

04404
1973
FL-PP-04404

.....S.ÉRIO DA AGRICULTURA

DEPARTAMENTO NACIONAL DE PESQUISA AGROPECUÁRIA

INSTITUTO DE PESQUISAS AGROPECUARIAS DO NORTE

02.02.2.216

PESQUISAS ZOOTÉCNICAS E AGROSTOLÓGICAS

PROJETO RELATIVO AO ANO DE 1973



1. Identificação

- 1.1 - Código e Título do Projeto
02.02.2.216 - Pesquisas Zootécnicas e Agrostológicas.
- 1.2 - Unidade Central do Sistema
DNPEA
- 1.3 - Órgão Local de Execução
IPEAN
- 1.4 - Setores Executivos
- Seção de Criação (SC)
 - - Pesquisas Zootécnicas
 - Seção de Nutrição e Agrostologia (SNA)
 - - Pesquisas Agrostológicas
 - Seção de Química e Tecnologia
 - - Análises químicas de forrageiras e de leite.
- 1.5 - Ano de Execução
1973

2. Informações Básicas

2.1 - Definição

Objetiva-se, através dos setores executivos, a continuação de trabalhos de pesquisas em andamento e início de outros com a finalidade de coletar, sumarizar e avaliar resultados experimentais sobre produção, alimentação e manejo de bubalinos e bovinos para a produção de carne e leite associados à seleção de espécies forrageiras mais produtivas, determinação de processos mais econômicos de formação e manejo de pastagens e capineiras e estabelecer bases econômicas para indicação de uma tecnologia que permita a obtenção de máxima economicidade em sistemas racionais de criação, visando contribuir para maiores produções de carne e leite na Amazônia.

2.2 - Área de Atuação

2.2.1 - Local de Execução

- Sede do IPEAN, Belém.
- Estação Experimental do Marajó, na Ilha de Marajó.

- Estação Experimental de Tracuateua, Zona Brasileira.
- Estação Experimental do Baixo Amazonas.
- Alguns trabalhos agrostológicos deverão ser executados no Território Federal do Amapá, na Estrada Belém-Brasília, na Estação Experimental de Dom Pedro no Maranhão e no Campo Experimental da Transamazônica.

2.2.2 - Área de Influência

As informações resultantes das pesquisas deste projeto terão influências diretas nas áreas onde as atividades estão sendo desenvolvidas e poderão ser extrapoladas para as áreas de condições ecológicas semelhantes.

2.3 - Órgãos participantes e Responsabilidades.

ÓRGÃO PARTICIPANTES	RESPONSABILIDADES
1. DNPEA, IPEAN	1.1 Coordenação dos Subprojetos de pesquisa na área de atuação e execução dos mesmos. 1.2 Divulgação de resultados técnicos.
2. DEMA - PARÁ DEMA - AMAPÁ DEMA - MARANHÃO	2.1 Fornecimento de bases físicas. 2.2 Fornecimento de animais. 2.3 Fornecimento de transportes.
3. PARTICULARES	3.1 Fornecimento de bases físicas e animais.
4. ACAR - PARÁ	4.1 Indicação de criadores 4.2 Divulgação de resultados a nível de fazendeiros.
5. SUDAN	5.1 Convênio com o IPEAN para recursos financeiros para desenvolvimento de pesquisas.

