

# PNAG

## Pesquisa Nacional da Atividade Agropecuária

*V Forum SNPA  
Seminário técnico do Projeto de  
Reformulação das Pesquisas Agropecuárias do IBGE*

Rio de Janeiro, 28 de Junho de 2013

**PNAG**

**Pesquisa Nacional da Atividade Agropecuária**

(anual)

## **Sistema Nacional de Pesquisas por Amostragem de Estabelecimentos Agropecuários**

**Principais características:** investigação direta  
amostragem probabilística

**Principais elementos:**

- . Infraestrutura cadastral – PCADE - área (anual) e lista (continua)
- . **Pesquisa Nacional da Atividade Agropecuária – PNAG (Anual)**
- . Pesquisa Nacional de Produção Agropecuária – PNPA (Trimestral)

## Pesquisa Nacional da Atividade Agropecuária - PNAG

Objetivo: Investigar anualmente a atividade agropecuária

Objetivos específicos:

Determinar o desempenho econômico e situação financeira das unidades de produção agropecuária

Medir: produção,  
receita bruta,  
despesas,  
renda,  
investimento

(Questionário Básico anual)

Investigar de aspectos socioeconômicos, tecnológicos, ambientais e de gestão do empreendimento

Medir: rendimento familiar  
financiamento  
associativismo  
inovação  
sustentabilidade

(Módulos Temáticos trienais)

## Pesquisa Nacional da Atividade Agropecuária - PNAG

PNAG - Levantamento anual (Questionário básico) – ano t		
Principais estatísticas ou variáveis de sumarização	Principais categorias ou variáveis categóricas	Domínios de estimação
Número de Estabelecimentos Pessoal ocupado Área total Área cultivada, de pastagem, etc. Produção Física Valor da Produção Receitas Despesas Investimentos	Tipo de produtor Atividade principal Finalidade da exploração Classes de tamanho Classes de valor da produção Classes de receita líquida Produtos Destino da produção Agricultura de Contrato	Unidade da Federação Grandes Regiões Biomas

PNAG - Levantamentos trienais (Módulos temáticos)		
Módulo 1 - Força de trabalho, pluriatividade, renda familiar ano t+1	Módulo 2 - Financiamento, comercialização e associativismo ano t+2	Módulo 3 - Uso de tecnologia, práticas e temas ambientais ano t+3
Trabalho familiar Trabalho permanente e temporário Sexo, idade, instrução e qualificação Trabalhos e jornadas, sazonalidade Serviços de terceiros Ajuda e troca de dias Pluriatividade Renda familiar Autoconsumo	Credito rural e financiamento Recursos próprios, ajuda e parceria Cooperativismo e associações Assistência técnica, planejamento Serviços de armazenagem e comércio Contratos de produção e comercialização Acessibilidade Informação Mercados	Mecanização e agroquímicos Controle de pragas e doenças Sanidade animal e vegetal Beneficiamento e processamento Informatização Segurança e proteção Resíduos e tratamentos Água e irrigação Práticas conservacionistas

## SNPA

**População alvo** → Estabelecimentos agropecuários

### Universo de pesquisa

Estabelecimentos agropecuários, exceto:

- instituições de ensino
- estações experimentais
- hotéis fazenda e assemelhados
- chácaras de lazer
- estabelecimentos sem área

Obs: Não caracteriza estabelecimento agropecuário

- criação de pássaros, cães, gatos
- criações destinadas a experiências de laboratórios
- produção de soros e vacinas
- quintais, hortas e criações domésticas

## Unidade de investigação principal

### Estabelecimento Agropecuário

É toda unidade de produção dedicada, total ou parcialmente, a atividades agropecuárias, florestais e/ou aquícolas. Todo estabelecimento agropecuário é subordinado a uma única administração: a do produtor ou a do administrador. Independente de seu tamanho, de sua forma jurídica, ou de sua localização em área urbana ou rural, todo estabelecimento agropecuário tem como objetivo a produção para subsistência e/ou para venda

### Unidades de investigação secundárias

**Produtor agropecuário:** pessoa física, independente do sexo, ou a pessoa jurídica responsável pelas decisões na utilização dos recursos e que exerce o controle administrativo das operações que envolvem a exploração do estabelecimento agropecuário. O produtor tem a responsabilidade econômica e/ou técnica da exploração e pode exercer todas as funções diretamente.

**Domicílio agrícola:** unidade doméstica formada por membros de uma família por laços de parentesco e eventuais conviventes que partilham o mesmo domicílio, quando uma ou mais dessas pessoas é produtor agropecuário pessoa física.

Rotação	Ano					
	1	2	3	4	5	6
Q. Básico	QB	QB	QB	QB	QB	QB
Modulos temáticos	M1	M2	M3	M1	M2	M3
Estrato Certo	X	X	X	X	X	X
Estrato Amostrado						
Grupo A1	X					
Grupo A2	X	X				
Grupo A3	X	X	X			
Grupo A4	X	X	X	X		
Grupo A5	X	X	X	X	X	
Grupo B1		X	X	X	X	X
Grupo B2			X	X	X	X
Grupo B3				X	X	X
Grupo B4					X	X
Grupo B5						X

Rotação	Ano					
	1	2	3	4	5	6
Q. Básico	QB	QB	QB	QB	QB	QB
Modulos temáticos	M1	M2	M3	M1	M2	M3
Estrato Certo	X	X	X	X	X	X
Estrato Amostrado						
Grupo A1	X					
Grupo A2	X	X				
Grupo A3	X	X	X			
Grupo A4	X	X	X	X		
Grupo A5	X	X	X	X	X	
Grupo B1		X	X	X	X	X
Grupo B2			X	X	X	X
Grupo B3				X	X	X
Grupo B4					X	X
Grupo B5						X

Rotação	Ano					
	1	2	3	4	5	6
Q. Básico	QB	QB	QB	QB	QB	QB
Modulos temáticos	M1	M2	M3	M1	M2	M3
Estrato Certo	X	X	X	X	X	X
Estrato Amostrado						
Grupo A1	X					
Grupo A2	X	X				
Grupo A3	X	X	X			
Grupo A4	X	X	X	X		
Grupo A5	X	X	X	X	X	
Grupo B1	X	X	X	X	X	X
Grupo B2		X	X	X	X	X
Grupo B3			X	X	X	X
Grupo B4				X	X	X
Grupo B5					X	X

## PNAG - Modelo de pesquisa

*Análise transversal:  
anual para o questionário  
básico e a cada 3 anos  
para os módulos*

*Acumulação: contando  
com 3/5 das unidades do  
estrato amostrado*

*Análise longitudinal:  
defasagem de 3 anos,  
contando com o estrato  
certo e 2/5 das unidades  
do estrato amostrado*



## Pré-teste SNPA 2012

Números da operação do pré-teste SNPA

PCADE-área (Nov 2011)	#
Unidades da Federação (SE, PR, GO)	3
Agências	6
Setores censitários (amostra intencional)	12
Estabelecimentos identificados	1113

PNAG (Nov 2012)	#
Unidades da Federação (SE, PR, GO)	3
Agências (municípios da área de jurisdição das agências)	6
Estabelecimentos selecionados para PNAG na amostra de área (12 setores)	240
Estabelecimentos selecionados para PNAG por amostra de lista	23
Amostra PNAG	263
Estabelecimentos não coletados*	4
Estabelecimentos fora de âmbito	12
Atividade de turismo e recreação	11
Atividade de lazer	1
Atividade de ensino ou experimentação científica	0
Amostra final	247

\* estabelecimentos sem atividade e/ou informante ausente

## Apuração do Pré-teste SNPA 2012

### Finalidade da apuração:

- conferir a adequação dos instrumentos de coleta;
- verificar limitações para atender ao plano tabular planejado;
- ilustrar os propósitos da pesquisa;
- Avaliar e criticar conteúdo.

