

EMBRAPA - EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA

UEPAE
DE
TERESINA

PROGRAMAÇÃO DE PESQUISA PARA 1978/1979

Teresina, junho/1979

1. Composição da Equipe Técnica.....	03
2. Projetos por Produto.....	04
2.1. Algodão Arbóreo.....	04
2.2. Arroz.....	05
2.3. Alho.....	06
2.4. Bovino de Corte.....	07-08
2.5. Caprinos.....	09
2.6. Feijão.....	10
2.7. Mandioca.....	11
2.8. Milho.....	12
2.9. Soja.....	13
3. Resumo geral por município.....	14
4. Distribuição espacial das áreas experimentais.....	15

1. COMPOSIÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

N o m e	Área de Atividade
Elmano Ferrer de Almeida - BS	Chefe
José Herculano de Carvalho - MS	Subchefe
Antonio Apoliano dos Santos - BS (1)	Fitopatologia
Antonio Boris Frota - BS (1)	Difusão de Tecnologia
Antonio Gomes de Araújo - MS	Fitotecnia
Carlos Alberto Costa Veloso - MS	Fertilidade de Solos
Eneide Santiago Girão - BS	Manejo Animal
Francisco Rodrigues Freire Filho - BS (1)	Fitomelhoramento
Gilson Jesus de Azevedo Campelo - MS	Fitotecnia
Gonçalo Moreira Ramos - MS	Nutrição Animal
Hoston Tomás Santos do Nascimento - MS	Forragicultura
José Alcimar Leal - MS	Manejo Animal
José Carlos Machado Pimentel - BS (1)	Forragicultura
José Renato Cortez Bezerra - MS	Recursos Hídricos
José Lopes Ribeiro - BS	Fitomelhoramento
Luiz Pinto Medeiros - BS (1)	Manejo Animal
Milton José Cardoso - MS	Fitotecnia
Matias Augusto de Oliveira Matos - MS	Fitotecnia
Maria do Perpetuo Socorro Cortez Bona do Nascimento - MS	Manejo de Pastagens
Paulo Henrique Soares da Silva - BS	Entomologia
Raimundo Nonato Girão - BS	Sanidade Animal
Rinaldo Valença da Mota - BS	Fitotecnia
Valderi Vieira da Silva - BS (2)	Economia Rural
Valdenir Queiroz Ribeiro - BS (1)	Estatística
Paul Edward Novelly - BS (3)	Manejo de Pastagens

- (1) Em curso de pós-graduação a nível de mestrado
(2) Coordenador Substituto - Difusão de Tecnologia
(3) Técnico da FAO - Assessor do PROPASTO

2. PROJETOS POR PRODUTO

2.1. - Algodão Arbóreo

Subprojetos	Situação	Nº de experimentos	Locais de execução	Pesquisadores Responsáveis
. Ensaio Central de Algodão Arbóreo	andamento	02	Picos, S.Julião	. José Lopes Ribeiro . José Renato Cortez Bezerra . Milton José Cardoso . Antonio Apoliano dos Santos . Gilson Jesus de A. Campelo
. Competição de "bulks" de algodão arbóreo consorciado com milho x feijão caupi	andamento	03	Picos, S.Julião, Itainópolis	. José Lopes Ribeiro
. Estudo de espaçamento na cultura do algodão arbóreo em consórcio com milho	andamento	01	São Julião	. José Lopes Ribeiro . José Renato Cortez Bezerra . Milton José Cardoso . Antonio Apoliano dos Santos . Gilson Jesus de A. Campelo
. Estudos dos efeitos da limpa a enxada e do roço na cultura do algodão arbóreo	andamento	01	Picos	. José Lopes Ribeiro . José Renato Cortez Bezerra . Milton José Cardoso . Antonio Apoliano dos Santos . Gilson Jesus de A. Campelo
. Estudo do consórcio milho x feijão na cultura do algodão arbóreo	andamento	02	Picos, S.Julião	. José Lopes Ribeiro . Antonio Apoliano dos Santos . José Renato Cortez Bezerra . Milton José Cardoso
. Controle químico de plantas invasoras em algodão x milho x feijão caupi consorciados	andamento	01	Picos	. José Lopes Ribeiro . Antonio Apoliano dos Santos . José Renato Cortez Bezerra . Gilson Jesus de A. Campelo . Rosalvo Lopes da Costa

