

# **Pesquisa de Estoques**

**número 1 janeiro/junho 1998**

parte 10  
Piauí

Presidente da República  
Fernando Henrique Cardoso

Ministro de Estado da Fazenda  
Pedro Sampaio Malan

Secretário de Estado de Planejamento e Avaliação  
Edward Joaquim Amadeo Swaelen

**INSTITUTO BRASILEIRO DE  
GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE**

Presidente  
Sérgio Besserman Vianna

Diretor de Planejamento e Coordenação  
Nuno Duarte da Costa Bittencourt

**ÓRGÃOS TÉCNICOS SETORIAIS**

Diretoria de Pesquisas  
Maria Martha Malard Mayer

Diretoria de Geociências  
Trento Natali Filho

Diretoria de Informática  
Paulo Roberto Ribeiro da Cunha

Centro de Documentação e Disseminação de Informações  
David Wu Tai

Escola Nacional de Ciências Estatísticas  
Kaizô Iwakami Beltrão

**UNIDADE RESPONSÁVEL**

Diretoria de Pesquisas

Departamento de Agropecuária  
Carlos Alberto Lauria

Ministério da Fazenda  
Secretaria de Estado de Planejamento e Avaliação  
**Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE**

# **Pesquisa de Estoques**

## **número 1 janeiro/junho 1998**

parte 10  
Piauí

## APRESENTAÇÃO

---

O Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE, através do Departamento de Agropecuária, divulga os resultados relativos à Pesquisa de Estoques, com informações referentes ao primeiro semestre de 1998.

Neste volume, os dados estatísticos estão reunidos para Unidade da Federação, Mesorregiões, Microrregiões Homogêneas e Municípios.

Os dados referentes às demais Unidades da Federação e Brasil, encontram-se disponíveis em publicações distintas.

A Pesquisa de Estoques teve origem no IBGE em 1958, através do Serviço de Estatística para Fins Militares - SEFM, com o título “Depósito de Gêneros Alimentícios e Forragens”, sendo realizada a cada dois anos.

A partir de 1963, o inquérito passou a ser de responsabilidade do Serviço de Estatística da Produção - SEP, do Ministério da Agricultura, com periodicidade anual. Em 1966, passou a denominar-se “Armazenagem e Estocagem a Seco”.

O IBGE, através do Centro Brasileiro de Estatísticas Agropecuárias - CBEA, assumiu, novamente, em 1971, a responsabilidade total do levantamento. As informações relativas a aspectos estruturais do sistema de armazenagem eram levantadas anualmente, assim como os estoques de 46 produtos agropecuários e derivados.

Em 1986, a pesquisa foi reformulada. Com o título de “Pesquisa Especial de Armazenagem”, passou a ter como objetivo principal a obtenção de informações conjunturais sobre o volume e a distribuição espacial dos estoques de sete produtos agropecuários prioritários e seus derivados. A partir de 1987, passou a ter periodicidade semestral e, em 1988, recebeu o nome de “Pesquisa de Estoques”.

**MARIA MARTHA MALARD MAYER**

**DIRETORA DE PESQUISAS**

<b>Introdução .....</b>	<b>V</b>
<b>Características básicas da pesquisa .....</b>	<b>V</b>
<b>Divulgação dos resultados .....</b>	<b>VII</b>

## **Tabelas de Resultados**

1 - Unidades armazenadoras, com indicação do número de informantes e capacidade útil dos armazéns e dos silos, segundo os tipos de propriedade da empresa.....	1
2 - Unidades armazenadoras, com indicação do número de informantes e capacidade útil dos armazéns e dos silos, segundo os tipos de atividade do estabelecimento.....	2
3 - Armazéns convencionais, estruturais e infláveis com indicação do número de estabelecimentos e capacidade útil, segundo os grupos de capacidade útil.....	3
4 - Armazéns e silos para produtos a granel, com indicação do número de informantes e capacidade útil, segundo os grupos de capacidade útil.....	4
5 - Número de municípios, de informantes e estoque declarado em 30/06/1998, localizado dentro das unidades armazenadoras, segundo os produtos.....	5
6 - Número de municípios, de informantes e estoque fora das unidades armazenadoras declarado em 30/06/1998, segundo os produtos.....	–
7 - Produtos estocados dentro das unidades armazenadoras, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/1998, segundo os tipos de propriedade da empresa.....	6
8 - Produtos estocados dentro das unidades armazenadoras, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/1998, segundo os tipos de atividade do estabelecimento.....	11
9 - Produtos estocados fora das unidades armazenadoras, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/1998, segundo os tipos de propriedade da empresa.....	–
10 - Produtos estocados fora das unidades armazenadoras, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/1998, segundo os tipos de atividade do estabelecimento.....	–
11 - Produtos estocados com indicação do número de informantes e quantidade existente em 30/06/1998, segundo os grupos de capacidade útil dos armazéns convencionais, estruturais e infláveis.....	16
12 - Produtos estocados com indicação do número de informantes e quantidade existente	

em 30/06/1998, segundo os grupos de capacidade útil dos armazéns graneleiros e granelizados, e silos.....	21
13 - Estabelecimentos, por tipos de propriedade da empresa, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios.....	26
14 - Estabelecimentos, por tipos de atividade, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios.....	28
15 - Armazéns convencionais, estruturais e infláveis, armazéns graneleiros e granelizados e silos, com indicação do número de informantes e capacidade útil, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios.....	30
16 - Produtos estocados dentro das unidades armazenadoras, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/1998, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios.....	32
17 - Produtos estocados fora das unidades armazenadoras, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/1998, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios.....	-
Informações Suplementares - Capacidade útil dos estabelecimentos inativos.....	37

#### CONVENÇÕES

- O dado, de acordo com a declaração do informante, não existe.
- 0 O fenômeno existe, mas não atinge a metade da unidade adotada na tabela.

# INTRODUÇÃO

Através de um conjunto de tabelas, estão reunidas a seguir, informações relativas a: tipo de propriedade da empresa, de atividade do estabelecimento, modalidade e capacidade útil das unidades armazenadoras, e quantidade de produtos agropecuários estocados dentro e fora das unidades armazenadoras em 30 de junho de 1998.

## CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DA PESQUISA

1 - OBJETIVO: Fornecer informações estatísticas conjunturais sobre o volume e a distribuição espacial dos estoques de produtos agropecuários básicos e sobre as unidades onde é feita a sua guarda.

2 - ÂMBITO DE INVESTIGAÇÃO: O Território Nacional, com informações para Municípios, Microrregiões Homogêneas, Mesorregiões, Unidades da Federação, Grandes Regiões e Brasil.

3 - PERIODICIDADE: Semestral.

4 - METODOLOGIA:

4.1 - O estabelecimento como unidade de investigação

É constituído por uma ou mais unidades armazenadoras, próprias ou não, formando um conjunto sob a mesma Gerência, que se dedica à prestação de serviços de armazenagem ou que tem a guarda de produtos agropecuários e/ou seus derivados vinculados à sua atividade principal (agropecuária, comércio ou indústria).

4.2 - Critérios para o levantamento dos estabelecimentos

4.3 - Estabelecimento agropecuário - foram levantados aqueles que possuíam unidades armazenadoras com um total de capacidade útil igual ou superior a 2 000 m<sup>3</sup> ou 1 200 t, desde que localizados em microrregiões previamente selecionadas.

4.2.2 - Estabelecimento comercial de auto-serviço (supermercado) - foram levantados os depósitos anexos, bem como os depósitos centrais com capacidade útil igual ou superior a 2 000 m<sup>3</sup> ou 1 200 t.

4.2.3 - Demais estabelecimentos - foram levantados os estabelecimentos comerciais, industriais e de serviços, desde que apresentassem unidades armazenadoras com capacidade útil igual ou superior a 400 m<sup>3</sup> ou 240 t.

### OBSERVAÇÕES:

1 - Nos estabelecimentos investigados, foram também consideradas as informações referentes aos estoques existentes fora das unidades armazenadoras, dos produtos selecionados, na data-base da pesquisa.

2 - Foram investigados também, outros locais não considerados como unidades armazenadoras, tais como: igrejas, quadras de esportes, praças, estradas, etc., onde existiam estoques dos produtos selecionados na data-base da pesquisa.

#### 4.3 - Conceitos específicos

4.3.1 - Unidades armazenadoras - São os prédios ou instalações construídos ou adaptados para a armazenagem de produtos.

4.3.1.1 - Armazém convencional - é a unidade armazenadora de piso plano, de compartimento único, adequada à guarda e à proteção de mercadorias embaladas em sacos, fardos, caixas, etc. Tal unidade armazenadora pode ser de concreto, alvenaria ou de outros materiais próprios para a construção, desde que apresente boas condições de ventilação, movimentação, drenagem e cobertura.

