

EMBRAPA

PRODUTOS PRIORITÁRIOS PARA A EMBRAPA

CRITÉRIOS PARA IDENTIFICAR PRODUTOS PRIORITÁRIOS

O presente documento foi elaborado no intuito de apresentar algumas idéias sobre critérios para determinação de prioridades em pesquisa e uma seleção inicial dos produtos que poderão ser considerados como prioritários pela Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA.

I. OBJETIVOS DA PESQUISA

Em um País em desenvolvimento, a finalidade principal da pesquisa é produzir os conhecimentos técnicos e científicos que permitam derivar tecnologias adequadas para o aperfeiçoamento do processo produtivo na agricultura e, desta forma, contribuir para que o setor agropecuário cumpra o seu papel no desenvolvimento econômico e social.

Este objetivo envolve um relacionamento direto, especialmente com três fatores a ele associados: crescimento, equidade, redução de riscos.

Crescimento refere-se ao aumento contínuo da produção dos produtos agropecuários, visando ao atendimento das necessidades da população e o aproveitamento das possibilidades dos mercados externos.

O fator equidade deve estar presente no sentido de que os benefícios de crescimento e os resultados do processo econômico devem alcançar a todos.

O outro elemento, redução de riscos, pode ser tão importante como os anteriores na caracterização dos objetivos da pesquisa. Tanto em termos de redução de riscos e incertezas no nível mais amplo em função do interesse da sociedade através da redução das possibilidades de frustração de safras e dificuldades econômicas generalizadas, como, também, do ponto de vista restrito dos produtores individualmente.

II. DEFINIÇÃO DE PRIORIDADES

A determinação de prioridades na pesquisa agropecuária é essencial, visto que os recursos disponíveis são escassos em relação à multiplici

dade de problemas à espera de solução.

É fundamental uma seleção cuidadosa das ações a serem realizadas com vistas a atingir os resultados que se consideram mais importantes e decisivos para alcançar os objetivos envolvidos no desenvolvimento agropecuário.

É importante o aspecto seletivo em termos de evitar dispersão excessiva e, também, que a ação realmente seja adequada de tal forma a assegurar que os resultados que se obtenham na pesquisa, efetivamente, se constituam em soluções para os problemas da nossa agropecuária.

Por último, é importante salientar que neste enfoque de estreita vinculação da pesquisa agropecuária ao processo de desenvolvimento, o esforço de determinação de prioridades tem de ser feito à luz dos Planos Nacionais de Desenvolvimento, dos Planos de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, da Política Agrícola Nacional e dos Programas Regionais de Desenvolvimento.

III. O PROBLEMA METODOLÓGICO

A definição de prioridades esbarra em uma série de dificuldades de métodos e de critérios. Por exemplo, os antecedentes que se utilizam são sempre transitórios, visto que a agricultura é um processo bioeconômico, em constante alteração e sujeita a uma série de fatores incontroláveis e imprevisíveis.

A seleção dos critérios depende dos objetivos perseguidos. Deve haver um esforço permanente de busca daqueles que sejam mais adequados, tendo em vista as razões por que se determinam as prioridades.

Apenas os dois problemas antes relacionados, são suficientes para evidenciar que a metodologia de determinação de prioridades exige um esforço contínuo de aperfeiçoamento e envolve uma ação permanente de revisão.

É conveniente também ressaltar que na determinação de prioridades para a pesquisa agrícola, são perfeitamente caracterizáveis duas abordagens: por produto e por linhas de pesquisa (área de conhecimento ou do

problema). A última pode ser considerada como um detalhamento da primeira.

IV. CRITÉRIOS VIÁVEIS

Os critérios que aparecem relacionados, a seguir, são chamados aqui de viáveis, visto que nem todos foram aplicados, mas progressivamente poderão ser adotados, na medida em que se disponham das informações básicas pertinentes.

1. Importância do Produto
 - valor bruto da produção
 - utilização de recursos
 - desajuste oferta/demanda interna
2. Participação na dieta alimentar
 - aspectos quantitativos
 - aspectos qualitativos
3. Elasticidade renda da procura
4. Participação na balança de pagamentos
5. Possibilidade de resposta imediata (margem de retorno)
6. Procura industrial
7. Movimentação de preços
8. Disponibilidade e uso de recursos
 - necessidade e disponibilidade (quantitativo)
 - uso atual x uso potencial (qualitativo)
9. Possíveis beneficiários
 - produtor x consumidor
 - pequeno x grande produtor
 - proprietário x não proprietário
10. Equidade regional
11. Riscos e incertezas

12. Tecnologia utilizada - conhecida - potencial
13. Capacidade competitiva na produção de tecnologia
14. Possibilidades de importação e adaptação tecnológica.

V. ALGUMAS RESTRICÇÕES

Antes de apresentar os critérios aplicados e o resultado obtido, convém ressaltar que existe uma ampla defasagem entre o que foi feito até agora e o que se pensa fazer em um esforço permanente e contínuo de análise das prioridades. Existe, conseqüentemente, uma grande diferença entre a análise atual e a profundidade a que se pensa chegar.

Nada foi feito, até agora, em termos de determinação de grau de prioridades para a pesquisa agrícola, visando estabelecer uma hierarquia. Esta é necessária para que a distribuição dos recursos na pesquisa dos distintos produtos esteja por ela influenciada.

O esforço feito até o presente situa-se, apenas, a nível de produtos; é urgente passar para o nível das linhas de ação, aspectos e práticas nas diversas culturas. Nesta etapa um papel decisivo corresponde aos pesquisadores especializados nos diversos produtos. Espera-se que, muito breve, através de algumas metodologias, envolvendo o uso de computação, a EMBRAPA possa proporcionar antecedentes valiosos para determinação das prioridades dos aspectos, técnicas e práticas culturais.

VI. CRITÉRIOS APLICADOS E METODOLOGIA ADOTADA

A tentativa de apontar prioridades contidas no presente documento foi feita como um primeiro exercício, utilizando-se aqueles indicadores sobre os quais se dispunham de dados e informações.

Foram utilizados, com os dados existentes, os seguintes critérios:

1. Valor da produção
2. Área colhida (para os casos de culturas)

3. Participação na balança de pagamentos

4. Movimentação dos preços

O fato de que a presente indicação de prioridades foi realizada com a utilização de um número reduzido de indicadores, reforça o argumento inicial de que o processo de escolha de prioridades tem que ser constantemente revisto e continuamente atualizado. Deste processo, o presente documento representa apenas um esforço inicial que deverá ser portanto revisto, ampliado e melhorado.

Os antecedentes utilizados foram obtidos do FAGRI da SUPLAY do Ministério da Agricultura. Trata-se de informações sobre os principais produtos que compõem a agricultura de cada Estado da Federação. O número de produtos arrolados varia de Estado para Estado. De cada produto, dispõe-se de séries históricas contendo valor da produção e área colhida.

Dentro de cada Estado, tomou-se o valor total da produção de todos os produtos e a área total colhida nos anos de 1969, 1970 e 1971. Os produtos cultivados em cada Estado foram classificados, segundo sua participação no valor total da produção das culturas daquele Estado. Simultaneamente as áreas ocupadas com os produtos eram anotadas e se constituíam no segundo critério classificatório. Uma vez obtidas estas informações, os Estados eram grupados nas regiões a que pertenciam. Em cada Região, a combinação de valor da produção e área colhida possibilitou a indicação das prioridades regionais.

