, trarão melhoria sócio-econômica para a região do Xingú.

No presente, a UEPAE de Altamira conta com o seu quadro de pessoal formado de 90 funcionários; localiza-se na Sede do Município de Altamira, encontrando-se instalada em prédio alugado em precárias condições de uso, tendo em vista a escassez de prédios que possam abrigar o corpo de funcionários desta Unidade.

Atualmente, a Unidade vem atravessando dificuldades que, de certa forma, geram entraves consideráveis ao desenvolvimento das pesquisas. Os problemas principais são: a) Carência de infra-estrutura física: prédio para a administração, área de apoio e Técnica; b) Inexistência de oficina-garagem; c) Deficientes meios de comunicação e transporte com os Campos Experimentais; d) Mercado fornecedor carente; e) Mão-de-obra desqualificada.

6 - AÇÕES PROGRAMADAS

Almeja-se executar em 1984, as seguintes ações:

- Administração de pessoal da Unidade;
- Manutenção de máquinas, veículos, móveis e utensílios;
- Manutenção da Sede da Unidade (limpeza e conservação);
- Cópia e Reprodução;
- Conservação e Manutenção de instalações.

CUSTO PREVISTO (C.R. 1000,00)

CODIGO	GRUPO DE DESPESA	ANO 1	ANO 2
210.5	Pessoal	691.685	1.244.654
220.4	Outros Custeios	33.100	60.800
	TOTAL	724.965	1.305.454

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

DATA: 10 - ASSINATURA DA CHEFIA

17/11/83

*[Handwritten Signature]*



EMBRAPA

PROGRAMAS DE SUPORTE À PESQUISA

1- CÓDIGO DA ATIVIDADE

FORM 90 - RESUMO DA ATIVIDADE

9 0 1 8 3 0 5 0 5

2- TÍTULO DA ATIVIDADE

MANUTENÇÃO DE CAMPOS EXPERIMENTAIS DA UEPAE DE ALTAMIRA

3- TÍTULO DO PROGRAMA

MANUTENÇÃO

4- UNIDADE DE EXECUÇÃO

CÓDIGO

NOME

0 0 3 0 1 0 0 2 UEPAE/ALTAMIRA

5- OBJETIVOS E SITUAÇÃO DA ATIVIDADE

Os Campos Experimentais, por serem o local onde são instalados os experimentos de pesquisa e contarem com uma infraestrutura precária, necessitam de constantes reparos e diuturna conservação, vez que suas atividades são de importância vital à pesquisa aplicada.

Enfrentamos problemas relacionados aos meios de transporte, comunicação, sistema de água, luz e força, mão-de-obra qualificada sob aspectos gerais, inclusive com referência a serviços mecânicos e outros.

A UEPAE/Altamira possui três bases físicas (Campos Experimentais) à margem da Rodovia Transamazônica, somando uma área total de 307ha.

6- AÇÕES PROGRAMADAS

- Limpeza e Conservação de Área Verde;
- Reparos de Cerca;
- Manutenção de Máquinas e Implementos Agrícolas;
- Manutenção de Motores (Luz e Água);
- Reparos em Instalações Elétricas e Hidráulicas;
- Conservação de Estradas Internas;
- Conservação de Imóveis Rurais;
- Conservação e Confeção de Placas de Identificação;
- Demarcação Definitiva de Lotes onde se situam os Campos Experimentais.

7 - CUSTO PREVISTO (Cr\$ 1000,00)

CODIGO	GRUPO DE DESPESA	ANO 1	ANO 2
220.4	Outros Custeios	23.000	46.000
TOTAL		23.000	46.000

8 - INFORMACOES COMPLEMENTARES

1. Objeto: ...  
 2. ...  
 3. ...  
 4. ...  
 5. ...  
 6. ...  
 7. ...  
 8. ...  
 9. ...  
 10. ...

9 - DATA 10 - ASSINATURA DA CHEFIA

17/11/83

*R. Oliveira*



EMBRAPA

PROGRAMAS DE SUPORTE À PESQUISA

1- CÓDIGO DA ATIVIDADE

FORM90 - RESUMO DA ATIVIDADE

9 0 3 8 3 0 8 1 8

2- TÍTULO DA ATIVIDADE

INFORMAÇÃO

3- TÍTULO DO PROGRAMA

DIFUSÃO DE TECNOLOGIA

4- UNIDADE DE EXECUÇÃO

CÓDIGO

NOME

0 0 3 0 1 0 0 2 UEPAE ALTAMIRA

5- OBJETIVO E SITUAÇÃO DA ATIVIDADE

Incentivar maior utilização dos perfis do SDI pelos pesquisadores da Unidade.

