



EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - **EMBRAPA**

PROPOSTA DE ASSESSORIA TÉCNICA AO PROJETO DE
DENDÊ DA EMADE - EMPRESA AMAZONENSE DE
DENDÊ - TEFÉ-AM

SETEMBRO - 1990

PROPOSTA de assessoria ...
1990 FL-PP-FOL1036



CPAR-38965-1



EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - **EMBRAPA**

Í N D I C E

	Fls.
1. INTRODUÇÃO	01
2. O PROJETO DA EMAD E	01
3. A EMBRAPA	02
4. A EXPERIÊNCIA DA EMBRAPA COM A CULTURA DO DENDÊ	02
5. SERVIÇOS OFERECIDOS E OPERACIONALIZAÇÃO DA ASSESSO- RIA	04
6. REMUNERAÇÃO PELOS SERVIÇOS DE ASSESSORIA	06
7. FORMA DE PAGAMENTO DA ASSESSORIA	07
8. COMPROMISSOS E RESPONSABILIDADES DAS PARTES	07
9. RENOVAÇÃO DO CONTRATO DE ASSESSORIA TÉCNICA	08



EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA

PROPOSTA DE ASSESSORIA TÉCNICA AO PROJETO DE
DENDÊ DA EMADE EMPRESA AMAZONENSE DE
DENDÊ - TEFÉ-AM

1. INTRODUÇÃO

Buscando uma contribuição mais efetiva para o desenvolvimento da cultura do dendê na Amazônia e em resposta ao convite formulado pelo Excelentíssimo Senhor Secretário de Estado da Produção Rural - SEPROR, oficializado pelo Ilustríssimo Presidente da Empresa Amazonense de Dendê-EMADE, conforme correspondências anexas, a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária-EMBRAPA, através do Centro de Pesquisa Agroflorestral da Amazônia-CPAA, coloca à disposição do Governo do Estado do Amazonas, sua equipe técnica com conhecimento sobre a cultura do dendê para, através da prestação de serviços de assessoria técnica, participar da execução do projeto de dendê, em implantação no município de Tefé-Am.

2. O PROJETO DA EMADE

O projeto de dendê da EMADE, está sendo implantado no município de Tefé-Am. Foi iniciado em 1983 e conta, atualmente, com aproximadamente 1.400 hectares de plantios em local definitivo, além de mudas em fase de viveiro, suficientes para o plantio de outros 600 hectares em andamento, atingindo assim o plantio de 2.000 hectares, previstos pelo projeto.

O projeto vem sendo executado com a assessoria técnica e gerencial de uma empresa de renome internacional a HVA - International bv., apresentando portanto, um excelente nível de execução técnica.



EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA

3. A EMBRAPA

A Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA, criada pelo Governo brasileiro, com o objetivo de coordenar e executar a pesquisa agropecuária em todo o território nacional, buscando a geração e adaptação de conhecimentos que proporcionem a melhoria do processo de produção agropecuária nacional, em apoio às políticas e metas governamentais.

A EMBRAPA é uma empresa pública, fundada em 1973, vinculada ao Ministério da Agricultura e Reforma Agrária-MARA, com autonomia administrativa e financeira, com personalidade jurídica de direito privado.

O modelo institucional da empresa é constituído por um Sistema Nacional de Pesquisa Agropecuária, que realiza a cooperação e integração com os órgãos dos Estados, instituições de pesquisa, universidade, órgãos de assistência técnica, setor privado e produtores rurais, com a finalidade de utilizar mais eficientemente os conhecimentos científicos desenvolvidos no país e no exterior, concernentes à produção agropecuária.

Visando atingir seus objetivos, a EMBRAPA, conta com 43 Unidades de Pesquisa, distribuídas em todo o território nacional e aproximadamente 11.000 empregados dos quais 2.100 pesquisadores.

4. A EXPERIÊNCIA DA EMBRAPA COM A CULTURA DO DENDÊ

O reinício das pesquisas com dendê no Brasil, ocorreu em 1980, com a criação, pela EMBRAPA, do Programa Nacional de Pesquisa de Dendê, coordenado e executado pelo atual Centro de Pesquisa Agroflorestral da Amazônia- CPAA, localizado em Manaus e com ações nos Estados do Pará e Bahia, executadas pela Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual (UEPAE-Belém), da EMBRAPA e pela Comissão



EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA

3. A EMBRAPA

A Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA, criada pelo Governo brasileiro, com o objetivo de coordenar e executar a pesquisa agropecuária em todo o território nacional, buscando a geração e adaptação de conhecimentos que proporcionem a melhoria do processo de produção agropecuária nacional, em apoio às políticas e metas governamentais.