### Observações:

- adotados procedimentos para desidentificação dos informantes:
  - parte dos dados originais sofreram alterações pontuais;
  - todos os registros foram ponderados  
(247 registros → 1042 estabelecimentos)
- **os resultados não tem qualquer representatividade!**

## Variáveis indicadoras

### Número de estabelecimentos, área total e valor de produção, segundo principais variáveis indicadoras - Pré-teste PNAG - 2012

Variáveis indicadoras	Estab. (Abs.)	Área (ha)	VBP (R\$ mil)	Estab. (%)	Área (%)	VBP (%)
<b>Total geral</b>	1.042	72.415	230.635	100,0	100,0	100,0
<b>Região geográfica</b>						
Norte	417	11.358	16.245	40,0	15,7	7,0
Centro	321	50.451	140.100	30,8	69,7	60,7
Sul	304	10.605	74.290	29,1	14,6	32,2
<b>Grupo de atividade econômica</b>						
Lavoura temporária	360	31.111	78.230	34,6	43,0	33,9
Lavoura permanente	4	51	85	0,4	0,1	0,0
Horticultura e floricultura	15	298	373	1,4	0,4	0,2
Produção florestal	7	356	344	0,7	0,5	0,1
Pecuária	615	40.231	145.047	59,0	55,6	62,9
Aquicultura	41	367	6.555	3,9	0,5	2,8

Fonte: PNAG, Pré-teste 2012, Coordenação de Agropecuária, IBGE

Nota: Dados ponderados

## Variáveis indicadoras

**Número de estabelecimentos, área total e valor de produção, segundo principais variáveis indicadoras - Pré-teste PNAG - 2012**

Variáveis indicadoras	Estab. (Abs.)	Área (ha)	VBP (R\$ mil)	Estab. (%)	Área (%)	VBP (%)
<b>Total geral</b>	1.042	72.415	230.635	100,0	100,0	100,0
<b>Classe de Área Total</b>						
até 1 ha	59	41	335	5,6	0,1	0,1
1 ha a menos de 10 ha	358	1.808	21.666	34,3	2,5	9,4
10 ha a menos de 100 ha	478	15.888	90.968	45,9	21,9	39,4
100 ha a menos de 1000 ha	133	34.837	93.370	12,8	48,1	40,5
1000 ha e mais	14	19.841	24.295	1,4	27,4	10,5
<b>Faixa de valor da produção (R\$/ano)</b>						
Sem produção	132	2.908	0	12,7	4,0	0,0
1 a menos de 1000	56	277	22	5,4	0,4	0,0
1 000 a menos de 10 000	245	3.437	1.198	23,5	4,7	0,5
10 000a menos de 100 000	385	12.879	17.463	37,0	17,8	7,6
100 000 a menos de 1 000 000	173	29.409	54.207	16,6	40,6	23,5
1 000 000 e mais	51	23.505	157.745	4,9	32,5	68,4

Fonte: PNAG, Pré-teste 2012, Coordenação de Agropecuária, IBGE

Nota: Dados ponderados

## Variáveis indicadoras

**Número de estabelecimentos, área total e valor de produção, segundo principais variáveis indicadoras - Pré-teste PNAG - 2012**

Variáveis indicadoras	Estab. (Abs.)	Área (ha)	VBP (R\$ mil)	Estab. (%)	Área (%)	VBP (%)
<b>Total geral</b>	<b>1.042</b>	<b>72.415</b>	<b>230.635</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Tipologia de estabelecimento</b>						
<b>Empresarias</b>	<b>72</b>	<b>33.402</b>	<b>125.076</b>	<b>6,9</b>	<b>46,1</b>	<b>54,2</b>
Formalmente constituídos	7	1.193	10.267	0,6	1,6	4,5
Não formalmente constituídos	65	32.209	114.809	6,3	44,5	49,8
<b>Familiares mercantis</b>	<b>813</b>	<b>37.619</b>	<b>103.594</b>	<b>78,0</b>	<b>51,9</b>	<b>44,9</b>
Grande	168	19.666	86.052	16,1	27,2	37,3
Médio	329	12.701	16.412	31,5	17,5	7,1
Pequeno	316	5.253	1.130	30,3	7,3	0,5
<b>Familiares não-mercantis (a)</b>	<b>158</b>	<b>1.393</b>	<b>1.965</b>	<b>15,1</b>	<b>1,9</b>	<b>0,9</b>

Fonte: PNAG, Pré-teste 2012, Coordenação de Agropecuária, IBGE

Nota: Dados ponderados

(a) inclui estabelecimentos de subsistência e pluriativos

## Como foi determinada a tipologia?

Conceitos pretendidos 1:

**Estabelecimento agropecuário empresarial:** estabelecimento agropecuário cujo produtor não percebe renda mista.

**Estabelecimento agropecuário familiar:** estabelecimento agropecuário cujo produtor percebe renda mista.

**Renda mista:** rendimento no qual não se pode distinguir rendimentos do trabalho, quase-renda do capital.

## Empresarial e familiar no Pré-teste PNAG 2012

### Definições :

**Empresarial:** estabelecimento agropecuário com mais de 2 empregados permanentes ou dirigido por administrador contratado ou de produtor pessoa jurídica

**Familiar:** estabelecimento agropecuário de pessoa física com até 2 empregados permanentes e dirigido diretamente por produtor

Obs.: esta definição será alterada de modo a ser considerado estabelecimento necessariamente empresarial apenas quando o produtor Pessoa Jurídica for de “natureza empresária”

## Empresa no Pré-teste PNAG 2012

Variáveis relevantes incluídas no Pré-teste da PNAG 2012:

### BLOCO B - PRODUTOR

**B01** - O produtor (o(a) responsável pelas decisões que envolvem a exploração do estabelecimento) é uma pessoa física ou jurídica?

- 1 - Pessoa Física (**passa para B05**)  
 2 - Pessoa Jurídica

07	IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTOR PESSOA JURÍDICA	<input type="checkbox"/> Não possui
01 - PRODUTOR PESSOA JURÍDICA - <i>Preencher este quadro se o responsável pelas decisões do estabelecimento for uma pessoa jurídica ( empresa )</i>		
1 - Nome da empresa ( Razão Social ) :		
2 - Nome fantasia :		
3 - CNPJ : <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> / <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/>		
02 - PESSOA DE CONTATO DO PRODUTOR PESSOA JURÍDICA		
1 - Nome de contato :		
2 - Cargo :		
3 - Telefones de contato :		
1 - Fixo	DDD	Nº
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2 - Celular	DDD	Nº
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		4 - Correio eletrônico :
		<input type="text"/>



## Empresa no Pré-teste PNAG 2012

Variáveis relevantes incluídas no Pré-teste da PNAG 2012:

05	CARACTERÍSTICAS DO ESTABELECIMENTO						
<b>01 - QUEM DIRIGE O ESTABELECIMENTO ?</b> <i>Produtor - É o responsável pelas decisões na utilização dos recursos e exerce o controle administrativo da exploração agropecuária. Sócio-gerente é a pessoa que além de ser sócio do estabelecimento agropecuário exerce a administração do mesmo. Administrador - É o responsável pela gestão do estabelecimento em nome do produtor agropecuário.</i>							
1 <input type="checkbox"/>	O próprio produtor	2 <input type="checkbox"/>	Sócio-gerente	3 <input type="checkbox"/>	Administrador		
<b>02 - QUAL É A CONDIÇÃO LEGAL DO PRODUTOR ?</b>							
<u>Pessoa Física</u>							
1 <input type="checkbox"/>	Individual	2 <input type="checkbox"/>	Condomínio, consórcio ou sociedade de pessoas				
<input type="button" value="Passe para o Quadro 06"/>							
<u>Pessoa Jurídica</u>							
3 <input type="checkbox"/>	Cooperativa	4 <input type="checkbox"/>	Empresa privada	5 <input type="checkbox"/>	Governo (Federal, Estadual ou Municipal)	6 <input type="checkbox"/>	Instituição de utilidade pública
7 <input type="checkbox"/>	Outra condição	<input type="text"/>					
<input type="button" value="Passe para o Quadro 07"/>							

## Empresa no Pré-teste PNAG 2012

Variáveis relevantes incluídas no Pré-teste da PNAG 2012:

### QUADRO 1 - PESSOAL PERMANENTE ( sem laços de parentesco com o produtor, não considerar empregados domésticos )

01 - Em 2012 houve empregados permanentes neste estabelecimento ( não considerar pessoas com laços de parentesco com produtor ) ?

1  Sim      2  Não ( passe para o Quadro 2)

02 - Em 2012 quantos empregados permanentes trabalharam neste estabelecimento agropecuário :

03 - Em 2012 houve algum empregado que não tenha trabalhado durante todos os meses deste ano:

1  Sim      2  Não ( passe para o Quesito 05)

04 - Desses que não trabalharam em todos os meses do ano, quantos trabalharam :