A ordem em que o produto era classificado pelo valor da produção era seguida aquela em que era classificada pela área colhida. Em seguida as culturas eram classificadas pelo somatório dos dois critérios.

Num terceiro passo as indicações regionais foram grupadas para a definição das prioridades nacionais. Neste passo, pode-se agregar o terceiro critério: participação na balança de pagamentos. Utilizando-se os três critérios, definiram-se as prioridades nacionais.

Ao apontar as prioridades nacionais, três alternativas foram exploradas, quais sejam:

Alternativa A - O somatório dos valores dos produtos produzidos alcançava 90% do valor total da produção.

Alternativa B - O somatório dos valores dos produtos produzidos alcançava 95% do valor total da produção.

Alternativa C - O somatório dos valores dos produtos produzidos alcançava 98% do valor total da produção.

Procedimento análogo foi adotado para classificar as atividades que compõem a pecuária. No caso destas atividades apenas duas alternativas foram consideradas: na primeira tomou-se 90% do valor da produção e na segunda foi considerado 93,77% do valor da produção.

Depois que as prioridades nacionais foram indicadas, foi possível anexar-se o quarto critério, as variações de preço dos produtos. As informações de preços referem-se a preços recebidos pelos produtores. Os produtos selecionados tiveram as variações de índices de seus preços dos anos de 1966 a 1972 transcritos*. A amplitude de variação destes índices foi tomada como indicador de prioridade. A ordem em que a amplitude de variação nos índices de preços dos produtos selecionados se classificava foi tomada como o quarto critério de prioridades. Vale ressaltar que, por deficiência de informações, este quarto critério só foi aplicado depois que as prioridades nacionais foram indicadas. Como critério de prioridade, este quarto elemento apenas serve para reforçar ou alterar a ordem em que os produtos se apresentam na seleção indicada.

Numa indicação inicial como a presente, não se pode pretender hierarquizar os produtos quanto à necessidade de serem estudados. Um elemento classificatório que mude apenas a ordem de apresentação dos produtos tem, portanto, reduzido efeito. Apesar disso, anexou-se o quarto critério, pois acredita-se que ele encerre informações da mais alta importância, especialmente na atual situação internacional onde o País deve realizar um grande esforço para aumentar exportações de outros produtos excedentes.

* As informações sobre índices de preços foram obtidas na Fundação Getúlio Vargas

Uma vez apontadas as prioridades segundo os critérios indicados, elas foram comparadas com indicações que podem ser encontradas em documentos de outras instituições. As indicações de prioridades nacionais foram comparadas com a lista de produtos mencionados no Plano Básico de Desenvolvimento Científico e Tecnológico* e com a lista de produtos com base nos quais se definiu o II Plano Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social**, no que tange à agricultura. As indicações de prioridades regionais foram comparadas com as relações de produtos sobre os quais os Institutos da EMBRAPA se preparam a executar pesquisas no ano de 1974.

* Presidência da República - Plano Básico de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

** As informações sobre o II PND foram fornecidas pelo IPDA do Ministério do Planejamento e pelo EAPA do Ministério da Agricultura.

PRIORIDADES A NÍVEL NACIONAL

PRODUTOS	EMBRAPA	PND	PBDCT
<u>P. VEGETAL</u>			
CAFÉ	X	X	X
MILHO	X	X	X
ALGODÃO	X	X	X
CANA-DE-AÇUCAR	X	X	X
ARROZ	X	X	X
MANDIOCA	X	X	X
TRIGO	X	X	X
CACAU	X	X	X
FEIJÃO	X	X	X
BANANA	X	X	X
CITRUS	X	X	X
AMENDOIM	X	X	X
SOJA	X	X	X
FUMO	X	X	X
BATATA	X	X	X
Caju	-	-	-
Tomate	-	-	-
Coco da Bahia	-	-	-
Uva	-	-	-
<u>P. ANIMAL</u>			
BOVINOS	X	X	X
SUINOS	X	X	X
AVES	X	X	X
T O T A L	18	18	18

OBS: Os produtos escritos com maiúsculas são prioridades nacionais.

PRIORIDADES A NÍVEL DE
REGIÕES E ESTADOS

Inicialmente é apresentado um resumo da situação na região e a continuação para cada um dos estados são apresentadas as alternativas para seleção dos produtos:

- I - Produtos com representatividade na formação do valor bruto da produção agrícola (sub-setor lavouras) a nível estadual e regional.
 - a - os produtos assinalados com 1 (um) asterisco equivalem a aproximadamente, 90% do valor da produção.
 - b - os produtos assinalados com 1 e 2 asteriscos equivalem a, aproximadamente, 95% do valor da produção.
- II - Produtos atualmente (1974) pesquisados nas bases físicas da EMBRAPA.
- III - Produtos selecionados para o Estado ou região pelos técnicos que participam da elaboração das indicações de prioridades por linha de pesquisa.
- IV - Produtos selecionados baseando-se no parecer do Grupo de Trabalho do Projeto Nordeste, Programa do Trópico Úmido e Diretoria Executiva, além dos critérios usados nas alternativas I, II e III.

Observações:

- 1 - Os produtos escritos em maiúsculas contituem prioridades nacionais.
- 2 - Informações adicionais (posição do estado em relação ao País e à Região - produção (1972) ou efetivo (1970)).

PRODUTOS	RS	SC	PR
<u>P. VEGETAL</u>			
MILHO	X	X	X
CAFÉ	-	-	X
TRIGO	X	X	X
FEIJÃO - P.Vulgaris	X	X	X
ARROZ	X	X	X
SOJA	X	X	X
MANDIOCA	X	X	X
ALGODÃO - anual	-	-	X
FUMO	X	-	-
BATATA	X	X	X
Uva	X	X	-
AMENDOIM	-	-	X
CITRUS	X	-	-
Cebola	X	-	-
Alfafa	X	-	-
Pêssego	X	X	-
Tomate	X	-	-
Maçã	-	X	-
Sorgo	X	-	X
Ameixa	-	X	-
Ervilha	X	-	-
Morango	X	-	-
Pepino	X	-	-
Aspargo	X	-	-
Olerícolas	-	-	X
<u>P. ANIMAL</u>			
BOVINOS	X	X	X
SUINOS	-	X	X
Ovinos	X	-	-

OBS.: Os produtos escritos com maiúsculas são prioridades nacionais.

* Esta relação de prioridades foi aprovada pela Diretoria da EMBRAPA na reunião de 18.07.74.