3. Atividades a Serem Desenvolvidas

ATIVIDADES POR PROJETO PROJETOS	NÚMERO DE SUBPROJETOS	CUSTO DE CADA SUBPROJETO (R\$ 1,00)*
1. PROJETO DNPEA 2.4.6 -Melhoramen to dos Bovinos Leiteiros.....	2	
1.1. Subprojeto IPEAN 1/55- Ava liação dos resultados dos projetos de pesquisas com as raças Jersey, Sindi e seus mestiços.		33.000
1.2. Subprojeto IPEAN 5/70- Ava liação das possibilidades zootécnicas do rebanho Sin di importado.		39.000
2. PROJETO DNPEA 2.6.3 -Melhoramen to dos Bubalinos para corte....	1	
2.1. Subprojeto IPEAN 5/69- De senvolvimento ponderal de bubalinos para corte.		84.000
3. PROJETO DNPEA 2.6.5 - Manejo de Bubalinos Leiteiros.....	4	
3.1. Subprojeto IPEAN 6/69- Con trole leiteiro e custo de produção leiteira de buba linos.		198.000
3.2. Subprojeto IPEAN 7/69- Com portamento de bubalinos em pastagens na Amazônia.		21.000
3.3. Subprojeto IPEAN 8/69- Mé todos de marcação de buba linos.		10.000
3.4. Subprojeto IPEAN 16/69-Tec nologia de leite de bubali nos.		10.500
4. PROJETO DNPEA 2.3.1 - Nutrição de Bovinos de Corte.....	1	
4.1. Subprojeto IPEAN /72- Su plementação mineral em bo vinos de corte em recria em pastagens nativas da I lha de Marajó.		16.000
5. PROJETO DNPEA 2.1.2 -Melhoramen to de Plantas Forrageiras.....	2	
5.1. Subprojeto IPEAN 2/55- In trodução e avaliação de plantas forrageiras.		85.000
5.2. Subprojeto IPEAN 8/68- Com posição química de diver sas forrageiras.		12.100
6. PROJETO DNPEA 2.1.3 - Nutrição e Fertilização de Plantas Forra geiras.....	1	
6.1. Subprojeto IPEAN 9/69- Es tudo de adubação de Forra geiras.		42.100
7. PROJETO DNPEA 2.1.4 - Práticas Culturais com Forrageiras.....	1	
7.1. Subprojeto IPEAN 10/69- Ma nejo de forrageiras.....		35.500
TOTAL	12	586.200

* Inclui recursos Orçamentários; do FFAP, Convênios, PL - 480 e não inclui recursos para pagamento de pessoal recebido.

4. Plano de Ação

4.1 - Cronograma de Execução

ATIVIDADES POR PROJETO	1º Tri mestre	2º Tri mestre	3º Tri mestre	4º Tri mestre
1. PROJETO DNPEA 2.4.6 - Melhoramento dos Bovinos Leiteiros.				
1.1. Subprojeto IPEAN 1/55 - Avaliação dos resultados dos projetos de pesquisas com as raças Jersey, Sindi e seus mestiços	x	x	x	x
1.2. Subprojeto IPEAN 5/70 - Avaliação das possibilidades zootécnicas do rebanho Sindi importado.	x	x	x	x
2. PROJETO DNPEA 2.6.3 - Melhoramento dos Bubalinos para Corte.				
2.1. Subprojeto IPEAN 5/69 - Desenvolvimento ponderal de bubalinos para corte.	x	x	x	x
3. PROJETO DNPEA 2.6.5 - Manejo de Bubalinos Leiteiros.				
3.1. Subprojeto IPEAN 6/69 - Controle leiteiro e custo de produção leiteira de bubalinos.	x	x	x	x
3.2. Subprojeto IPEAN 7/69 - Comportamento de bubalinos em pastagens na Amazônia.	x	x	x	x
3.3. Subprojeto IPEAN 8/69 - Métodos de marcação de bubalinos.	x	x	x	x
3.4. Subprojeto IPEAN 16/69 - Tecnologia de leite de bubalinos	x	x	x	x
4. PROJETO DNPEA 2.3.1 - Nutrição de Bovinos de Corte.				
4.1. Subprojeto IPEAN /72 - Suplementação mineral em bovinos de corte em recria em pastagens nativas da Ilha de Marajó.	x	x	x	x
5. PROJETO DNPEA 2.1.2 - Melhoramento de Plantas Forrageiras.				
5.1. Subprojeto IPEAN 2/55 - Introdução e avaliação de plantas forrageiras.	x	x	x	x
5.2. Subprojeto IPEAN 8/68 - Composição química de diversas forrageiras.	x	x	x	x
6. PROJETO DNPEA 2.1.3 - Nutrição e Fertilização de Plantas Forrageiras.				
6.1. Subprojeto IPEAN 9/69 - Estudo de adubação de forrageiras	x	x	x	x
7. PROJETO DNPEA 2.1.4 - Práticas Culturais com Forrageiras.				
7.1. Subprojeto IPEAN 10/69 - Manejo de forrageiras.	x	x	x	x