Menos de  
3 meses

De 3 meses a  
menos de 6 meses

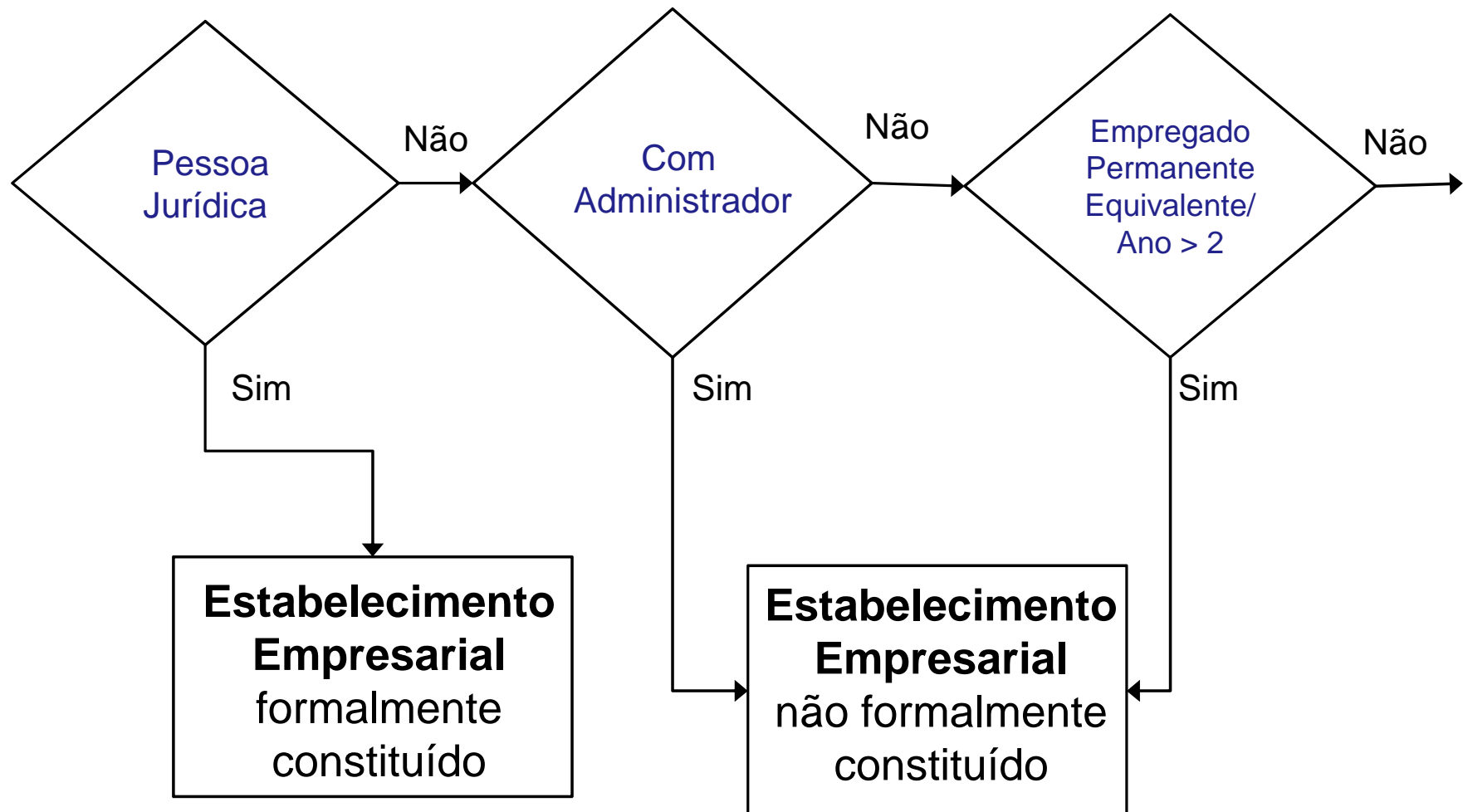
De 6 meses a  
menos de 9 meses

De 9 meses a  
a menos de 12 meses

Obs.: Quantidade de Empregado Permanente Equivalente/ano, segundo por número de meses de contrato

## Empresa no Pré-teste PNAG 2012

Operacionalização da definição de estabelecimento empresarial



## Como foi determinada a tipologia?

Conceitos pretendidos 2:

**Estabelecimento mercantil:** finalidade principal da atividade agropecuária é a comercialização de produtos

**Estabelecimento não-mercantil:** finalidade principal da atividade agropecuária é o próprio consumo

Definições:

**Mercantil:** estabelecimento familiar cujo produtor declara que a finalidade principal da produção é venda e todo estabelecimento empresarial

**Não-mercantil:** estabelecimento familiar cujo produtor declara que a finalidade principal da produção é o consumo próprio e da família em sua subsistência

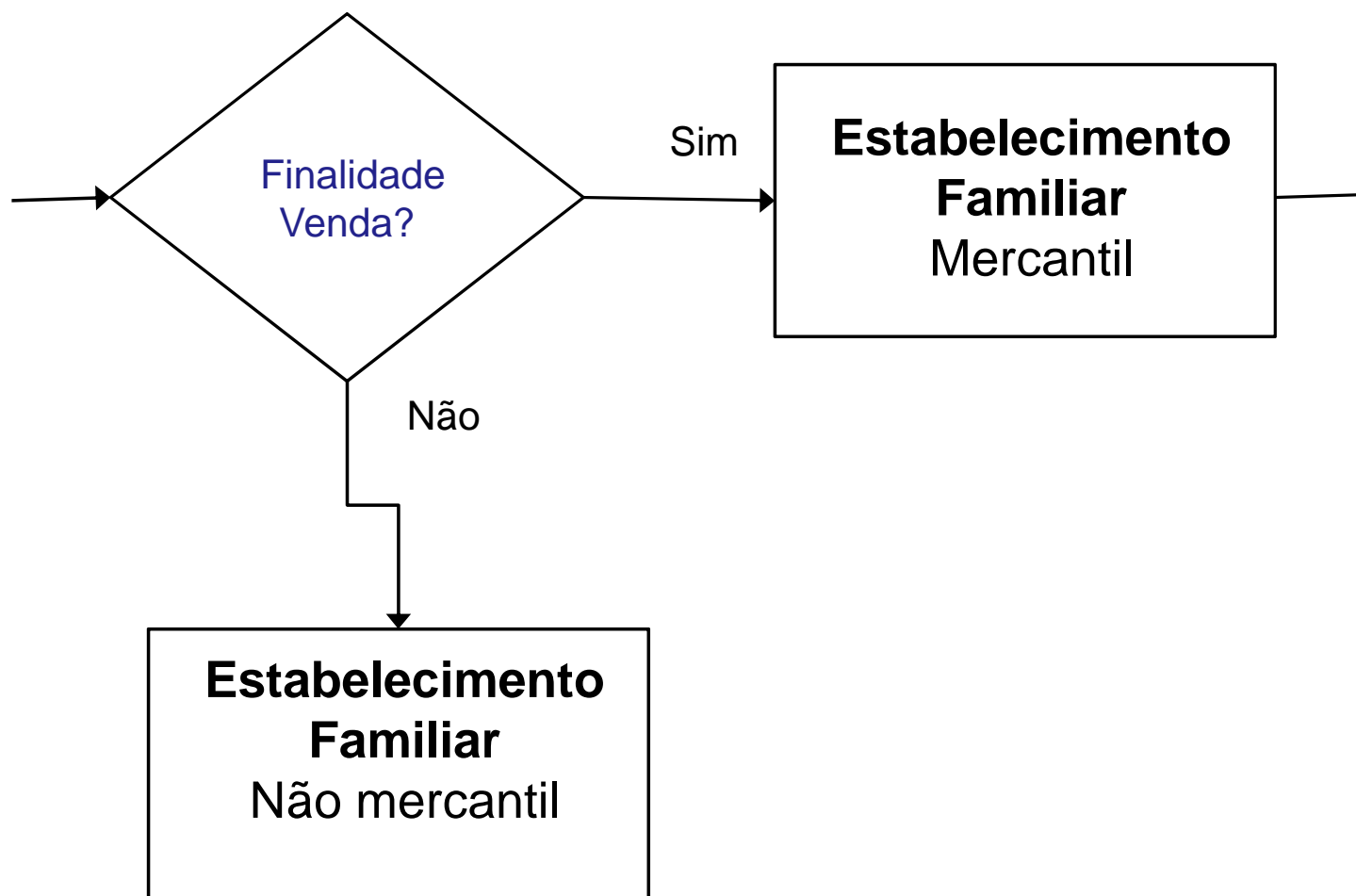
## Empresa no Pré-teste PNAG 2012

Variáveis relevantes incluídas no Pré-teste da PNAG 2012:

02	FINALIDADE DO ESTABELECIMENTO E DA PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA				
01 - QUAL A FINALIDADE <u>PRINCIPAL</u> DESTE ESTABELECIMENTO ( SÍTIO, FAZENDA, PROPRIEDADE ) ?					
1 <input type="checkbox"/>	Atividade de turismo e recreação	2 <input type="checkbox"/>	Atividade de lazer	3 <input type="checkbox"/>	Atividade de ensino ou experimentação científica
<i>Se assinalou um dos itens acima, ENCERRAR A ENTREVISTA</i>					
4 <input type="checkbox"/>	Produção agropecuária	5 <input type="checkbox"/>	Beneficiamento de produtos agropecuários ( queijos, vinhos, farinha, aguardente etc. )		
02 - QUAL A FINALIDADE <u>PRINCIPAL</u> DA PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA NELE REALIZADA ?					
1 <input type="checkbox"/>	Consumo próprio e da família em sua subsistência		2 <input type="checkbox"/>	Venda ( passe para o Quadro 03 )	
03 - PRODUZ MERCADORIAS AGROPECUÁRIAS DESTINADAS À VENDA OU À TROCA ?					
1 <input type="checkbox"/>	Normalmente	2 <input type="checkbox"/>	Eventualmente	3 <input type="checkbox"/>	Nunca