4.3.1.2 - Armazém estrutural e armazém inflável - são unidades armazenadoras de caráter emergencial, que permitem uma armazenagem precária, sendo, em geral, localizadas em zonas de expansão de fronteiras agrícolas.

O armazém inflável possui uma estrutura flexível e inflável, de vinil ou polipropileno, dotada de válvulas e comportas que permitem a sua modelagem ou armação, através da insuflação de ar circulante.

O armazém estrutural apresenta o mesmo material dos infláveis para o fechamento lateral e cobertura, porém possui uma estrutura auto-sustentável, permitindo um controle mais eficiente das influências climáticas sobre os produtos estocados.

4.3.1.3 - Armazém graneleiro - é uma unidade armazenadora caracterizada por um compartimento de estocagem, de concreto ou alvenaria, onde a massa de grãos é separada por septos divisórios, geralmente em número de dois, apresentando fundo em forma de “V” ou “W”, possuindo ainda, equipamentos automatizados ou semi-automatizados, instalados numa central de recebimento e beneficiamento de produtos.

4.3.1.4 - Armazém granelizado - é uma unidade armazenadora de fundo plano, resultante de uma adaptação do armazém convencional, para operar com produtos a granel.

4.3.1.5 - Silo - é uma unidade armazenadora de grãos, caracterizada por um ou mais compartimentos estanques denominados células.



## **DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS**

Nas tabelas de divulgação, a quantidade de produtos estocados é informada em toneladas. Os valores foram arredondados, independentemente, para cada linha impressa e para a linha de total das tabelas. Em consequência, algumas informações registradas na linha de total não correspondem à soma exata dos valores das parcelas.

Finalizando, é apresentada uma tabela com informações suplementares acerca dos estabelecimentos considerados como inativos.

## **TABELAS DE RESULTADOS**

## PESQUISA DE ESTOQUES - 1. SEMESTRE DE 1998 - PIAUI

1. UNIDADES ARMAZENADORAS, COM INDICAÇÃO DO NUMERO DE INFORMANTES E CAPACIDADE UTIL  
DOS ARMAZENS E DOS SILOS, SEGUNDO OS TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA

TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA	TOTAL DE ESTABELE- CIMENTOS	UN I D A D E S    A R M A Z E N A D O R A S					
		*ARMAZENS CONVENCIONAIS, *ESTRUTURAIS E INFLAVEIS *NUMERO *CAPACIDADE *DE *UTIL *INFORMANTES*		*ARMAZENS GRANELEIROS *E GRANELIZADOS *NUMERO *CAPACIDADE *DE *UTIL *INFORMANTES*		*SILOS *NUMERO *CAPACIDADE *DE *UTIL *INFORMANTES*	
		(M3)	(M3)	(T)	(T)	(T)	(T)
TOTAL.....	81	81	521 374	-	-	5	19 680
GOVERNO.....	25	25	199 168	-	-	-	-
INICIATIVA PRIVADA.....	48	48	287 836	-	-	5	19 680
COOPERATIVA.....	8	8	34 370	-	-	-	-
ECONOMIA MISTA.....	-	-	-	-	-	-	-
SEM INFORMAÇÃO.....	-	-	-	-	-	-	-

## PESQUISA DE ESTOQUES - 1. SEMESTRE DE 1998 - PIAUI

2. UNIDADES ARMAZENADORAS, COM INDICAÇÃO DO NUMERO DE INFORMANTES E CAPACIDADE UTIL  
DOS ARMAZENS E DOS SILOS, SEGUNDO OS TIPOS DE ATIVIDADE DO ESTABELECIMENTO

TIPOS DE ATIVIDADE DO ESTABELECIMENTO	TOTAL DE ESTABELECIMENTOS	UNIDADES ARMAZENADORAS					
		*ARMAZENS CONVENCIONAIS, *ESTRUTURAIS E INFLAVEIS		*ARMAZENS GRANELEIROS *E GRANELIZADOS		*SILOS	
		*NUMERO *DE *INFORMANTES*	*CAPACIDADE *UTIL (M3)	*NUMERO *DE *INFORMANTES*	*CAPACIDADE *UTIL (T)	*NUMERO *DE *INFORMANTES*	*CAPACIDADE *UTIL (T)
TOTAL.....	81	81	521 374	-	-	5	19 680
COMERCIO.....	26	26	82 413	-	-	1	2 400
SUPERMERCADO.....	1	1	2 275	-	-	-	-
INDUSTRIA.....	12	12	114 563	-	-	2	3 280
SERVIÇO.....	27	27	220 883	-	-	-	-
PRODUÇÃO AGROPECUARIA.....	4	4	33 638	-	-	1	12 500
MAIS DE UMA ATIVIDADE.....	11	11	67 602	-	-	1	1 500
SEM INFORMAÇÃO.....	-	-	-	-	-	-	-

PESQUISA DE ESTOQUES - 1. SEMESTRE DE 1998 - PIAUI  
 \*\*\*\*\*

3. ARMAZENS CONVENCIONAIS, ESTRUTURAI S E INFLAVEIS COM INDICAÇÃO DO NUMERO DE ESTABELECIMENTOS E CAPACIDADE UTIL, SEGUNDO OS GRUPOS DE CAPACIDADE UTIL

\*\*\*\*\*  
 \*  
 \* ARMAZENS CONVENCIONAIS, ESTRUTURAI S E INFLAVEIS  
 \*  
 GRUPOS DE CAPACIDADE UTIL \*\*\*\*\*  
 (M3) \*  
 \*NUMERO DE ESTABELECIMENTOS\* CAPACIDADE UTIL  
 \* (M3)  
 \*\*\*\*\*

TOTAL.....	81	521 374
MENOS DE 1 000.....	9	6 629
1 000 A MENOS DE 5 000.....	41	118 101
5 000 A MENOS DE 10 000.....	16	113 110
10 000 A MENOS DE 50 000.....	15	283 534
50 000 A MENOS DE 100 000.....	-	-
100 000 A MENOS DE 200 000.....	-	-
200 000 E MAIS.....	-	-

\*\*\*\*\*

## PESQUISA DE ESTOQUES - 1. SEMESTRE DE 1998 - PIAUI

4. ARMAZENS E SILOS PARA PRODUTOS A GRANEL, COM INDICAÇÃO DO NUMERO DE INFORMANTES  
E CAPACIDADE UTIL, SEGUNDO OS GRUPOS DE CAPACIDADE UTIL

ARMAZENS E SILOS PARA PRODUTOS A GRANEL							
GRUPOS DE CAPACIDADE UTIL (T)	T O T A L		ARMAZENS GRANELEIROS E GRANELIZADOS		S I L O S		
	NUMERO DE ESTABELE- CIMENTOS	CAPACIDADE UTIL (T)	NUMERO DE INFORMANTES	CAPACIDADE UTIL (T)	NUMERO DE INFORMANTES	CAPACIDADE UTIL (T)	
TOTAL.....	5	19 680	-	-	5	19 680	
MENOS DE 1 000.....	1	80	-	-	1	80	
1 000 A MENOS DE 5 000.....	3	7 100	-	-	3	7 100	
5 000 A MENOS DE 10 000.....	-	-	-	-	-	-	
10 000 A MENOS DE 50 000.....	1	12 500	-	-	1	12 500	
50 000 A MENOS DE 100 000.....	-	-	-	-	-	-	
100 000 A MENOS DE 200 000.....	-	-	-	-	-	-	
200 000 E MAIS.....	-	-	-	-	-	-	

## PESQUISA DE ESTOQUES - 1. SEMESTRE DE 1998 - PIAUI

\*\*\*\*\*  
 5. NUMERO DE MUNICIPIOS, DE INFORMANTES E ESTOQUE DECLARADO EM 30/06/1998,  
 LOCALIZADO DENTRO DAS UNIDADES ARMAZENADORAS, SEGUNDO OS PRODUTOS  
 \*\*\*\*\*

PRODUTOS	NUMERO DE MUNICIPIOS	NUMERO DE INFORMANTES	ESTOQUE EM 30/06/1998 (T)
ALGODÃO (EM PLUMA).....	3	4	165
ALGODÃO (EM CAROÇO).....	2	2	28
CAROÇO DE ALGODÃO.....	2	2	55
SEMENTE DE ALGODÃO.....	-	-	-
ARROZ (EM CASCA).....	8	10	3 125
ARROZ BENEFICIADO.....	8	17	4 260
SEMENTE DE ARROZ.....	1	1	114
CAFE (EM COCO).....	-	-	-
CAFE (EM GRÃO).....	1	1	5
FEIJÃO PRETO (EM GRÃO).....	1	1	0
FEIJÃO DE COR (EM GRÃO).....	6	9	456
MILHO (EM GRÃO).....	6	11	1 218
SEMENTE DE MILHO.....	1	1	0
SOJA (EM GRÃO).....	1	1	972
SEMENTE DE SOJA.....	-	-	-
TRIGO (EM GRÃO).....	-	-	-
SEMENTE DE TRIGO.....	-	-	-