SUBPROJETOS: 06

EXPERIMENTOS: 10

2.2. - Arroz

Subprojetos	Situação	Nº de experimentos	Locais de execução	Pesquisadores Responsáveis
. Calibração de métodos e estudo da fertilidade de solos com a cultura do arroz de sequeiro	novo	03	Água Branca, Luzilândia	. Carlos Alberto C. Veloso . Rinaldo Valença da Mota . José Renato C. Bezerra . Antonio Apoliano dos Santos
. Avaliação técnico-econômica do cultivo do arroz (<u>Oriza sativa</u> L.) sob diversos regimes de irrigação	novo	01	Teresina	. José Renato C. Bezerra . Rinaldo Valença da Mota . Antonio Apoliano dos Santos . Carlos Alberto Costa Veloso . Evandro Carvalho de Aragão . Valderi Vieira da Silva
. Determinação da eficiência e economicidade do controle de ervas daninhas em arroz de sequeiro	andamento c/reformulação	02	Água Branca, Luzilândia	. Rinaldo Valença da Mota . Carlos Alberto C. Veloso . Antonio Apoliano dos Santos
. Determinação de cultivares mais adaptadas e produtivas às condições de sequeiro no Estado do Piauí	andamento c/reformulação	05	Teresina, Luzilândia, A. Branca, E. Martins	. Rinaldo Valença da Mota . Gilson Jesus de A. Campelo . Carlos Alberto C. Veloso . Milton José Cardoso . Antonio Apoliano dos Santos
. Ensaio Central em Arroz de Sequeiro	novo	02	Água Branca, Luzilândia	. Rinaldo Valença da Mota . Carlos Alberto C. Veloso . Antonio Apoliano dos Santos
. Estudo de sistemas de produção de arroz em áreas não destocadas	andamento	02	São Pedro, Água Branca	. Rinaldo Valença da Mota . Antonio Apoliano dos Santos
. Competição de cultivares de arroz irrigado	andamento c/reformulação	02	Teresina, Eliseu Martins	. Rinaldo Valença da Mota . José Renato C. Bezerra . Carlos Alberto C. Veloso . Antonio Apoliano dos Santos

SUBPROJETOS: 07

EXPERIMENTOS: 17

2.3. - Alho

Subprojetos	Situação	Nº de experimentos	Locais de execução	Pesquisadores Responsáveis
. Avaliação técnico-econômica de sistemas de produção de alho (<u>Allium sativa</u> L.)	novo	01	Picos	. José Renato C. Bezerra . Evandro de C. Aragão . Valderi Vieira da Silva

SUBPROJETOS: 01

EXPERIMENTOS: 01

2.4. - Bovino de Corte

Subprojetos	Situação	Nº de experimentos	Locais de execução	Pesquisadores Responsáveis
. Estabelecimento de pastagens	reformulado	03	C. Maior e Demerval Lobão	. Paul Edward Novelly . Hoston Tomás S.do Nascimento . Gonçalo Moreira Ramos . Ma. do P.Socorro Cortez Bona do Nascimento
. Efeito da adição de fósforo em pastagem nativa da "zona de mimoso" sobre o desempenho de matrizes	novo	01	Campo Maior	. Gonçalo Moreira Ramos . Hoston Tomás S.do Nascimento . José Herculano de Carvalho . Ma. do P.Socorro Cortez Bona do Nascimento . José Alcimar Leal
. Observações sobre a curva de crescimento, ciclo fenológico e valor nutritivo em duas áreas de pastagem nativa do Piauí	novo	02	Demerval Lobão e Campo Maior	. Hoston Tomás S.do Nascimento . Paul Edward Novelly . Gonçalo Moreira Ramos . José Carlos M. Pimentel . Ma. do P.Socorro Cortez Bona do Nascimento
. Programa de melhoramento e manejo de pastagens no Nordeste - PROPASTO	andamento	06	Valença, Campo Maior	. Gonçalo Moreira Ramos . Hoston Tomás S.do Nascimento . Paul Edward Novelly . Ma. do P.Socorro Cortez Bona do Nascimento . José Herculano de Carvalho . Valderi Vieira da Silva

SUBTOTAL: SUBPROJETOS: 07

EXPERIMENTOS: 12

Cont.