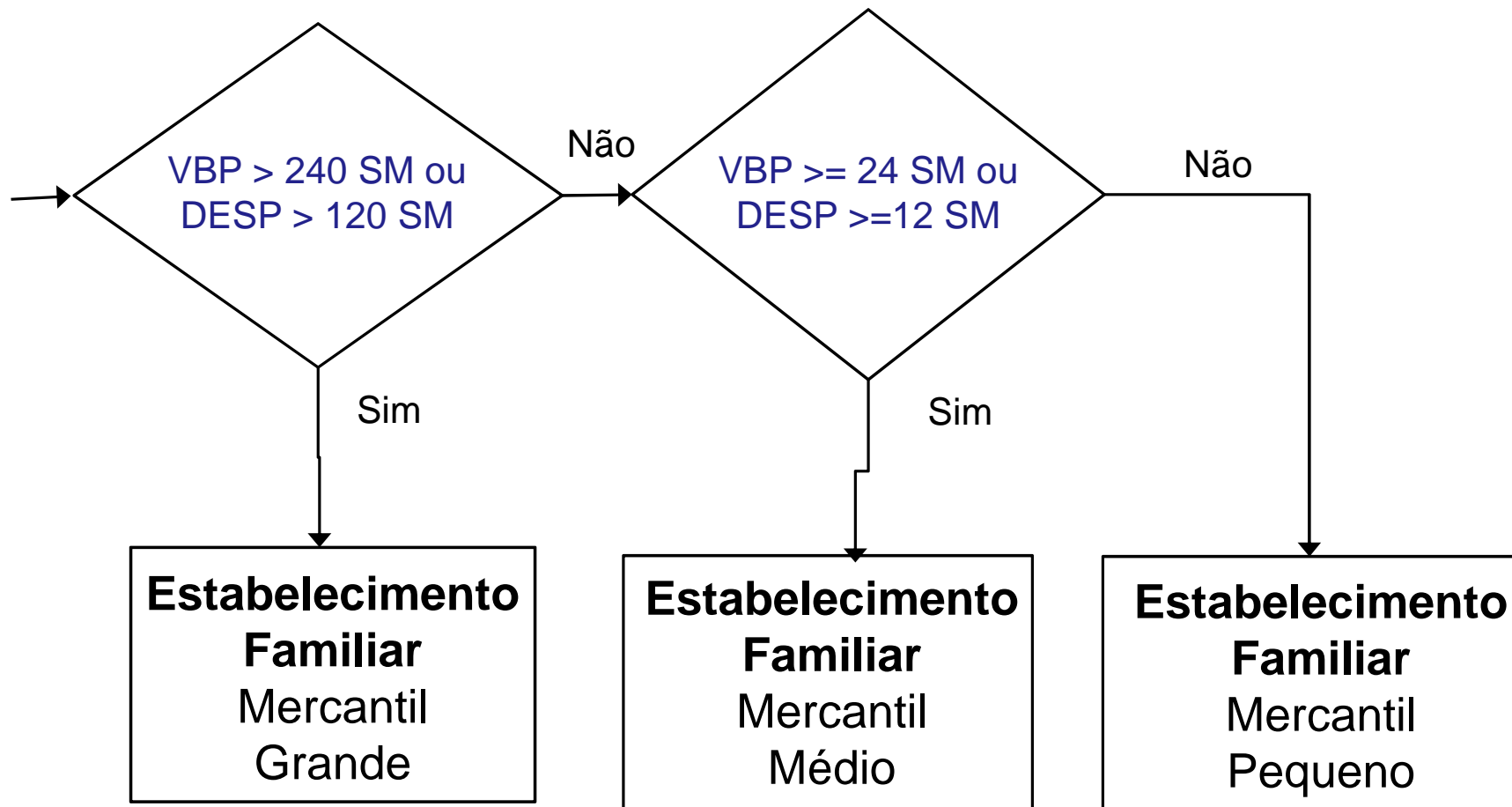
## Tipologia no Pré-teste PNAG 2012

Operacionalização da classificação do estabelecimento familiar



## Tipologia no Pré-teste PNAG 2012

Operacionalização da classificação de porte do estabelecimento familiar mercantil



# Resultados do Questionário Básico

## Desempenho econômico

(Anual)



## Produção, valor da produção e vendas

Quantidade e valor da produção agropecuária, segundo produtos selecionados - Pré-teste PNAG - 2012

Grupos	Quantidade		Valor da produção (R\$ 1.000)	
	Produzida	Vendida	Total	Vendida
<b>Total</b>	..	..	<b>224.289</b>	<b>204.815</b>
<b>Produtos agrícolas</b>	toneladas			
Soja em grão	58.873	58.836	43.511	43.480
Milho em grão	83.354	77.250	31.107	28.850
Cana-de-açúcar	854	74	3.653	5
Sorgo	10.133	9.594	2.833	2.699
Arroz em casca	400	400	468	468
Mandioca	2.453	1.202	449	399
Milho verde	625	158	422	317
Fumo	49	49	235	235
Trigo	410	410	225	225
Laranja	157	156	82	81
Banana	67	52	61	47
Feijão	28	22	54	51
Arroz em grão	96	88	45	41
Milho forragem	6.336	58	15	3
Outros produtos agrícolas (1)	..	..	554	180

## Produção, valor da produção e vendas

Quantidade e valor da produção agropecuária, segundo produtos selecionados - Pré-teste PNAG - 2012

Grupos	Quantidade		Valor da produção (R\$ 1.000)	
	Produzida	Vendida	Total	Vendida
<b>Total</b>	..	..	<b>224.289</b>	<b>204.815</b>
<b>Produtos agrícolas</b>	toneladas			
Soja em grão	58.873	58.836	43.511	43.480
Milho em grão	83.354	77.250	31.107	28.850
Cana-de-açúcar	854	74	3.653	5
Sorgo	10.133	9.594	2.833	2.699
Arroz em casca	400	400	468	468
Mandioca	2.453	1.202	449	399
Milho verde	625	158	422	317
Fumo	49	49	235	235
Trigo	410	410	225	225
Laranja	157	156	82	81
Banana	67	52	61	47
Feijão	28	22	54	51
Arroz em grão	96	88	45	41
Milho forragem	6.336	58	15	3
Outros produtos agrícolas (1)	..	..	554	180

continua

## Uso e/ou destino da produção

Uso/destino da produção agropecuária, segundo produtos selecionados - Pré-teste PNAG - 2012

	Total	Vendida ou transferida		Utilizada no estabelecimento			
		Abs.	%	Total	Consumo humano	Consumo animal	Beneficiada
<b>Produtos agrícolas</b>							
Soja em grão (t.)	58.873	58.836	99,9	36	7	12	-
Milho em grão (t.)	83.354	77.250	92,7	6.104	9	5.212	-
Sorgo (t.)	10.133	9.594	94,7	539	-	318	-
Mandioca (t.)	2.453	1.202	49,0	1.251	33	28	1.244
Milho forragem (t.)	6.336	58	0,9	6.278	-	6.277	-
<b>Produtos pecuários</b>							
<b>Animais vivos (2)</b>							
Bovinos (cabeças)	9.708	9.126	94,0	583	...	..	...
Suínos (cabeças)	750.278	748.318	99,7	1.960	...	..	...
Aves (cabeças)	28.033.027	28.031.737	100,0	1.290	...	..	...
<b>Produto animal</b>							
Leite de vaca (mil litros)	20.546	20.010	97,4	535	...	...	...
Ovos de galinha (mil dúzias)	1.479	1.438	97,2	41	...	...	...
<b>Produtos florestais</b>							
Lenha e madeira em tora (m <sup>3</sup> )	9.018	8.410	93,3	608	..	..	...

Fonte: PNAG, Pré-teste 2012, Coordenação de Agropecuária, IBGE

Nota: Dados ponderados

(2) Na quantidade produzida da produção de animais vivos são incluídos os animais abatidos no estabelecimento e os vendidos, não sendo computada a variação de efetivo.

## Produção, valor da produção e vendas

conclusão

Grupos	Quantidade		Valor da produção (R\$ 1.000)	
	Produzida	Vendida	Total	Vendida
<b>Produtos pecuários</b>				
<b>Animais vivos (2)</b>	mil cabeças			
Bovinos	10	9	10.926	10.280
Suínos	750	748	68.272	67.796
Aves	28.033	28.032	31.003	27.691
Outros animais vivos (1)	..	..	11.339	3.323
<b>Produto animal</b>				
Leite de vaca (mil litros)	20.546	20.010	15.912	15.605
Ovos de galinha (mil dúzias)	1.479	1.438	2.734	2.664
<b>Produtos florestais</b>				
	m <sup>3</sup>			
Lenha	8.864	8.410	383	374
Madeira em tora	154	0	6	0

Fonte: PNAG, Pré-teste 2012, Coordenação de Agropecuária, IBGE

Nota: Dados ponderados

- (1) Itens de "outros produtos" não possuem unidade de medida única e a quantidade não pode ser totalizada  
 (2) Na quantidade produzida e no valor total da produção de animais vivos são incluídos os animais abatidos no estabelecimento e os vendidos, não sendo valorada a variação de efetivo.