PRODUTOS	Posição do Produto		(I)	(II)	(III)	(IV)
	E/P	E/R				
<u>P. VEGETAL.</u>						
* TRIGO	1	1	X	X	X	X
* SOJA	1	1	X	X	X	X
* ARROZ (Irrigado)	1	1	X	X	X	X
* MILHO	3	2	X	X	X	X
* MANDIOCA	2	1	X	-	X	X
* FUMO	1	1	X	-	-	X
* FEIJÃO (Phaseolus)	4	2	X	X	X	X
* Uva	1	1	X	X	X	X
* BATATA	2	1	X	X	X	X
** Cebola	1	1	X	-	X	X
** BANANA	5	1	X	-	-	-
** Batata Doce	2	2	X	-	-	-
CITRUS	4	1	-	-	X	X
Alfafa	1	1	-	-	X	X
Pêssego	1	1	-	X	X	X
CANA DE AÇUCAR	12	3	-	-	-	-
Tomate	7	2	-	-	X	X
Alho	3	2	-	-	-	-
AMENDOIM	4	2	-	-	X	-
Aspargo	-	-	-	X	X	X
Ervilha	-	-	-	X	X	X
Maçã	3	2	-	-	X	-
Morango	-	-	-	X	X	X
Sorgo	-	-	-	-	X	X
Pepino	-	-	-	X	X	X
<u>P. ANIMAL</u>						
BOVINOS	2	1	X	X	X	X
SUINOS	2	2	X	-	X	-
AVES	2	1	X	-	X	-
OVINOS	1	1	X	X	X	X

PRIORIDADES DE PESQUISAESTADO DE SANTA CATARINA

PRODUTOS	Posição do Produto		(I)	(II)	(III)	(IV)
	E/P	E/R				
<u>P. VEGETAL</u>						
* MILHO	5	3	X	X	X	X
* MANDIOCA	3	2	X	-	X	X
* FUMO	2	2	X	-	-	-
* ARROZ (Irrigado)	8	3	X	X	X	X
* FEIJÃO	9	3	X	X	X	X
* TRIGO	5	3	X	X	X	X
* BATATA	5	3	X	-	X	X
* Batata Doce	1	2	X	-	-	-
* CANA DE AÇUCAR	11	2	X	-	-	-
* SOJA	4	3	X	X	X	X
* Uva	3	2	X	X	-	X
** CITRUS	8	3	X	-	X	-
** BANANA	10	2	X	-	-	-
** Tomate	6	1	X	-	-	-
** Cebola	5	3	X	-	X	-
AMENDOIM	8	3	-	-	X	-
Pêssego	4	3	-	X	X	X
Alho	5	3	-	-	X	-
Maçã	2	1	-	X	X	X
Sorgo	-	-	-	-	X	-
Ameixa	-	-	-	X	-	X
<u>P. ANIMAL</u>						
BOVINOS	8	3	X	X	X	X
SUINOS	4	3	X	X	X	X
AVES	5	3	X	-	X	-

PRIORIDADES DE PESQUISA

ESTADO DO PARANÁ

PRODUTOS	Posição do Produto		(I)	(II)	(III)	(IV)
	E/P	E/R				
<u>P. VEGETAL</u>						
* CAFÉ	2	1	X	X	X	X
* MILHO	1	1	X	X	X	X
* FEIJÃO	1	1	X	X	X	X
* ALGODÃO	2	1	X	X	X	X
* ARROZ	6	2	X	X	X	X
* SOJA	2	2	X	X	X	X
* TRIGO	2	2	X	X	X	X
* MANDIOCA	7	3	X	-	X	X
* BATATA	3	2	X	X	X	X
* AMENDOIM	2	1	X	-	X	X
** CANA DE AÇUCAR	8	1	X	-	X	-
** FUMO	5	3	X	-	-	-
** CITRUS	5	2	X	-	X	-
Uva	4	3	-	X	-	-
Alho	2	1	-	X	X	-
Pêssego	3	2	-	X	X	-
Tomate	8	3	-	X	-	-
Sorgo	-	-	-	X	X	X
Olerícolas	-	-	-	X	-	X
<u>P. ANIMAL</u>						
BOVINOS	7	2	X	X	X	X
SUINOS	1	1	X	X	X	X
AVES	3	2	X	-	X	-

REGIÃO SUDESTE*

PRODUTOS	SP	RJ	ES	MG
<u>P. VEGETAL</u>				
MILHO	X	X	X	X
ARROZ	X	X	X	X
CAFÉ	X	X	X	X
CANA DE AÇUCAR	X	X	-	X
FEIJÃO - P.Vulgaris	X	X	X	X
ALGODÃO - anual	X	-	-	X
AMENDOIM	X	-	-	X
MANDIOCA	X	X	X	X
CITRUS	X	X	X	X
BANANA	X	X	X	X
Mamona	X	-	-	-
SOJA	X	-	-	X
Tomate	X	X	-	X
Cebola	X	-	-	-
Abacaxi	X	X	X	X
Manga	X	-	-	-
Uva	X	-	-	-
Alho	X	-	-	X
Sorgo	X	-	-	X
BATATA	X	X	X	X
Fruteiras	-	X	-	-
Olerícolas	-	X	-	X
TRIGO	X	-	-	X
CACAU	-	-	X	-
<u>P. ANIMAL</u>				
BOVINOS	X	X	X	X
SUINOS	X	-	-	X
AVES	X	X	-	-

OBS.: Os produtos escritos com maiúsculas são prioridades nacionais.

* Esta relação de prioridades foi aprovada pela Diretoria da EMBRAPA na reunião de de 18.07.74

PRIORIDADES DE PESQUISA

ESTADO DE SÃO PAULO

PRODUTOS	Posição do Produto		(I)	(II)	(III)	(IV)
	E/P	E/R				
<u>P. VEGETAL</u>						
* CAFÉ	1	1	X	X	X	X
* ALGODÃO	1	1	X	X	X	X
* MILHO	2	1	X	X	X	X
* CANA DE AÇUCAR	1	1	X	-	-	X
* ARROZ	4	2	X	-	X	X
* AMENDOIM	1	1	X	-	X	X
* CITRUS	1	1	X	-	X	X
* Tomate	1	1	X	-	X	X
* BATATA	1	1	X	-	X	X
* BANANA	2	1	X	-	X	X
* FEIJÃO	7	2	X	X	X	X
* MANDIOCA	9	2	X	-	X	X
* Uva	2	1	X	-	X	X
** SOJA	3	1	X	X	X	X
** Abacaxi	2	1	X	-	X	X
** Mamona	3	1	X	-	X	X
** Cebola	2	1	X	-	X	X
** TRIGO	3	1	X	X	X	X
** Pêssego	2	1	X	-	-	-
** Alho	4	2	X	-	X	X
** Abacate	1	1	X	-	-	-
** Batata Doce	12	3	X	-	-	-
** Manga	9	2	X	-	X	X
** FUMO	10	2	X	-	-	-
** Alfafa	4	1	X	-	-	-
Sorgo	-	-	-	-	X	X
<u>P. ANIMAL</u>						
BOVINOS	4	2	X	X	X	X
SUINOS	8	2	X	-	X	X
AVES	1	1	X	-	X	X