6- OBJETOS PROGRAMÁTICOS

Manutenção dos perfis do SDI.

CUSTO PREVISTO (Cr\$ 1000,00)

CODIGO	GRUPO DE DESPESA	ANO 1	ANO 2
220.4	Outros Custeios	440	842
	TOTAL	440	842

9 - INFORMACOES COMPLEMENTARES

9 - DATA

10 - ASSINATURA DA CHEFIA

17/11/83







EMBRAPA

PROGRAMAS DE SUPORTE A PESQUISA

1 - CÓDIGO DA ATIVIDADE

FORM90 - RESUMO DA ATIVIDADE

9 0 3 8 3 0 8 2 6

2-TÍTULO DA ATIVIDADE

DOCUMENTAÇÃO

3-TÍTULO DO PROGRAMA

DIFUSÃO DE TECNOLOGIA

4-UNIDADE DE EXECUÇÃO

CÓDIGO

NOME

0 0 3 0 1 0 0 2 UEPAE ALTAMIRA

5-OBJETIVOS E SITUAÇÃO DA ATIVIDADE

. Incentivar os usuários em maior utilização do serviço de comutação bibliográfica, através do serviço de alerta;

. Dar continuidade no preenchimento do formulário de Aquisição Automatizada de livros;

. Dar continuidade no processo Técnico do material bibliográfico através do Sistema Integrado de Controle Bibliográfico;

. Manter as assinaturas de periódicos:

A atividade vem sendo desenvolvida de acordo com padrões e faz parte da rotina de trabalho do SID.

6-AÇÕES PROGRAMÁTICAS

. Utilização do serviço de comutação bibliográfica;

. Atividade de reprografia: Serviço de alerta através do Current Contents, Aquisição Automatizada de Livros e Sistema Integrado de Controle Bibliográfico;

. Aquisição de livros e periódicos nacionais.

7 - CUSTO PREVISTO (Cr\$ 1000,00)

CODIGO	GRUPO DE DESPESA	ANO 1	ANO 2
220.4	Outros Custeios	880	1.683
TOTAL		880	1.683

8 - INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Blank area for complementary information.

9 - DATA  
17/11/83

10 - ASSINATURA DA CHEFIA  




EMBRAPA

PROGRAMAS DE SUPORTE À PESQUISA

1 - CÓDIGO DA ATIVIDADE

FORM90 - RESUMO DA ATIVIDADE

9 0 3 8 3 0 8 3 4

2 - TÍTULO DA ATIVIDADE

EDITORAÇÃO

3 - TÍTULO DO PROGRAMA

DIFUSÃO DE TECNOLOGIA

4 - UNIDADE DE EXECUÇÃO

CÓDIGO

NOME

0 0 3 0 1 0 0 2 UEPAE ALTAMIRA

5 - OBJETIVOS E SITUAÇÃO DA ATIVIDADE

- . Edição e publicação da literatura técnico-científica gerada de pesquisa executada pela Unidade.
- . Promoção e distribuição de publicações a instituições agrícolas e afins a nível nacional e internacional.
- . Acompanhar o programa de política editorial da EMBRAPA.
- . Distribuição e divulgação de publicações a nível de extensionistas da EMATER-PA.
- . A atividade, a nível de composição e impressão, vem sendo executada em Belém, em vista da inexistência de infra-estrutura adequada em Altamira.

6 - OBJETOS PROGRAMÁTICOS

Acompanhando o programa de política editorial da EMBRAPA, objetiva-se executar:

- . Edição de (8) publicações da série Circular Técnica; (2) Boletim de Pesquisa; (9) Comunicado Técnico; (10) Pesquisa em Andamento; (1) Relatório Técnico Anual e (1) Boletim Agrometeorológico.
- . Dar continuidade na atividade de permuta e doação de publicações a instituições agrícolas e afins a nível nacional e internacional.
- . Dar continuidade na atividade de distribuição de publicações a nível de extensionistas da EMATER-PA.