(Cont.)

Subprojetos	Situação	Nº de experimentos	Locais de execução	Pesquisadores Responsáveis
. Introdução e avaliação de plantas forrageiras	andamento	01	Teresina	. Ma. do P. Socorro Cortez Bona do Nascimento . Hoston Tomás S. do Nascimento . José Herculano de Carvalho . Gonçalo Moreira Ramos . Paul Edward Novelly
. Adubação de pastagem nativa	andamento	01	Demerval Lobão	. Gonçalo Moreira Ramos . José Herculano de Carvalho . Hoston Tomás S. do Nascimento . Paul Edward Novelly
. Epidemiologia de helmintos gastrintestinais de bovinos no Estado do Piauí	andamento	01	Cammo Maior	. Raimundo Nonato Girão . Eneida Santiago Girão . Valderi Vieira da Silva
TOTAL: SUBPROJETOS: 07	EXPERIMENTOS:	14		

2.5. - Caprinos

Subprojetos	Situação	Nº de experimentos	Locais de execução	Pesquisadores Responsáveis
. Sistema de Produção de Caprinos	andamento	01	Castelo	. Raimundo Nonato Girão . Eneide Santiago Girão . Gonçalo Moreira Ramos . Hoston Tomás S.do Nascimento . José Carlos M. Pimentel . Valderi Vieira da Silva
. Epidemiologia de helmintos gastrintestinais de caprinos no Estado do Piauí	andamento	01	Campo Maior	. Raimundo Nonato Girão . Eneide Santiago Girão . Valderi Vieira da Silva
. Controle da verminose de caprinos	andamento	01	Elesbão Veloso	. Raimundo Nonato Girão . Eneide Santiago Girão . Valderi Vieira da Silva

SUBPROJETOS: 03

EXPERIMENTOS: 03

2.6. - Feijão

Subprojetos	Situação	Nº de experimentos	Locais de execução	Pesquisadores Responsáveis
. Melhoramento de caupi	novo	06	Teresina, Picos	. Milton José Cardoso . Antonio Gomes de Araújo . Earl B. Watt . Gerson P. Rios . Belmiro P. das Neves
. Ensaio internacional de pragas e doenças do caupi	novo	03	Teresina	. Milton José Cardoso . Antonio Apoliano dos Santos . Antonio Gomes de Araújo . Earl B. Watt . Gerson P. Rios . Belmiro P. das Neves
. Época de semeadura relativa em cultura consorciada milho x feijão caupi	andamento	02	Teresina, Picos	. Milton José Cardoso . Antonio Apoliano dos Santos . Antonio Gomes de Araújo
. Competição de cultivares de caupi no Estado do Piauí	andamento	02	Teresina	. Milton José Cardoso . Antonio Apoliano dos Santos . Antonio Gomes de Araújo
. Ensaio central de caupi em consorciação com milho	andamento	02	Picos, Teresina	. Milton José Cardoso . Antonio Gomes de Araújo . Antonio Apoliano dos Santos