PRIORIDADES DE PESQUISA
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PRODUTOS	Posição do Produto		(I)	(II)	(III)	(IV)
	E/P	F/R				
<u>P. VEGETAL</u>						
* CANA DE AÇUCAR	6	3	X	X	X	X
* CITRUS	2	2	X	X	X	X
* BANANA	4	3	X	X	X	X
* Tomate	2	2	X	X	X	X
* MANDIOCA	17	4	X	X	X	X
* ARROZ	9	3	X	X	X	X
** MILHO	15	4	X	X	X	X
** Abacaxi	5	3	X	X	X	X
FEIJÃO	18	4	-	X	X	X
CAFÉ	9	4	-	X	X	X
Alho	12	4	-	-	X	-
BATATA	8	3	-	X	X	X
Caju	8	1	-	X	-	-
Manga	12	3	-	-	X	-
Batata Doce	13	4	-	X	-	-
AMENDOIM	18	4	-	X	X	-
SOJA	-	-	-	X	X	-
Fruteiras	-	-	-	X	-	X
Olerícolas	-	-	-	X	-	X
TRIGO	-	-	-	X	-	-
<u>P. ANIMAL</u>						
BOVINOS	12	4	X	X	X	X
AVES	6	3	X	X	X	X
SUINOS	15	4	X	X	X	-
Abelhas	-	-	-	X	-	-

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

PRODUTOS	Posição do Produto		(I)	(II)	(III)	(IV)
	E/P	E/R				
<u>P. VEGETAL</u>						
* CAFÉ	4	3	X	-	X	X
* MILHO	10	3	X	X	X	X
* BANANA	6	4	X	X	X	X
* MANDIOCA	11	3	X	-	X	X
* FEIJÃO	14	3	X	X	X	X
* ARROZ	12	4	X	X	X	X
* CANA DE AÇUCAR	13	4	X	-	-	-
* CACAU	2	1	X	-	X	X
** CITRUS	12	4	X	X	X	X
** Abacaxi	9	4	X	X	X	X
ALCODÃO	15	3	-	-	X	-
AMENDOIM	13	3	-	-	X	-
Mamona	14	3	-	-	X	-
SOJA	-	-	-	X	X	-
Tomate	9	4	-	-	X	-
Manga	14	4	-	-	X	-
Alho	7	3	-	-	X	-
Sorgo	-	-	-	-	X	-
BATATA	10	4	-	X	-	X
<u>P. ANIMAL</u>						
BOVINOS	11	3	X	X	X	X
SUINOS	13	3	X	-	X	-
AVES	13	4	X	-	X	-

PRODUTOS	Posição do Produto		(I)	(II)	(III)	(IV)
	E/P	E/R				
<u>P. VEGETAL.</u>						
* MILHO	4	2	X	X	X	X
* ARROZ	3	1	X	X	X	X
* CAFÉ	3	2	X	X	X	X
* FEIJÃO	2	1	X	X	X	X
* CANA DE AÇUCAR	3	2	X	-	X	X
* BANANA	3	2	X	X	X	X
* MANDIOCA	6	1	X	X	X	X
* BATATA	4	2	X	-	-	X
** CITRUS	3	3	X	X	X	X
** ALGODÃO	6	2	X	X	X	X
** Tomate	4	3	X	-	X	X
FUMO	6	1	-	X	-	-
Alho	1	1	-	X	X	X
Batata Doce	5	1	-	-	-	-
Manga	1	1	-	-	X	-
Abacaxi	3	2	-	X	X	X
AMENDOIM	6	2	-	X	X	X
Mamona	6	2	-	X	X	-
SOJA	7	2	-	X	X	X
Uva	5	2	-	X	X	-
Fruteiras	-	-	-	X	-	-
Marmelo	1	1	-	X	-	-
Olerícolas	-	-	-	X	-	X
Silvicultura	-	-	-	X	-	-
TRICO	-	-	-	X	-	X
Sorgo	-	-	-	-	X	X
<u>P. ANIMAL</u>						
BOVINOS	1	1	X	X	X	X
AVES	4	2	X	-	X	-
SUINOS	3	1	X	-	X	X
Abelha	6	2	-	X	-	-

REGIÃO CENTRO-OESTE*

PRODUTOS	GO	MT	DF
<u>P. VEGETAL</u>			
ARROZ	X	X	X
MILHO	X	X	X
FELJÃO - P.Vulgaris	X	X	X
MANDIOCA	X	X	X
ALGODÃO anual	X	-	-
AMENDOIM	-	X	X
CITRUS	X	-	X
SOJA	X	X	X
Abacaxi	X	-	-
Manga	-	-	X
TRIGO	-	X	X
Sorgo	X	X	-
Olerícolas	-	-	X
Abacate	-	-	X
<u>P. ANIMAL</u>			
BOVINOS	X	X	X
SUINOS	X	-	-

OBS.: Os produtos escritos com maiúsculas são prioridades nacionais.

* Esta relação de prioridades foi aprovada pela Diretoria da EMBRAPA na reunião de 18.07.74.

PRIORIDADES DE PESQUISAESTADO DE GOIÁS

PRODUTOS	Posição do Produto		(I)	(II)	(III)	(IV)
	E/P	E/R				
<u>P. VEGETAL</u>						
* ARROZ	2	1	X	X	X	X
* MILHO	6	1	X	X	X	X
* FEIJÃO	8	1	X	-	X	X
* ALGODÃO	4	1	X	-	X	X
* MANDIOCA	10	1	X	-	X	X
* CANA DE AÇUCAR	10	1	X	-	-	-
** BANANA	9	1	X	-	X	-
** SOJA	5	1	X	X	X	X
** CITRUS	8	1	X	-	X	X
AMENDOIM	5	2	-	-	X	-
Abacaxi	7	1	-	-	X	X
Manga	4	1	-	-	X	-
Tomate	10	1	-	-	X	-
SORGO	-	-	-	-	X	X
<u>P. ANIMAL</u>						
BOVINOS	5	2	X	-	X	X
SUINOS	8	1	X	-	X	X
AVES	9	1	X	-	X	-

PRIORIDADES DE PESQUISA

ESTADO DE MATO GROSSO

PRODUTOS	Posição do Produto		(I)	(II)	(III)	(IV)
	E/P	E/R				
<u>P. VEGETAL</u>						
* ARROZ	6	2	X	X	X	X
* MANDIOCA	13	2	X	-	X	X
* ALGODÃO	10	2	X	-	X	-
* FEIJÃO	12	2	X	X	X	X
* MILHO	11	2	X	X	X	X
* AMENDOIM	3	1	X	-	X	X
* CANA DE AÇUCAR	18	2	X	-	-	-
** CAFÉ	7	1	X	X	-	-
** BANANA	16	2	X	-	X	-
** SOJA	6	2	X	X	X	X
TRIGO	4	1	-	X	X	X
CITRUS	15	2	-	-	-	-
Sorgo	-	-	-	X	X	X
Abacaxi	11	2	-	-	X	-
Manga	16	2	-	-	X	-
Mamona	7	1	-	-	X	-
<u>P. ANIMAL</u>						
BOVINOS	3	1	X	X	X	X
AVES	12	2	X	-	X	-
SUINOS	10	2	X	-	X	-