CUSTO PREVISTO (C) \$ 1000,00

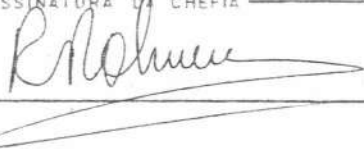
CODIGO	GRUPO DE DESPESAS	ANO 1	ANO 2
220.4	Outros Custeios	3.613	6.876
	TOTAL	3.613	6.876

INFORMACOES COMPLEMENTARES

8 - DATA

10 - ASSINATURA DA CHEFIA

17/11/83





EMBRAPA

PROGRAMAS DE SUPORTE À PESQUISA

14 - CÓDIGO DA ATIVIDADE

FORMSO - RESUMO DA ATIVIDADE

9 0 3 | 8 3 0 8 4 2

2 - TÍTULO DA ATIVIDADE

DIFUSÃO DE TECNOLOGIA

3 - TÍTULO DO PROGRAMA

DIFUSÃO DE TECNOLOGIA

4 - UNIDADE DE EXECUÇÃO

- CÓDIGO

- NOME

0 0 3 0 1 0 0 2 UEPAE ALTAMIRA

5 - OBJETIVOS E SITUAÇÃO DA ATIVIDADE

A atividade tem por objetivo levar ao conhecimento de extensionistas, produtores e público em geral as tecnologias geradas ou adaptadas pela Unidade, de interesse para região.

Em 1983 esta atividade vem sendo conduzida pelos coordenadores de projetos com coordenação geral da pesquisadora Maria do Socorro A. Kato, pois à Unidade, a partir de janeiro, não vem contando com o trabalho de um difusor de tecnologia e, deverá ser efetivada basicamente pelos pesquisadores durante o ano de 1984.

Na parte de apoio a atividade de difusão conta com a participação de um auxiliar de secretaria para os serviços datilográficos.

6 - AÇÕES PROGRAMADAS

. Promoção de excursões e visitas de extensionistas e produtores aos campos experimentais da Unidade referente aos produtos: milho, mandioca, forrageiras e pimenta-do-reino.

. Promoção de Dia de Campo para extensionistas e produtores nos campos experimentais da Unidade para o produto: seringueira.

. Implantação, acompanhamento e divulgação de Unidades Demonstrativas em campo experimental da Unidade e área de produtor para os produtos: seringueira e mandioca.

. Lançamento de cultivar de milho.

. Palestra sobre cultivo de seringueira.

CUSTO PREVISTO (Cr\$ 1000,00)

CODIGO	GRUPO DE DESPESA	ANO 1	ANO 2
220.4	Outros Custeios	2.230	4.230
TOTAL		2.230	4.230

INFORMACOES COMPLEMENTARES

Empty space for complementary information.

9 - DATA 10 - ASSINATURA DA CHEFIA

17/11/83

*R. Oliveira*



EMBRAPA

PROGRAMAS DE SUPORTE À PESQUISA

CÓDIGO DE ATIVIDADE

FORMSO - RESUMO DA ATIVIDADE

9 0 4 8 3 1 0 0 5

2-TÍTULO DA ATIVIDADE

PROCESSAMENTO CENTRAL UEPAE ALTAMIRA

3-TÍTULO DO PROGRAMA

MÉTODOS QUANTITATIVOS

4-UNIDADE DE EXECUÇÃO

CÓDIGO

NOME

0 0 3 0 1 0 0 2 UEPAE/ALTAMIRA

5-DESCRIÇÃO E REALIZAÇÃO DA ATIVIDADE

Efetuar análises estatísticas de dados experimentais obtidos pela Unidade.

Colaborar para manter operativos e disponíveis todos os recursos da Hardware e Software existentes na Empresa.

A UEPAE/Altamira possui um minicomputador SHARP PC - 2600 para efetuar seus trabalhos na área de estatística experimental.

6-RECOMENDACIONES


Enviar ao DCE/DMQ os dados para análises estatísticas, quando não for possível executá-las na própria Unidade.