SUBPROJETOS: 05

EXPERIMENTOS: 15

2.7. - Mandioca

Subprojetos	Situação	Nº de expe- rimentos	Locais de exe- cução	Pesquisadores Responsáveis
. Sistema de produção para mandioca no Piauí	andamento	02	Teresina, Fco. Santos	. Paulo Henrique S. da Silva . Rinaldo Valença da Mota . José Lopes Ribeiro . Valderi Vieira da Silva . Antonio Apoliano dos Santos
. Práticas culturais em mandioca (<u>Manihot</u> <u>esculenta</u> (rantz))	novo	01	Teresina	. Paulo Henrique S. da Silva . José Renato C. Bezerra . Antonio Apoliano dos Santos . Pedro Luiz Pires de Mattos . Valderi Vieira da Silva
. Avaliação técnico-econômica de sis- temas culturais mandioca - feijão- vigna no Estado do Piauí	novo	02	Fco. Santos, Teresina	. Paulo Henrique S. da Silva . Rinaldo Valença da Mota . Antonio Apoliano dos Santos . José Lopes Ribeiro . Valderi Vieira da Silva
. Introdução, avaliação e multipli- cação de cultivares de mandioca na microrregião de Teresina-PI	andamento	01	Teresina	. Paulo Henrique S. da Silva . Rinaldo Valença da Mota . Antonio Apoliano dos Santos . José Lopes Ribeiro . Valderi Vieira da Silva

SUBPROJETOS: 04

EXPERIMENTOS: 06

2.8. - Milho

Subprojetos	Situação	Nº de experimentos	Locais de execução	Pesquisadores Responsáveis
. Determinação das áreas ecológicas para a seleção do milho através das interações genótipos x ambiente	andamento	03	Teresina, Picos Luzilândia	. Milton José Cardoso . José Lopes Ribeiro . Antonio Apoliano dos Santos . Antonio Gomes de Araújo
. Níveis de N e P e resposta à calagem e a K para a cultura de milho no Nordeste	andamento	02	Teresina, Picos	. Milton José Cardoso . Carlos Alberto C. Veloso . Antonio Apoliano dos Santos . Antonio Gomes de Araújo
. Ensaio Regional	andamento	02	Teresina, Picos	. Milton José Cardoso . Antonio Apoliano dos Santos . Antonio Gomes de Araújo . José Lopes Ribeiro

SUBPROJETOS: 03

EXPERIMENTOS: 07

2.9. - Soja

Subprojetos	Situação	Nº de experimentos	Locais de execução	Pesquisadores Responsáveis
. Avaliação do efeito da calagem e da adubação fosfatada sobre as propriedades químicas do solo e rendimento de grãos e outras características	novo	02	Água Branca, Eliseu Martins	. Carlos Alberto C. Veloso . Gilson Jesus de A. Campelo . José Herculano de Carvalho . Milton José Cardoso . José Renato C. Bezerra
. Calibração de métodos de análise de solos para fósforo na cultura da soja (<u>Glycine max</u> (L) Merrill)	novo	03	Teresina, Água Branca e Eliseu Martins	. Carlos Alberto C. Veloso . Gilson Jesus de A. Campelo . José Herculano de Carvalho . Antonio Apoliano dos Santos . José Renato C. Bezerra . Rinaldo Valença da Mota
. Efeitos da fertilidade do solo e dos espaçamentos entre fileiras em três cultivares de soja (<u>Glycine max</u> (L) Merrill)	andamento	03	Teresina, São Pedro e Eliseu Martins	. Gilson Jesus de A. Campelo . Carlos Alberto C. Veloso . Antonio Apoliano dos Santos . Rinaldo Valença da Mota . José Renato C. Bezerra
. Estudo do comportamento de cultivares de soja (<u>Glycine max</u> (L) Merrill, no Estado do Piauí	andamento	07	Teresina, São Pedro, Eliseu Martins, Luzilândia	. Gilson Jesus de A. Campelo . José Herculano de Carvalho . Antonio Apoliano dos Santos . Milton José Cardoso . Rinaldo Valença da Mota . José Renato C. Bezerra
SUBPROJETOS: 04	EXPERIMENTOS:	15		

