



CPAA

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

"PLANO DE APLICAÇÃO"



EMBRAPA-CPAA

MAIO-1991

Projeto de apoio a pesquisa e a
1991 RT-FOL2962



CPAA-10960-1

FOL
2962

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 386 ha de plantios experimentais, durante o ano de 1991;
- . Produção de 400 mil sementes de dendê, no ano agrícola 90/91.

5. ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS

- 1 Manutenção de 386 hectares de áreas experimentais, durante o ano de 1991, 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.	435.164	337.396
2. Realização de 1.500 análises de cachos e 800 cruzamentos.	22.521	-
3. Aquisição de material de consumo, drogas e reagentes para funcionamento do laboratório.	19.167	-
4. Aquisição de equipamentos, serviços e mobiliários para o laboratório.	74.678	112.604
SOMA	551.530	450.000

CRONOGRAMA DE LIBERAÇÃO DE RECURSOS PELA SUFRAMA

Destino	Época	BTN
1. Coroamento	Imediato	26.354
	Abril	26.354
	Junho	26.354
	Agosto	26.354
2. Aquisição de fertilizantes, defensivos e material.	Imediato	143.764
	Agosto	88.216
3. Aquisição de equipamentos, móveis e serviços	Imediato	112.604
SOMA	BTN	450.000

RESUMO	BTN
- Imediato	282.722
- Abril	26.354
- Junho	26.354
- Agosto	26.354
TOTAL	450.000

ORÇAMENTO DOS CUSTOS DE MANUTENÇÃO DE 386 HECTARES DE PLANTIOS
EXPERIMENTAIS - ATIVIDADE 1

1. Serviços	Unidade	Quantidade	Valor - Cr\$ *		Origem	
			Unifário	Total	EMBRAPA	SUFRAMA
. Coroamento	Pl	220.000	50,57	11.124.940	-	11.124.940
. Adubação	h/d	1.167	2.528,42	2.950.665	2.950.665	-
. Colheita	h/d	6.413	2.528,42	16.214.754	16.214.754	-
. Pesagem	h/d	2.015	2.528,42	5.094.765	5.094.765	-
. Caminho de colheita	h/d	1.534	2.528,42	3.878.596	3.878.596	-
. Roçagem	h/d	564	2.528,42	1.426.028	1.426.028	-
. Poda de limpeza	h/d	1.703	2.528,42	4.305.899	4.305.899	-
. Retirada de cachos	h/d	1.166	2.528,42	2.948.137	2.948.137	-
. Ronda fitossanitária	h/d	226	2.528,42	571.423	571.423	-
. Aplicação de defensivos	h/d	770	2.528,42	1.946.883	1.946.883	-
. Outras atividades	-	-	-	6.426.242	6.427.242	-
SOMA	-	-	-	56.889.332	45.764.392	11.124.940

(*) Estimatos com base na BTN de janeiro de 1991.

continuação

2. Material	Unidade	Quantidade	Valor - Cr\$		ORIGEM DOS RECURSOS	
			Unitário	Total	EMBRAPA	SUFRAMA
. Uréia	-	57	55.625	3.170.625	-	3.170.625
. SFT	-	102	63.210	6.447.420	-	6.447.420
. KCl	-	53	50.568	2.680.104	-	2.680.104
. Kieserita	-	17	63.210	1.074.570	-	1.074.570
. Borax	-	8	200.273	1.618.184	-	1.618.184
. Zinco	-	7	222.500	1.557.500	-	1.618.184
. Terçado	-	95	565	53.675	53.675	-
. Ferro de cova	-	82	303	24.846	24.846	-
. Pedra de amolar	-	285	63	17.955	17.955	-
. Lima	-	164	379	62.178	62.178	-
. Gramoxone	-	200	2.528	505.600	-	505.600
. Roundup	-	200	3.792	758.400	-	758.400
. Karmex	-	400	3.539	1.415.600	-	1.415.600
. Thiodam	-	2.077	2.529	5.253.705	-	5.253.705
SOMA	-	-	-	24.640.362	158.654	24.481.708
TOTAL GERAL	-	-	-	81.529.694	45.923.046	35.606.648

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

Atividade	Quantidade	Valor - Cr\$		Origem dos Recursos	
		Unitário	Total	EMBRAPA	SUFRAMA
. Análise física de cachos de dendê.	1.500	505	759.000	759.324	-
. Cruzamentos	800	2.023	1.618.400	1.618.400	-
TOTAL	Cr\$	-	2.376.724	2.376.724	-
	BTN	-	22.521	22.521	-

1 BTN 0 Cr\$ 105,5337

ESTIMATIVA DE CUSTOS PARA FUNCIONAMENTO DO
LABORATÓRIO - ATIVIDADE 3

Discriminação	Verba Cr\$	Origem dos Recursos	
		EMBRAPA	SUFRAMA
. Vidraria, ferramentas, peças de reposição	758.526	757.526	-
. Reagentes, drogas e material de consumo	1.264.238	1.264.238	-
TOTAL	Cr\$	2.022.764	-
	BTN	19.167	-

1 BTN = Cr\$105,5337.

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-1 kg, precisão 02, g	363.978	-	-
1 balança eletrônica-100 kg, precisão 0,001g	366.621	-	-
1 estufa, ventilação forçada	520.683	-	-
1 freezer horizontal - 280 litros	58.153	-	-
1 freezer vertical - 200 litros	80.568	-	-
2 aparelhos de ar condicionado - 12.000 BTU	202.215	-	-
3 caixas para manipulação de pólen	35.192	-	-
1 microcomputador 16 Bits 2 drives, marca SID 502, com impressora Emília, PC SID 533	758.526	-	758.526
1 capela com exaustor	46.027	-	-
1 bomba a vácuo, com manômetro	10.113	-	-
4 mesas para escritório, com cadeiras	55.625	-	-
2 armários de aço para arquivo	27.812	-	-
2 armários tipo estante	45.511	-	-
3 calculadoras de mesa, tipo Dismac/Olivetti	30.341	-	-
Recuperação de um grupo gerador de 135 KVA	2.528.419	1.011.367	1.517.052
Construção de 3 km de rede elétrica de alta e baixa tensão.	12.136.413	5.056.839	7.079.574
Dotação de serviço de água, com poço artesiano, bomba, caixa d'água e rede distribuidora.	2.528.365	-	2.528.365
TOTAL - Cr\$	19.764.562	7.881.045	11.883.517
- BTN	187.282	74.678	112.604

1 BTN = Cr\$ 105,5337