## PESQUISA DE ESTOQUES - 1. SEMESTRE DE 1998 - PIAUI

7. PRODUTOS ESTOCADOS DENTRO DAS UNIDADES ARMAZENADORAS, COM INDICAÇÃO DO NUMERO DE INFORMANTES  
E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/1998, SEGUNDO OS TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA

(CONTINUA)

TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA	ALGODÃO (EM PLUMA)		ALGODÃO (EM CAROÇO)		CAROÇO DE ALGODÃO	
	NUMERO DE INFORMANTES	QUANTIDADE (T)	NUMERO DE INFORMANTES	QUANTIDADE (T)	NUMERO DE INFORMANTES	QUANTIDADE (T)
TOTAL.....	4	165	2	28	2	55
GOVERNO.....	-	-	-	-	-	-
INICIATIVA PRIVADA.....	4	165	2	28	2	55
COOPERATIVA.....	-	-	-	-	-	-
ECONOMIA MISTA.....	-	-	-	-	-	-
SEM INFORMAÇÃO.....	-	-	-	-	-	-



## PESQUISA DE ESTOQUES - 1. SEMESTRE DE 1998 - PIAUI

7. PRODUTOS ESTOCADOS DENTRO DAS UNIDADES ARMAZENADORAS, COM INDICAÇÃO DO NUMERO DE INFORMANTES  
E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/1998, SEGUNDO OS TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA

(CONTINUA)

TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA	SEMENTE DE ALGODÃO		ARROZ (EM CASCA)		ARROZ BENEFICIADO	
	NUMERO	QUANTIDADE	NUMERO	QUANTIDADE	NUMERO	QUANTIDADE
	DE	(T)	DE	(T)	DE	(T)
	INFORMANTES		INFORMANTES		INFORMANTES	
TOTAL.....	-	-	10	3 125	17	4 260
GOVERNO.....	-	-	-	-	5	3 241
INICIATIVA PRIVADA.....	-	-	9	3 123	12	1 019
COOPERATIVA.....	-	-	1	3	-	-
ECONOMIA MISTA.....	-	-	-	-	-	-
SEM INFORMAÇÃO.....	-	-	-	-	-	-

## PESQUISA DE ESTOQUES - 1. SEMESTRE DE 1998 - PIAUI

7. PRODUTOS ESTOCADOS DENTRO DAS UNIDADES ARMAZENADORAS, COM INDICAÇÃO DO NUMERO DE INFORMANTES  
E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/1998, SEGUNDO OS TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA

(CONTINUA)

TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA	SEMENTE DE ARROZ		CAFE (EM COCO)		CAFE (EM GRÃO)	
	NUMERO DE INFORMANTES	QUANTIDADE (T)	NUMERO DE INFORMANTES	QUANTIDADE (T)	NUMERO DE INFORMANTES	QUANTIDADE (T)
TOTAL.....	1	114	-	-	1	5
GOVERNO.....	-	-	-	-	-	-
INICIATIVA PRIVADA.....	1	114	-	-	1	5
COOPERATIVA.....	-	-	-	-	-	-
ECONOMIA MISTA.....	-	-	-	-	-	-
SEM INFORMAÇÃO.....	-	-	-	-	-	-

## PESQUISA DE ESTOQUES - 1. SEMESTRE DE 1998 - PIAUI

7. PRODUTOS ESTOCADOS DENTRO DAS UNIDADES ARMAZENADORAS, COM INDICAÇÃO DO NUMERO DE INFORMANTES  
E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/1998, SEGUNDO OS TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA

(CONTINUA)

TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA	FEIJÃO PRETO (EM GRÃO)		FEIJÃO DE COR (EM GRÃO)		MILHO (EM GRÃO)	
	NUMERO DE INFORMANTES	QUANTIDADE (T)	NUMERO DE INFORMANTES	QUANTIDADE (T)	NUMERO DE INFORMANTES	QUANTIDADE (T)
TOTAL.....	1	0	9	456	11	1 218
GOVERNO.....	-	-	3	429	2	34
INICIATIVA PRIVADA.....	1	0	5	26	7	1 168
COOPERATIVA.....	-	-	1	1	2	16
ECONOMIA MISTA.....	-	-	-	-	-	-
SEM INFORMAÇÃO.....	-	-	-	-	-	-

## PESQUISA DE ESTOQUES - 1. SEMESTRE DE 1998 - PIAUI

7. PRODUTOS ESTOCADOS DENTRO DAS UNIDADES ARMAZENADORAS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE INFORMANTES  
E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/1998, SEGUNDO OS TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA

(CONCLUSÃO)

TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA	SEMENTE DE MILHO		SOJA (EM GRÃO)		SEMENTE DE SOJA	
	NUMERO DE INFORMANTES	QUANTIDADE (T)	NUMERO DE INFORMANTES	QUANTIDADE (T)	NUMERO DE INFORMANTES	QUANTIDADE (T)
TOTAL.....	1	0	1	972	-	-
GOVERNO.....	-	-	-	-	-	-
INICIATIVA PRIVADA.....	-	-	1	972	-	-
COOPERATIVA.....	1	0	-	-	-	-
ECONOMIA MISTA.....	-	-	-	-	-	-
SEM INFORMAÇÃO.....	-	-	-	-	-	-

## PESQUISA DE ESTOQUES - 1. SEMESTRE DE 1998 - PIAUI

8. PRODUTOS ESTOCADOS DENTRO DAS UNIDADES ARMAZENADORAS, COM INDICAÇÃO DO NUMERO DE INFORMANTES  
E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/1998, SEGUNDO OS TIPOS DE ATIVIDADE DO ESTABELECIMENTO

(CONTINUA)

TIPOS DE ATIVIDADE DO ESTABELECIMENTO	ALGODÃO (EM PLUMA)		ALGODÃO (EM CAROÇO)		CAROÇO DE ALGODÃO	
	NUMERO DE INFORMANTES	QUANTIDADE (T)	NUMERO DE INFORMANTES	QUANTIDADE (T)	NUMERO DE INFORMANTES	QUANTIDADE (T)
TOTAL.....	4	165	2	28	2	55
COMERCIO.....	-	-	-	-	-	-
SUPERMERCADO.....	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA.....	3	162	1	20	1	50
SERVIÇO.....	-	-	-	-	-	-
PRODUÇÃO AGROPECUARIA.....	-	-	-	-	-	-
MAIS DE UMA ATIVIDADE.....	1	3	1	8	1	5
SEM INFORMAÇÃO.....	-	-	-	-	-	-

8. PRODUTOS ESTOCADOS DENTRO DAS UNIDADES ARMAZENADORAS, COM INDICAÇÃO DO NUMERO DE INFORMANTES  
E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/1998, SEGUNDO OS TIPOS DE ATIVIDADE DO ESTABELECIMENTO

(CONTINUA)

TIPOS DE ATIVIDADE DO ESTABELECIMENTO	SEMENTE DE ALGODÃO		ARROZ (EM CASCA)		ARROZ BENEFICIADO	
	NUMERO	QUANTIDADE	NUMERO	QUANTIDADE	NUMERO	QUANTIDADE
	DE	(T)	DE	(T)	DE	(T)
	INFORMANTES		INFORMANTES		INFORMANTES	
TOTAL.....	-	-	10	3 125	17	4 260
COMERCIO.....	-	-	4	580	10	473
SUPERMERCADO.....	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA.....	-	-	3	83	1	0
SERVIÇO.....	-	-	-	-	4	3 200
PRODUÇÃO AGROPECUARIA.....	-	-	1	2 436	1	407
MAIS DE UMA ATIVIDADE.....	-	-	2	26	1	180
SEM INFORMAÇÃO.....	-	-	-	-	-	-

## PESQUISA DE ESTOQUES - 1. SEMESTRE DE 1998 - PIAUI

8. PRODUTOS ESTOCADOS DENTRO DAS UNIDADES ARMAZENADORAS, COM INDICAÇÃO DO NUMERO DE INFORMANTES  
E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/1998, SEGUNDO OS TIPOS DE ATIVIDADE DO ESTABELECIMENTO

(CONTINUA)