CODIGO	GRUPO DE DESPESA	ANL	ANL
220.4	Outros Custeios	586	2.398
	TOTAL	586	2.398

RESERVACÖES COMPLEMENTARES

1. Reserva para Pessoal em Licença

2. Reserva para Material

17/11/83 ASSINATURA DA CHEFIA 





EMBRAPA

PROGRAMAS DE SUPORTE À PESQUISA

FORMULÁRIO DE ATIVIDADE

FORM 90 - RESUMO DA ATIVIDADE

9 0 5 8 3 0 5 8 4

2 - TÍTULO DA ATIVIDADE

CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO

3 - TÍTULO DO PROGRAMA

DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS

4 - UNIDADE DE EXECUÇÃO

CÓDIGO

NOME

0 0 3 0 1 0 0 2 UEPAE/ALTAMIRA

5 - OBJETIVOS E DIFUSÃO DA ATIVIDADE

Objetiva especializar técnicos desta Unidade, a nível de Mestrado, proporcionando aos mesmos um nível capacitacional, que venha ao encontro da expectativa da Empresa.

6 - PROGRAMAS

Tenciona-se integrar ao programa de Pós-Graduação da Empresa, Pesquisadores para adquirirem especialização nas áreas de Economia Rural, Genética e Melhoramento de Plantas.

ESTRUTURA DE CUSTEIO - R\$ 1000,00

CÓDIGO	GRUPO DE DESPESA	ANL. 1	ANL. 2
220.4	Outros Custeios	3.000	
	TOTAL	3.000	

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

10 - ASSINATURA DA CHEFIA

17/11/83





EMBRAPA

PROGRAMAS DE SUPORTE A PESQUISA

14 - CÓDIGO DA ATIVIDADE

FORM 90 - RESUMO DA ATIVIDADE

9 0 5 8 3 0 5 9 2

2 - TÍTULO DA ATIVIDADE

TREINAMENTO DE CURTA DURAÇÃO

3 - TÍTULO DO PROGRAMA

DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS

4 - UNIDADE DE EXECUÇÃO

CÓDIGO

NOME

0 0 3 0 1 0 0 2 UEPAE/ALTAMIRA

5 - CONTEÚDO E SITUAÇÃO NA ATIVIDADE

Visa reciclar os conhecimentos de Pesquisadores, Técnicos e Administrativos da Unidade, a fim de obterem com isso, qualificação que trará melhor desempenho em suas atividades.

6 - OBJETIVOS

Almeja-se participação em:

- Cursos, Seminários, Simpósios, Palestras, Treinamentos em Serviços, etc.

7 - CUSTO PREVISTO (em \$ 1000,00)

CÓDIGO	GRUPO DE DESPESA	ANO 1	ANO 2
220.4	Outros Custeios	4.000	
TOTAL		4.000	

8 - INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Area for complementary information, currently blank.

10 - ASSINATURA DA CHEFIA

17/11/83

*[Handwritten Signature]*



EMBRAPA

PROGRAMAS DE SUPORTE À PESQUISA

4 - CÓDIGO DA ATIVIDADE

FORM90 - RESUMO DA ATIVIDADE

9 0 5 8 4 0 0 1 3

2 - TÍTULO DA ATIVIDADE

ESTÁGIO

3 - TÍTULO DO PROGRAMA

DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS

4 - UNIDADE DE EXECUÇÃO

CÓDIGO

NOME

0 0 3 0 1 0 0 2 UEPAE ALTAMIRA

5 - OBJETIVOS E SITUAÇÃO DA ATIVIDADE

Treinar pesquisadores, qualificando melhor a mão-de-obra da Unidade.

6 - AÇÕES PROGRAMADAS

Participação de funcionários da UEPAE Altamira em estágios promovidos por Unidades do SCPA.

7 - CUSTO PREVISTO (Cr\$ 1000,00)

CODIGO	GRUPO DE DESPESA	ANO 1	ANO 2
220.4	Outros Custeios	1.000	-
TOTAL		1.000	-

8 - INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Empty space for complementary information.

9 - DATA

10 - ASSINATURA DA CHEFIA

17/11/83

*R. Oliveira*



EMBRAPA

PROGRAMAS DE SUPORTE À PESQUISA

CÓDIGO DA ATIVIDADE

FORMSO - RESUMO DA ATIVIDADE

9 0 6 8 3 0 0 1 3

2-TÍTULO DA ATIVIDADE

ASSISTÊNCIA MÉDICA

3-TÍTULO DO PROGRAMA

BEM - ESTAR

4-UNIDADE DE EXECUÇÃO

CÓDIGO

NOME

0 0 3 0 1 0 0 2 UEPAE/ALTAMIRA

5-DESCRIÇÃO E SITUAÇÃO DA ATIVIDADE

Objetiva-se prestar aos empregados pleno atendimento quanto à Assistência Médica e Preservação da Saúde, permitindo-lhes, dessa forma, mante-los em condições ideais para consecução de suas tarefas na Unidade.