DISTRITO FEDERAL

PRODUTOS	Posição do Produto		(I)	(II)	(III)	(IV)
	E/P	E/R				
<u>P. VEGETAL</u>						
* Tomate	16	3	X	-	X	-
* Abacate	18	2	X	-	X	X
* ARROZ	23	3	X	X	X	X
* FEIJÃO	23	3	X	X	X	X
* MILHO	21	3	X	X	X	X
* BANANA	23	3	X	-	X	-
* MANDIOCA	25	3	X	-	X	X
* Abacaxi	24	3	X	X	X	-
* Batata Doce	21	3	X	-	-	-
** BATATA	13	2	X	-	-	-
** CITRUS	24	3	X	-	X	X
** CAFÉ	17	3	X	-	-	-
TRIGO	-	-	-	X	-	X
ALGODÃO	-	-	-	-	X	-
CANA DE AÇUCAR	24	3	-	-	-	-
AMENDOIM	19	3	-	-	X	X
SOJA	-	-	-	-	X	X
Manga	22	3	-	-	X	X
Olerícolas	-	-	-	-	-	X
Sorgo	-	-	-	-	X	-
<u>P. ANIMAL</u>						
BOVINOS	24	3	X	X	X	X
SUINOS	24	3	X	-	X	-
AVES	22	3	X	-	X	-

REGIÃO NORDESTE*

PRODUTOS	BA	SE	AL	PE	PB	RN	CE	MA	PI
<u>P. VEGETAL</u>									
ALGODÃO - anual	X	-	(X)	X	X	-	-	X	X
ALGODÃO - perene	-	-	-	(X)	(X)	X	X	-	(X)
MANDIOCA	X	X	X	X	(X)	(X)	X	X	X
CANA DE AÇUCAR	(X)	(X)	X	(X)	-	-	-	-	-
FEIJÃO - P.vulgaris	X	(X)	(X)	X	(X)	-	-	X	-
FEIJÃO - V.sinensis	-	-	(X)	(X)	(X)	X	X	-	(X)
MILHO	X	(X)	X	X	(X)	(X)	X	X	X
CACAU	X	-	-	-	-	-	-	-	-
ARROZ	-	(X)	(X)	-	-	-	-	X	X
BANANA	X	-	(X)	-	(X)	(X)	X	(X)	(X)
Côco da Bahia	(X)	X	(X)	X	-	(X)	-	-	-
Mamona	X	-	-	-	-	-	-	-	-
CITRUS	X	(X)	-	-	-	-	-	-	-
Caju	-	-	-	X	-	(X)	X	-	-
FUMO	X	-	(X)	-	-	-	-	-	-
Babaçu	-	-	-	-	-	-	-	X	-
Tomate	-	-	-	X	-	-	-	-	-
Abacaxi	-	-	-	X	X	-	-	-	-
Dendê	X	-	-	-	-	-	-	-	-
AMENDOIM	X	-	-	X	-	-	X	X	-
Fruteiras	X	-	-	X	-	-	X	-	-
Seringueira	X	-	-	-	-	-	-	-	-
SOJA	X	-	-	X	-	-	X	X	-
Sorgo e Millet	X	(X)	(X)	X	(X)	(X)	X	X	X
Cebola	-	-	-	X	-	-	-	-	-
<u>P. ANIMAL</u>									
BOVINOS	X	X	X	X	(X)	(X)	X	(X)	X
Caprinos	(X)	-	-	X	(X)	-	(X)	-	(X)
Ovinos	(X)	-	-	X	(X)	-	(X)	-	(X)

OBS.: Os produtos escritos com maiúsculas são prioridades nacionais.

* Esta relação de prioridades foi aprovada pela Diretoria da EMBRAPA na reunião de .. 18.07.74.

(X) Estes produtos foram incluídos depois da referida aprovação, em consequência de uma revisão visando identificar as necessidades específicas dos Estados.

PRIORIDADES DE PESQUISAREGIÃO NORDESTE

PRODUTOS	(I)	(II)	(III)	(IV)
<u>P. VEGETAL</u>				
* CANA DE AÇUCAR	X	X	-	X
* MANDIOCA	X	X	X	X
* ALGODÃO	X	X	X	X
* CACAU	X	X	X	X
* FEIJÃO	X	X	X	X
* BANANA	X	-	X	X
* MILHO	X	X	X	X
* ARROZ	X	X	X	X
* Côco da Bahia	X	X	-	X
* CITRUS	X	X	X	X
* Mamona	X	X	X	X
* Babaçu	X	-	-	X
* Caju	X	X	X	X
* FUMO	X	X	X	X
* Batata Doce	X	X	-	-
** Manga	X	-	-	-
** CAFÉ	X	X	X	-
** Tomate	X	-	X	X
Abacaxi	-	X	X	X
Carnaúba	-	-	-	-
Oiticica	-	-	-	-
Dendê	-	X	X	X
AMENDOIM	-	X	X	X
BATATA	-	X	-	-
Fruteiras	-	X	-	X
Seringueira	-	X	X	X
SOJA	-	X	X	X
Silvicultura	-	X	-	-
Uva	-	X	-	-
Sorgo e Millet	-	X	X	X
Cebola	-	-	X	X
Xerófilas da flora nativa	-	-	X	X
<u>P. ANIMAL</u>				
BOVINOS	X	X	X	X
SUINOS	X	-	X	-
AVES	X	-	X	-
Caprinos	X	-	X	X
Bubalinos	-	X	-	-
Ovinos	X	X	X	X

ESTADO DA BAHIA

PRODUTOS	Posição do Produto		(I)	(II)	(III)	(IV)
	E/P	E/R				
<u>P. VEGETAL</u>						
* CACAU	1	1	X	X	X	X
* MANDIOCA	1	1	X	X	X	X
* FEIJÃO - P.Vulgaris	3	1	X	X	X	X
* CANA DE AÇUCAR	5	3	X	X	X	(X)
* Mamona	1	1	X	X	X	X
* ALGODÃO - anual	8	4	X	X	X	X
* MILHO	9	3	X	X	X	X
* Côco da Bahia	1	1	X	X	-	(X)
* FUMO	3	1	X	X	X	X
* CAFÉ	5	1	X	X	X	-
* BANANA	8	3	X	-	X	X
* Sisal	1	1	X	-	X	-
** CITRUS	6	1	X	X	X	X
** ARROZ	14	4	X	X	-	-
** Tomate	5	2	X	-	-	-
Batata Doce	7	3	-	X	-	-
Abacate	4	2	-	-	-	-
Sorgo e Millet'	-	-	-	-	X	X
SOJA	8	1	-	-	X	X
Fruteiras	-	-	-	X	-	X
Sringueira	5	1	-	X	X	X
Dendê	-	-	-	X	X	X
AMENDOIM	7	1	-	X	X	X
<u>P. ANIMAL</u>						
* BOVINOS	6	1	X	X	X	X
* SUINOS	6	2	X	-	-	-
** Ovinos	2	1	X	-	-	(X)
Caprinos	1	1	-	X	X	(X)

(X) - Estes produtos foram incluídos depois da reunião de 18.07.74 em que a Diretoria da EMBRAPA aprovou a relação de prioridades em consequência de uma reunião visando identificar as necessidades específicas dos Estados.