TIPOS DE ATIVIDADE DO ESTABELECIMENTO	SEMENTE DE ARROZ		CAFE (EM COCO)		CAFE (EM GRÃO)	
	NUMERO DE INFORMANTES	QUANTIDADE (T)	NUMERO DE INFORMANTES	QUANTIDADE (T)	NUMERO DE INFORMANTES	QUANTIDADE (T)
TOTAL.....	1	114	-	-	1	5
COMERCIO.....	-	-	-	-	-	-
SUPERMERCADO.....	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA.....	-	-	-	-	-	-
SERVIÇO.....	-	-	-	-	-	-
PRODUÇÃO AGROPECUARIA.....	1	114	-	-	-	-
MAIS DE UMA ATIVIDADE.....	-	-	-	-	1	5
SEM INFORMAÇÃO.....	-	-	-	-	-	-

## PESQUISA DE ESTOQUES - 1. SEMESTRE DE 1998 - PIAUI

8. PRODUTOS ESTOCADOS DENTRO DAS UNIDADES ARMAZENADORAS, COM INDICAÇÃO DO NUMERO DE INFORMANTES  
E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/1998, SEGUNDO OS TIPOS DE ATIVIDADE DO ESTABELECIMENTO

(CONTINUA)

TIPOS DE ATIVIDADE DO ESTABELECIMENTO	* FEIJÃO PRETO (EM GRÃO) *		* FEIJÃO DE COR (EM GRÃO) *		* MILHO (EM GRÃO) *	
	NUMERO DE INFORMANTES	QUANTIDADE (T)	NUMERO DE INFORMANTES	QUANTIDADE (T)	NUMERO DE INFORMANTES	QUANTIDADE (T)
TOTAL.....	1	0	9	456	11	1 218
COMERCIO.....	1	0	3	8	7	1 191
SUPERMERCADO.....	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA.....	-	-	-	-	1	12
SERVIÇO.....	-	-	3	429	1	10
PRODUÇÃO AGROPECUARIA.....	-	-	1	9	-	-
MAIS DE UMA ATIVIDADE.....	-	-	2	10	2	5
SEM INFORMAÇÃO.....	-	-	-	-	-	-



## PESQUISA DE ESTOQUES - 1. SEMESTRE DE 1998 - PIAUI

8. PRODUTOS ESTOCADOS DENTRO DAS UNIDADES ARMAZENADORAS, COM INDICAÇÃO DO NUMERO DE INFORMANTES  
E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/1998, SEGUNDO OS TIPOS DE ATIVIDADE DO ESTABELECIMENTO

(CONCLUSÃO)

TIPOS DE ATIVIDADE DO ESTABELECIMENTO	SEMENTE DE MILHO		SOJA (EM GRÃO)		SEMENTE DE SOJA	
	NUMERO DE INFORMANTES	QUANTIDADE (T)	NUMERO DE INFORMANTES	QUANTIDADE (T)	NUMERO DE INFORMANTES	QUANTIDADE (T)
TOTAL.....	1	0	1	972	-	-
COMERCIO.....	-	-	-	-	-	-
SUPERMERCADO.....	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA.....	-	-	-	-	-	-
SERVIÇO.....	-	-	-	-	-	-
PRODUÇÃO AGROPECUARIA.....	-	-	-	-	-	-
MAIS DE UMA ATIVIDADE.....	1	0	1	972	-	-
SEM INFORMAÇÃO.....	-	-	-	-	-	-

## PESQUISA DE ESTOQUES - 1. SEMESTRE DE 1998 - PIAUI

11. PRODUTOS ESTOCADOS COM INDICAÇÃO DO NUMERO DE INFORMANTES E QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/1998,  
SEGUNDO OS GRUPOS DE CAPACIDADE UTIL DOS ARMAZENS CONVENCIONAIS, ESTRUTURAIIS E INFLAVEIS

(CONTINUA)

GRUPOS DE CAPACIDADE UTIL DOS ARMAZENS CONVENCIONAIS, ESTRUTURAIIS E INFLAVEIS (M3)	ALGODÃO (EM PLUMA)		ALGODÃO (EM CAROÇO)		CAROÇO DE ALGODÃO	
	NUMERO	QUANTIDADE (T)	NUMERO	QUANTIDADE (T)	NUMERO	QUANTIDADE (T)
	DE	INFORMANTES	DE	INFORMANTES	DE	INFORMANTES
	*	*	*	*	*	*
TOTAL.....	4	165	2	28	2	55
MENOS DE 1 000.....	-	-	-	-	-	-
1 000 A MENOS DE 5 000.....	1	3	1	8	1	5
5 000 A MENOS DE 10 000.....	1	30	1	20	1	50
10 000 A MENOS DE 50 000.....	2	132	-	-	-	-
50 000 A MENOS DE 100 000.....	-	-	-	-	-	-
100 000 A MENOS DE 200 000.....	-	-	-	-	-	-
200 000 E MAIS.....	-	-	-	-	-	-

## PESQUISA DE ESTOQUES - 1. SEMESTRE DE 1998 - PIAUI

11. PRODUTOS ESTOCADOS COM INDICAÇÃO DO NUMERO DE INFORMANTES E QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/1998,  
SEGUNDO OS GRUPOS DE CAPACIDADE UTIL DOS ARMAZENS CONVENCIONAIS, ESTRUTURAIS E INFLAVEIS

(CONTINUA)

GRUPOS DE CAPACIDADE UTIL DOS ARMAZENS CONVENCIONAIS, ESTRUTURAIS E INFLAVEIS (M3)	SEMENTE DE ALGODÃO		ARROZ (EM CASCA)		ARROZ BENEFICIADO	
	NUMERO	DE	NUMERO	DE	NUMERO	DE
	INFORMANTES	QUANTIDADE (T)	INFORMANTES	QUANTIDADE (T)	INFORMANTES	QUANTIDADE (T)
	*	*	*	*	*	*
TOTAL.....	-	-	10	3 125	17	4 260
MENOS DE 1 000.....	-	-	1	1	1	12
1 000 A MENOS DE 5 000.....	-	-	8	3 115	9	1 547
5 000 A MENOS DE 10 000.....	-	-	1	10	2	82
10 000 A MENOS DE 50 000.....	-	-	-	-	5	2 619
50 000 A MENOS DE 100 000.....	-	-	-	-	-	-
100 000 A MENOS DE 200 000.....	-	-	-	-	-	-
200 000 E MAIS.....	-	-	-	-	-	-

## PESQUISA DE ESTOQUES - 1. SEMESTRE DE 1998 - PIAUI

11. PRODUTOS ESTOCADOS COM INDICAÇÃO DO NUMERO DE INFORMANTES E QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/1998,  
SEGUNDO OS GRUPOS DE CAPACIDADE UTIL DOS ARMAZENS CONVENCIONAIS, ESTRUTURAIS E INFLAVEIS

(CONTINUA)

GRUPOS DE CAPACIDADE UTIL DOS ARMAZENS CONVENCIONAIS, ESTRUTURAIS E INFLAVEIS (M3)	SEMENTE DE ARROZ		CAFE (EM COCO)		CAFE (EM GRÃO)	
	NUMERO	QUANTIDADE (T)	NUMERO	QUANTIDADE (T)	NUMERO	QUANTIDADE (T)
	DE	DE	DE	DE	DE	DE
	INFORMANTES	INFORMANTES	INFORMANTES	INFORMANTES	INFORMANTES	INFORMANTES
TOTAL.....	1	114	-	-	1	5
MENOS DE 1 000.....	-	-	-	-	-	-
1 000 A MENOS DE 5 000.....	1	114	-	-	1	5
5 000 A MENOS DE 10 000.....	-	-	-	-	-	-
10 000 A MENOS DE 50 000.....	-	-	-	-	-	-
50 000 A MENOS DE 100 000.....	-	-	-	-	-	-
100 000 A MENOS DE 200 000.....	-	-	-	-	-	-
200 000 E MAIS.....	-	-	-	-	-	-

## PESQUISA DE ESTOQUES - 1. SEMESTRE DE 1998 - PIAUI

11. PRODUTOS ESTOCADOS COM INDICAÇÃO DO NUMERO DE INFORMANTES E QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/1998,  
SEGUNDO OS GRUPOS DE CAPACIDADE UTIL DOS ARMAZENS CONVENCIONAIS, ESTRUTURAIS E INFLAVEIS

(CONTINUA)