## Agricultura de contrato

Valor da produção agropecuária, segundo produtos selecionados e contratos de produção - Pré-teste PNAG - 2012

Grupos	Valor da produção (R\$ 1.000)					
	Total	Produção independente	Produção sob-contrato			
			Total		Contrato de Comercialização	Contrato de Produção
			Abs.	%		
<b>Total</b>	<b>224.289</b>	<b>165.731</b>	<b>58.558</b>	<b>26,1</b>	<b>53.757</b>	<b>4.801</b>
<b>Produtos agrícolas</b>	<b>83.714</b>	<b>70.832</b>	<b>12.881</b>	<b>15,4</b>	<b>12.881</b>	-
Soja em grão	43.511	33.585	9.925	22,8	9.925	-
Milho em grão	31.107	28.789	2.318	7,5	2.318	-
Cana-de-açúcar	3.653	3.653	-	-	-	-
Sorgo	2.833	2.833	-	-	-	-
Arroz em casca	468	-	468	100,0	468	-
Mandioca	449	449	-	-	-	-
Milho verde	422	422	-	-	-	-
Fumo	235	66	170	72,1	170	-
Outros produtos agrícolas	1.036	1.036	-	-	-	-
<b>Produtos pecuários</b>	<b>140.186</b>	<b>94.510</b>	<b>45.677</b>	<b>32,6</b>	<b>40.876</b>	<b>4.801</b>
<b>Animais vivos</b>						
Suínos	68.272	39.062	29.210	42,8	26.307	2.904
Aves	31.003	21.844	9.160	29,5	7.262	1.897
Bovinos	10.926	10.926	-	-	-	-
Outros animais vivos	11.339	11.339	-	-	-	-
<b>Produto animal</b>						
Leite de vaca	15.912	8.605	7.307	45,9	7.307	-
Ovos de galinha	2.734	2.734	-	-	-	-
<b>Produtos florestais</b>	<b>389</b>	<b>389</b>	-	-	-	-

Fonte: PNAG, Pré-teste 2012, Coordenação de Agropecuária, IBGE

Nota: Dados ponderados

## Receitas - tipo de estabelecimento

Valor das receitas e número de informantes, segundo item de receita e tipologia de estab. - Pré-teste SNPA 2012

Itens de receita	Estab. Inform.	Tipo de estabelecimento				TOTAL
		Empresariais		Familiars		
		Formalmente constituídos	Não Formalmente constituídos	Mercantis	Não Mercantis	
<b>Número total de estabelecimentos</b>	..	<b>7</b>	<b>65</b>	<b>813</b>	<b>158</b>	<b>1.042</b>
Estabelecimentos informantes de receita	..	7	63	653	97	820
Não informaram receitas		-	2	159	61	222
				R\$ mil		
<b>Receitas totais</b>	<b>820</b>	<b>10.256</b>	<b>108.256</b>	<b>88.198</b>	<b>861</b>	<b>207.571</b>
<b>Receitas da atividade agropecuária</b>	<b>805</b>	<b>10.256</b>	<b>107.316</b>	<b>86.864</b>	<b>800</b>	<b>205.237</b>
Agrícola	404	-	56.694	20.483	528	77.705
Animal	622	10.256	50.622	66.030	247	127.155
Florestal	30	-	-	351	26	377
<b>Outras receitas</b>	<b>170</b>	<b>-</b>	<b>939</b>	<b>1.334</b>	<b>61</b>	<b>2.335</b>
Arrendamento de tratores, máq.e implem.	25	-	34	96	20	150
Prestação de serviços agrícolas	20	-	-	45	2	47
Atividades de turismo rural	5	-	-	3	-	3
Outros produtos e serviços não agrícolas	4	-	-	0	-	0
Seguros agrícolas (indenizações)	30	-	50	570	-	620
Produtos da agroindústria	78	-	539	374	39	953
Outras origens	21	-	317	246	-	562

Fonte: PNAG, Pré-teste 2012, Coordenação de Agropecuária, IBGE

Nota 1: Dados ponderados

Nota 2: Não inclui estabelecimentos sem área, de instituições de ensino, estações experimentais, chácaras de lazer, hotéis fazenda e assemelhados.

## Receitas – grupo de atividade

Valor das receitas, segundo item de receita e grupo de atividade - Pré-teste SNPA 2012

Itens de receita	Grupo de atividade econômica						TOTAL
	Lavoura temporária	Lavoura permanente	Horticultura e floricultura	Produção florestal	Pecuária	Aquicultura	
<b>Número de Estabelecimentos</b>	365	8	15	10	603	41	<b>1.042</b>
	R\$ mil						
<b>Receitas totais</b>	79.008	30	678	332	124.109	3.414	<b>207.571</b>
<b>Receitas da atividade agropecuária</b>	77.707	30	665	331	123.090	3.414	<b>205.237</b>
Agrícola	74.501	29	585	18	2.571	-	<b>77.705</b>
Animal	3.186	1	80	0	120.473	3.414	<b>127.155</b>
Florestal	20	-	-	312	45	-	<b>377</b>
<b>Outras receitas</b>	1.301	-	13	1	1.019	-	<b>2.335</b>
Arrendamento de tratores, máq. e impl.	39	-	13	-	98	-	<b>150</b>
Prestação de serviços agrícolas	43	-	-	1	3	-	<b>47</b>
Atividades de turismo rural	-	-	-	-	3	-	<b>3</b>
Outros produtos e serviços não agrícolas	-	-	-	-	0	-	<b>0</b>
Seguros agrícolas (indenizações)	508	-	-	-	112	-	<b>620</b>
Produtos da agroindústria	705	-	-	0	247	-	<b>953</b>
Outras origens	6	-	-	-	557	-	<b>562</b>

Fonte: PNAG, Pré-teste 2012, Coordenação de Agropecuária, IBGE

Nota 1: Dados ponderados

## Despesas

Valor das despesas, segundo tipo de estabelecimento - Pré-teste SNPA 2012

Itens de despesa	Estab. Inform.	Tipo de estabelecimento				TOTAL
		Empresariais		Familiars		
		Formalmente constituídos	Não Formalmente constituídos	Mercantis	Não Mercantis	
<b>Número de Estabelecimentos</b>	..	<b>7</b>	<b>65</b>	<b>813</b>	<b>158</b>	<b>1.042</b>
		R\$ mil				
<b>Despesas gerais</b>	989	<b>4.045</b>	<b>91.810</b>	<b>41.947</b>	<b>486</b>	<b>138.288</b>
<b>Insumos</b>		<b>4.030</b>	<b>78.079</b>	<b>36.009</b>	<b>406</b>	<b>118.524</b>
1. Sementes e mudas	504	-	4.229	3.195	116	7.540
2. Sal e rações animais	667	3.631	50.411	20.780	53	74.876
3. Fertilizantes e corretivos do solo	550	-	10.138	4.627	96	14.861
4. Produtos para controle de pragas e doenças veg.	484	-	4.167	2.069	18	6.254
5. Medicamentos veterinários	725	284	2.879	943	17	4.123
6. Matéria-prima para a agroindústria rural	29	-	155	7	0	163
7. Sacarias e embalagens	68	-	85	17	2	103
8. Água	241	-	31	104	8	143
9. Energia elétrica	778	115	1.699	1.658	60	3.532
10. Combustíveis e lubrificantes	528	-	4.286	2.608	35	6.929
<b>Serviços</b>		<b>11</b>	<b>1.796</b>	<b>902</b>	<b>13</b>	<b>2.723</b>
<b>Manutenção e aluguel</b>		-	<b>6.583</b>	<b>4.294</b>	<b>62</b>	<b>10.939</b>
<b>Outras despesas</b>		<b>4</b>	<b>5.352</b>	<b>742</b>	<b>5</b>	<b>6.103</b>

Fonte: PNAG, Pré-teste 2012, Coordenação de Agropecuária, IBGE

Nota 1: Dados ponderados



## Despesas

conclusão

Itens de despesa	Estab. Inform.	Tipo de estabelecimento				TOTAL
		Empresariais		Familiares		
		Formalmente constituídos	Não Formalmente constituídos	Mercantis	Não Mercantis	
<b>Número de Estabelecimentos</b>	..	<b>7</b>	<b>65</b>	<b>813</b>	<b>158</b>	<b>1.042</b>
		R\$ mil				
<b>Despesas gerais</b>	989	<b>4.045</b>	<b>91.810</b>	<b>41.947</b>	<b>486</b>	<b>138.288</b>
<b>Insumos</b>		<b>4.030</b>	<b>78.079</b>	<b>36.009</b>	<b>406</b>	<b>118.524</b>
<b>Serviços</b>		<b>11</b>	<b>1.796</b>	<b>902</b>	<b>13</b>	<b>2.723</b>
11. Serviços com assistência técnica	203	11	330	296	0	637
12. Serviço de confinamento animal	20	-	156	121	-	277
13. Armazenamento da produção	28	-	416	6	7	429
14. Outros serviços contratados (benef., etc.)	30	-	-	250	-	250
15. Transporte da produção	140	-	895	229	7	1.131
<b>Manutenção e aluguel</b>		-	<b>6.583</b>	<b>4.294</b>	<b>62</b>	<b>10.939</b>
16. Manutenção de máquinas, veículos e impl.	255	-	2.617	1.153	22	3.792
17. Manutenção de prédios e benfeitorias	140	-	443	558	37	1.038
18. Aluguel de máquinas, veículos e impl.	202	-	173	933	3	1.108
19. Arrend. de terras ou cota-parte de parceria	99	-	3.350	1.651	-	5.001
<b>Outras despesas</b>		<b>4</b>	<b>5.352</b>	<b>742</b>	<b>5</b>	<b>6.103</b>
20. Seguro agrícola	113	4	396	180	4	585
21. Despesas financeiras	252	-	3.075	452	0	3.527
22. Outras origens	48	-	1.880	110	-	1.990

