

# **CENSO AGROPECUÁRIO 2006: AGRICULTURA FAMILIAR E REFORMA AGRÁRIA**

## **Aspectos metodológicos e alguns resultados**

**CAIO GALVÃO DE FRANÇA**

21 de março de 2013  
CODES-IPEA, Brasília - DF

## **FONTES:**

**O CENSO AGROPECUÁRIO 2006 E A AGRICULTURA FAMILIAR NO BRASIL (2009)**

**O CENSO 2006 E A REFORMA AGRÁRIA: ASPECTOS METODOLÓGICOS E PRIMEIROS RESULTADOS (2012)**

*DISPONÍVEIS: [WWW.NEAD.GOV.BR](http://WWW.NEAD.GOV.BR)*

## **AUTORES:**

**Vicente Penteado Meireles de Azevedo Marques (Incra)**

**Mauro Eduardo Del Grossi (UnB/MDA)**

**Caio Galvão de França**

# **Contribuição Metodológica**

## **Construção a posteriori [do questionário]:**

- **Delimitação dos estabelecimentos da agricultura familiar**
- **delimitação do universo de estabelecimentos de beneficiários da reforma agrária**

# Tópicos

- Preliminares
- Contexto
- Agricultura Familiar
- Assentamentos de Reforma Agrária
  - Aspectos metodológicos
  - Alguns resultados

# Preliminares

**Marco:** novas possibilidades abertas pelo IBGE para analisar a agricultura brasileira

- recomendações metodológicas FAO/ONU (novas abordagens, novas diretrizes governamentais, meio ambiente);
- diálogo com usuários na construção do questionário, método apuração, plano de divulgação (desde 1999...)
- reconhecimento da heterogeneidade e incorporação de novos recortes.

# Contexto

- **Afirmação da identidade** política e social da agricultura familiar, assentados da reforma agrária e comunidades rurais tradicionais
- **Novo marco legal e institucinal** (ex. Lei da Agricultura Familiar; políticas públicas diferenciadas)
- **Atuação do MDA (além de outros...):**
  - contribuições ao questionário (quilombolas, mulheres, assentamentos, crédito fundiário etc)
  - interlocução com pesquisadores
  - cooperação técnica com IBGE

## Informações anteriores

- Dimensionamento do público potencial do Pronaf;
  - Do público potencial beneficiário rural da Previdência Social;
  - Projeto FAO/INCRA: “Novo Retrato da Agricultura Familiar. O Brasil Redescoberto. Brasília, 2000”
- critérios menos restritivos que Lei da AF

# Inovação Censo 2006

- Caderno Temático: “Agricultura Familiar: Primeiros Resultados”, IBGE/MDA, setembro 2009
  - Primeiras estatísticas oficiais sobre a agricultura familiar
  - Variáveis derivadas que atendem aos critérios definidos pela Lei 11.326/2006

**DEL GROSSI, M. E.; MARQUES, V. P. M. de Azevedo. Agricultura familiar no Censo Agropecuário 2006: o marco legal e as opções para sua identificação. *Estudos Sociedade e Agricultura*, Rio de Janeiro, ano 18, v. 1, p. 127-157, 2010**



# Trabalho feito

Construção metodológica – variáveis derivadas –  
para delimitar a agricultura familiar a partir  
dos dados do censo

Caracterização da Agricultura Familiar: dados  
agregados e comparativos (UF, região e Brasil)

