

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE PESQUISA

ANEXO DE EXECUÇÃO: CNP Seringueira PERÍODO: 1980/81

BIBLIOTECA
EMBRAPA/AM

Seringueira: programa ...
1980 FL-PP-FOL0697



CPAA-11047-1

FOL
0697

1. IDENTIFICAÇÃO

Unidade de Execução: CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DA SERINGUEIRA

Localização: MANAUS - AM

Período: 1980/81

2. JUSTIFICATIVA

Sem contar na fase inicial de implantação, com estrutura física e de pessoal suficientes para fazer face às pesquisas relacionadas com seringueira, o CNPSe teve suas vistas mais voltadas inicialmente à definição de tecnologias ajustáveis aos seringais nativos.

Neste particular, o Centro concluiu pesquisas para a definição dessas tecnologias, estando empenhado na difusão dos resultados, em conjugação com os órgãos de Extensão Rural.

A exemplo de 79, o programa de pesquisa para 1980/81, contempla a atividade de Difusão de Tecnologia, como uma linha visando acelerar o processo produtivo da heveicultura brasileira, levando em conta que mormente na Amazônia a atividade heveícola alcança expressão de grande porte graças ao programa de crédito e incentivos implementados pela SUDHEVEA, visando a estruturação do setor borracha.

Embora sem atingir em 1979 um estágio de pleno potencial de atividade, o CNPSeingueira considera como meta prioritária, a sua consolidação definitiva, adequando-a às necessidades de geração de pesquisa prioritária aos reclamos do setor.

Visando, principalmente, garantir os mecanismos capazes de evitar as descontinuidades anteriores com respeito à melhoria do setor público agrícola, o Centro tem mantido perfeita articulação com a Superintendencia da Borracha-

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE PESQUISA

1. IDENTIFICAÇÃO

Unidade de Execução: CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DA SERINGUEIRA

Localização: MANAUS - AM

Período: 1980/81

2. JUSTIFICATIVA (continuação)

SUDHEVEA, tendo no tocante às pesquisas em desenvolvimento, quanto no assessoramento às atividades de planejamento do programa de crédito, visando precipuamente a expansão da atual área de plantio dos seringais nativos.

Tendo em vista os déficits previstos para a borracha natural, no mercado internacional dentro de poucos anos, necessário se torna o aumento da eficiência do sistema de produção para a borracha natural, mediante objetivos e metas a serem alcançados a medio e longo prazo pelo Centro dentre os quais podem ser destacados:

- Redução do período de imaturidade da seringueira de 7 - 8 anos para 4 a 5 anos
- Aumento da produtividade média nacional de 300 - 500 kg/ha/ano de sangria.
- Recuperação de seringais pelo controle químico do "mal das folhas" em áreas sujeitas a ataques epifitóticos.
- Definição de áreas com condições microclimáticas especiais que possibilitem o "escape" com vistas ao estabelecimento da seringueira de cultivo.

Com relação a esse último tópico, destaca-se a inclusão dos Estados do Maranhão, Pernambuco, e São Paulo além do Território Federal de Roraima, no programa de pesquisa com seringueira em áreas favoráveis ao "escape" do *Microcyclus ulei*.

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE PESQUISA

1. IDENTIFICAÇÃO

Unidade de Execução: CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DA SERINGUEIRA

Localização: MANAUS - AM

Período: 1980/81

2. JUSTIFICATIVA

(continuação)

Finalizando, resta citar o assessoramento e coordenação prestados aos Estados do Acre, Pará, Bahia, Espírito Santos e Território Federal de Rondônia, cujos programas acham-se com desempenhos satisfatórios. Desta forma, justifica-se o presente Programa para responder à ampliação das pesquisas projetadas.

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE PESQUISA

UNIDADE DE EXECUÇÃO: CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DA SERINGUEIRA

3. OBJETIVOS E METAS

3.1. Objetivos

- Consolidação da implantação do CNPSeringueira.
- Redução do período de imaturidade da seringueira em plantios definitivos para 4 - 5 anos.
- Aumento da produtividade para 1.600 - 1.800 Kg/ha/ano, em plantios homogêneos a partir do 5º ano de sangria.
- Aumento da densidade de árvores por estrada de corte em seringais nativos.
- Desenvolvimento de sistemas de consorciação com outras espécies perenes de expressão econômica.
- Determinação de normas técnicas para a classificação da borracha natural brasileira.
- Desenvolvimento de estudos em novas áreas aptas ao cultivo da Seringueira ("regiões de escape ao Mal das Folhas").