Fonte: PNAAG, Pré-teste 2012, Coordenação de Agropecuária, IBGE

Nota 1: Dados ponderados

## Resultados econômicos - região

### Resultados econômicos da atividade agropecuária - Pré-teste PNAG - 2012

	Norte	Centro	Sul	Total
Número de Estabelecimentos	417	321	304	<b>1.042</b>
Resultados Econômicos	R\$ mil			
Valor da Produção	16.245	140.100	74.290	<b>230.635</b>
Consumo intermediário	5.590	67.185	72.123	<b>144.899</b>
<b>Valor adicionado</b>	<b>10.655</b>	<b>72.915</b>	<b>2.166</b>	<b>85.736</b>
Despesas com salários	2.187	8.266	6.098	<b>16.551</b>
<b>Resultado operacional</b>	<b>8.467</b>	<b>64.649</b>	<b>(3.932)</b>	<b>69.185</b>
Receitas	10.956	126.132	70.483	<b>207.571</b>
Despesas	8.206	77.781	79.432	<b>165.418</b>
<b>Receita líquida</b>	<b>2.750</b>	<b>48.351</b>	<b>(8.948)</b>	<b>42.153</b>

Fonte: PNAG, Pré-teste 2012, Coordenação de Agropecuária, IBGE

Nota: Dados ponderados

## Resultados econômicos - grupo de atividade

### Resultados econômicos segundo grupos de atividade econômica - Pré-teste PNAG - 2012

Resultados econômicos	Grupo de atividade econômica						TOTAL
	Lavoura temporária	Lavoura permanente	Horticultura e floricultura	Produção florestal	Pecuária	Aquicultura	
<b>Número de Estabelecimentos</b>	<b>365</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>603</b>	<b>41</b>	<b>1.042</b>
Resultados Econômicos	R\$ mil						
Valor bruto da produção	81.869	111	753	344	141.003	6.555	<b>230.635</b>
Consumo intermediário	38.738	174	335	22	106.029	1.590	<b>146.889</b>
<b>Valor adicionado</b>	43.131	<b>-64</b>	418	322	34.974	4.965	<b>83.746</b>
Despesas com salários	3.167	21	1	13	12.388	962	<b>16.551</b>
<b>Resultado operacional</b>	39.965	<b>-85</b>	417	309	22.586	4.003	<b>67.195</b>
Receitas	79.008	30	678	332	124.109	3.414	<b>207.571</b>
Despesas	45.975	181	304	32	116.264	2.662	<b>165.418</b>
<b>Receita líquida</b>	33.033	<b>-151</b>	374	300	7.844	752	<b>42.153</b>

continua

## Resultados econômicos - grupo de atividade

conclusão

Resultados econômicos	Grupo de atividade econômica						TOTAL
	Lavoura temporária	Lavoura permanente	Horticultura e floricultura	Produção florestal	Pecuária	Aquicultura	
Resultado Médio por Estab.	R\$ por estabelecimento						
Valor bruto da produção	224	13	50	34	234	161	<b>221</b>
Consumo intermediário	106	21	22	2	176	39	<b>141</b>
<b>Valor adicionado</b>	118	<b>-8</b>	28	32	58	122	<b>80</b>
Despesas com salários	9	3	0	1	21	24	<b>16</b>
<b>Resultado operacional</b>	109	<b>-10</b>	28	30	37	99	<b>64</b>
Receitas	216	4	45	33	206	84	<b>199</b>
Despesas	126	22	20	3	193	66	<b>159</b>
<b>Receita líquida</b>	90	<b>-18</b>	25	30	13	19	<b>40</b>
Faixa de receita líquida (R\$/ano)	Número de estabelecimentos						
Deficitários	118	6	11	-	269	17	<b>421</b>
0 - 1 000	51	-	-	3	23	-	<b>77</b>
1 000 - 10 000	65	2	-	3	113	6	<b>189</b>
10 000 - 100 000	89	-	4	4	152	17	<b>267</b>
100 000 e mais	42	-	-	-	46	-	<b>88</b>

Fonte: PNAG, Pré-teste 2012, Coordenação de Agropecuária, IBGE

Nota: Dados ponderados

## Operacionalização de grandezas econômicas

### VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO (VBP)

- Valor da produção vegetal
- Valor da produção animal
- Valor de outras receitas

### RECEITA TOTAL (RT),

- Venda de produtos vegetais
- Venda de animais
- Venda de produção animal
- Valor de outras receitas

### DESPESA TOTAL (DT)

- Despesa com salários e encargos.
- Despesa com insumos.
- Despesa com serviços.
- Despesa com manutenção e aluguel.
- Outras despesas (total)

### CONSUMO INTERMEDIÁRIO (CI)

- Despesa com insumos
- Despesa com serviços
- Despesa com manutenção
- Despesa com seguro agrícola
- Outras despesas (não financeiras)
- Despesa com a compra de animais
- Valor da produção para consumo animal (ex. milho forrageiro)
- Valor da produção para beneficiamento (ex. mandioca para farinha)

### DESPESA COM SALÁRIOS E ENCARGOS (DS)

- Pagamento a empregado permanente
- Pagamento a empregado temporário.
- Despesa mão-de-obra de terceiros
- Pagamento a membros da família

# **Resultados do Módulo 1**

## **Força de trabalho, pluriatividade e renda familiar**

(Trienal)

## Força de trabalho

Pessoal ocupado e contratação de mão-de-obra e serviços, segundo tipo de estabelecimento - Pré-teste PNAG - 2012

Variáveis	Empresariais		Familiars		TOTAL
	Formalmente constituídos	Não Formalmente constituídos	Mercantis	Não Mercantis	
<b>Número de Estabelecimentos</b>	<b>7</b>	<b>65</b>	<b>813</b>	<b>158</b>	<b>1.042</b>
	Número de ocupados				
<b>Pessoal Ocupado</b>					
Com laço de Parentesco	-	<b>49</b>	<b>709</b>	<b>294</b>	<b>1.052</b>
Sem remuneração	-	28	642	294	<b>963</b>
Com remuneração	-	21	67	-	<b>88</b>
Empregados permanentes	108	660	179	4	<b>951</b>
	Diárias/ano				
Empregados temporários	<b>2.109</b>	<b>8.138</b>	<b>20.737</b>	<b>987</b>	<b>31.971</b>
Plantio	-	2.664	1.929	99	<b>4.692</b>
Colheita	-	630	780	144	<b>1.553</b>
Tratos culturais	-	906	656	41	<b>1.603</b>
Limpeza de pasto e outros pecuária	2.109	1.553	14.485	603	<b>18.750</b>
Reformas e ampliação	-	758	1.201	99	<b>2.058</b>
Outras tarefas	-	1.627	1.687	-	<b>3.314</b>

continua

## Força de trabalho

continuação

Variáveis	Empresariais		Familiars		TOTAL
	Formalmente constituídos	Não Formalmente constituídos	Mercantis	Não Mercantis	
	(R\$/estab.)				
<b>Despesas com mão-de-obra</b>	<b>179.601</b>	<b>164.454</b>	<b>5.741</b>	<b>259</b>	<b>16.000</b>
<b>Pessoal com laços de parentesco</b>	-	<b>6.784</b>	<b>1.018</b>	-	<b>1.220</b>
<b>Empregados permanentes</b>	<b>169.528</b>	<b>150.630</b>	<b>3.185</b>	<b>5</b>	<b>13.036</b>
<b>Empregados temporários</b>	<b>10.073</b>	<b>3.738</b>	<b>1.124</b>	<b>254</b>	<b>1.215</b>
Plantio	-	1.530	128	19	<b>199</b>
Colheita	-	529	49	33	<b>77</b>
Tratos culturais	-	105	50	13	<b>47</b>
Limpeza de pasto e outros pecuária	10.073	365	735	170	<b>686</b>
Reformas e ampliação	-	292	69	19	<b>75</b>
Outras tarefas	-	917	93	-	<b>130</b>
<b>Contratação de serviços a terceiros</b>	-	<b>3.302</b>	<b>413</b>	-	<b>529</b>
Plantio	-	-	8	-	<b>6</b>
Colheita	-	-	40	-	<b>31</b>
Tratos culturais	-	-	6	-	<b>5</b>
Limpeza de pasto e outros pecuária	-	-	148	-	<b>115</b>
Reformas e ampliação	-	3.302	141	-	<b>317</b>
Outras tarefas	-	-	71	-	<b>55</b>