GRUPOS DE CAPACIDADE UTIL DOS ARMAZENS CONVENCIONAIS, ESTRUTURAIS E INFLAVEIS (M3)	* FEIJÃO PRETO (EM GRÃO) *		* FEIJÃO DE COR (EM GRÃO) *		* MILHO (EM GRÃO) *	
	* NUMERO *	* QUANTIDADE *	* NUMERO *	* QUANTIDADE *	* NUMERO *	* QUANTIDADE *
	* DE *	* (T) *	* DE *	* (T) *	* DE *	* (T) *
	* INFORMANTES *	* *	* INFORMANTES *	* *	* INFORMANTES *	* *
TOTAL.....	1	0	9	456	11	1 218
MENOS DE 1 000.....	-	-	-	-	-	-
1 000 A MENOS DE 5 000.....	-	-	4	37	7	1 135
5 000 A MENOS DE 10 000.....	1	0	2	4	2	13
10 000 A MENOS DE 50 000.....	-	-	3	415	2	71
50 000 A MENOS DE 100 000.....	-	-	-	-	-	-
100 000 A MENOS DE 200 000.....	-	-	-	-	-	-
200 000 E MAIS.....	-	-	-	-	-	-

## PESQUISA DE ESTOQUES - 1. SEMESTRE DE 1998 - PIAUI

11. PRODUTOS ESTOCADOS COM INDICAÇÃO DO NUMERO DE INFORMANTES E QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/1998,  
SEGUNDO OS GRUPOS DE CAPACIDADE UTIL DOS ARMAZENS CONVENCIONAIS, ESTRUTURAIS E INFLAVEIS

(CONCLUSÃO)

GRUPOS DE CAPACIDADE UTIL DOS ARMAZENS CONVENCIONAIS, ESTRUTURAIS E INFLAVEIS (M3)	SEMENTE DE MILHO		SOJA (EM GRÃO)		SEMENTE DE SOJA	
	NUMERO	QUANTIDADE	NUMERO	QUANTIDADE	NUMERO	QUANTIDADE
	DE	DE	DE	DE	DE	DE
	INFORMANTES	(T)	INFORMANTES	(T)	INFORMANTES	(T)
TOTAL.....	1	0	1	972	-	-
MENOS DE 1 000.....	-	-	-	-	-	-
1 000 A MENOS DE 5 000.....	1	0	-	-	-	-
5 000 A MENOS DE 10 000.....	-	-	-	-	-	-
10 000 A MENOS DE 50 000.....	-	-	1	972	-	-
50 000 A MENOS DE 100 000.....	-	-	-	-	-	-
100 000 A MENOS DE 200 000.....	-	-	-	-	-	-
200 000 E MAIS.....	-	-	-	-	-	-

## PESQUISA DE ESTOQUES - 1. SEMESTRE DE 1998 - PIAUI

12. PRODUTOS ESTOCADOS COM INDICAÇÃO DO NUMERO DE INFORMANTES E QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/1998,  
SEGUNDO OS GRUPOS DE CAPACIDADE UTIL DOS ARMAZENS GRANELEIROS E GRANELIZADOS, E SILOS

(CONTINUA)

GRUPOS DE CAPACIDADE UTIL DOS ARMAZENS GRANELEIROS E GRANELIZADOS, E SILOS (T)	ALGODÃO (EM PLUMA)		ALGODÃO (EM CAROÇO)		CAROÇO DE ALGODÃO	
	NUMERO	QUANTIDADE (T)	NUMERO	QUANTIDADE (T)	NUMERO	QUANTIDADE (T)
	DE	DE	DE	DE	DE	DE
	INFORMANTES	INFORMANTES	INFORMANTES	INFORMANTES	INFORMANTES	INFORMANTES
TOTAL.....	1	30	1	20	1	50
MENOS DE 1 000.....	1	30	1	20	1	50
1 000 A MENOS DE 5 000.....	-	-	-	-	-	-
5 000 A MENOS DE 10 000.....	-	-	-	-	-	-
10 000 A MENOS DE 50 000.....	-	-	-	-	-	-
50 000 A MENOS DE 100 000.....	-	-	-	-	-	-
100 000 A MENOS DE 200 000.....	-	-	-	-	-	-
200 000 E MAIS.....	-	-	-	-	-	-

## PESQUISA DE ESTOQUES - 1. SEMESTRE DE 1998 - PIAUI

12. PRODUTOS ESTOCADOS COM INDICAÇÃO DO NUMERO DE INFORMANTES E QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/1998,  
SEGUNDO OS GRUPOS DE CAPACIDADE UTIL DOS ARMAZENS GRANELEIROS E GRANELIZADOS, E SILOS

(CONTINUA)

GRUPOS DE CAPACIDADE UTIL DOS ARMAZENS GRANELEIROS E GRANELIZADOS, E SILOS (T)	SEMENTE DE ALGODÃO		ARROZ (EM CASCA)		ARROZ BENEFICIADO	
	NUMERO	DE	NUMERO	DE	NUMERO	DE
	INFORMANTES	QUANTIDADE (T)	INFORMANTES	QUANTIDADE (T)	INFORMANTES	QUANTIDADE (T)
	*	*	*	*	*	*
TOTAL.....	-	-	1	2 436	1	407
MENOS DE 1 000.....	-	-	-	-	-	-
1 000 A MENOS DE 5 000.....	-	-	-	-	-	-
5 000 A MENOS DE 10 000.....	-	-	-	-	-	-
10 000 A MENOS DE 50 000.....	-	-	1	2 436	1	407
50 000 A MENOS DE 100 000.....	-	-	-	-	-	-
100 000 A MENOS DE 200 000.....	-	-	-	-	-	-
200 000 E MAIS.....	-	-	-	-	-	-



## PESQUISA DE ESTOQUES - 1. SEMESTRE DE 1998 - PIAUI

12. PRODUTOS ESTOCADOS COM INDICAÇÃO DO NUMERO DE INFORMANTES E QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/1998,  
SEGUNDO OS GRUPOS DE CAPACIDADE UTIL DOS ARMAZENS GRANELEIROS E GRANELIZADOS, E SILOS

(CONTINUA)

GRUPOS DE CAPACIDADE UTIL DOS ARMAZENS GRANELEIROS E GRANELIZADOS, E SILOS (T)	SEMENTE DE ARROZ		CAFE (EM COCO)		CAFE (EM GRÃO)	
	NUMERO DE INFORMANTES	QUANTIDADE (T)	NUMERO DE INFORMANTES	QUANTIDADE (T)	NUMERO DE INFORMANTES	QUANTIDADE (T)
TOTAL.....	1	114	-	-	-	-
MENOS DE 1 000.....	-	-	-	-	-	-
1 000 A MENOS DE 5 000.....	-	-	-	-	-	-
5 000 A MENOS DE 10 000.....	-	-	-	-	-	-
10 000 A MENOS DE 50 000.....	1	114	-	-	-	-
50 000 A MENOS DE 100 000.....	-	-	-	-	-	-
100 000 A MENOS DE 200 000.....	-	-	-	-	-	-
200 000 E MAIS.....	-	-	-	-	-	-

## PESQUISA DE ESTOQUES - 1. SEMESTRE DE 1998 - PIAUI

12. PRODUTOS ESTOCADOS COM INDICAÇÃO DO NUMERO DE INFORMANTES E QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/1998,  
SEGUNDO OS GRUPOS DE CAPACIDADE UTIL DOS ARMAZENS GRANELEIROS E GRANELIZADOS, E SILOS

(CONTINUA)

GRUPOS DE CAPACIDADE UTIL DOS ARMAZENS GRANELEIROS E GRANELIZADOS, E SILOS (T)	* FEIJÃO PRETO (EM GRÃO) *		* FEIJÃO DE COR (EM GRÃO) *		* MILHO (EM GRÃO) *	
	* NUMERO *	* QUANTIDADE (T) *	* NUMERO *	* QUANTIDADE (T) *	* NUMERO *	* QUANTIDADE (T) *
	* INFORMANTES *		* INFORMANTES *		* INFORMANTES *	
TOTAL.....	-	-	-	-	1	973
MENOS DE 1 000.....	-	-	-	-	-	-
1 000 A MENOS DE 5 000.....	-	-	-	-	1	973
5 000 A MENOS DE 10 000.....	-	-	-	-	-	-
10 000 A MENOS DE 50 000.....	-	-	-	-	-	-
50 000 A MENOS DE 100 000.....	-	-	-	-	-	-
100 000 A MENOS DE 200 000.....	-	-	-	-	-	-
200 000 E MAIS.....	-	-	-	-	-	-

## PESQUISA DE ESTOQUES - 1. SEMESTRE DE 1998 - PIAUI

12. PRODUTOS ESTOCADOS COM INDICAÇÃO DO NUMERO DE INFORMANTES E QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/1998,  
SEGUNDO OS GRUPOS DE CAPACIDADE UTIL DOS ARMAZENS GRANELEIROS E GRANELIZADOS, E SILOS