## Critérios para delimitação da AF

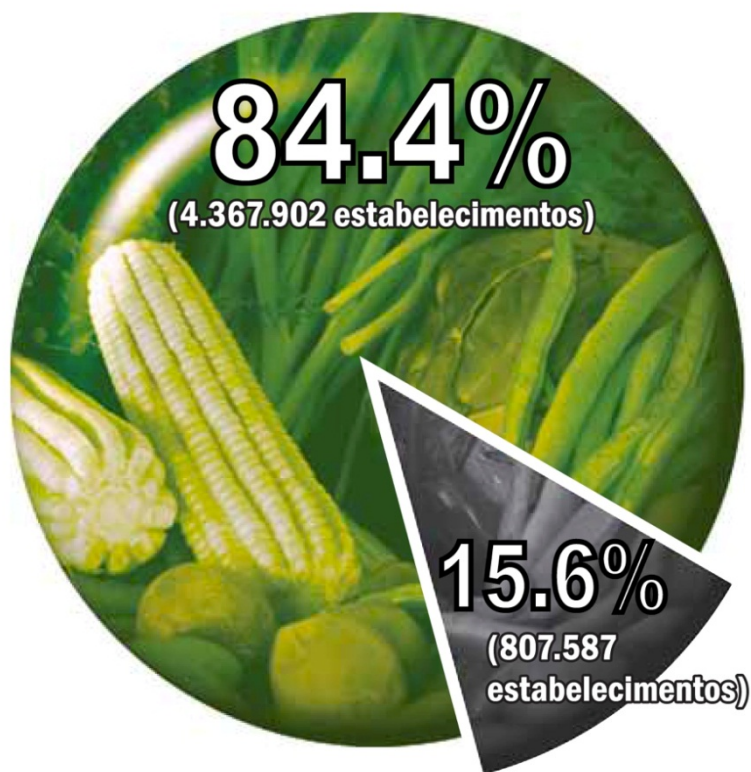
- Área do estabelecimento ou empreendimento rural não excede quatro módulos fiscais;
  - Mão de obra utilizada nas atividades econômicas desenvolvidas é predominantemente originada dessas atividades;
  - O estabelecimento ou empreendimento é dirigido pela família.
- Lei da AF é posterior ao questionário do Censo. Compatibilizar conceitos com dados disponíveis.

## **Caracterização da AF**

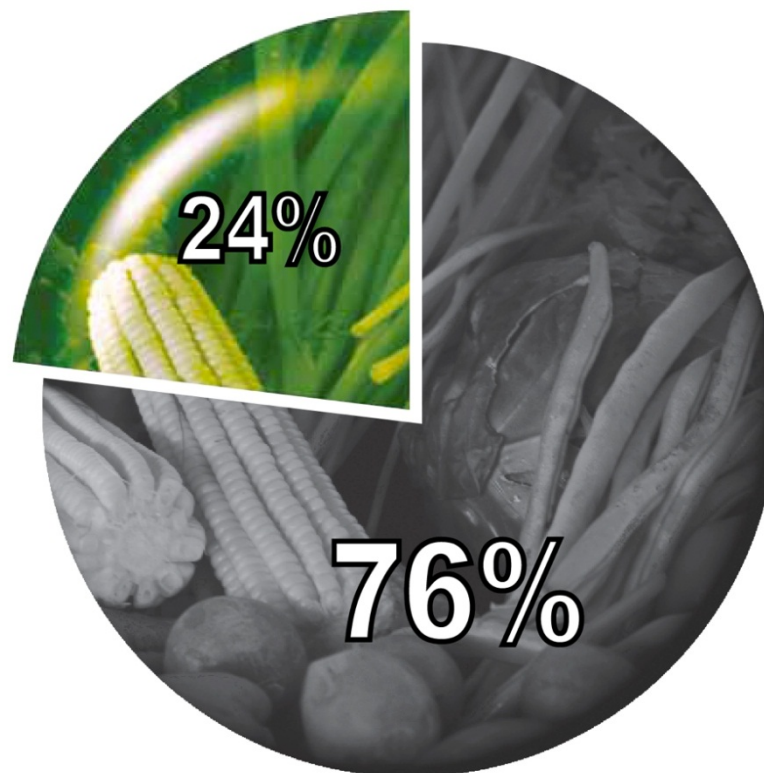
- Número de estabelecimentos;
- Utilização das terras;
- Produção vegetal e animal;
- Condição do produtor em relação às terras;
- Pessoas ocupadas;
- Receitas e valor da produção;
- Agregado nacional e por Unidade da Federação;
- Comparações AF e Não Familiar.