Fonte: PNAG, Pré-teste 2012, Coordenação de Agropecuária, IBGE

Nota 1: Dados ponderados



## Empregados permanentes e temporários

Empregados permanentes e temporários segundo grupo de atividade principal - Pré-teste PNAG - 2012

Grupos	Tipo de estabelecimento				TOTAL
	Empresariais		Famíliares		
	Formalmente constituídos	Não Formalmente constituídos	Mercantis	Não Mercantis	
<b>Número de Estabelecimentos</b>	<b>7</b>	<b>65</b>	<b>813</b>	<b>158</b>	<b>1.042</b>
	Número de empregados permanentes				
<b>Total</b>	<b>108</b>	<b>660</b>	<b>179</b>	<b>4</b>	<b>951</b>
<b>Grupo de atividade econômica</b>					
Lavoura temporária	-	128	43	-	170
Lavoura permanente	-	-	-	-	-
Horticultura e floricultura	-	-	-	-	-
Pecuária	108	445	125	4	682
Produção florestal	-	-	-	-	-
Aquicultura	-	87	12	-	99
	Empregados temporários (Número de diárias pagas)				
<b>Total</b>	<b>2.109</b>	<b>8.138</b>	<b>20.571</b>	<b>987</b>	<b>31.804</b>
<b>Grupo de atividade econômica</b>					
Lavoura temporária	-	2.524	2.678	676	5.877
Lavoura permanente	-	-	154	-	154
Horticultura e floricultura	-	-	36	-	36
Pecuária	2.109	2.541	16.480	311	21.440
Produção florestal	-	-	-	-	-
Aquicultura	-	3.074	1.224	-	4.298

Fonte: PNAG, Pré-teste 2012, Coordenação de Agropecuária, IBGE

Nota 1: Dados ponderados

## Trabalho permanente – características

Características dos empregados permanentes, segundo tipo de estabelecimento - Pré-teste PNAG - 2012

Características	Tipo de estabelecimento				TOTAL
	Empresariais		Familiars		
	Formalmente constituídos	Não Formalmente constituídos	Mercantis	Não Mercantis	
<b>Número de Estabelecimentos</b>	<b>7</b>	<b>65</b>	<b>813</b>	<b>158</b>	<b>1.042</b>
	<b>Número de empregados</b>				
<b>Empregados Permanentes</b>	<b>108</b>	<b>660</b>	<b>179</b>	<b>4</b>	<b>951</b>
Homens	87	520	160	4	771
Mulheres	21	140	19	-	180
< 14 anos de idade	-	12	7	-	19
Entre 14 a 60 anos de idade	108	648	172	4	931
> 60 anos de idade	-	-	-	-	-
Com qualificação (especializado)	41	191	25	-	257
Sem qualificação	67	469	155	4	694
Com curso técnico agrícola ou nível superior	4	20	-	-	24
Sem curso técnico agrícola ou nível superior	104	640	179	4	927
Ligados a produção Agropecuária	39	205	17	4	265
Não Ligados a produção Agropecuária	11	31	6	-	48
Com jornada de trabalho Completa	108	639	172	-	919
Com jornada de trabalho Parcial	-	21	8	4	32
Com jornada de trabalho Diurna	80	605	161	-	846
Com jornada de trabalho Noturna	28	55	18	4	105

Fonte: PNAG, Pré-teste 2012, Coordenação de Agropecuária, IBGE

## Trabalho permanente – características

Benefícios, vínculo e dedicação dos empregados permanentes, segundo grupo de atividade - Pré-teste SNPA 2012

Características	Tipo de estabelecimento				TOTAL
	Empresariais		Famíliares		
	Formalmente constituídos	Não Formalmente constituídos	Mercantis	Não Mercantis	
<b>Número de Estabelecimentos</b>	<b>7</b>	<b>86</b>	<b>792</b>	<b>158</b>	<b>1.042</b>
<b>Estabelecimento que concederam benefícios</b>					
Transporte e/ou combustível	-	20	25	-	45
Alimentação e/ou refeição	7	38	36	-	81
Moradia	4	73	114	-	191
Área para Plantio ou criação de animais	-	8	41	-	48
					<b>Número de empregados</b>
<b>Total de empregados</b>	<b>108</b>	<b>660</b>	<b>179</b>	<b>4</b>	<b>951</b>
<b>Empregados que receberam de benefícios</b>					
Transporte e/ou combustível	-	35	33	-	68
Alimentação e/ou refeição	50	148	43	-	241
Moradia	44	386	138	-	568
Área para Planto ou criação de animais	-	13	49	-	61
<b>Tempo de vínculo em 2012</b>					
menos de 3 meses	41	75		4	119
3 a menos de 6 meses	22	67	44	-	133
6 a menos de 9 meses	-	36	13	-	49
9 a menos de 12 meses	-	58	9	-	67
12 meses	45	424	113	-	582
<b>Dedicados a trabalhos que exigem qualificação técnica</b>					
na produção vegetal	-	61	-	-	61
na produção animal	39	144	17	4	204
em atividade administrativa ou de apoio	11	31	-	-	48

Fonte: PNAG, Pré-teste 2012, Coordenação de Agropecuária, IBGE

Nota 1: Dados ponderados

## Trabalho temporário

Trabalho temporário segundo atividade, tarefa e região, por mês de contratação - Pré-teste PNAG - 2012

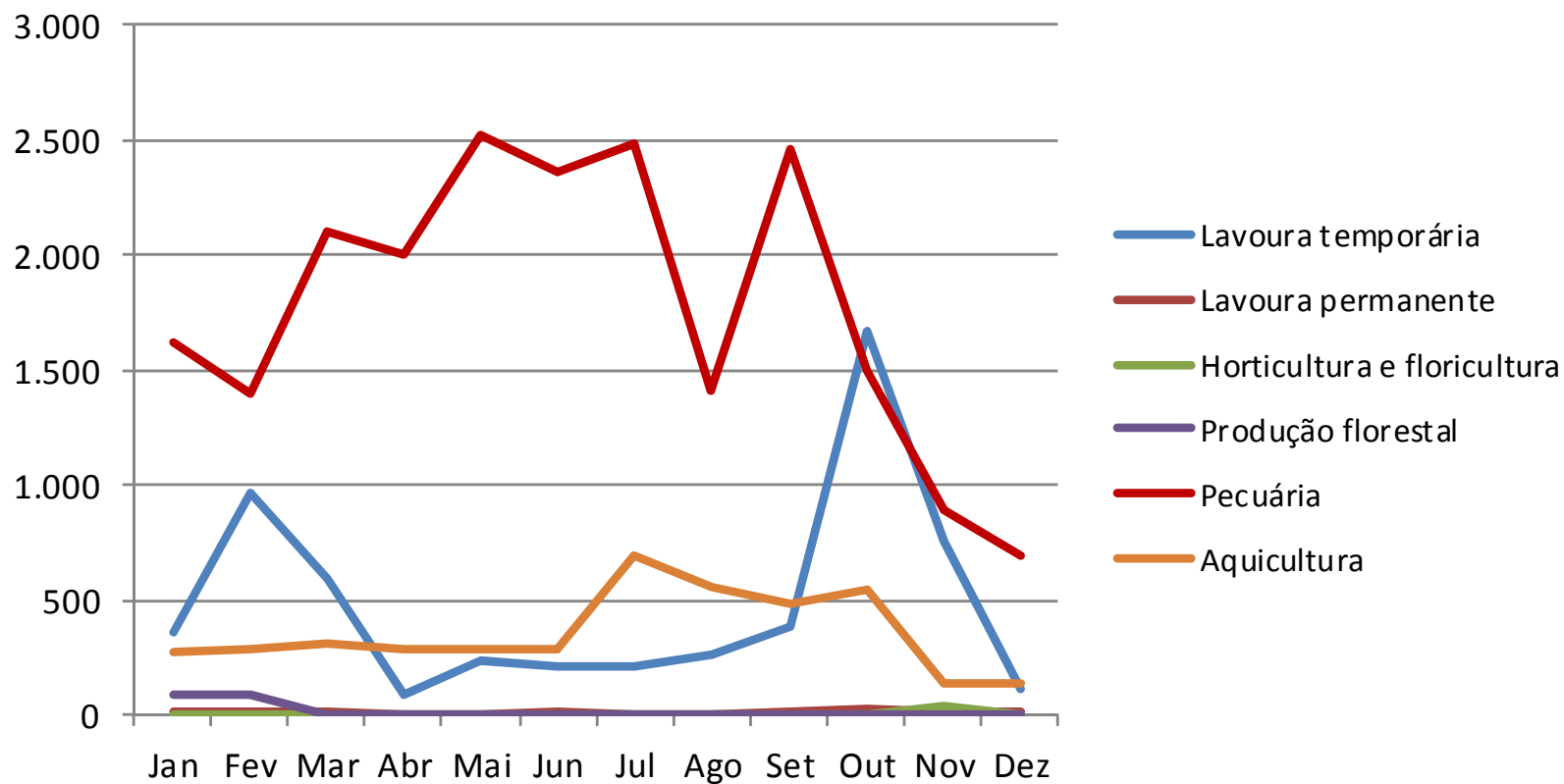
Categorias	Mês de contratação											
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
	número de diárias pagas											
<b>TOTAL</b>	2.356	2.755	3.024	2.380	3.050	2.869	3.394	2.234	3.350	3.741	1.847	973
<b>Tarefas</b>												
Plantio	422	546	318	86	123	317	168	157	244	1.689	522	103
Colheita	89	390	316	52	6	233	6	133	98	116	111	6
Tratos culturais	23	139	47	87	4	203	133	271	269	285	99	43
Limpeza de pasto e outros pec.	1.390	1.341	1.802	1.712	2.337	1.742	2.713	1.025	2.037	1.278	744	630
Reformas e ampliação	214	214	251	214	371	160	97	256	58	108	58	58
Outras tarefas	218	125	291	229	210	215	277	394	645	265	314	133
<b>Grupo de atividade econômica</b>												
Lavoura temporária	356	970	593	87	240	214	216	266	388	1.670	760	118
Lavoura permanente	19	19	19	-	-	8	-	-	19	30	19	19
Horticultura e floricultura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-
Produção florestal	83	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pecuária	1.619	1.393	2.104	2.002	2.520	2.357	2.487	1.412	2.461	1.495	894	696
Aquicultura	278	290	307	290	290	290	690	557	481	545	139	139
<b>Região</b>												
Norte	855	1.147	1.192	1.158	1.803	1.563	2.749	1.496	2.259	1.598	950	667
Sul	125	237	129	6	62	101	96	191	290	465	216	44
Leste	1.376	1.371	1.702	1.216	1.184	1.205	549	548	801	1.678	681	262