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE PESQUISA

UNIDADE DE EXECUÇÃO: CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DA SERINGUEIRA

3. OBJETIVOS E METAS (cont.)

3.2. Metas

PROJETO	INDICADORES	PROGRAMADO		TOTAL
		1980	1981	
SERINGUEIRA	Subprojetos de Pesquisa (nº)	16	16	95.515
	Recursos Financeiros (Cr\$ 1.000,00)	42.526	52.989	
	Subprojetos de Pesquisa (nº)			
	Recursos Financeiros (Cr\$ 1.000,00)			
	Subprojetos de Pesquisa (nº)			
	Recursos Financeiros (Cr\$ 1.000,00)			
	Subprojetos de Pesquisa (nº)			
	Recursos Financeiros (Cr\$ 1.000,00)			
	Subprojetos de Pesquisa (nº)			
	Recursos Financeiros (Cr\$ 1.000,00)			
	Subprojetos de Pesquisa (nº)			
	Recursos Financeiros (Cr\$ 1.000,00)			
	Subprojetos de Pesquisa (nº)			
	Recursos Financeiros (Cr\$ 1.000,00)			

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE PESQUISA

UNIDADE DE EXECUÇÃO: CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DA SERINGUEIRA

3. OBJETIVOS E METAS (Cont.)

3.2. Metas (Cont.)

PROJETO	INDICADORES	PROGRAMADO		TOTAL
		1980	1981	
	Subprojetos de Pesquisa (nº)			
	Recursos Financeiros (Cr\$ 1.000,00)			
	Subprojetos de Pesquisa (nº)			
	Recursos Financeiros (Cr\$ 1.000,00)			
	Subprojetos de Pesquisa (nº)			
	Recursos Financeiros (Cr\$ 1.000,00)			
	Subprojetos de Pesquisa (nº)			
	Recursos Financeiros (Cr\$ 1.000,00)			
PROJETO	Recursos Financeiros (Cr\$ 1.000,00)	40.382	39.573	79.955
ADMINISTRAÇÃO	Subprojetos de Pesquisa (nº)	16	16	16
	Recursos Financeiros (Cr\$ 1.000,00)	82.908	92.562	175.470
TOTAL GERAL				

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE PESQUISA

UNIDADE DE EXECUÇÃO: CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DA SERINGUEIRA

4. PROJETO DE PESQUISA

RESUMO

- Projeto: SERINGUEIRA.

Nº de Ordem: 01

- Objetivo:

- . Redução do período de imaturidade da seringueira, através do melhoramento genético e ambiental.
- . Aumento da produtividade média da seringueira em plantios Homogêneos.
- . Criação e/ou adaptação de novas cultivares.
- . Desenvol. de técn de preparo de mudas, cont. de pragas e moléstias, adub. enxertia de copa.
- . Estudos de consorciação com outras espécies perenes.
- . Estudos sobre classificação da borracha natural brasileira.

- Coordenador: AFONSO CELSO CANDEIRA VALOIS.

- Pesquisadores Envolvidos:

VIDE FOLHA EM ANEXO.

- Orçamento Revisado:

Em Cr\$ 1.000,00

Discriminação	1980	1981	Total
Pessoal	23.091	28.864	51.955
Serviços de Terceiros	2.267	2.606	4.873
Materiais	225	281	506
Diversas	2.402	3.051	5.453
Serviços de Apoio	14.541	18.188	32.729
Total	42.526	52.989	95.516

- Pesquisadores Envolvidos:

- | | | |
|---------------------------------------|---|--|
| 1) - VICENTE HAROLDO DE F. MORAES | - | Centro Nacional de Pesquisa da Seringueira |
| 2) - CLÁUDIO JOSÉ R. DE CARVALHO | - | " " " " |
| 3) - HERÁCLITO E.O. DA CONCEIÇÃO | - | " " " " |
| 4) - MARIA ELIZABETH C.VASCONCELOS- | - | " " " " |
| 5) - LUIZ PEDRO BARRUETO CID | - | " " " " |
| 6) - AILTON VITOR PEREIRA | - | " " " " |
| 7) - JOMAR DA PAES PEREIRA | - | " " " " |
| 8) - JOSEFINO DE FREITAS FIALHO | - | " " " " |
| 9) - PEDRO CELESTINO FILHO | - | " " " " |
| 10) - PAULO DE SOUZA GONÇALVES | - | " " " " |
| 11) - RENATO ARGOLLO DA SILVA | - | " " " " |
| 12) - EDSON BARCELOS DA SILVA | - | " " " " |
| 13) - JOÃO RODRIGUES DE PAIVA | - | " " " " |
| 14) - MARIA AMAZONILDE C.NEVES | - | " " " " |
| 15) - JOÃO MARIA J. BERNIZ | - | " " " " |
| 16) - NEWTON BUENO | - | " " " " |
| 17) - OLINTO GOMES DA R. NETO | - | " " " " |
| 18) - DINALDO R. TRINDADE | - | " " " " |
| 19) - 1 Fitopatologista a contratar | - | " " " " |
| 20) - 1 Espec.economia a contratar | - | " " " " |
| 21) - 1 Fertólogo a contratar | - | " " " " |
| 22) - 1 Difusor de Tecnol.a contratar | - | " " " " |
| 23) - 1 Fertólogo a contratar | - | " " " " |
| 24) - ALTINO A. ORTOLANI | - | Instituto Agronômico de Campinas - IAC |
| 25) - TEREZINHA X. BASTOS | - | Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido - CPATU. |
| 26) - JOSÉ FERREIRA DA SILVA | - | Fundação Universidade do Amazonas-FUA. |
| 27) - MOACIR EURIPEDES MEDEIROS | - | " " " " |
| 28) - JOSÉ FRANCISCO DA SILVA | - | Universidade Federal de Viçosa - UFV. |
| 29) - JOAQUIM JOEL R. DO VALE | - | " " " " |
| 30) - PEDRO JAIME GENU | - | Centro de Pesquisa Agropecuário do Cerrado. |
| 31) - JOSÉ J. XAVIER | - | Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual- Manaus |
| 32) - MARIA CORREA FERNANDES | - | Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual - Manaus. |