# Agricultura Familiar - estabelecimentos

Total Estabelecimentos

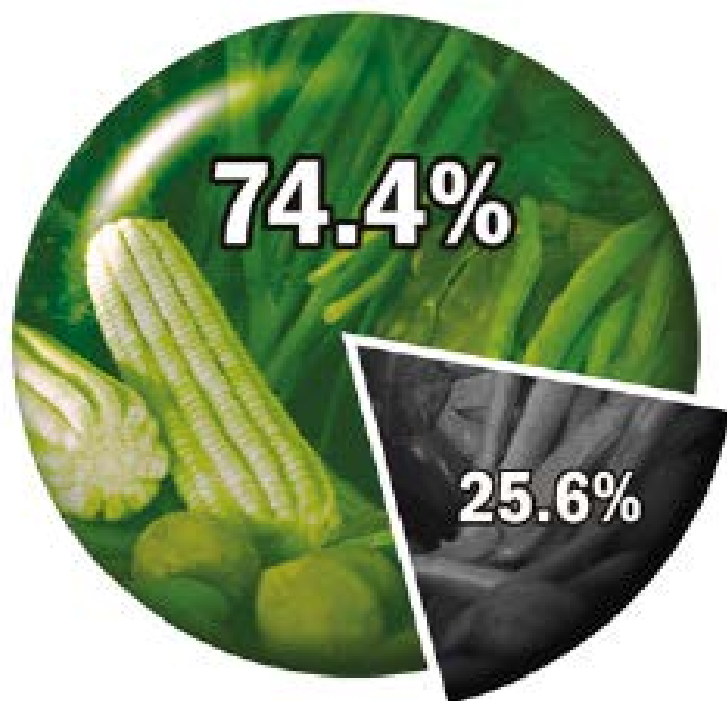


Área



# Agricultura Familiar - ocupação

**PESSOAL OCUPADO (em %)**



**PESSOAL OCUPADO (em milhões de pessoas)**



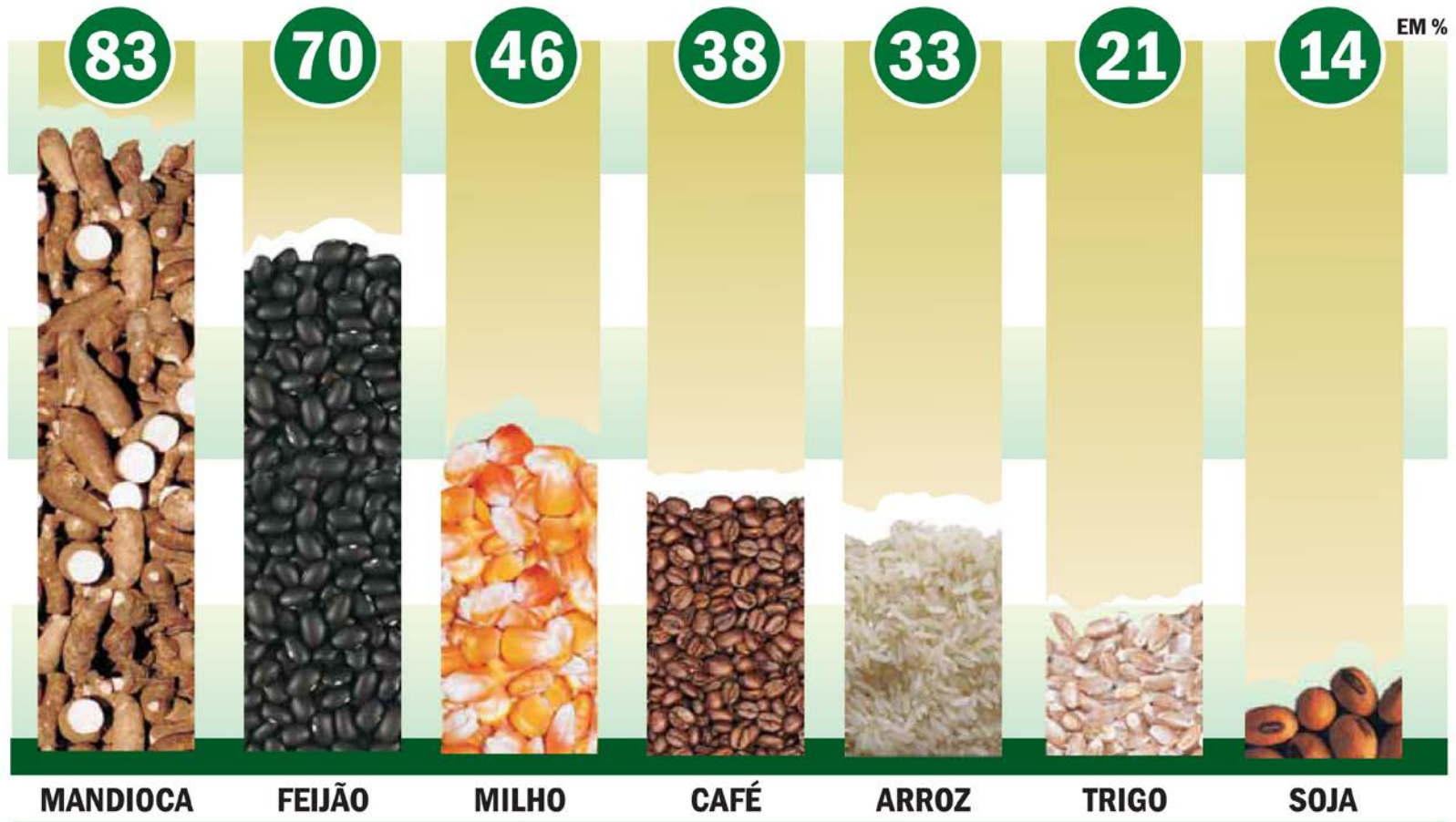
# Agricultura Familiar - ocupação



# Agricultura Familiar - VBP

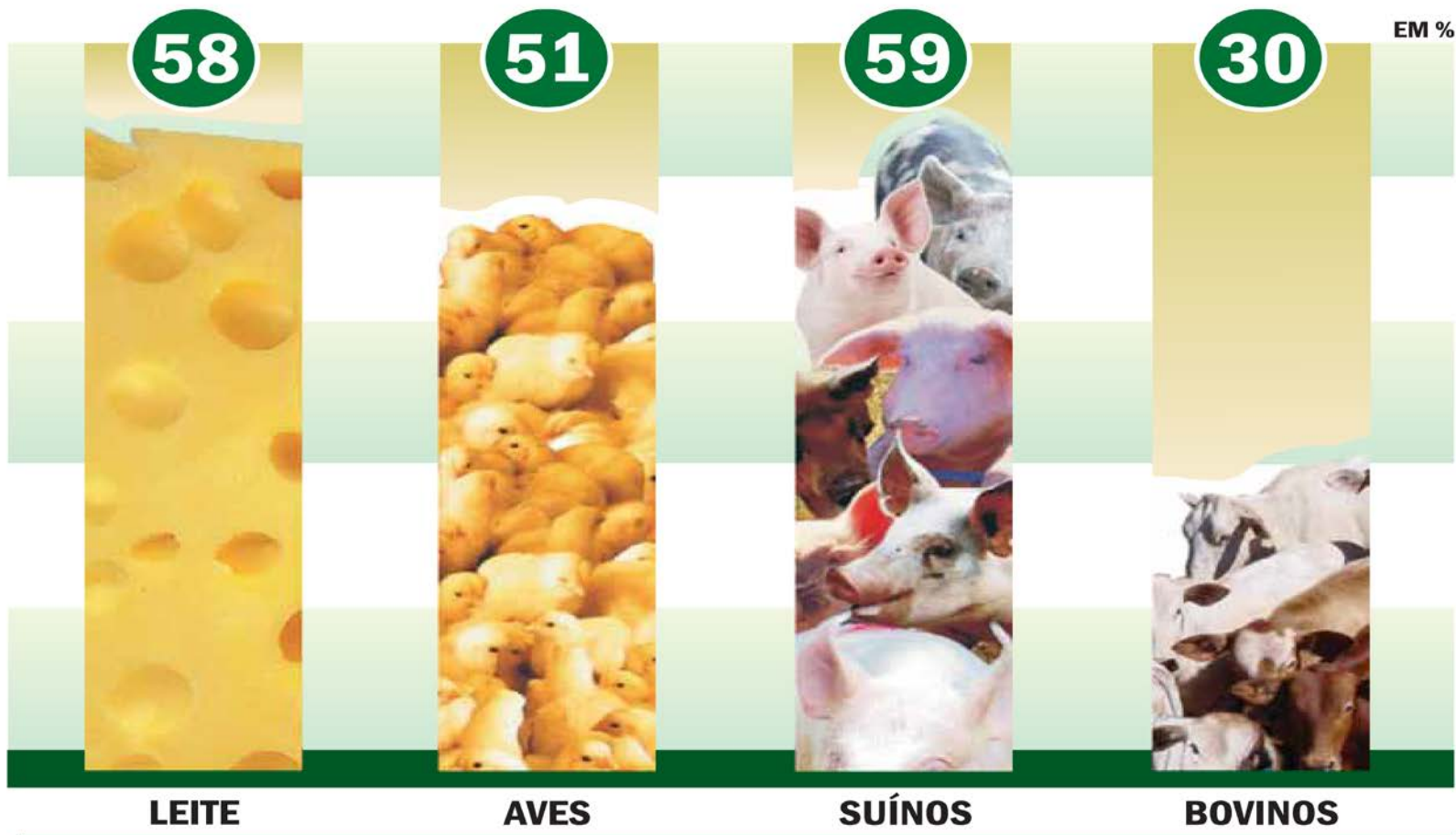


# Agricultura Familiar - produção





# Agricultura Familiar – produção



# Informações sobre assentamentos

- **SIPRA** – sistema de informações de projetos de reforma agrária do Incra

- Pesquisas: **visão nacional**

1992 - Principais indicadores socioeconomicos dos assentamentos  
FAO/PNUD/MAARA

1994 – Reforma Agrária: produção, emprego e renda – o relatório da FAO em debate

1998 – I Censo da Reforma Agrária do Brasil e pesquisa amostral socioeconomica dos assentamentos rurais

2002 – A qualidade dos assentamentos (USP/MDA/FAO)

2004 – Impactos dos assentamentos: um estudo sobre o meio rural brasileiro (pesquisa de 2002)

2010 - INCRA: Qualidade de vida, produção e renda em assentamentos

- Pesquisas: **estudos de casos**

## Referências básicas

- Perímetros dos assentamentos x unidades especiais de coleta e apuração
- Data de referencia para apuração de dados: 31 de dezembro de 2006
- 4.367.902 estabelecimentos agropecuários

## **Trabalho feito**

Construção metodológica da definição de critérios para delimitar os estabelecimentos de beneficiários da reforma agrária do Censo

Caracterização dos assentamentos: dados agregados e comparativos (UF, região e Brasil)