(CONCLUSÃO)

GRUPOS DE CAPACIDADE UTIL DOS ARMAZENS GRANELEIROS E GRANELIZADOS, E SILOS (T)	SEMENTE DE MILHO		SOJA (EM GRÃO)		SEMENTE DE SOJA	
	NUMERO DE INFORMANTES	QUANTIDADE (T)	NUMERO DE INFORMANTES	QUANTIDADE (T)	NUMERO DE INFORMANTES	QUANTIDADE (T)
TOTAL.....	-	-	1	972	-	-
MENOS DE 1 000.....	-	-	-	-	-	-
1 000 A MENOS DE 5 000.....	-	-	1	972	-	-
5 000 A MENOS DE 10 000.....	-	-	-	-	-	-
10 000 A MENOS DE 50 000.....	-	-	-	-	-	-
50 000 A MENOS DE 100 000.....	-	-	-	-	-	-
100 000 A MENOS DE 200 000.....	-	-	-	-	-	-
200 000 E MAIS.....	-	-	-	-	-	-

## PESQUISA DE ESTOQUES - 1. SEMESTRE DE 1998 - PIAUI

13. ESTABELECIMENTOS, POR TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA, SEGUNDO  
AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICIPIOS

(CONTINUA)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICIPIOS	TOTAL	E S T A B E L E C I M E N T O S					
		P R O P R I E D A D E D A E M P R E S A					
		GOVERNO	INICIATIVA PRIVADA	COOPERATIVA	ECONOMIA MISTA	SEM INFORMAÇÃO	
TOTAL.....	81	25	48	8	-	-	
NORTE PIAUIENSE.....	27	5	17	5	-	-	
BAIXO PARNAIBA PIAUIENSE.....	12	2	7	3	-	-	
BARRAS.....	1	-	-	1	-	-	
ESPERANTINA.....	2	1	1	-	-	-	
LUZILANDIA.....	3	-	2	1	-	-	
MIGUEL ALVES.....	1	-	1	-	-	-	
PIRIPIRI.....	5	1	3	1	-	-	
LITORAL PIAUIENSE.....	15	3	10	2	-	-	
BURITI DOS LOPES.....	3	1	1	1	-	-	
PARNAIBA.....	12	2	9	1	-	-	
CENTRO-NORTE PIAUIENSE.....	23	7	15	1	-	-	
TERESINA.....	18	3	15	-	-	-	
TERESINA.....	14	2	12	-	-	-	
UNIAO.....	4	1	3	-	-	-	
CAMPO MAIOR.....	1	1	-	-	-	-	
SAO MIGUEL DO TAPUIO.....	1	1	-	-	-	-	
MEDIO PARNAIBA PIAUIENSE.....	2	1	-	1	-	-	
ANGICAL DO PIAUI.....	1	-	-	1	-	-	
SAO PEDRO DO PIAUI.....	1	1	-	-	-	-	
VALENCA DO PIAUI.....	2	2	-	-	-	-	
ELESBAO VELOSO.....	1	1	-	-	-	-	
VALENCA DO PIAUI.....	1	1	-	-	-	-	
SUDOESTE PIAUIENSE.....	20	9	10	1	-	-	
ALTO PARNAIBA PIAUIENSE.....	3	3	-	-	-	-	
BAIXA GRANDE DO RIBEIRO.....	1	1	-	-	-	-	
SANTA FILOMENA.....	1	1	-	-	-	-	
URUCUI.....	1	1	-	-	-	-	
FLORIANO.....	6	2	4	-	-	-	
FLORIANO.....	3	1	2	-	-	-	
ITAUEIRA.....	3	1	2	-	-	-	

## PESQUISA DE ESTOQUES - 1. SEMESTRE DE 1998 - PIAUI

13. ESTABELECIMENTOS, POR TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA, SEGUNDO  
AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICIPIOS

(CONCLUSÃO)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICIPIOS	TOTAL	E S T A B E L E C I M E N T O S					
		P R O P R I E D A D E D A E M P R E S A					
		GOVERNO	INICIATIVA PRIVADA	COOPERATIVA	ECONOMIA MISTA	SEM INFORMAÇÃO	
ALTO MEDIO GURGUEIA.....	1	1	-	-	-	-	-
BOM JESUS.....	1	1	-	-	-	-	-
SAO RAIMUNDO NONATO.....	8	1	6	1	-	-	-
CANTO DO BURITI.....	1	1	-	-	-	-	-
CARACOL.....	2	-	2	-	-	-	-
SAO RAIMUNDO NONATO.....	5	-	4	1	-	-	-
CHAPADAS DO EXTREMO SUL PIAUIENSE.....	2	2	-	-	-	-	-
CORRENTE.....	1	1	-	-	-	-	-
CURIMATA.....	1	1	-	-	-	-	-
SUDESTE PIAUIENSE.....	11	4	6	1	-	-	-
PICOS.....	5	1	3	1	-	-	-
PICOS.....	5	1	3	1	-	-	-
PIO IX.....	1	-	1	-	-	-	-
PIO IX.....	1	-	1	-	-	-	-
ALTO MEDIO CANINDE.....	5	3	2	-	-	-	-
FRONTEIRAS.....	1	-	1	-	-	-	-
JAICOS.....	1	1	-	-	-	-	-
SAO JOAO DO PIAUI.....	1	1	-	-	-	-	-
SIMOES.....	1	-	1	-	-	-	-
SIMPLICIO MENDES.....	1	1	-	-	-	-	-

## PESQUISA DE ESTOQUES - 1. SEMESTRE DE 1998 - PIAUI

\*\*\*\*\*

14. ESTABELECIMENTOS, POR TIPOS DE ATIVIDADE, SEGUNDO  
AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

(CONTINUA)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	E S T A B E L E C I M E N T O S								
	TOTAL	A T I V I D A D E D O E S T A B E L E C I M E N T O							
		COMERCIO	SUPER- MERCADO	INDUSTRIA	SERVIÇO	PRODUÇÃO AGRO- PECUARIA	MAIS DE UMA ATIVIDADE	SEM INFORMAÇÃO	
TOTAL.....	81	26	1	12	27	4	11	-	
NORTE PIAUIENSE.....	27	9	1	7	5	2	3	-	
BAIXO PARNAIBA PIAUIENSE.....	12	2	1	2	3	1	3	-	
BARRAS.....	1	-	-	1	-	-	-	-	
ESPERANTINA.....	2	1	-	-	1	-	-	-	
LUZILANDIA.....	3	1	-	1	1	-	-	-	
MIGUEL ALVES.....	1	-	-	-	-	1	-	-	
PIRIPIRI.....	5	-	1	-	1	-	3	-	
LITORAL PIAUIENSE.....	15	7	-	5	2	1	-	-	
BURITI DOS LOPES.....	3	-	-	1	1	1	-	-	
PARNAIBA.....	12	7	-	4	1	-	-	-	
CENTRO-NORTE PIAUIENSE.....	23	6	-	2	8	1	6	-	
TERESINA.....	18	6	-	2	4	-	6	-	
TERESINA.....	14	4	-	1	3	-	6	-	
UNIAO.....	4	2	-	1	1	-	-	-	
CAMPO MAIOR.....	1	-	-	-	1	-	-	-	
SAO MIGUEL DO TAPUIO.....	1	-	-	-	1	-	-	-	
MEDIO PARNAIBA PIAUIENSE.....	2	-	-	-	1	1	-	-	
ANGICAL DO PIAUI.....	1	-	-	-	-	1	-	-	
SAO PEDRO DO PIAUI.....	1	-	-	-	1	-	-	-	
VALENCA DO PIAUI.....	2	-	-	-	2	-	-	-	
ELESBAO VELOSO.....	1	-	-	-	1	-	-	-	
VALENCA DO PIAUI.....	1	-	-	-	1	-	-	-	
SUDOESTE PIAUIENSE.....	20	10	-	-	10	-	-	-	
ALTO PARNAIBA PIAUIENSE.....	3	-	-	-	3	-	-	-	
BAIXA GRANDE DO RIBEIRO.....	1	-	-	-	1	-	-	-	
SANTA FILOMENA.....	1	-	-	-	1	-	-	-	
URUCUI.....	1	-	-	-	1	-	-	-	
FLORIANO.....	6	4	-	-	2	-	-	-	
FLORIANO.....	3	2	-	-	1	-	-	-	
ITAUEIRA.....	3	2	-	-	1	-	-	-	