3. RESUMO GERAL POR MUNICÍPIO

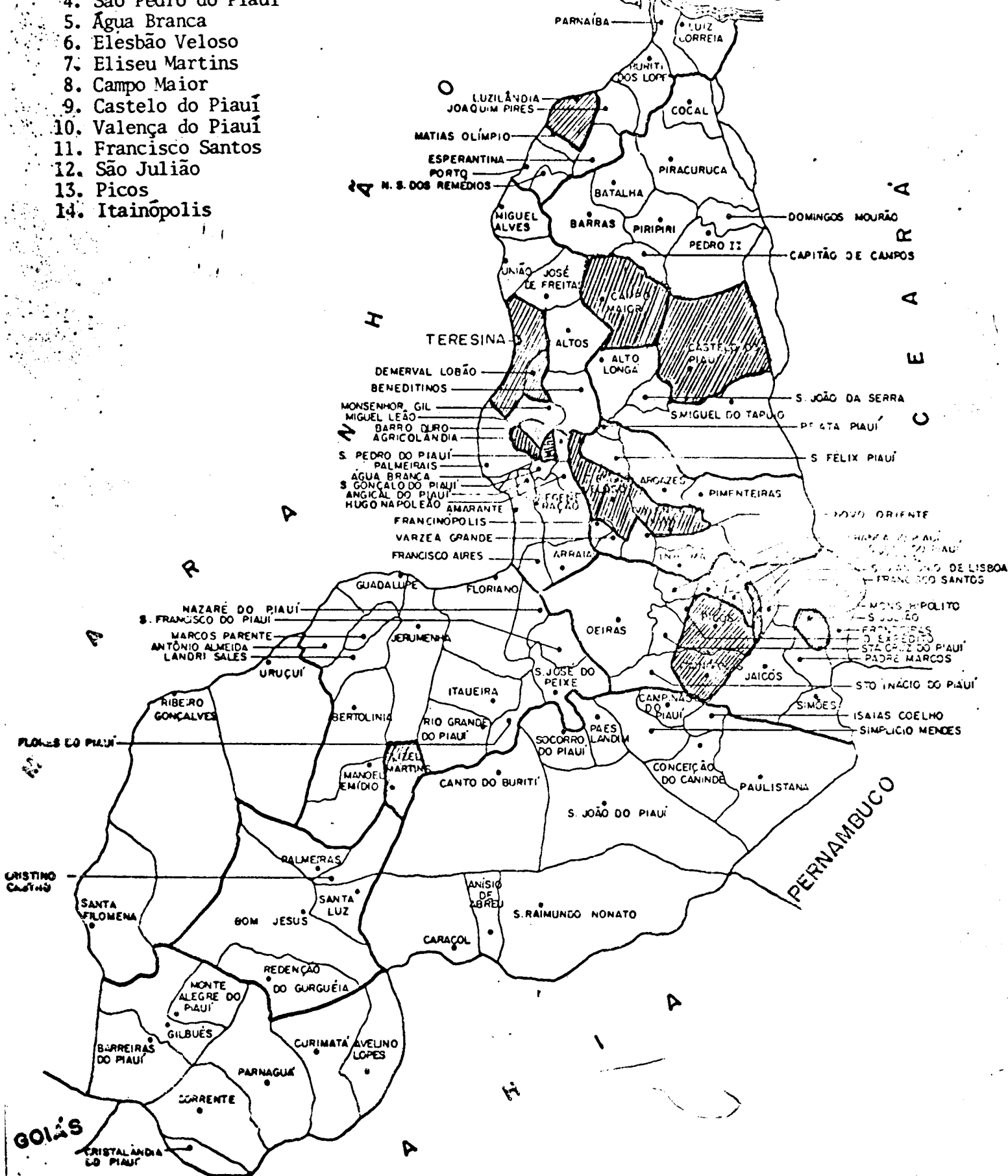
Local	PRODUTOS																											Total		
	Algodão Arbóreo			Arroz			Alho			Bovinos			Caprinos			Feijão			Mandioca			Milho			Soja					
	P	S	E	P	S	E	P	S	E	P	S	E	P	S	E	P	S	E	P	S	E	P	S	E	P	S	E	P	S	E
. Água Branca	-	-	-	x	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	2	2	2	7	8
. Campo Maior	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	5	8	x	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	9
. Castelo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
. Demerval Lobão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	3
. Eliseu Martins	-	-	-	x	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	4	5	2	6	7
. Elesbão Veloso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
. Fco. Santos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	2	2	-	-	-	-	-	-	1	2	2
. Itainópolis	x	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
. Luzilândia	-	-	-	x	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	1	1	x	1	1	3	6	6
. Picos	-	5	5	-	-	-	x	1	1	-	-	-	-	-	-	x	3	3	-	-	-	x	3	3	-	-	-	4	12	12
. São Julião	x	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	4
. São Pedro	-	-	-	x	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	2	3	2	3	4
. Teresina	-	-	-	x	3	4	-	-	-	x	1	1	-	-	-	x	5	12	-	4	4	-	3	3	x	3	4	6	19	28
. Valença	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3
TOTAL	-	-	10	-	-	14	-	-	1	-	-	18	-	-	3	-	-	15	-	-	6	-	-	7	-	-	15	-	-	92