# Aspectos metodológicos

**II PNRA:** público beneficiário

**Unidades de Análise:**

Estabelecimento agropecuário

Beneficiário, em nome núcleo familiar

**Datas de referência:** 31/12/2006 e campo em 2007

**Formas de exploração** (ex. exploração comunitária)

*Cotejar dados do Censo com SIPRA e outros registros*

# Delimitação do universo

## Variáveis do Censo:

1. Origem do estabelecimento
2. Forma de obtenção das terras
3. Condição do produtor em relação às terras
4. Localização dos projetos de assentamento

# Delimitação do universo

## 1. Origem do Estabelecimento:

“Estabelecimento **originário** de assentamento de famílias instalado **após 1985**, independente da condição legal do produtor em relação à terra”

“**Nome** da localidade ou do projeto de assentamento”

*Limitação: correta identificação da origem; diferentes formas de obtenção de terras e de tipos de projetos*

## **Delimitação do Universo**

### **2. Forma de obtenção das terras:**

“Terras **próprias** ou aguardando **titulação**: compra ou doação de particular, usucapião, herança, titulação via reforma agrária, programa de reassentamento (**inclusive** regularização de terras de quilombos), crédito fundiário e outros.”



## Delimitação do Universo

### 3. Condição do produtor em relação às terras:

“Composição da área: terras próprias, arrendadas, em parceria, ocupadas ou **concedidas** por órgão fundiário, ainda **sem título definitivo**”

Variável derivada “assentado sem titulação”

## **Delimitação do Universo**

### **4. Localização dos projetos de assentamento:**

“Coordenadas geográficas”

Perímetros registrados oficialmente

*Pelo menos um ponto georeferenciado*

# Opção metodológica

## Combinação de variáveis censitárias:

- ou declaração de **originário** de projetos de assentamento criados após 1985;
- ou **assentados** com áreas de terras sem título definitivo;
- ou obtenção da terra por titulação via **reforma agrária**;
- ou obtenção da terra por compra via **crédito fundiário**;
- ou ponto georreferenciado dentro dos **perímetros** informados pelo Incra ou identificados pelo IBGE

# Resultados – Estabelecimentos de assentados da reforma agrária

**Estab. I – 403.080**

(georeferenciados dentro dos perímetros)

**Estab. II – 575.101**

(satisfez pelo menos um dos critérios, **sem** crédito fundiário)

**Estab. III – 597.926**

(satisfez pelo menos um dos critérios, **com** crédito fundiário)

**Quadro 1 – Número de estabelecimentos de assentados da reforma agrária selecionados em 31/12/2006 segundo diferentes critérios**

<b>Critério</b>	<b>Especificação</b>	<b>Número de Famílias</b>
Supra – Projetos	Apuração Supra/Incra	829.229
Supra – Famílias	Apuração Supra/Incra	716.894
Crédito Fundiário	Beneficiários do Crédito Fundiário SRA/MDA	82.199
		<b>Número de Estabelecimentos</b>
Estabelecimento originário de assentamento	Questão Censo 1-8 (IBGE)	348.226
Assentado sem titulação definitiva	Questão Censo 4-6 (IBGE)	189.191
Estabelecimento obtido por titulação da reforma agrária	Questão Censo 4-7 (IBGE)	290.242
Estab. I (Georreferenciado)	Estabelecimento georreferenciado dentro dos perímetros informados pelo Incra	403.080
Estab. II (sem crédito fundiário)	Estabelecimento satisfaz pelo menos um dos critérios (s/ crédito fundiário)	575.101
Estab. III (com crédito fundiário)	Estabelecimento satisfaz pelo menos um dos critérios (c/ crédito fundiário)	597.926
Estab. IV (crédito fundiário)	Estabelecimento obtido via Crédito Fundiário Questão Censo 4-7 (IBGE)	47.493
Estab. V (crédito fundiário)	Estabelecimentos obtidos pela diferença entre “Estab. III” menos “Estab. II”	29.400
Estab. II – AF	Estab. II enquadrados na Lei da Agricultura Familiar	513.119
Estab. III – AF	Estab. III enquadrados na Lei da Agricultura Familiar	533.454