6-PROGRAMAS

Manteremos convênios com hospitais, clínicas e laboratórios.

7 - CUSTO PREVISTO (Cr\$ 1000,00)

CODIGO	GRUPO DE DESPESA	ANO 1	ANO 2
220.4	Outros Custeios	8.000	14.400
	TOTAL	8.000	14.400

8 - INFORMACOES COMPLEMENTARES

17.11.83

10 - ASSINATURA DA CHEFIA







EMBRAPA

PROGRAMAS DE SUPORTE À PESQUISA

1 - CÓDIGO DA ATIVIDADE

FORM90 - RESUMO DA ATIVIDADE

9 0 6 8 3 0 2 1 1

2 - TÍTULO DA ATIVIDADE

SEGURANÇA DO TRABALHO

3 - TÍTULO DO PROGRAMA

BEM - ESTAR

4 - UNIDADE DE EXECUÇÃO

CÓDIGO

NOME

0 0 3 0 1 0 0 2 UEPAE/ALTAMIRA

5 - TÍTULO E SITUAÇÃO DA ATIVIDADE

Visa dotar a Unidade de suporte físico necessário à segurança dos seus funcionários, conforme preconizam as normas legais.

6 - PROGRAMAS

Pretendemos realizar, em 1984:

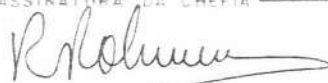
1. Equipar a Unidade com Mascaras, Filtros, Capas PVC, Aventais, perneiras, Macas, Luvas e Extintores, além de outros equipamentos indispensáveis à segurança do trabalhador;
2. Reuniões mensais na Sede e nos Campos Experimentais;
3. V Semana de Prevenção de Acidentes;
4. Curso para componentes da CIPA.

EMENDAS PREVISÃO (C/F 1000,00)

CÓDIGO	GRUPO DE DESPESA	ANO 1	ANO 2
220.4	Outros Custeios	2.400	4.320
	TOTAL	2.400	4.320

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

17/11/83

ASSINATURA DA CHEFIA  




EMBRAPA

PROGRAMAS DE SUPORTE À PESQUISA

CONTROLE DA ATIVIDADE

FORM90 - RESUMO DA ATIVIDADE

9 0 6 8 4 0 4 0 0

CONTROLE DA ATIVIDADE

SEGURO EM GRUPO

TÍTULO DO PROGRAMA

BEM - ESTAR

UNIDADE DE EXECUÇÃO

CÓDIGO

NOME

0 0 3 0 1 0 0 2

UEPAE/ALTAMIRA

REQUISITOS E SITUAÇÃO DA ATIVIDADE

Oferecer aos funcionários garantia a si e aos seus familiares.

PROGRAMADAS

As normas em vigor serão cumpridas fielmente.

7 - CUSTO PREVISTO (Cr\$ 1000,00)

CODIGO	GRUPO DE DESPESA	ANO 1	ANO 2
220.4	Outros Custeios	4.000	7.200
	TOTAL	4.000	7.200

8 - INFORMACOES COMPLEMENTARES

Area for complementary information, currently blank.

9 - DATA

10 - ASSINATURA DA CHEFIA

17/11/83

*R. Oliveira*

*[Signature]*



EMBRAPA

PROGRAMAS DE SUPORTE À PESQUISA

1 - CÓDIGO DA ATIVIDADE

FORM90 - RESUMO DA ATIVIDADE

9 0 7 8 4 4 0 0 5

2 - TÍTULO DA ATIVIDADE

OBRAS E SERVIÇOS ENGENHARIA

3 - TÍTULO DO PROGRAMA

OBRAS

4 - UNIDADE DE EXECUÇÃO

CÓDIGO

NOME

0 0 3 0 1 0 0 2 UEPAE ALTAMIRA

5 - OBJETIVOS E SITUAÇÃO DA ATIVIDADE

Dotar o Campo Experimental do km 35 de infra-estrutura de abastecimento de água e posto climatológico, bem como construir cercas em seus limites.

Dotar o Campo Experimental do km 23 de abastecimento de água.