4.2 - Recursos Disponíveis

4.2.1 - Humanos

ESPECIALIZAÇÃO	Qtd.	DISPÊNDIO COM PESSOAL (G 1.00)		
		ORÇAMENTÁRIO**	OUTRAS FONTES****	TOTAL
Técnico de Nível Superior	11*	144.000	120.000	264.000
Auxiliar ***	2	9.600	-	9.600
Motorista	3	14.400	-	14.400
Tratorista				
Trabalhadores de Campo	60	180.000	-	180.000
Administrativo	3	-	9.000	9.000
Datilógrafo	2	6.000	-	6.000
Contínuo				
TOTAL		354.000	129.000	483.000

*Em 1973, 2 Eng^{os} Agr^{os} estarão ausentes a fim de participarem curso de pós-graduação no Brasil e no exterior e 6 seis estarão na dependência de recursos para sua permanência no IPEAN, uma vez que foram contratados para serviços técnicos com recursos temporários.

** Inclui pessoal do quadro permanente do IPEAN e recebidos.

*** Estão incluídas as Estações Experimentais do Marajó e do Baixo Amazonas e a Sede do IPEAN.

**** Inclui 5 técnicos e 3 datilógrafos pagos mediante recibo. Espera-se que sejam incluídos nos recursos do Programa de Integração Nacional.

4.2.2 - Financeiros

Plano de Aplicação

(1,00)

ESPECIFICAÇÃO	ORIGEM						TOTAL
	ORÇ.	FFAP		CONVÊNIO		BID	
	FISCAL	R. ADJ	R. N. ATU	SUDAM	PL-480		
3.1.2.0 Material de Consumo	35.000	210.000	-	-	7.500	-	252.500
3.1.3.2 Serviços de Terceiros	50.000	100.000	-	55.000	5.000	-	210.000
3.1.4.0 Encargos Diversos	11.700	30.000	-	-	4.000	-	45.700
4.1.1.0 Obras Públicas	-	-	-	-	-	-	-
4.1.2.0 Serv. Reg. Prog. Esp.	10.000	-	-	-	2.000	-	12.000
4.1.3.0 Equip. e Instalações	-	30.000	-	-	-	-	30.000
4.1.4.0 Material Permanente	-	30.000	-	-	6.000	-	36.000
TOTAL	106.700	400.000	-	55.000	24.500	-	586.200

4.3 - Cronograma de Desembolso

(@ 1,00)

FONTE TRIMESTRE	ORÇAMENTO	FFAP		CONVÊNIO		INTERNAC.	TOTAL
		ADJ.	N.ADJ.	SUDAM	PL-480	BID	
Primeiro	27.700	250.000	-	25.000	10.000	-	312.700
Segundo	27.000	66.000	-	10.000	4.000	-	107.000
Terceiro	26.000	12.500	-	5.000	2.500	-	46.000
Quarto	26.000	71.500		15.000	8.000	-	120.500
TOTAL	106.700	400.000	-	55.000	24.500	-	586.200

4.4 - Estimativa de Arrecadação

A estimativa de arrecadação de rendas adjudicáveis deste projeto está contida no projeto global de aplicação do Fundo Federal A gropecuário.

5. Avaliação

5.1 - Atividades executadas e recursos financeiros utilizados nos últimos 3 anos.

PROJETO	1970		1971		1972*	
	Nº de Subprojetos	Valor (R\$1,00)	Nº de Subprojetos	Valor (R\$1,00)	Nº de Subprojetos	Valor (R\$1,00)
1. PROJETO DNPEA 2.4.6 -Melho ramento de Bovinos Leitei ros.	3	80.000	3	73.000	2	15.000
2. PROJETO DNPEA 2.6.3 -Melho ramento de Bubalinos para Corte.	1	20.000	1	18.000	1	15.000
3. PROJETO DNPEA 2.6.5 - Mane jo de Bubalinos Leiteiros.	3	150.000	4	149.000	4	85.000
4. PROJETO DNPEA 2.1.2 -Melho ramento de Plantas Forra geiras.	1	50.000	1	40.000	1	15.000
5. PROJETO DNPEA 2.1.3 -Nutri ção e Fertilização de Plan tas Forrageiras.	1	40.000	1	30.400	1	12.000
6. PROJETO DNPEA 2.1.4 -Práti cas Culturais com Forra geiras.	1	32.700	1	24.000	1	9.000
VALOR DO PROJETO	10	372.700	11	334.400	10	151.000

* Até julho de 1972.