PRIORIDADES DE PESQUISA

ESTADO DE SERGIPE

PRODUTOS	Posição do Produto		(I)	(II)	(III)	(IV)
	E/P	E/R				
<u>P. VEGETAL</u>						
* MANDIOCA	15	6	X	X	X	X
* Côco da Bahia	3	3	X	X	-	X
* CITRUS	10	3	X	X	X	(X)
* CANA DE AÇUCAR	15	7	X	-	-	(X)
* FEIJÃO - P.vulgaris	17	9	X	X	X	(X)
* ARROZ	18	7	X	-	-	(X)
* ALGODÃO	14	9	X	X	X	-
* BANANA	20	9	X	X	X	-
* MILHO	18	8	X	-	X	(X)
* FUMO	9	4	X	-	X	-
* Cebola	8	3	X	-	-	-
** BATATA	11	3	X	-	-	-
** Manga	15	9	X	-	-	-
Batata Doce	13	7	-	-	-	-
Caju	10	9	-	-	X	-
Tomate	15	6	-	-	-	-
SOJA	-	-	-	-	-	-
Sorgo e Millet	-	-	-	-	X	(X)
<u>P. ANIMAL</u>						
* BOVINOS	17	7	X	X	X	X
* SUINOS	22	9	X	-	-	-
** AVES	21	9	X	X	X	-
Caprinos	12	9	-	X	X	-
Ovinos	13	9	-	-	X	-

(X) - Estes produtos foram incluídos depois da reunião de 18.07.74 em que a Diretoria da EMBRAPA aprovou a relação de prioridades, em consequência de uma revisão visando identificar as necessidades específicas dos Estados.

ESTADO DE ALAGOAS

PRODUTOS	Posição do Produto		(I)	(II)	(III)	(IV)
	E/P	E/R				
<u>P. VEGETAL</u>						
* CANA DE AÇUCAR	4	2	X	-	X	X
* MANDIOCA	17	8	X	X	X	X
* Côco da Bahia	2	2	X	-	-	(X)
* FEIJÃO - P.vulgaris e V.sinensis	13	6	X	X	-	(X)
* BANANA	14	6	X	-	X	(X)
* FUMO	4	2	X	-	X	(X)
* ALGODÃO - anual	12	7	X	X	X	(X)
** MILHO	19	9	X	-	X	X
** ARROZ	17	6	X	-	-	(X)
CITRUS	18	8	-	-	X	-
Batata Doce	9	5	-	-	-	-
BATATA	-	-	-	-	X	-
Manga	13	8	-	-	-	-
Caju	7	7	-	-	X	-
Abacaxi	12	5	-	-	X	-
SOJA	-	-	-	-	-	-
Sorgo e Millet	-	-	-	-	X	(X)
Babaçu	-	-	-	-	-	-
<u>P. ANIMAL</u>						
* BOVINOS	19	9	X	-	X	X
* SUINOS	20	8	X	-	-	-
** AVES	18	7	X	-	X	-
Caprinos	11	8	-	-	X	-
Ovinos	12	8	-	-	X	-

(X) - Estes produtos foram incluídos depois da reunião de 18.07.74 em que a Diretoria da EMBRAPA aprovou a relação de prioridades, em consequência de uma revisão visando identificar as necessidades específicas dos Estados.

PRIORIDADES DE PESQUISA

ESTADO DE PERNAMBUCO

PRODUTOS	Posição do Produto		(I)	(II)	(III)	(IV)
	E/P	E/R				
<u>P. VEGETAL</u>						
* CANA DE AÇUCAR	2	1	X	-	X	(X)
* MANDIOCA	8	4	X	X	X	X
* FEIJÃO - P.vulgaris e V.sinensis	6	3	X	X	X	X
* ALGODÃO-anual e perenc	9	5	X	X	X	X
* MILHO	8	2	X	X	X	X
* BANANA	7	2	X	-	X	-
* Tomate	3	1	X	-	X	X
* Mamona	4	2	X	-	X	-
* Caju	2	2	X	-	X	X
* Batata Doce	4	1	X	-	-	-
* Côco da Bahia	5	5	X	-	-	X
** CAFÉ	6	2	X	-	X	-
** Cebola	3	1	X	-	X	X
** CITRUS	9	2	X	-	X	-
** Manga	5	3	X	-	-	-
Babaçu	-	-	-	-	-	-
Abacaxi	8	3	-	-	X	X
AMENDOIM	17	7	-	-	X	X
Fruteiras	-	-	-	X	-	X
SOJA	-	-	-	-	-	X
Sorgo e Millet	19	8	-	X	-	-
<u>P. ANIMAL</u>						
* BOVINOS	13	5	X	X	X	X
* SUINOS	14	5	X	-	-	-
* AVES	10	3	X	-	-	-
** Caprinos	3	3	X	X	X	X
Ovinos	6	5	-	X	X	X

(X) - Este produto foi incluído depois da reunião de 18.07.74 em que a Diretoria da EMBRAPA aprovou a relação de prioridades, em consequência de uma revisão visando identificar as necessidades específicas dos Estados.

PRIORIDADES DE PESQUISA

ESTADO DA PARAIBA

PRODUTOS	Posição do Produto		(I)	(II)	(III)	(IV)
	E/P	E/R				
<u>P. VEGETAL</u>						
* ALGODÃO - anual e perene	5	2	X	X	X	X
* CANA DE AÇUCAR	9	5	X	-	-	-
* FEIJÃO - V.sinensis	10	4	X	X	X	-
* MANDIOCA	16	7	X	X	X	(X)
* MILHO	12	5	X	-	X	(X)
* BANANA	11	4	X	-	X	(X)
* SisaI	2	2	X	-	X	-
* Abacaxi	1	1	X	-	X	X
* Côco da Bahia	7	7	X	-	-	-
* Batata Doce	8	4	X	-	-	-
** Manga	3	2	X	-	-	-
** CITRUS	15	6	X	-	X	-
** ARROZ	16	5	X	X	-	-
BATATA	7	2	-	-	-	-
Sorgo e Millet	-	-	-	-	-	(X)
<u>P. ANIMAL</u>						
* BOVINOS	16	6	X	X	X	(X)
* SUINOS	16	6	X	-	-	-
* Ovinos	5	4	X	-	X	(X)
** Caprinos	5	5	X	-	X	(X)

(X) - Estes produtos foram incluídos depois da reunião de 18.07.74 em que a Diretoria da EMBRAPA aprovou a relação de prioridades, em consequência de uma revisão visando identificar as necessidades específicas dos Estados.

PRIORIDADES DE PESQUISAESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PRODUTOS	Posição do Produto		(I)	(II)	(III)	(IV)
	E/P	E/R				
<u>P. VEGETAL</u>						
* ALGODÃO - perene	7	3	X	X	X	X
* Sisal	3	3	X	-	X	-
* FEIJÃO - V.sinensis	11	5	X	-	X	X
* MANDIOCA	20	9	X	-	X	(X)
* BANANA	15	7	X	-	X	(X)
* CANA DE AÇUCAR	14	6	X	-	-	-
* Batata Doce	6	2	X	-	-	-
* MILHO	16	7	X	-	X	(X)
* Côco da Bahia	6	6	X	-	-	(X)
** Caju	3	3	X	-	X	(X)
** Manga	6	4	X	-	-	-
** ARROZ	20	9	X	X	-	-
Abacaxi	10	4	-	-	X	-
Mamona	9	5	-	-	X	-
Sorgo e Millet	-	-	-	-	-	(X)
<u>P. ANIMAL</u>						
* BOVINOS	18	8	X	-	X	(X)
* Ovinos	7	6	X	-	X	-
* SUINOS	19	7	X	-	-	-
** Caprinos	8	7	X	-	X	-

(X) - Estes produtos foram incluídos depois da reunião de 18.07.74 em que a Diretoria da EMBRAPA aprovou a relação de prioridades, em consequência de uma revisão visando identificar as necessidades específicas dos Estados.