A EMBRAPA é uma empresa pública, fundada em 1973, vinculada ao Ministério da Agricultura e Reforma Agrária-MARA, com autonomia administrativa e financeira, com personalidade jurídica de direito privado.

O modelo institucional da empresa é constituído por um Sistema Nacional de Pesquisa Agropecuária, que realiza a cooperação e integração com os órgãos dos Estados, instituições de pesquisa, universidade, órgãos de assistência técnica, setor privado e produtores rurais, com a finalidade de utilizar mais eficientemente os conhecimentos científicos desenvolvidos no país e no exterior, concernentes à produção agropecuária.

Visando atingir seus objetivos, a EMBRAPA, conta com 43 Unidades de Pesquisa, distribuídas em todo o território nacional e aproximadamente 11.000 empregados dos quais 2.100 pesquisadores.

4. A EXPERIÊNCIA DA EMBRAPA COM A CULTURA DO DENDÊ

O reinício das pesquisas com dendê no Brasil, ocorreu em 1980, com a criação, pela EMBRAPA, do Programa Nacional de Pesquisa de Dendê, coordenado e executado pelo atual Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia- CPAA, localizado em Manaus e com ações nos Estados do Pará e Bahia, executadas pela Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual (UEPAE-Belém), da EMBRAPA e pela Comissão



EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA

Executiva do Plano da Lavoura Cacaueira (CEPLAC), respec
tivamente.

Definiram-se como objetivos prioritários do Pro
grama Nacional de Pesquisa de Dendê a geração e adaptação
de tecnologias, capazes de assegurar a expansão da cultura
no país; a produção de sementes de alta qualidade, visan
do a auto-suficiência; a formação e capacitação de uma
equipe técnica, capaz de executar pesquisas de alto nível
na busca dos objetivos do Programa, bem como divulgar as
perspectivas da dendeicultura nacional.

Como estratégia para o atingimento dos objetivos
propostos pelo Programa, a EMBRAPA buscou, inicialmente,
"Know-how" no exterior, tendo celebrado um Acordo de Coope
ração Técnica em 1980 com o "Institut de Recherches pour
les Huiles et Oleagineux-IRHO", da França. Assim, foi pos
sível o acesso a mais de 50 anos de experiência do IRHO
com a cultura do dendê, bem como a obtenção de excelente
germoplasma de dendê, em avançado estágio de melhoramento
genético. Isso possibilita a produção local de sementes
de padrão de qualidade internacional. Assim, a EMBRAPA tem
investido objetivamente, na capacitação de uma equipe téc
nica, através de treinamento acadêmico de longa duração e
grande número de viagens de estudo aos principais centros
de investigações e produção de dendê, como a Costa do Mar
fim, Benin, Malásia, Indonésia, Costa Rica, Colômbia e
Equador, para contacto e troca de informações com institu
tos de Pesquisa, Empresas Privadas e Governamentais.

Atualmente, a EMBRAPA dispõe da Estação Experi
mental de Dendê do Rio Urubu-EERU, localizada a 140 km de
Manaus, onde existem cerca de 400 hectares de plantios ex
perimentais. A empresa também conduz pesquisas em proprie
des de produtores privados, nos Estados do Pará e Bahia.
Além de pesquisadores integralmente dedicados aos traba
lhos com dendê nas áreas de melhoramento genético e produ
ção de sementes, entomologia, fitopatologia, virologia e
nutrição mineral (Anexo 1), a empresa possui um corpo



EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - **EMBRAPA**

técnico em diferentes especialidades, atuando em outros Centros de Pesquisa, e prontamente disponíveis.

Esse conjunto de técnicos é plenamente capaz de assessorar a EMAPÉ na execução do projeto, com nível tecnológico atualizado, baseado nos resultados de pesquisa, obtidos pela própria empresa ou pelos principais centros geradores de tecnologia sobre a cultura, no exterior.

5. SERVIÇOS OFERECIDOS E OPERACIONALIZAÇÃO DA ASSESSORIA

5.1. Serviços Oferecidos

A equipe técnica da EMBRAPA oferece os seguintes serviços de assessoramento e orientação ao projeto da EMAPÉ:

- . Escolha de material de plantio e produção de mudas, para área de expansão do projeto;
- . Escolha e preparo do solo para áreas de expansão;
- . Densidade e técnicas de plantio;
- . Plantas de cobertura;
- . Manutenção de plantação;
- . Uso de herbicidas;
- . Diagnose foliar e fertilização;
- . Levantamento, avaliação, manejo e controle integrado de pragas;
- . Levantamento, avaliação, manejo e controle integrado de doenças;
- . Insetos polinizadores;
- . Previsão de produção, colheita, poda e retirada de produção;
- . Animais de tração, manejo etc.;



EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA

- . Drenagem;
- . Capacitação de pessoal de execução;
- . Plantio de culturas de subsistência quanto a: variedades, épocas de plantio, manejo, aproveitamento e problemas fitossanitários;
- . Acesso à literatura especializada.