Obs. 1. Os custos acima discriminados incluem recursos de FFAP e Convênios e não incluem pa
gamento de pessoal recebido.

2. Na programação para 1973 não estão também incluídos os recursos para pagamento de
pessoal recebido.

3. Inclui também Pesquisas Zootológicas.



5.2 - Identificação sumária dos fatores que constituíram entraves ao atingimento das atividades previstas.

5.2.1 - Recursos Humanos.

Nos anos de 1970 e 1971 os recursos humanos se constituíram, sem dúvida, o maior entrave para a execução das atividades previstas, principalmente no que se refere ao pessoal técnico. Apenas 4 técnicos (3 recibados e 1 do quadro permanente do IPEAN) eram os executores do projeto nas 4 principais bases físicas a saber, Sede do IPEAN e Estações Experimentais de Marajó, Tracuateua e Baixo Amazonas. No ano de 1972 foram contratados os serviços técnicos, até o fim do ano de 5 Engenheiros Agrônomos para preencher lacunas nas direções das Estações Experimentais e na Sede do IPEAN, sendo que 2 dos já existentes se ausentaram para especialização.

Como a pesquisa animal, pela sua própria natureza, implica numa constante supervisão e orientação das atividades de pesquisa, torna-se imprescendível a permanência do pessoal técnico existente cuja maioria está na dependência de recontratação, principalmente devido às restrições emanadas Governo em relação a contratação de pessoal.

As pesquisas que os problemas pecuários exigem tem sido retardadas nos anos anteriores principalmente devido a falta de maior número de pessoal qualificado, em parte também porque o pessoal mais qualificado é atraído por melhores condições salariais.

5.2.2 - Recursos Materiais

O projeto tem se ressentido da falta de maior disponibilidade de material os quais obviamente, estão relacionados às disponibilidades financeiras.

5.2.3 - Recursos Financeiros

As dotações orçamentárias por si só tem sido insignificantes em face da amplitude dos problemas que afetam a pecuária regional.

Os recursos do FFAP e de Convênio têm concorrido para neutralizar parcialmente essa deficiência.

5.2.4 -Aspectos Institucionais

Se refere apenas em relação a normas do Governo im possibilitando a contratação de pessoal qualifica do a níveis salariais compatíveis com o mercado de trabalho o que tem em parte determinado a não exe cução de maior número de atividades de pesquisas zootécnicas e agrestológicas que exige a problemá tica da região.

5.2.5 -Outros

Há necessidade de uma maior articulação entre os Órgãos responsáveis pelo desenvolvimento da pecuá ria regional para definições de problemas específi cos que realmente afetam a indústria pastoril na Amazônia.

QUADRO RESUMO DE PROJETO

CÓDIGO E TÍTULO: 02.02.2.216 Pesquisas Zootécnicas e Agrostológicas.
UNIDADE CENTRAL DO SISTEMA: Departamento Nacional de Pesquisa Agropecuária
ÓRGÃO LOCAL DE EXECUÇÃO: Instituto de Pesquisa Agropecuária do Norte

DEFINIÇÃO	ATIVIDADES	PLANO DE AÇÃO E ÓRGÃOS PARTICIPANTES	RECURSOS (R\$ 1,00)
Desenvolvimento de trabalhos objetivando o aumento de produtividade dos rebanhos bovinos e bubalinos de carne e leite, através da melhoria das condições de manejo, alimentação e do emprego de pastagens melhoradas.	Pesquisas sobre manejo, alimentação de bovinos e bubalinos de corte e leiteiros. Manejo, manejo e fertilização de pastagens nativas e cultivadas.	As pesquisas são desenvolvidas de acordo com os subprojetos específicos <u>órgãos participantes:</u> DNPEA-DPZ-IPEAN-SUDAM e ACAR-PARÁ.	ORÇ: 106.700 FFAP: 400.000 CONV: 55.000 PL-480: 24.500 <hr/> TOTAL 586.200 <hr/> Área de Atuação: Pará, Maranhão e Amapá



M. DNPEA - IPEAN