6 - AÇÕES PROGRAMADAS

Pretende-se construir, em 1984, as seguintes obras, objetivando otimizar todas as nossas atividades:

- a) - Confecções de cercas no Campo Experimental do km 35;
- b) - Construção das caixas-d'agua dos Campos Experimentais do km 23 e km 35;
- c) - Construção do posto de climatologia do Campo Experimental do km 35.

7 - CUSTO PREVISTO (Cr\$ 1000,00)

CÓDIGO	GRUPO DE DESPESA	ANO 1	ANO 2
230.3	Imóveis	30.000	-
	TOTAL	30.000	-

8 - INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

9 - DATA

10 - ASSINATURA DA CHEFIA

17/11/83

*R. Rolim*



EMBRAPA

PROGRAMAS DE SUPORTE À PESQUISA

3 - CÓDIGO DA ATIVIDADE

FORM 90 - RESUMO DA ATIVIDADE

9 0 8 8 4 4 0 1 2

2 - TÍTULO DA ATIVIDADE

MÁQUINAS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS

3 - TÍTULO DE PROGRAMA

BENS PATRIMONIAIS

4 - UNIDADE DE EXECUÇÃO

CÓDIGO

NOME

0 0 3 0 1 0 0 2 UEPAE/ALTAMIRA

5 - OBJETIVOS E SITUAÇÃO DA ATIVIDADE

Os Campos Experimentais por serem o local onde são instalados ensaios de pesquisa e contarem com uma infra-estrutura precária, necessitam de completa equipagem de máquinas e implementos agrícolas, a fim de que possam desempenhar a contento as atribuições a si inerentes.

6 - MATERIAIS

Pretende-se adquirir:

- 1 Arado Reversível;
- 1 Roçadeira;
- 3 Sulcadeira.

Assinado em  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 Assessoria Técnica

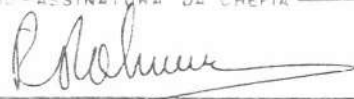
CÓDIGO	GRUPO DE DESPESA	ANO 1	ANO 2
240.2	Outros Investimentos	6.680	12.024
	TOTAL	6.680	12.024

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

17/11/83

ASSINATURA DA CHEFIA

17/11/83







EMBRAPA

PROGRAMAS DE SUPORTE À PESQUISA

CÓDIGO DA ATIVIDADE

FORM90 - RESUMO DA ATIVIDADE

9 0 8 8 4 4 0 2 0

1 - TÍTULO DA ATIVIDADE

VEÍCULOS

2 - TÍTULO DO PROGRAMA

BENS PATRIMONIAIS

3 - UNIDADE DE EXECUÇÃO

CÓDIGO

NOME

0 0 3 0 1 0 0 2 UEPAE/ALTAMIRA

4 - OBJETIVOS E SITUAÇÃO DA ATIVIDADE

Objetiva dotar a Unidade com uma frota capaz de atender ao transporte de materiais, móveis, equipamentos e produtos dos Campos Experimentais para a Sede e vice-versa.

5 - OBJETOS PROGRAMADOS

Almeja-se adquirir:

- 1 Pick-up.

CUSTO PREVISTO (C1\$ 1000,00)

CODIGO	GRUPO DE DESPESA	ANC 1	ANC 2
240.2	Outros Investimentos	10.800	19.440
	TOTAL	10.800	19.440

INFORMACOES COMPLEMENTARES

9- DATA

10- ASSINATURA DA CHEFIA

17/11/83

*R. Oliveira*

1



EMBRAPA

PROGRAMAS DE SUPORTE À PESQUISA

N.º DE ATIVIDADE

FORM 90 - RESUMO DA ATIVIDADE

9 0 8 8 4 4 0 3 8

1 - TÍTULO DA ATIVIDADE

MÁQUINAS DE ESCRITÓRIO

2 - TÍTULO DO PROGRAMA

BENS PATRIMONIAIS

3 - UNIDADE DE EXECUÇÃO

CÓDIGO

NOME

0 0 3 0 1 0 0 2 UEPAE/ALTAMIRA

4 - OBJETIVO E SITUAÇÃO DA ATIVIDADE

Visa atender as necessidades da Área Administrativa e Técnica da Unidade, no tocante aos trabalhos de datilografia e cálculo.

5 - PROGRAMADAS

Pretende-se adquirir:

- 3 Máquinas de Escrever Elétrica;
- 4 Calculadoras Elétrica.