P = projeto

S = subprojeto

E = experimentos

- OCEANO ATLÂNTICO



ESCALA

20 0 100

PROGRAMA DE DIFUSÃO DE TECNOLOGIA - 1978/79

UEPAE DE TERESINA

1. ELABORAÇÃO DE SISTEMAS DE PRODUÇÃO

1 9 7 8							1 9 7 9						
PRODUTO	REGIÃO	PERÍODO	PARTICIPANTES			LOCAL	PRODUTO	REGIÃO	PERÍODO	PARTICIPANTES			LOCAL
			PROD.	PESQ.	EXT.					PROD.	PESQ.	EXT.	
Arroz de Sequeiro	Médio Gurguêia	1ª quinzena de maio	12	8	12	Floriano	Milho x Feijão	Floriano	2ª quinzena de junho	12	8	12	Floriano
Gado Leiteiro	Bacia Leiteira do Delta Paraíba	2ª quinzena de maio	12	8	9	Teresina	Gado de Corte	MRH: 51	1ª quinzena de maio	12	8	9	Picos
-	-	-	-	-	-	-	Mandioca	MRH: 51	2ª quinzena de maio	12	8	12	Picos

2. TREINAMENTOS PARA EXTENSIONISTAS

1 9 7 8							1 9 7 9						
PRODUTO	Nº DE EXTENSIONISTAS	LOCAL DO TREINAMENTO	PROFESSORES		ÉPOCA	DURAÇÃO (dias)	PRODUTO	Nº DE EXTENSIONISTAS	LOCAL DO TREINAMENTO	PROFESSORES		ÉPOCA	DURAÇÃO (dias)
			DO ESTADOS	DE OUTROS ESTADOS						DO ESTADOS	DE OUTROS ESTADOS		
Arroz de Sequeiro	30	Teresina	5	3	2ª quinzena de agosto	10	Caprinos Gado de	20 30	C. Maior Teresina	3 5	4 4	1ª quinzena novembro	10 10
Algodão x Milho x Feijão	20	Picos	6	3	1ª quinzena de outubro	10	Milho x	30	C. Maior	5	3	1ª quinzena outubro	10
Gado Leiteiro	20	Teresina	5	4	1ª quinzena de agosto	10	Mandioca	20	Teresina	4	3	1ª quinzena de junho	10

4. REUNIÃO PARA AVALIAÇÃO DE SISTEMAS

1978							1979						
PRODUTO	REGIÃO	ÉPOCA	DURAÇÃO (dias)	PARTICIPANTES			PRODUTOR	REGIÃO	ÉPOCA	DURAÇÃO (dias)	PARTICIPANTES		
				PROD.	PESQ.	EXT.					PROD.	PESQ.	EXT.
Arroz	C.Maior	Agosto	1	12	5	12	Arroz	C.Maior	Agosto	1	12	5	12
Arroz	S.Pedro	Agosto	1	12	5	12	Arroz	S.Pedro	Agosto	1	12	5	12
Algodão Arbóreo	Picos	Outubro	1	12	5	12	Algodão Arbóreo	Picos	Outubro	1	12	5	12
Milho x Feijão	C.Maior	Setembro	1	12	5	12	Milho x Feijão	C.Maior	Setembro	1	12	5	12
Milho x Feijão	Valença	Setembro	1	12	5	12	Milho x Feijão	Valença	Setembro	1	12	5	12
Mandioca	C.Maior	Agosto	1	12	5	12	Mandioca	C.Maior	Agosto	1	12	5	12
Caprinos	C.Maior	Dezembro	1	12	3	12	Caprinos	C.Maior	Dezembro	1	12	3	12