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE PESQUISA

UNIDADE DE EXECUÇÃO: CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DA SERINGUEIRA

4. PROJETO DE PESQUISA (Cont.)

RESUMO

- Título do Projeto: SERINGUEIRA

- Subprojetos Componentes: SERINGUEIRA

Título	Orçamento de 1980 Em Cr\$ 1.000,00
1) - Identificação e Possíveis Métodos de Controle de Outras Doenças da Seringueira que Ocorrem na Amazônia	2.160
2) - Etiologia, Epidemiologia e Controle do <i>M. ulmi</i> .	2.080
3) - Consorciação da Seringueira c/Outros Cultivos de Expressão Econômica.	1.820
4) - Variação Clonal de Resistência à Seca em Seringais.	2.720
5) - Nutrição Mineral e Adubação da Seringueira.	6.454
6) - Zoneamento da Seringueira na Região Amazônica e Nordeste Brasileiro.	734
→ 7) - Características Tecnológicas da Borracha Natural Brasileira.	2.733
8) -- Melhoramento Genético da Seringueira.	2.968
9) - Coleção e Competição de Clones de Seringueira.	2.553
10) - Banco de Germoplasma de Seringueira.	1.790
11) - Ocorrência e Controle de Outras Pragas da Seringueira na Região Amazônica.	1.787
12) - Biologia e Controle da <i>Erinnyis ello</i> em Seringueira.	2.154
13) - Processos de Cultivo em Seringueira.	3.378
14) - Processos de Preparo de Mudas de Seringueira.	4.172
15) - Controle de Plantas Daninhas do Cultivo da Seringueira.	3.437
16) - Difusão de Tecnologia.	1.586
TOTAL	42.526

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE PESQUISA

UNIDADE DE EXECUÇÃO: CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DA SERINGUEIRA

5. PROJETO ADMINISTRAÇÃO

5.1. RESUMO

- Objetivos:

- . Complementação da implantação física da sede do CNPSe.
- . Consolidação do quadro de pessoal necessário à administração.
- . Dinamização do Plano de Assistência Médica e Preservação da Saúde dos Servidores.
- . Aprfeiçoamento dos serviços de cantina e restaurante
- . Maior divulgação dos trabalhos realizados pela Unidade
- . Aumento da eficiência e eficácia nos serviços administrativos de apoio à pesquisa.

- Orçamento Resumido:

Em Cr\$ 1.000,00

Discriminação	1980	1981	Total
<u>CUSTEIO</u>	<u>26.100</u>	<u>32.610</u>	<u>58.710</u>
Pessoal	16.606	20.739	37.345
Serviços de Terceiros	4.692	5.865	10.557
Materiais	2.100	2.626	4.726
Diversas	1.398	1.750	2.148
Despesas Financeiras	-	-	-
Serviços de Apoio	1.304	1.630	2.934
<u>INVESTIMENTOS</u>	<u>14.282</u>	<u>6.963</u>	<u>21.245</u>
Imóveis	1.530	1.913	3.443
Bens Móveis	10.546	5.000	15.546
Equipamentos-Importados	2.206	50	2.256
Imob. Financeiras	-	-	-
Total	40.382	39.573	79.955

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE PESQUISA

UNIDADE DE EXECUÇÃO:

CNPSE

5. PROJETO ADMINISTRAÇÃO (Cont.)
5.2. INVESTIMENTOS PRINCIPAIS

Obs.: Os diversos itens de investimentos encontram-se exaustivamente discriminados no Projeto Administração.