5.2. Operacionalização

A assessoria técnica oferecida pela EMBRAPA, será operacionalizada da seguinte maneira:

- 19) Uma avaliação inicial dos aspectos do projeto, feita pela equipe de técnicos da EMBRAPA que estarão, posteriormente envolvidos no assessoramento ao projeto, com a elaboração de um relatório básico, relatando a situação atual e real do projeto e propondo medidas e estratégias futuras.
- 20) Assessoria técnica prestada por técnicos ou equipes técnicas, correspondente a 220 dias/pesquisador através de visitas bimestrais regulares, com duração média de sete dias, sendo portanto, previstas 6 (seis) missões/ano, envolvendo os especialistas da EMBRAPA, nas áreas de maior relevância, detectadas na avaliação inicial ou demandadas pela EMADE, dentro dos serviços oferecidos pela EMBRAPA no item 5.1.

Em princípio, considera-se a visita de equipes compostas de dois a três técnicos, a cada dois meses, sendo a constituição da equipe de cada missão, definidas em comum acordo com a EMADE, em função das necessidades do projeto.

Se necessário, a EMBRAPA poderá desenvolver estu



EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA

dos em seus Centros de Pesquisa ou nos plantios da EMADÉ, visando solucionar problemas específicos do projeto, mediante entendimentos entre as partes, sendo os custos das atividades custeados pela EMADÉ.

6. REMUNERAÇÃO PELOS SERVIÇOS DE ASSESSORIA

A EMBRAPA-CPAA, receberá da EMADÉ, a importância em cruzeiros, equivalente a US\$ 96,000.00/ano, à taxa de câmbio oficial do dia do pagamento, pelos serviços de assessoria técnica, prestados ao projeto de dendê da EMADÉ localizado em Tefé-Amazonas.

Os custos do assessoramento técnico, referem-se a:

- . 220 dias/pesquisador;
- . 20 passagens aéreas no trecho Manaus/Tefé/ Manaus;
- . 06 passagens aéreas no trecho Belém/Tefé/ Manaus;
- . 02 passagens aéreas no trecho Ilhéus/ Tefé/ Ilhéus;
- . 220 diárias (alimentação e estadia) para técnicos, durante as missões de assessoria e elaboração de relatórios;
- . Custo com pessoal técnico na condução de pesquisas em áreas de interesse imediato da EMADÉ;
- . Acesso aos resultados e pesquisas executadas pela EMBRAPA, na EERU;
- . Acesso a todo acervo técnico sobre a cultura do dendê disponível na EMBRAPA.



EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA

7. FORMA DE PAGAMENTO DA ASSESSORIA

O pagamento da assessoria no primeiro ano de vigência do contrato, será efetuado à EMBRAPA da seguinte forma:

- . 40% (quarenta por cento) do seu valor total na assinatura do contrato;
- . 30% (trinta por cento) 120 (cento e vinte) dias após a assinatura do contrato; e
- . 30% (trinta por cento) 240 (duzentos e quarenta) dias após assinatura do referido contrato.

8. COMPROMISSOS E RESPONSABILIDADES DAS PARTES

EMBRAPA-CPAA

- . Dispor de sua equipe técnica ou de suas congêneres para o assessoramento técnico ao projeto de dendê da EMADE, em Tefé-Amazonas;
- . Apresentar relatórios, até 15 dias após o término de cada uma das missões de assessoramento ao projeto;
- . Elaborar parecer técnico, plano de trabalho, recomendações e propostas sobre aspectos técnicos ligados ao projeto;
- . Manter discricção sobre os assuntos ligados ao projeto só emitindo opinião quando de comum acordo com a EMADE.

EMADE

- . Reembolsar à EMBRAPA, o valor estipulado e acordado, pela assessoria prestada, nos termos referidos;
- . Oferecer aos técnicos da EMBRAPA, quando em missões de assessoramento, transporte do aeroporto de Tefé



EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - **EMBRAPA**

até o projeto, assim como alojamento e alimentação no local do projeto;

- . Fornecer aos técnicos da EMBRAPA, todas as informações solicitadas, pertinentes ao projeto;
- . Implementar as recomendações técnicas apresentadas, eximindo-se a EMBRAPA de quaisquer responsabilidades, quando elas não forem implementadas.

9. RENOVAÇÃO DO CONTRATO DE ASSESSORIA TÉCNICA

O contrato poderá ser renovado anualmente, 90 (noventa) dias antes do término do contrato anterior, quando convier às partes, quando serão acordados novos termos de referência, remuneração, forma de pagamento e outros pontos de interesse das partes.



EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - **EMBRAPA**

A N E X O S

1. TÉCNICOS DIRETAMENTE ENVOLVIDOS NO ASSESSORAMENTO DO PROJETO DA EMADE.
2. CORRESPONDÊNCIAS DA EMADE.
3. PUBLICAÇÃO SOBRE A EMBRAPA.
4. PUBLICAÇÃO SOBRE DENDÊ.



ANEXO 1 - Técnicos diretamente envolvidos ao assessoramento do projeto da EMAD

N O M E	ESPECIALIDADE	LOTAÇÃO	EXPERIÊNCIA C/A CULTURA	NÍVEL ACADÊMICO
. EDSON BARCELOS	Melhoramento Genético	CPAA/Manaus	10 anos	MSc
. JOSÉ CRISTINO A. ARAUJO	Nematologia/Anel Vermelho	CPAA/Manaus	07 anos	MSc
. Mª DO ROSÁRIO RODRIGUES	Nutrição Mineral	CPAA/Manaus	03 anos	BSc
. PEDRO CELESTINO FILHO	Entomologia	UEPAE/Belém	05 anos	MSc
. HÉRCULES MARTINS E SILVA	Fitopatologia	UEPAE/Belém	04 anos	MSc
. JOSÉ INÁCIO L. MOURA	Entomologia	CEPLAC/Bahia	06 anos	MSc

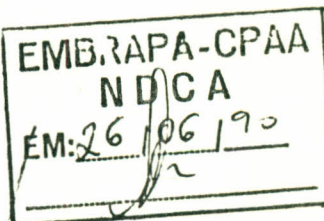
Empresa Amazonense de Dendê — EMADE

VINCULADA A SECRETARIA DA PRODUÇÃO RURAL — SEPROR

OF. EMADE-GDP- 04 /90

Manaus, 20 de junho de 1990.

*Visto - 10/8
dos Paulistas
Dr. Gerson Almeida
in-gerenciado - os que
foi enviado a Ilhéus
a 26/6/90*



Senhor Chefe:

A EMADE vem a seis (06) anos utilizando a Prestação de Consultoria Técnica especializada da Empresa HVA - Internacional B.V. No referido contrato a HVA tem por obrigação fornecer um Consultor residente especialista em dendê. Após esse período, observamos que não temos mais necessidade de um Consultor residente, mais sim de uma consultoria em espaços periódicos conforme nossas necessidades.

Conhecedor do potencial técnico da EMBRAPA, resolvemos entrar em contato com V.Sª para solicitarmos de vossa Empresa uma proposta de Assistência Técnica especializada na área de Dendê objetivando atender nossas necessidades.

Esperando contar com o vosso apoio e atenção, despe-
dimo-nos.

[Signature]
Alberto Martins de Freitas
DIRETOR-PRESIDENTE

*Ciente. Ao Sr. Edson.
Em 28/06
A. M.*

[Signature]
29/6

*Respondido através
do C. CPAA nº. 150/90,
de 26/06/90.*

Ilmº Sr.

Dr. ERICI DE MORAES

MD. Chefe do CPAA/EMBRAPA

Nesta

92244084 1 100

DC: DIRETOR PRESIDENCIAL
AC: DR. BRCE DE MORAES
MD: CHEFE DO CMAA /JUBRAGA

PREZADO SENHOR:

REITERANDO NOSSO INTERESSE NA CONTRATAÇÃO EMBRAPA, ASSISTÊNCIA TÉCNICA PROJETO DENDE EMADÉ TEFEN, SOLICITAMOS V.S.A., FINEZA APRESENTAR PROPOSTA ASSISTÊNCIA TÉCNICA ESPECIALIZADA, OBJETIVANDO ATENDER NOSSAS NECESSIDADES DE CONSULTORIA AGRONÔMICA. 1

ATENCIOSAMENTE,

ALBERTO MARTINS DE FREITAS.
DIRETOR PRESIDENTE
EMPRESA AMAZONENSE DE DENDE - EMADE

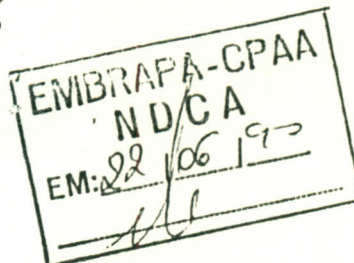
TR/ SONIA BRACA, REC POR? ECOLOGILERE 6

922.4408B1A 51

921135EAD E BR

Ciente
Ao Sr. Edson
Em 22/06
A/o

Ch. Ex.



1) Aos Drs. Atilio (CAI) e (Brau
(C. P. P. D. de) of providencia

2. Examinar as Dr. Frei
dia 25.06.80 of as
divisor providencia

At.
19.06.80