## PESQUISA DE ESTOQUES - 1. SEMESTRE DE 1998 - PIAUI

\*\*\*\*\*

14. ESTABELECIMENTOS, POR TIPOS DE ATIVIDADE, SEGUNDO  
AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICIPIOS

(CONCLUSÃO)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES		E S T A B E L E C I M E N T O S							
E		A T I V I D A D E D O E S T A B E L E C I M E N T O							
MUNICIPIOS		TOTAL	COMERCIO	SUPER- MERCADO	INDUSTRIA	SERVIÇO	PRODUÇÃO AGRO- PECUARIA	MAIS DE UMA ATIVIDADE	SEM INFORMAÇÃO
ALTO MEDIO GURGUEIA.....		1	-	-	-	1	-	-	-
BOM JESUS.....		1	-	-	-	1	-	-	-
SAO RAIMUNDO NONATO.....		8	6	-	-	2	-	-	-
CANTO DO BURITI.....		1	-	-	-	1	-	-	-
CARACOL.....		2	2	-	-	-	-	-	-
SAO RAIMUNDO NONATO.....		5	4	-	-	1	-	-	-
CHAPADAS DO EXTREMO SUL PIAUIENSE.....		2	-	-	-	2	-	-	-
CORRENTE.....		1	-	-	-	1	-	-	-
CURIMATA.....		1	-	-	-	1	-	-	-
SUDESTE PIAUIENSE.....		11	1	-	3	4	1	2	-
PICOS.....		5	1	-	1	1	-	2	-
PICOS.....		5	1	-	1	1	-	2	-
PIO IX.....		1	-	-	-	-	1	-	-
PIO IX.....		1	-	-	-	-	1	-	-
ALTO MEDIO CANINDE.....		5	-	-	2	3	-	-	-
FRONTEIRAS.....		1	-	-	1	-	-	-	-
JAICOS.....		1	-	-	-	1	-	-	-
SAO JOAO DO PIAUI.....		1	-	-	-	1	-	-	-
SIMOES.....		1	-	-	1	-	-	-	-
SIMPLICIO MENDES.....		1	-	-	-	1	-	-	-

\*\*\*\*\*

## PESQUISA DE ESTOQUES - 1. SEMESTRE DE 1998 - PIAUI

\*\*\*\*\*

## 15. ARMAZENS CONVENCIONAIS, ESTRUTURAIS E INFLAVEIS, ARMAZENS GRANELEIROS E GRANELIZADOS E SILOS, COM INDICAÇÃO DO NUMERO DE INFORMANTES E CAPACIDADE UTIL, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICIPIOS

(CONTINUA)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICIPIOS	TOTAL DE ESTABELE- CIMENTOS	*ARMAZENS CONVENCIONAIS, *ESTRUTURAIS E INFLAVEIS			* ARMAZENS GRANELEIROS * E GRANELIZADOS			* SILOS		
		* NUMERO * DE * INFORMANTES*	* CAPACIDADE * UTIL * (M3)	* NUMERO * DE * INFORMANTES*	* CAPACIDADE * UTIL * (T)	* NUMERO * DE * INFORMANTES*	* CAPACIDADE * UTIL * (T)			
TOTAL.....	81	81	521 374	-	-	5	19 680			
NORTE PIAUIENSE.....	27	27	151 836	-	-	1	12 500			
BAIXO PARNAIBA PIAUIENSE.....	12	12	34 458	-	-	1	12 500			
BARRAS.....	1	1	1 777	-	-	-	-			
ESPERANTINA.....	2	2	5 074	-	-	-	-			
LUZILANDIA.....	3	3	7 230	-	-	-	-			
MIGUEL ALVES.....	1	1	1 500	-	-	1	12 500			
PIRIPIRI.....	5	5	18 877	-	-	-	-			
LITORAL PIAUIENSE.....	15	15	117 378	-	-	-	-			
BURITI DOS LOPES.....	3	3	7 082	-	-	-	-			
PARNAIBA.....	12	12	110 296	-	-	-	-			
CENTRO-NORTE PIAUIENSE.....	23	23	220 655	-	-	3	7 100			
TERESINA.....	18	18	187 517	-	-	3	7 100			
TERESINA.....	14	14	162 107	-	-	2	3 900			
UNIAO.....	4	4	25 410	-	-	1	3 200			
CAMPO MAIOR.....	1	1	5 914	-	-	-	-			
SAO MIGUEL DO TAPUIO.....	1	1	5 914	-	-	-	-			
MEDIO PARNAIBA PIAUIENSE.....	2	2	18 600	-	-	-	-			
ANGICAL DO PIAUI.....	1	1	15 000	-	-	-	-			
SAO PEDRO DO PIAUI.....	1	1	3 600	-	-	-	-			
VALENCA DO PIAUI.....	2	2	8 624	-	-	-	-			
ELESBAO VELOSO.....	1	1	4 664	-	-	-	-			
VALENCA DO PIAUI.....	1	1	3 960	-	-	-	-			
SUDOESTE PIAUIENSE.....	20	20	77 272	-	-	-	-			
ALTO PARNAIBA PIAUIENSE.....	3	3	24 672	-	-	-	-			
BAIXA GRANDE DO RIBEIRO.....	1	1	7 980	-	-	-	-			
SANTA FILOMENA.....	1	1	7 980	-	-	-	-			
URUCUI.....	1	1	8 712	-	-	-	-			
FLORIANO.....	6	6	28 573	-	-	-	-			
FLORIANO.....	3	3	15 833	-	-	-	-			
ITAUEIRA.....	3	3	12 740	-	-	-	-			



## PESQUISA DE ESTOQUES - 1. SEMESTRE DE 1998 - PIAUI

\*\*\*\*\*

## 15. ARMAZENS CONVENCIONAIS, ESTRUTURAIS E INFLAVEIS, ARMAZENS GRANELEIROS E GRANELIZADOS E SILOS, COM INDICAÇÃO DO NUMERO DE INFORMANTES E CAPACIDADE UTIL, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICIPIOS

(CONCLUSÃO)

\*\*\*\*\*

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICIPIOS	TOTAL DE ESTABELECIMENTOS	ARMAZENS CONVENCIONAIS, ESTRUTURAIS E INFLAVEIS		ARMAZENS GRANELEIROS E GRANELIZADOS		SILOS	
		NUMERO DE INFORMANTES*	CAPACIDADE UTIL (M3)	NUMERO DE INFORMANTES*	CAPACIDADE UTIL (T)	NUMERO DE INFORMANTES*	CAPACIDADE UTIL (T)
ALTO MEDIO GURGUEIA.....	1	1	4 840	-	-	-	-
BOM JESUS.....	1	1	4 840	-	-	-	-
SAO RAIMUNDO NONATO.....	8	8	11 091	-	-	-	-
CANTO DO BURITI.....	1	1	3 432	-	-	-	-
CARACOL.....	2	2	1 644	-	-	-	-
SAO RAIMUNDO NONATO.....	5	5	6 015	-	-	-	-
CHAPADAS DO EXTREMO SUL PIAUIENSE.....	2	2	8 096	-	-	-	-
CORRENTE.....	1	1	3 432	-	-	-	-
CURIMATA.....	1	1	4 664	-	-	-	-
SUDESTE PIAUIENSE.....	11	11	71 611	-	-	1	80
PICOS.....	5	5	24 444	-	-	-	-
PICOS.....	5	5	24 444	-	-	-	-
PIO IX.....	1	1	14 688	-	-	-	-
PIO IX.....	1	1	14 688	-	-	-	-
ALTO MEDIO CANINDE.....	5	5	32 479	-	-	1	80
FRONTEIRAS.....	1	1	13 331	-	-	-	-
JAICOS.....	1	1	3 432	-	-	-	-
SAO JOAO DO PIAUI.....	1	1	4 400	-	-	-	-
SIMOES.....	1	1	6 652	-	-	1	80
SIMPLICIO MENDES.....	1	1	4 664	-	-	-	-

\*\*\*\*\*

## PESQUISA DE ESTOQUES - 1. SEMESTRE DE 1998 - PIAUI

16. PRODUTOS ESTOCADOS DENTRO DAS UNIDADES ARMAZENADORAS, COM INDICAÇÃO DO NUMERO DE INFORMANTES E DA QUANTIDADE  
EXISTENTE EM 30/06/1998, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICIPIOS

(CONTINUA)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES	ALGODÃO (EM PLUMA)		ALGODÃO (EM CAROÇO)		CAROÇO DE ALGODÃO	
	NUMERO	QUANTIDADE (T)	NUMERO	QUANTIDADE (T)	NUMERO	QUANTIDADE (T)
E	DE	DE	DE	DE	DE	DE
MUNICIPIOS	INFORMANTES	INFORMANTES	INFORMANTES	INFORMANTES	INFORMANTES	INFORMANTES
TOTAL.....	4	165	2	28	2	55
SUDESTE PIAUIENSE.....	4	165	2	28	2	55
PICOS.....	2	10	1	8	1	5
PICOS.....	2	10	1	8	1	5
ALTO MEDIO CANINDE.....	2	154	1	20	1	50
FRONTEIRAS.....	1	124	-	-	-	-
SIMOES.....	1	30	1	20	1	50