## **Resultados – Estabelecimentos de assentados da reforma agrária**

**598 mil estabelecimentos (12%)**

**29,5 milhões ha (9%)**

Norte: 34% estabs, 23% área

Nordeste: 10% estabs, 8% área

## **Resultados - Distribuição regional**

Nordeste: 39% estab., 20% área

Norte: 27% estab., 43% área

Sul: 11% estab., 7% área

Centro-oeste: 15% estab., 23% área

Sudeste: 7% estab., 6% área

## **Resultados: Utilização das terras**

23,4 milhões ha terras  
aproveitáveis

13,7 milhões ha pastagens

9,1 milhões ha florestas naturais

4,2 milhões ha lavouras

881 mil sistemas agroflorestais



## **Resultados: Valor Total da Produção**

R\$ 9,4 bilhões (6%)

R\$ 6,5 bilhões Produção Vegetal

R\$ 15,8 mil/ estab./ano

4,4 S.M./ estab./ mês

R\$ 321/ ha/ ano

# Resultados: Pessoal Ocupado

**1,9 milhão de pessoas (11%)**

**3,1 pessoas/ estab.**

**6,4 pessoas/ 100 ha**

## **Resultados: Produção (quantidade)**

<b>Arroz</b>	<b>857,5 mil t</b>	<b>(9%)</b>
<b>Feijões</b>	<b>302,1 mil t</b>	<b>(9%)</b>
<b>Mandioca</b>	<b>1,8 milhão t</b>	<b>(15%)</b>
<b>Banana</b>	<b>459 mil t</b>	<b>(11%)</b>

## **Resultados: Produção (quantidade)**

Milho 2,5 milhões t (6%)

Soja 1,8 milhão t (4%)

Cana de açúcar 8,7 milhões t (2%)

Algodão herb. 23,3 milhões t (1%)

## Resultados: Produção (quantidade)

Leite de vaca 1,9 bilhão l. (9%)

Bovinos 17,7 milhões cab. (10%)

Caprinos 636 mil cab. (9%)

Suínos 1,9 milhões cab. (6%)

## **Resultados: Produção (quantidade)**

<b>Goiaba</b>	<b>(18%)</b>
<b>Pimenta-do-reino</b>	<b>(17%)</b>
<b>Agave ou sisal</b>	<b>(15%)</b>
<b>Manga</b>	<b>(14%)</b>

# Assentados e Agricultura Familiar

	<b>Assentados</b>	<b>Agricultura Familiar</b>	<b>Agricultura Não Familiar</b>
<b>Nº Estabelecimentos</b>	597.926 12%	4.367.092 84,4%	807.587 15,6
<b>Área</b>	29,474 9%	80,25 milhões ha 24,3%	249,65 75,7%
<b>Área Média</b> ha/estab.	49,3	18,37	309,18
<b>Valor Bruto da Produção</b> R\$ bilhões	R\$ 9,4 bilhões 6% total país	R\$ 54 bilhões 38%	R\$ 89 bilhões 62%
<b>VBP por Área Total</b> ha/ano	R\$ 321	R\$ 677	R\$ 358
<b>VBP por Estab.</b>	R\$ 15,8 mil	R\$ 14 mil	R\$ 148 mil
<b>Pessoal Ocupado</b> pessoas	1,9 milhões 11% total país	12,3 milhões 74,4%	4,2 25,6
<b>Pessoas Ocupadas por área total</b> pessoas/100 ha	6,4	15,3	1,7

# Considerações Finais

Panorama geral datado

(Assentamentos: 586 projetos com no máximo 6 meses de criação = 83 mil famílias, 9 milhões ha)

Processos sociais diferenciados x estatística

Grande diversidade regional

Importância estadual e regional

Novo campo de possibilidades para estudos

Cadastro georeferenciado de informantes (Cadastro Nacional de Endereços para Fins Estatísticos)

Importância da construção metodológica