Em Cr\$1.000,00

Discriminação	1980					Total	Fonte
	1º Trim.	2º Trim.	3º Trim.	4º Trim.	Total		
<u>BENS MOVEIS DE FABRICAÇÃO NACIONAL</u>	<u>3.330</u>	<u>6.978</u>	<u>228</u>	<u>10</u>	<u>10.546</u>	T. FEDERAL/BIRD	
- Ap. e equip. de laboratório	600	5.641	154	-	6.395	"	
- Veículos	1.160	365	-	-	1.525	"	
- Maq. e implementos agrícolas	445	39	9	-	493	"	
- Equipamentos para oficina	49	-	-	-	49	"	
- Móveis e utensílios diversos	1.076	933	65	10	2.133	"	
<u>BENS MOVEIS ESTRANGEIROS (EQUIP.LAB.)</u>	<u>252</u>	<u>1.954</u>	-	-	<u>2.206</u>	BIRD	
<u>IMOVEIS</u>	<u>1.130</u>	<u>400</u>	-	-	<u>1.530</u>	T.FED/BIRD	
- Benfeitorias	1.130	400	-	-	1.530	"	
TOTAL (INVESTIMENTOS)	4.712	9.332	228	10	14.282		

6. ORÇAMENTO OPERACIONAL

Discriminação	1980					Total	1981
	1º Trim.	2º Trim.	3º Trim.	4º Trim.			
<u>CUSTEIO</u>							
<u>Pessoal</u>	11.493	11.402	11.475	15.609	49.979	62.456	
Salários	8.771	8.701	8.761	12.007	32.240	47.787	
Encargos Sociais	2.722	2.701	2.714	3.602	11.739	14.669	
<u>Serviços de Terceiros</u>	2.286	1.948	3.053	1.796	9.083	10.969	
<u>Materiais</u>	1.641	1.332	1.328	1.463	5.764	7.374	
Insumos (BID)	-	-	-	-	-	-	
Outros	1.641	1.332	1.328	1.463	5.764	7.374	
<u>Diversas</u>	1.086	1.029	986	699	3.800	4.800	
Movimentação	781	727	692	412	2.614	3.315	
Outras	305	300	294	287	1.186	1.485	
<u>Despesas Não Operacionais</u>	-	-	-	-	-	-	
Sub-Total	16.506	15.711	16.842	19.567	68.626	85.599	

5. ORÇAMENTO OPERACIONAL (Cont.)

Discriminação	1980				Total	1981
	1º Trim.	2º Trim.	3º Trim.	4º Trim.		
<u>INVESTIMENTOS</u>						
<u>Imóveis</u>	1.130	400	-	-	1.530	1.913
- Aquisição	-	-	-	-	-	-
- Benf. e Edifícios	1.130	400	-	-	1.530	1.913
- Instalações	-	-	-	-	-	-
- Obras em Andamento	-	-	-	-	-	-
<u>Bens Móveis</u>	3.582	8.932	228	10	12.752	5.050
- Máq. Implem. Agrícolas	445	39	9	-	493	450
- Motores e Congeneres	-	-	-	-	-	-
- Apar. e Inst. de Lab.	852	7.595	154	-	8.601	2.000
- Veículos	1.160	365	-	-	1.525	600
- Biblioteca e Mov. e Util.	1.125	933	65	10	2.133	2.000
- Máquinas de Escritório	-	-	-	-	-	-
<u>Imobilizações Financeiras</u>	-	-	-	-	-	-
TOTAL GERAL	21.218	25.043	17.070	19.577	82.908	92.562

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE PESQUISA

UNIDADE DE EXECUÇÃO: CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DA SERINGUEIRA

7. PLANO DE APLICAÇÃO POR FONTE - 1980

DISCRIMINAÇÃO	FONTES DE FINANCIAMENTO				TOTAL
	SUDHEVEA	T. FEDERAL*	BIRD		
PESSOAL	33.373	16.606	-		49.979
OUTROS CUSTEIOS	4.627	14.020	-		18.647
CONSTRUÇÕES	-	-	-		-
MÁQ. E EQUIP. IMPORTADOS	-	-	2.206		2.206
OUTROS INVESTIMENTOS	-	8.453	3.623		12.076
TOTAL	38.000	39.079	5.829		82.908

DISCRIMINAÇÃO	FONTES DE FINANCIAMENTO (Cont.)				TOTAL
PESSOAL					
OUTROS CUSTEIOS					
CONSTRUÇÕES					
MÁQ. E EQUIP. IMPORTADOS					
OUTROS INVESTIMENTOS					
TOTAL					