## PESQUISA DE ESTOQUES - 1. SEMESTRE DE 1998 - PIAUI

16. PRODUTOS ESTOCADOS DENTRO DAS UNIDADES ARMAZENADORAS, COM INDICAÇÃO DO NUMERO DE INFORMANTES E DA QUANTIDADE  
EXISTENTE EM 30/06/1998, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICIPIOS

(CONTINUA)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICIPIOS	SEMENTE DE ALGODÃO		ARROZ (EM CASCA)		ARROZ BENEFICIADO	
	NUMERO DE INFORMANTES	QUANTIDADE (T)	NUMERO DE INFORMANTES	QUANTIDADE (T)	NUMERO DE INFORMANTES	QUANTIDADE (T)
TOTAL.....	-	-	10	3 125	17	4 260
NORTE PIAUIENSE.....	-	-	8	2 549	9	877
BAIXO PARNAIBA PIAUIENSE.....	-	-	6	2 479	4	589
ESPERANTINA.....	-	-	1	1	-	-
LUZILANDIA.....	-	-	2	16	2	2
MIGUEL ALVES.....	-	-	1	2 436	1	407
PIRIPIRI.....	-	-	2	26	1	180
LITORAL PIAUIENSE.....	-	-	2	70	5	288
BURITI DOS LOPES.....	-	-	1	60	-	-
PARNAIBA.....	-	-	1	10	5	288
CENTRO-NORTE PIAUIENSE.....	-	-	-	-	4	2 607
TERESINA.....	-	-	-	-	4	2 607
TERESINA.....	-	-	-	-	4	2 607
SUDOESTE PIAUIENSE.....	-	-	2	576	3	45
FLORIANO.....	-	-	2	576	2	33
FLORIANO.....	-	-	1	561	2	33
ITAUEIRA.....	-	-	1	15	-	-
SAO RAIMUNDO NONATO.....	-	-	-	-	1	12
SAO RAIMUNDO NONATO.....	-	-	-	-	1	12
SUDESTE PIAUIENSE.....	-	-	-	-	1	732
PICOS.....	-	-	-	-	1	732
PICOS.....	-	-	-	-	1	732

## PESQUISA DE ESTOQUES - 1. SEMESTRE DE 1998 - PIAUI

16. PRODUTOS ESTOCADOS DENTRO DAS UNIDADES ARMAZENADORAS, COM INDICAÇÃO DO NUMERO DE INFORMANTES E DA QUANTIDADE  
EXISTENTE EM 30/06/1998, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICIPIOS

(CONTINUA)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES	SEMENTE DE ARROZ		CAFE (EM COCO)		CAFE (EM GRÃO)	
	NUMERO	QUANTIDADE (T)	NUMERO	QUANTIDADE (T)	NUMERO	QUANTIDADE (T)
E	DE	DE	DE	DE	DE	DE
MUNICIPIOS	INFORMANTES	INFORMANTES	INFORMANTES	INFORMANTES	INFORMANTES	INFORMANTES
TOTAL.....	1	114	-	-	1	5
NORTE PIAUIENSE.....	1	114	-	-	-	-
BAIXO PARNAIBA PIAUIENSE.....	1	114	-	-	-	-
MIGUEL ALVES.....	1	114	-	-	-	-
SUDESTE PIAUIENSE.....	-	-	-	-	1	5
PICOS.....	-	-	-	-	1	5
PICOS.....	-	-	-	-	1	5

## PESQUISA DE ESTOQUES - 1. SEMESTRE DE 1998 - PIAUI

16. PRODUTOS ESTOCADOS DENTRO DAS UNIDADES ARMAZENADORAS, COM INDICAÇÃO DO NUMERO DE INFORMANTES E DA QUANTIDADE  
EXISTENTE EM 30/06/1998, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICIPIOS

(CONTINUA)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICIPIOS	FEIJÃO PRETO (EM GRÃO)		FEIJÃO DE COR (EM GRÃO)		MILHO (EM GRÃO)	
	NUMERO DE INFORMANTES	QUANTIDADE (T)	NUMERO DE INFORMANTES	QUANTIDADE (T)	NUMERO DE INFORMANTES	QUANTIDADE (T)
TOTAL.....	1	0	9	456	11	1 218
NORTE PIAUIENSE.....	-	-	3	14	7	162
BAIXO PARNAIBA PIAUIENSE.....	-	-	2	10	2	5
PIRIPIRI.....	-	-	2	10	2	5
LITORAL PIAUIENSE.....	-	-	1	4	5	157
PARNAIBA.....	-	-	1	4	5	157
CENTRO-NORTE PIAUIENSE.....	-	-	3	410	2	983
TERESINA.....	-	-	3	410	1	973
TERESINA.....	-	-	3	410	1	973
MEDIO PARNAIBA PIAUIENSE.....	-	-	-	-	1	10
SAO PEDRO DO PIAUI.....	-	-	-	-	1	10
SUDOESTE PIAUIENSE.....	1	0	1	0	2	73
FLORIANO.....	1	0	1	0	2	73
FLORIANO.....	1	0	1	0	1	1
ITAUEIRA.....	-	-	-	-	1	72
SUDESTE PIAUIENSE.....	-	-	2	32	-	-
PICOS.....	-	-	1	23	-	-
PICOS.....	-	-	1	23	-	-
PIO IX.....	-	-	1	9	-	-
PIO IX.....	-	-	1	9	-	-

## PESQUISA DE ESTOQUES - 1. SEMESTRE DE 1998 - PIAUI

16. PRODUTOS ESTOCADOS DENTRO DAS UNIDADES ARMAZENADORAS, COM INDICAÇÃO DO NUMERO DE INFORMANTES E DA QUANTIDADE  
EXISTENTE EM 30/06/1998, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICIPIOS

(CONCLUSÃO)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES	SEMENTE DE MILHO		SOJA (EM GRÃO)		SEMENTE DE SOJA	
	NUMERO	QUANTIDADE (T)	NUMERO	QUANTIDADE (T)	NUMERO	QUANTIDADE (T)
E	DE	DE	DE	DE	DE	DE
MUNICIPIOS	INFORMANTES	INFORMANTES	INFORMANTES	INFORMANTES	INFORMANTES	INFORMANTES
TOTAL.....	1	0	1	972	-	-
NORTE PIAUIENSE.....	1	0	-	-	-	-
BAIXO PARNAIBA PIAUIENSE.....	1	0	-	-	-	-
PIRIPIRI.....	1	0	-	-	-	-
CENTRO-NORTE PIAUIENSE.....	-	-	1	972	-	-
TERESINA.....	-	-	1	972	-	-
TERESINA.....	-	-	1	972	-	-



# **EQUIPE TÉCNICA**

---

## **DEPARTAMENTO DE AGROPECUÁRIA**

**CHEFE DO DEPARTAMENTO**  
**Carlos Alberto Lauria**

**DIVISÃO DE PESQUISAS CONTÍNUAS**  
**Luis Celso Guimarães Lins**

**DIVISÃO DE PLANEJAMENTO ANÁLISE E DISSEMINAÇÃO**  
**Luiz Sérgio Pires Guimarães**

## **PROJETO - ESTOCAGEM E ARMAZENAGEM**

**SUPERVISOR**  
**Nilo Sérgio da Fonsêca Vasconcellos**

**EQUIPE TÉCNICA**  
**Mario Ferreira**  
**Luiz Paulo Pires Marques**  
**Elaisa de Souza Martins**

**PROCESSAMENTO**  
**José de Souza Pinto Guedes**



## **PESQUISA DE ESTOQUES**

Divulga informações estatísticas semestrais sobre o volume e a distribuição espacial dos estoques de produtos agropecuários básicos e sobre as unidades onde é feita sua guarda.

Além das tabelas de resultados, a publicação traz as características básicas da pesquisa, com informações sobre a metodologia e conceituação das variáveis investigadas.

Os dados estatísticos da Pesquisa de Estoques podem ser obtidos também através de acesso ao Sistema IBGE de recuperação automática - SIDRA.

Informações adicionais sobre a pesquisa podem ser obtidas na publicação “Pesquisas Agropecuárias”, da série Relatórios Metodológicos. Também as publicações do Censo Agropecuário contém dados sobre o assunto.