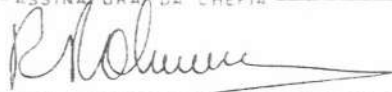
DIÁRIO PREVISÃO (R\$ 1000,00)

CODIGO	GRUPO DE DESPESA	ANO 1	ANO 2
240.2	Outros Investimentos	2.920	5.256
	TOTAL	2.920	5.256

B - INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

9 - DATA 10 - ASSINATURA DA CHEFIA

17/11/83





EMBRAPA

PROGRAMAS DE SUPORTE À PESQUISA 1 - CÓDIGO DE ATIVIDADE

FORM 90 - RESUMO DA ATIVIDADE

9 0 8 8 4 4 0 4 6

1 - TÍTULO DA ATIVIDADE

MÓVEIS E UTENSÍLIOS

2 - TÍTULO DO PROGRAMA

BENS PATRIMONIAIS

3 - UNIDADE DE EXECUÇÃO

CÓDIGO NOME

0 0 3 0 1 0 0 2 UEPAE/ALTAMIRA

4 - OBJETIVO DA ATIVIDADE

Objetiva substituir alguns bens que se apresentam em estado deteriorado, bem como atender necessidades gerais da Unidade.

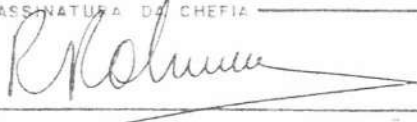
5 - OBJETIVOS PROGRAMADAS

Pretende-se adquirir alguns móveis e utensílios, visando atender satisfatoriamente as necessidades de Unidade.

CUSTO PREVISTO (C/2 \$ 1000,00)

CODIGO	GRUPO DE DESPESA	ANO 1	ANO 2
240.2	Outros Investimentos	5.840	10.512
	TOTAL	5.840	10.512

INFORMACOES COMPLEMENTARES

9 - DATA 10 - ASSINATURA DA CHEFIA  
17/11/83 



EMBRAPA

PROGRAMAS DE SUPORTE À PESQUISA

SÉRIAS DA ATIVIDADE

FORM.90 - RESUMO DA ATIVIDADE

9 0 8 8 4 4 0 5 3

ATIVIDADE

MOTORES E CONGÊNERES

TÍTULO DO PROGRAMA

BENS PATRIMONIAIS

UNIDADE DE EXECUÇÃO

CÓDIGO

NOME

0 0 3 0 1 0 0 2 U.E.P.A./ALTAMIRA

OBJETIVOS E JUSTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE

Objetiva-se melhorar o atendimento às necessidades dos Campos Experimentais, visando otimizar suas atividades.

RECURSOS PROGRAMADOS

Almeja-se adquirir:

- 3 Motosserras;
- 1 Motor-bomba.

CÓDIGO	GRUPO DE DESPESAS	VALOR	ANO
240.2	Outros Investimentos	8.760	15.768
	TOTAL	8.760	15.768

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

17/11/83 *R. M. M. M.*





ORÇAMENTO

Quadro I. 1 - Orçamento Consolidado por PNP

Em Cr\$ 1.000,00

Códigos	Programa/Projeto	ANO I			ANO II
		O. Cust.	O. Inv.	Total	
001	PNP Arroz	1.236 ✓	-	1.236	2.348
80.079/6	Int. Aval. Utilização Germ. Arroz	1.236 ✓	-	1.236	2.348
002	PNP Feijão	700 ✓	-	700	2.177
80.117/3	Int. Aval. e Utilização Germ. Caupi	700 ✓	-	700	2.177
003	PNP Milho	1.800 ✓	600	2.400	3.420
80.075/2	Ensaio de Aval. Cult. Milho	900 ✓	-	900	1.710
80.076/0	Melhoramento Pop. Milho	900 ✓	600	1.500	1.710
005	PNP Soja	660 ✓	-	660	1.380
83.035/1	Epocas Semeadura Soja	660 ✓	-	660	1.380
006	PNP Gado de Corte	1.699 ✓	-	1.699	3.421
83.025/1	Int. Aval. Plantas Forrageiras	1.115 ✓	-	1.115	2.089
83.026/9	Consort. Gram. Leg. Forrageiras	584 ✓	-	584	1.332
008	PNP Hortaliças	1.000 ✓	-	1.000	1.703
81.003/7	Comp. Cult. Cenoura	1.000 ✓	-	1.000	1.703
009	PNP Mandioca	3.637 ✓	-	3.637	2.616
80.091/3	Int. Aval. Cult. Mandioca	1.127 ✓	-	1.127	1.112
80.092/1	Sist. Plantio Mandioca	1.000 ✓	-	1.000	-
82.001/0	Consórcio Culturas Alim. Mandioca	1.510 ✓	-	1.510	1.504
014	PNP Seringueira	11.642 ✓	-	11.642	14.112
81.014/7	Comp. Clones Seringueira	11.642 ✓	-	11.642	14.112
016	PNP Citrus	2.000 ✓	-	2.000	3.400
80.028/6	Int. Col. Cult. Citrus	2.000 ✓	-	2.000	3.400
018	PNP Banana	1.250 ✓	-	1.250	1.939
80.015/1	Int. Aval. Comp. Cult. Banana	1.250 ✓	-	1.250	1.939
800	PNP Diversificação Agropecuária	3.500 ✓	-	3.500	7.050
80.092/2	Int. Cult. Cafe	2.000 ✓	-	2.000	3.600
83.023/4	Adub. Cult. Pimenta-do-Reino	1.500 ✓	-	1.500	3.450
T O T A L		29.124	600	29.724	43.566

