

MEMÓRIA

Embrapa Amazônia Ocidental
BIBLIOTECA

FOL10365

PLANO DE APLICAÇÃO DO PROJETO DE PESQUISA E
A PRODUÇÃO DE SEMENTES DE DENDÊ, NO DISTRITO
AGROPECUÁRIO DA SUFRAMA

1. IDENTIFICAÇÃO

PROJETO DE APOIO À PESQUISA E À PRODUÇÃO DE
SEMENTES DE DENDÊ, NO DISTRITO AGROPECUÁRIO
DA SUFRAMA

"PLANO DE APLICAÇÃO"

2. RESUMO DO PROJETO

2.1. Introdução

EMBRAPA-CPAA

MAIO-1990

PROJETO de apoio a pesquisa e a
1990 FL-PP-FOL10365

CPAA-38964-1

PLANO DE APLICAÇÃO DO PROJETO DE APOIO À PESQUISA
E À PRODUÇÃO DE SEMENTES DE DENDÊ, NO DISTRITO
AGROPECUÁRIO DA SUFRAMA

1. IDENTIFICAÇÃO

EXECUTOR - Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia-CPAA
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária -
EMBRAPA.

FINALIDADE - Apoio à pesquisa e à produção de sementes melho-
radas de dendê, em andamento no Distrito Agrope-
cuário da SUFRAMA.

APOIADOR - Superintendência da Zona Franca de Manaus-SUFRAMA

VALOR APRO-

VADO - 450.000 BTNs

2. RESUMO DO PROJETO

2.1. Introdução

A cultura do dendê é hoje uma das principais atividades a-
gro-industriais, praticadas em regiões tropicais, como Malásia, In-
donésia, Costa do Marfim, Colômbia, Equador etc., por apresentar
alta produtividade sustentada, baixa agressão ao meio-ambiente e
fixação do homem à terra, com excelente melhoria do padrão de vi-
da.

O óleo de dendê, ocupando atualmente o 2º lugar no contex-
to internacional de ácidos graxos, apresenta excelentes perspecti-
vas de mercado para o início do próximo século, quando deverá su-
perar a soja, atualmente primeiro produtor de óleo. O Brasil con-
tando hoje com pouco mais de 50 mil hectares de área cultivada
com dendê, apresenta o maior potencial de expansão da cultura,

pela vastidão de terras áptas à cultura, disponíveis na Amazônia.

2.2. Antecedentes e Justificativas

Apesar do enorme potencial de expansão da dendeicultura na Amazônia Brasileira, a participação da cultura é insignificante na economia nacional. A falta de tradição com a cultura e a dependência de tecnologia e sementes do exterior, são fatores impeditivos da expansão da cultura no país. Visando superar tais entraves, a EMBRAPA, implantou a Estação Experimental de Dendê do Rio Urubu-EERU, localizada no Distrito Agropecuário da SUFRAMA (ZF-7), com os objetivos primordiais de gerar e adaptar tecnologias e produzir sementes de dendê de alta qualidade, bem como comprovar e divulgar as potencialidades da cultura na região.

As pesquisas conduzidas no Rio Urubu, com uma área de 385 hectares de plantios experimentais, estará produzindo 400 mil sementes de alta qualidade, em 1991, devendo atingir a auto-suficiência do país, a partir de 1993, com a produção anual de 3 milhões de sementes. Os resultados ali obtidos, sobre adubação, métodos de preparo de área, leguminosas de cobertura, manejo de solo, pragas e doenças, são perfeitamente extrapoláveis para toda a Amazônia e serão valiosos para a orientação da expansão da atividade, principalmente como cultura de recobrimento de áreas já deflorestadas e em vias de degradação na região.

A EMBRAPA já investiu mais de US\$4 milhões na EERU, onde emprega um contingente de mais de 100 trabalhadores de campo, além de 7 pesquisadores e 3 técnicos agrícolas.

3. OBJETIVOS

- . Assegurar a continuidade das pesquisas com dendê conduzidas no Rio Urubu;
- . Iniciar a produção de sementes comerciais de dendê, de alta qualidade;

- . Manter os plantios experimentais de dendê da EERU.