ESTADO DO CEARÁ

PRODUTOS	Posição do Produto		(I)	(II)	(III)	(IV)
	E/P	E/R				
<u>P. VEGETAL</u>						
* ALGODÃO - perene	3	1	X	-	X	X
* BANANA	1	2	X	-	X	X
* FEIJÃO - V.Sinensis	5	2	X	X	X	X
* MANDIOCA	4	2	X	-	X	X
* MILHO	7	1	X	-	X	X
* CANA DE AÇUCAR	7	4	X	-	-	-
** Caju	1	1	X	-	X	X
ARROZ	11	3	-	X	-	-
Côco da Bahia	4	4	-	-	-	-
CITRUS	13	5	-	-	X	-
Manga	2	1	-	-	-	-
CAFÉ	10	3	-	-	X	-
SOJA	-	-	-	-	-	X
Sorgo e Millet	-	-	-	-	-	X
AMENDOIM	9	2	-	-	-	X
Fruteiras	-	-	-	-	-	X
<u>P. ANIMAL</u>						
* BOVINOS	9	2	X	-	X	X
* Ovinos	3	2	X	-	X	(X)
* SUINOS	11	4	X	-	-	-
** Caprinos	4	4	X	-	X	(X)

(X) - Estes produtos foram incluídos depois da reunião de 18.07.74 em que a Diretoria da EMBRAPA aprovou a relação de prioridades, em consequência de uma revisão visando identificar as necessidades específicas dos Estados.

ESTADO DO MARANHÃO

PRODUTOS	Posição do Produto		(I)	(II)	(III)	(IV)
	E/P	E/R				
<u>P. VEGETAL</u>						
* ARROZ	5	1	X	X	X	X
* MANDIOCA	5	3	X	-	X	X
* MILHO	12	4	X	-	X	X
* FEIJÃO - P.Vulgaris	15	7	X	-	X	X
* BANANA	12	5	X	-	X	(X)
* CANA DE AÇUCAR	16	8	X	X	-	-
* ALGODÃO - anual	11	6	X	-	X	X
** CITRUS	11	4	X	-	X	-
** FUMO	8	3	X	-	X	-
Côco da Bahia	8	8	-	-	-	-
Manga	10	7	-	-	-	-
Tomate	13	5	-	-	-	-
SOJA	-	-	-	-	-	X
Sorgo e Millet	-	-	-	-	-	X
AMENDOIM	14	6	-	-	X	X
Babaçu	1	1	-	-	-	X
<u>P. ANIMAL</u>						
* BOVINOS	10	3	X	-	X	(X)
* SUINOS	5	1	X	-	-	-
** Aves	6	1	X	-	X	-
Caprinos	7	6	-	-	X	-
Ovinos	9	7	-	-	X	-

(X) - Estes produtos foram incluídos depois da reunião de 18.07.74 em que a Diretoria da EMBRAPA aprovou a relação de prioridades, em consequência de uma revisão visando identificar as necessidades específicas dos Estados.

ESTADO DO PIAUÍ

PRODUTOS	Posição do Produto		(I)	(II)	(III)	(IV)
	E/P	E/R				
<u>P. VEGETAL</u>						
* ARROZ	10	2	X	X	X	X
* MANDIOCA	14	5	X	-	X	X
* FEIJÃO - V.sinensis	16	8	X	-	X	(X)
* MILHO	14	6	X	-	X	X
* ALGODÃO anual e perene	13	8	X	X	X	X
* BANANA	17	8	X	-	X	(X)
* CANA DE AÇUCAR	18	9	X	-	-	-
** CITRUS	16	7	X	-	X	-
Manga	7	5	-	-	-	-
Mamona	8	4	-	-	X	-
FUMO	15	8	-	-	X	-
Caju	4	4	-	-	X	-
Alho	13	4	-	-	-	-
Sorgo e Millet	-	-	-	-	-	X
<u>P. ANIMAL</u>						
* BOVINOS	12	4	X	-	X	X
* SUINOS	9	3	X	-	-	-
* Caprinos	2	2	X	-	X	(X)
** Ovinos	4	3	X	-	X	(X)

(X) - Estes produtos foram incluídos depois da reunião de 18.07.74 em que a Diretoria da EMBRAPA aprovou a relação de prioridades, em consequência de uma revisão visando identificar as necessidades específicas dos Estados.

REGIÃO NORTE*

PRODUTOS	PA	AM	AC	RO	RR	AP
<u>P. VEGETAL</u>						
MANDIOCA	X	X	X	X	-	-
ARROZ	X	X	X	X	-	-
Juta	X	X	-	-	-	-
MILHO	X	X	X	X	-	-
Pimenta do Reino	X	-	-	-	-	-
FELJÃO	X	X	X	X	-	-
Malva	X	X	-	-	-	-
Seringueira	X	X	X	X	-	X
CANA DE AÇUCAR	X	-	-	-	-	X
Castanha do Brasil	X	-	-	-	-	-
BANANA	X	X	-	-	-	-
CITRUS	X	-	-	-	-	-
CACAU	X	X	-	X	-	-
Dendê	X	X	-	-	-	X
Guaranã	X	X	-	-	-	-
Olerícolas	X	X	-	-	-	-
Fruteiras	X	-	-	-	-	-
<u>P. ANIMAL</u>						
BOVINOS	X	X	X	X	X	X
SUINOS	X	-	-	-	-	-
Bubalinos	X	-	-	-	-	-

OBS.: Os produtos escritos com maiúsculas são prioridades nacionais.

* Esta relação de prioridades foi aprovada pela Diretoria da EMBRAPA na reunião de 18.07.74.

PRIORIDADES DE PESQUISA

REGIÃO NORTE

PRODUTOS	(I)	(II)	(III)	(IV)
<u>P. VEGETAL</u>				
* Seringueira	X	X	X	X
* Castanha do Brasil	X	X	X	X
* MANDIOCA	X	X	X	X
* Pimenta do Reino	X	X	X	X
* ARROZ	X	X	X	X
* Juta	X	X	X	X
* MILHO	X	X	X	X
* FEIJÃO	X	X	X	X
* Malva	X	X	X	X
* CITRUS	X	X	-	X
** BANANA	X	-	X	X
** FUMO	X	-	-	-
** CANA DE AÇUCAR	X	-	-	X
Abacate	-	-	-	-
CACAU	-	X	X	X
Dendê	-	X	X	X
Guaranã	-	X	-	X
Açaí	-	X	-	-
ALGODÃO	-	X	-	-
Bacuri	-	X	-	-
Caju	-	X	-	-
Cupuaçu	-	X	-	-
Mamona	-	X	-	-
Maracujã	-	X	-	-
Olerícolas	-	X	-	X
Pupunha	-	X	-	-
Fruteiras	-	X	-	X
<u>P. ANIMAL</u>				
BOVINOS	X	X	X	X
AVES	X	-	X	-
SUINOS	X	-	X	X
Bubalinos	X	X	-	X