7. OUTRAS ATIVIDADES - 1978

E S P E C I F I C A Ç Ã O	LOCAL	ÉPOCA	DURAÇÃO	P A R T I C I P A N T E S
Reunião para definição e ajuste de linhas de pesquisa	UEPAE de Teresina	Junho	2 dias	Extensionistas, Sub.regionais, Gerente da EMATER-PI e Pesquisadores.
Levantamento tecnológico do consórcio Milho x Feijão	Regiões produtoras	Março/ Abril	-	Pesquisadores e Extensionistas
II Seminário de Integração Pesquisa e Extensão- PI	Teresina	Outubro	2 dias	Pesquisadores, Extensionistas, Universidade, outros órgãos.

5. DIAS DE CAMPO NOS EXPERIMENTOS COM PRODUTORES (NÍVEL REGIONAL)

1 9 7 8						1 9 7 9					
PRODUTO	REGIÃO	MUNICÍPIO	PESQUI SADO- RES.	PRODU TORES	ÉPOCA	PRODUTO	REGIÃO	MUNICÍPIO	PESQUI SADO- RES.	PRODU TORES	ÉPOCA
Experimentos Diversos	UEPAE	Teresina	Diver sos	60	Março	Experimentos Diversos	UEPAE	Teresina	Diver sos	60	Março
Algodão x Milho x Feijão	Picos	Picos	4	60	Abril	Algodão x Milho x Feijão	Picos	Picos	4	60	Abril
Soja e Arroz	S.Pedro	A.Branca	4	60	Mar/Abr	Soja e Arroz	S.Pedro	A.Branca	4	60	Mar/Abr
Arroz	V.Gurguéia	E.Martins	5	60	Março	Arroz	V.Gurguéia	E.Martins	5	60	Março
Bovino	C.Maior	C.Maior	5	60	Maio/Jun	Bovino	C.Maior	C.Maior	5	60	Maio/Jun
Bovino	Valença	Valença	5	60	Maio/Jun	Bovino	Valença	Valença	5	60	Maio/Jun
Mandioca	Picos	Fco.Santos	4	60	Abril	Mandioca	Picos	Fco.Santos	4	60	Abril
Caprinos	C.Maior	Castelo	4	30	Outubro	Caprinos	C.Maior	Castelo	4	30	Outubro

6. VISITA DE EXTENSIONISTAS AOS EXPERIMENTOS

1 9 7 8						1 9 7 9					
PRODUTO	REGIÃO	MUNICÍPIO	PESQUI SADO- RES.	PRODU TORES	ÉPOCA	PRODUTO	REGIÃO	MUNICÍPIO	PESQUI SADO- RES.	PRODU TORES	ÉPOCA
Experimentos	UEPAE	Teresina	Diver sos	30	Fev/Abr	Experimentos	UEPAE	Teresina	Diver sos	30	Fev/Abr
Algodão x Milho x Feijão	Picos	Picos	04	20	Março	Algodão x Milho x Feijão	Picos	Picos	04	20	Março
Soja e Arroz	S.Pedro	A.Branca	06	20	Março	Soja e Arroz	S.Pedro	A.Branca	06	20	Março
Arroz	V.Gurguéia	E.Martins	05	20	Fev.	Arroz	V.Gurguéia	E.Martins	05	20	Fev.
Bovino	C.Maior	C.Maior	05	20	Maio	Bovino	C.Maior	C.Maior	05	20	Maio
Bovino	Valença	Valença	05	20	Maio	Bovino	Valença	Valença	05	20	Maio
Caprinos	Valença	Castelo	04	20	Set.	Caprinos	Valença	Castelo	04	20	Set.
Mandioca	Picos	S.Julião	04	20	Mar/Abr	Mandioca	Picos	S.Julião	04	20	Mar/Abr

CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES DE DIFUSÃO DE TECNOLOGIA

[illegible]