4. METAS

- . Coroamento de 56.000 plantas de dendê, 4 vezes durante o ano de 1990;
- . Fertilização e controle fitossanitário de 385 ha de plantios experimentais, durante o ano de 1990;
- . Produção de 400 mil sementes de dendê, no ano agrícola 90/91.

5. ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS

- 1 Manutenção de 385 hectares de áreas experimentais, durante o ano de 1990, consistindo de:
 - . coroamento
 - . adubação
 - . tratos fitossanitários
 - . colheita
 - . controle de produção
- 2 Realização de análises de cachos e cruzamentos para produção de sementes.
- 3 Aquisição de material de consumo, drogas e reagentes, para funcionamento do laboratório.
- 4 Aquisição de equipamentos e mobiliários para laboratório.

NECESSIDADE DE RECURSOS POR ATIVIDADE
E SUAS ORIGENS

ATIVIDADES		EMBRAPA Cr\$	SUFRAMA Cr\$
1. Manutenção de 385 hectares de plantios experimentais.		18.163.320	14.082.000
2. Realização de 1.500 análises de cachos e 800 cruzamentos.		940.000	-
3. Aquisição de material de consumo, drogas e reagentes para funcionamento do laboratório.		800.000	-
4. Aquisição de equipamentos, serviços e mobiliários para o laboratório.		3.117.000	4.700.00
SOMA	Cr\$	23.020.320	18.782.00
	BTN	551.530	449.987

1 BTN = 41,739

CRONOGRAMA DE LIBERAÇÃO DE RECURSOS PELA SUFRAMA

Destino	Época	Valores-Cr\$
1. Coroamento	mai	1.100.000
	jul	1.100.000
	set	1.100.000
	out	1.100.000
. Fertilizantes, defensivos e outros.	mai	6.000.000
	out	3.682.000
2. Aquisição de equipamentos, mobiliários e serviços de terceiros.	mai	4.700.000
		Cr\$ 18.782.000
SONA		BTN 449.937

RESUMO	Cr\$	BTN
Mai	11.800.000	282.709
Jul	1.100.000	26.354
Set	1.100.000	26.354
Out	4.782.000	114.570
TOTAL	18.782.000	449.987

BTN = Cr\$41,739

ORÇAMENTO DOS CUSTOS DE MANUTENÇÃO DE 385 HECTARES DE PLANTIOS
EXPERIMENTAIS - ATIVIDADE 1

1. Serviços	Unidade	Quantidade	VALOR-Cr\$		ORIGEM DOS RECURSOS	
			Unitário	Total	EMBRAPA	SUFRAMA
. Coroamento	Planta	220.000	20,00*	4.400.000	-	4.400.000
. Adubação	h/d	1.167	1.000,00**	1.167.000	1.167.000	-
. Colheita	h/d	6.413	1.000,00	6.413.000	6.413.000	-
. Pesagem	h/d	2.015	1.000,00	2.015.000	2.015.000	-
. Roçagem	h/d	564	1.000,00	564.000	564.000	-
. Caminho colheita	h/d	1.534	1.000,00	1.534.000	1.534.000	-
. Poda de limpeza	h/d	1.703	1.000,00	1.703.000	1.703.000	-
. Retirada de cachos	h/d	1.166	1.000,00	1.166.000	1.166.000	-
. Ronda fitossanitária	h/d	226	1.000,00	226.000	226.000	-
. Aplic. de defensivos	h/d	770	1.000,00	770.000	770.000	-
. Outras atividades***	-	-	-	2.542.000	2.542.000	-
SOMA	-	-	-	22.500.000	18.100.000	4.400.000

(*) Pagamento na forma de empreiteiros ou diaristas.

(**) Pagamento de salários, encargos sociais, alimentação e transporte de empregados da EMBRAPA.