PRIORIDADES DE PESQUISA
ESTADO DO PARÁ

PRODUTOS	Posição do Produto		(I)	(II)	(III)	(IV)
	E/P	E/R				
<u>P. VEGETAL</u>						
* Pimenta do Reino	1	1	X	X	X	X
* MANDIOCA	11	1	X	X	X	X
* ARROZ	13	1	X	X	X	X
* Malva	1	1	X	X	X	X
* Juta	2	2	X	X	X	X
* MILHO	17	1	X	X	X	X
* FEIJÃO - V. Sinensis	19	1	X	X	X	X
* CITRUS	17	1	X	X	X	X
** BANANA	17	1	X	-	-	X
** FUMO	12	1	X	-	-	-
** CANA DE AÇUCAR	19	1	X	X	X	X
Côco da Bahia	12	1	-	-	-	-
Abacate	13	2	-	-	-	-
CACAU	3	1	-	X	X	X
Abacaxi	17	2	-	-	X	-
Seringueira	3	3	-	X	X	X
Dendê	-	-	-	X	X	X
Guaraná	-	-	-	X	-	X
Fruteiras	-	-	-	X	-	X
Olerícolas	-	-	-	X	-	X
CAFÉ	13	1	-	X	X	-
Caju	14	2	-	X	-	-
Castanha do Brasil	2	2	-	X	X	X
<u>P. ANIMAL</u>						
* BOVINOS	14	1	X	X	X	X
* Bubalinos	1	1	X	X	-	X
* SUINOS	12	1	X	-	X	X

ESTADO DO AMAZONAS

PRODUTOS	Posição do Produto		(I)	(II)	(III)	(IV)
	E/P	E/R				
<u>P. VEGETAL</u>						
* Juta	1	1	X	X	X	X
* MANDIOCA	19	2	X	X	X	X
* CITRUS	19	2	X	X	X	-
* Abacate	10	1	X	-	-	-
* BANANA	20	2	X	-	X	X
* CANA DE AÇUCAR	20	2	X	-	-	-
* Abacaxi	16	1	X	-	X	-
* FEIJÃO - V.Sinensis	22	4	X	X	X	X
* CACAU	4	2	X	X	X	X
* Batata Doce	17	1	X	-	-	-
* FUMO	17	2	X	-	-	-
* MILHO	24	5	X	X	X	X
** Malva	3	2	X	-	X	X
** Manga	17	1	X	X	-	-
** Tomate	18	2	X	-	-	-
** Pimenta do Reino	5	3	X	X	X	-
** Caju	12	1	X	-	-	-
ARROZ	22	4	-	X	-	X
Dendê	-	-	-	X	X	X
Seringueira	2	2	-	X	X	X
Fruteiras	-	-	-	X	-	-
Guaranã	1	1	-	X	X	X
Castanha do Brasil	1	1	-	X	X	-
Olerícolas	-	-	-	-	-	X
<u>P. ANIMAL</u>						
* BOVINOS	20	2	X	X	X	X
* SUINOS	17	2	X	-	X	-
** AVES	17	2	X	-	X	-
Eubalinos	9	3	-	-	-	-

ESTADO DO ACRE

PRODUTOS	Posição do Produto		(I)	(II)	(III)	(IV)
	E/P	E/R				
<u>P. VEGETAL</u>						
* MANDIOCA	21	3	X	-	X	X
* FEIJÃO - V. Sinensis	21	3	X	X	X	X
* MILHO	20	2	X	-	X	X
* ARROZ	21	3	X	X	-	X
* BANANA	21	3	X	-	-	-
* CITRUS	22	4	X	-	X	-
* CANA DE AÇUCAR	21	3	X	-	-	-
* FUMO	18	3	X	-	-	-
* Abacate	17	3	X	-	-	-
** Batata Doce	22	3	X	-	-	-
** Cão da Bahia	16	2	X	-	-	-
Abacaxi	20	3	-	-	-	-
Tomate	23	5	-	-	-	-
Manga	20	4	-	-	-	-
Seringueira	1	1	-	X	X	X
<u>P. ANIMAL</u>						
* BOVINOS	22	4	X	X	X	X
* SUINOS	18	3	X	-	X	-
AVES	19	3	X	-	X	-

PRIORIDADES DE PESQUISATERRITÓRIO DE RONDÔNIA

PRODUTOS	Posição do Produto		(I)	(II)	(III)	(IV)
	T/P	T/R				
<u>P. VEGETAL</u>						
* ARROZ	15	2	X	-	-	X
* FEIJÃO - V.Sinensis	20	2	X	-	X	X
* MANDIOCA	22	4	X	-	X	X
* MILHO	22	3	X	X	X	X
* ALGODÃO	16	1	X	-	-	-
** BANANA	22	4	X	-	-	-
** CITRUS	25	6	X	-	-	-
Pimenta do Reino	3	2	-	-	X	-
CANA DE AÇUCAR	23	5	-	-	-	-
Seringueira	4	4	-	-	X	X
CACAU	-	-	-	-	X	X
<u>P. ANIMAL</u>						
* BOVINOS	25	6	X	X	X	X
* SUINOS	25	6	X	-	X	-
** AVES	24	4	X	-	X	-

PRIORIDADES DE PESQUISATERRITÓRIO DE RORAIMA

PRODUTOS	Posição do Produto		(I)	(II)	(III)	(IV)
	T/P	T/R				
<u>P. VEGETAL</u>						
* ARROZ	24	5	X	-	-	-
* MANDIOCA	25	6	X	-	X	-
* MILHO	23	4	X	-	X	-
* CITRUS	21	3	X	-	X	-
* BANANA	24	5	X	-	X	-
* CANA DE AÇUCAR	22	4	X	-	-	-
* Tomate	21	3	X	-	-	-
* FEIJÃO - V. Sinensis	25	5	X	X	X	-
** Côco da Bahia	20	5	X	-	-	-
** Batata Doce	23	4	X	-	-	-
Abacate	24	5	-	-	-	-
Abacaxi	25	5	-	-	X	-
FUMO	20	4	-	-	-	-
Pimenta do Reino	12	4	-	-	X	-
<u>P. ANIMAL</u>						
* BOVINOS	21	3	X	X	X	X
** SUINOS	23	5	X	-	X	-
Bubalinos	10	4	-	-	-	-

PRIORIDADES DE PESQUISATERRITÓRIO DO AMAPÁ

PRODUTOS	Posição do Produto		(I)	(II)	(III)	(IV)
	T/P	T/R				
<u>P. VEGETAL</u>						
* MANDIOCA	23	5	X	X	X	-
* CITRUS	23	5	X	-	X	-
* Côco da Bahia	17	3	X	-	-	-
* Manga	19	3	X	-	-	-
* BANANA	25	6	X	-	X	-
* ARROZ	25	6	X	X	-	-
* MILHO	25	6	X	-	X	-
* Abacaxi	23	4	X	-	X	-
** Tomate	22	4	X	-	-	-
** CANA DE AÇUCAR	25	6	X	-	X	X
** Batata Doce	24	5	X	-	-	-
** CAFÉ	16	3	X	-	-	-
Seringueira	7	5	-	-	X	X
Dendê	-	-	-	-	X	X
<u>P. ANIMAL</u>						
* BOVINOS	23	5	X	X	X	X
* Bubalinos	6	2	X	-	-	-
** SUINOS	21	4	X	-	X	-