Quadro I. 2 - Orçamento Consorciado por Programa de Suporte à Pesquisa

Em Cr\$ 1.000,00

Código	Programa/Atividade	ANO 1					ANO 2
		Pessoal	O. Custeios	Imóveis	O. Inv.	Total	
901	MANUTENÇÃO	<del>510.049</del> 691.685	56.100	-	-	<del>566.149</del> 747.785	1.351.454
83.049/7	Administração Geral	<del>510.049</del> 691.685	33.100	-	-	<del>724.785</del> 724.785	1.305.454
83.050/5	Manutenção Camp. Experimentais	-	23.000	-	-	23.000	46.000
903	DIFUSÃO DE TECNOLOGIA	-	7.163	-	-	7.163	13.631
83.081/8	Informação	-	440	-	-	440	842
83.082/6	Documentação	-	880	-	-	880	1.683
83.083/4	Editoração	-	3.613	-	-	3.613	6.876
83.084/2	Difusão de Tecnologia	-	2.230	-	-	2.230	4.230
904	MÉTODOS QUANTITATIVOS	-	586	-	-	586	2.398
84.058/4	Processamento Central UEPAE Altamira	-	586	-	-	586	2.398
905	DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS	-	8.000	-	-	8.000	-
83.058/4	Pos-Graduação	-	3.000	-	-	3.000	-
83.059/2	Curta-duração	-	4.000	-	-	4.000	-
84.001/3	Estágios	-	1.000	-	-	1.000	-
906	BEM-ESTAR	-	14.400	-	-	14.400	25.920
83.021/1	Segurança do Trabalho	-	2.400	-	-	2.400	4.320
84.040/0	Seguro em Grupo	-	4.000	-	-	4.000	7.200
84.041/8	Assistência Médica	-	8.000	-	-	8.000	14.400
907	OBRAS	-	-	30.000	-	30.000	-
84.400/5	Obras e Serviços Engenharia	-	-	30.000	-	30.000	-
908	BENS PATRIMONIAIS	-	-	-	35.000	35.000	63.000
84.401/2	Maq. e Implementos Agrícolas	-	-	-	6.680	6.680	12.024
84.402/0	Veículos	-	-	-	10.800	10.800	19.440
84.403/8	Mãq. de Escritório	-	-	-	2.920	2.920	5.256
84.404/6	Móveis e Utensílios	-	-	-	5.840	5.840	10.512
84.405/3	Motores e Congeneres	-	-	-	8.760	8.760	15.768
T O T A L		<del>510.049</del> 691.685	86.249	30.000	35.000	<del>661.238</del> 842.934	1.456.403

Quadro I. 3 - Orçamento Consolidado da Unidade

Em Cr\$ 1.000,00

Especificação	ANO 1					ANO 2
	Pessoal	O. Cust.	Imóveis	O. Inv.	Total	
Programa de Pesquisa	-	29.124	-	600	29.724	43.566
Programa Suporte à Pesquisa	<del>691.685</del> 510.049	86.249	30.000	35.000	<del>842.934</del> 661.298	1.456.403
T O T A L	<del>691.685</del> 510.049	115.373	30.000	35.600	<del>872.658</del> 691.022	1.499.969