(***) Pessoal de apoio (cozinha, escritório, almoxarifado, op.máquinas, motoristas etc.)

continuação

2. Material	Unidade	Quantidade	VALOR-Cr\$		ORIGEM DOS RECURSOS	
			Unitário	Total	EMBRAPA	SUFRAMA
. Uréia	t	57	22.000	1.254.000	-	1.254.000
. SFT	t	102	25.000	2.550.000	-	2.550.000
. KCl	t	53	20.000	1.060.000	-	1.060.000
. Kieserita	t	17	25.000	425.000	-	425.000
. Bórax	t	8	80.000	640.000	-	640.000
. Zinco 101	t	7	88.000	616.000	-	616.000
. Terçado	um	95	220	20.900	20.900	-
. Ferro de cova	um	82	120	9.840	9.840	-
. Pedra de amolar	kg	285	25	7.980	7.980	-
. Lima	uma	164	150	24.600	24.600	-
. Gramoxone	litro	200	1.000	200.000	-	200.000
. Roundup	litro	200	1.500	300.000	-	300.000
. Karmex	kg	400	1.400	560.000	-	560.000
. Thiodan	litro	2.077	1.000	2.077.000	-	2.077.000
SOMA	-	-	-	9.745.320	63.320	9.682.000
TOTAL GERAL	-	-	-	32.245.320	18.163.320	14.082.000

ESTIMATIVA DE CUSTOS DE REALIZAÇÃO DE ANÁLISES DE
CACHOS E CRUZAMENTOS PARA PRODUÇÃO DE SEMENTES
ATIVIDADE 2

Atividades	Quantidade	VALOR -Cr\$		ORIGEM DOS RECURSOS	
		Unitário	Total	EMBRAPA	SUFRAMA
. Análise física de cachos de dendê.	1.500	200,00	300.000	300000	-
. Cruzamentos controlados para produção de sementes.	800	800,00	640.000	640.000	-
TOTAL	-	-	940.000	940.000	-

ESTIMATIVA DE CUSTOS PARA FUNCIONAMENTO DO LABORATÓRIO
ATIVIDADE 3

Discriminação	VERBA Cr\$	ORIGEM DOS RECURSOS	
		EMBRAPA	SUFRAMA
. Vidraria, ferramentas, peças de reposição.	300.000	300.000	-
. Reagentes, drogas e material de consumo	500.000	500.000	-
TOTAL	-	800.000	-

EQUIPAMENTOS, MOBILIÁRIOS E SERVIÇOS DE TERCEIROS,
NECESSÁRIOS AO LABORATÓRIO DE PRODUÇÃO DE SEMENTES
DE DENDÊ - ATIVIDADE 4

Discriminação	VALOR Cr\$	ORIGEM DOS RECURSOS	
		EMBRAPA	SUFRAMA
• 1 balança eletrônica - 1kg, precisão 0,2 g	140.000	140.000	-
• 1 balança eletrônica - 100g, precisão 0,001g	145.000	145.000	-
• 1 estufa, ventilação forçada	200.000	200.000	-
• 1 freezer horizontal - 280 litros	23.000	23.000	-
• 1 freezer vertical - 200 litros	20.000	20.000	-
• 2 aparelhos de ar condicionado - 12.000 BTU	80.000	80.000	-
• 3 caixas para manipulação de pólen	24.000	24.000	-
• 1 microcomputador 16 Bits 2 drives, marca SID 502, com impressora Emília, PC SID 533	300.000	-	300.000
• 1 capela com exaustor	18.000	18.000	-
• 1 bomba a vácuo, com manômetro	4.000	4.000	-
• 4 mesas para escritório, com cadeiras	22.000	22.000	-
• 2 armários de aço para arquivo	11.000	11.000	-
• 2 armários tipo estante	18.000	18.000	-
• 3 calculadoras de mesa, tipo Dismac/Olivetti	12.000	12.000	-
• Recuperação de um Grupo Gerador de 135 KVA	1.000.000	400.000	600.000
• Construção de 3 km de rede elétrica de alta e baixa tensão.	4.800.000	2.000.000	2.800.000
• Dotação de serviço de água, com poço artesia ano, bomba, caixa d'água e rede distribuído ra.	1.000.000	-	1.000.000
TOTAL - Cr\$	7.817.000	3.117.000	4.700.000