Fonte: PNAG, Pré-teste 2012, Coordenação de Agropecuária, IBGE

Nota 1: Dados ponderados

## Trabalho temporário

Número mensal de diárias pagas na agropecuária - Pre-teste SNPA - 2012.



## Membros da família – características

Características e rendimentos dos membros da família do produtor associados ao estabelecimento, segundo tipo de estabelecimento - Pré-teste PNAG - 2012

Características	Empresariais Não Formalmente constituídos	Estabelecimentos Familiares			TOTAL	
		Mercantis				
		Grande	Média	Pequena		
<b>Número de Estabelecimentos</b>	65	168	329	316	158	1.036
	<b>Número de pessoas</b>					
<b>Trabalho Familiar</b>	<b>185</b>	<b>558</b>	<b>1.019</b>	<b>987</b>	<b>590</b>	<b>3.338</b>
<b>Características dos membros da Família</b>						
<b>Sexo</b>						
Homens	98	284	588	536	327	1.832
Mulheres	87	274	431	451	263	1.506
<b>Idade</b>						
10 a 14 anos de idade	8	51	59	50	62	230
14 a 24	30	93	145	168	105	541
24 a 40	33	135	196	219	124	707
40 a 60	80	220	411	312	204	1.227
> 60 anos de idade	34	59	208	238	95	634
<b>Leitura</b>						
Não sabe ler e escrever	4	16	78	166	153	417
Sabe ler e escrever	181	542	941	821	437	2.922
<b>Nível de Instrução</b>						
Alfabetização de adulto	-	-	9	11	-	20
Ensino fundamental incompleto	43	211	483	519	402	1.658
Ensino fundamental completo	23	73	129	117	64	406
Ensino médio ou 2º grau completo (Téc. Agrícola)	6	42	31	34	7	120
Ensino médio ou 2º grau completo	41	123	222	162	55	603
Superior em áreas ligadas a agropecuária	18	23	28	14	-	83
Outro curso superior	54	83	50	62	14	263
Não informado	-	3	67	68	48	186

continua

## Membros da família– características

continuação

Características	Empresariais Não Formalmente constituídos	Estabelecimentos Familiares				TOTAL
		Mercantis			Não Mercantis	
		Grande	Média	Pequena		
<b>Residência e Trabalho (1)</b>						
Reside e não trabalha	64	187	294	409	91	1.045
Reside e trabalha	109	335	629	466	393	1.932
Só trabalha	12	36	96	112	106	362
<b>Tempo de Dedicção (2)</b>						
Integral	105	320	544	366	329	1.664
Parcial	9	37	153	111	167	478
Nula	64	187	294	409	91	1.045
Não informado	7	14	27	101	1	150

Fonte: PNAG, Pré-teste 2012, Coordenação de Agropecuária, IBGE

Nota: Dados ponderados

(1) Residência com o produtor e trabalho no estabelecimento ( próprio produtor é contado)

(2) Dedicção ao trabalho no estabelecimento

## Membros da família – retiradas e outros rendimentos

Rendimentos dos membros da família do produtor associados ao estabelecimento, segundo tipo de estabelecimento - Pré-teste PNAG - 2012

Características	Empresariais Não Formalmente constituídos	Estabelecimentos Familiares				TOTAL
		Mercantis			Não Mercantis	
		Grande	Média	Pequena		
<b>Retiradas</b>						
Fez retiradas	70	190	336	225	143	965
Não fez retirada	51	181	479	352 <sup>■</sup>	353 <sup>■</sup>	1.416
<b>R\$/estabelecimento</b>						
<b>Rendimento familiar</b>	189.770	115.766	52.929	36.485	20.386	61.819
Retiradas em dinheiro (1)	123.943	57.573	17.503	3.968	1.968	24.248
Retiradas em produto	2.524	2.877	2.613	885	1.979	2.027
Rendimentos trabalhos fora	45.284	48.512	18.275	14.416	8.223	22.187
Pensão e aposentadorias	12.191	5.012	13.119	13.677	6.696	10.936
Transferencias	5.828	1.792	1.419	3.540	1.521	2.421
<b>Rendimento familiar</b>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Retiradas em dinheiro	65,3	49,7	33,1	10,9	9,7	39,2
Retiradas em produto	1,3	2,5	4,9	2,4	9,7	3,3
Rendimentos trabalhos fora	23,9	41,9	34,5	39,5	40,3	35,9
Pensão e aposentadorias	6,4	4,3	24,8	37,5	32,8	17,7
Transferencias	3,1	1,5	2,7	9,7	7,5	3,9

Fonte: PNAG, Pré-teste 2012, Coordenação de Agropecuária, IBGE

Nota: Dados ponderados

(1) Retiradas para custeio da família, i.é, não considera lucros retidos, re-investidos ou que tiveram outro destino.



## Domicílio agrícola – rendimentos

Rendimentos dos estabelecimentos agropecuários e do domicílio agrícola, segundo tipo de estabelecimento - Pré-teste PNAG - 2012

Categorias e variáveis	Tipo de estabelecimento					TOTAL
	Empresariais Não Formalmente constituídos	Familiares				
		Mercantis			Não Mercantis	
		Grande	Média	Pequena		
<b>Número de Estabelecimentos</b>	65	168	329	316	158	1036
	R\$ /estab.					
<b>Resultado operacional do estabelecimento</b>	258.223	247.543	24.689	(2.446)	6.135	64.548
<b>Rendimento do domicílio agrícola</b>						
Retiradas do estabelecimento (1)	126.467	64.773	20.157	5.425	4.172	27.199
Rendimentos agropecuários	126.467	60.450	20.116	4.852	3.838	26.258
Não-monetário (auto-consumo e trocas)	2.524	2.877	2.613	885	1.979	2.027
Monetário (2)	123.943	57.573	17.503	3.968	1.968	24.248
Rendimentos não-agropecuários	-	4.323	40	573	334	941
Fora do estabelecimento	63.303	55.316	32.813	31.633	16.439	35.544
Trabalho	45.284	48.512	18.275	14.416	8.223	22.187
Pensões e aposentadorias	12.191	5.012	13.119	13.677	6.696	10.936
Transferências de renda	5.828	1.792	1.419	3.540	1.521	2.421
<b>Rendimento familiar total</b>	189.770	120.089	52.970	37.058	20.611	62.743

continua

(1) retiradas para custeio da família, i.é, não considera lucros retidos, re-investidos ou que tiveram outro destino.

(2) Inclui pro-labore e salários pagos a membros da família

## Domicílio agrícola – rendimentos

Rendimentos dos estabelecimentos agropecuários e do domicílio agrícola, segundo tipo de estabelecimento - Pré-teste PNAG - 2012

conclusão

Categorias e variáveis	Tipo de estabelecimento					TOTAL
	Empresariais Não Formalmente constituídos	Familiares				
		Mercantis			Não Mercantis	
		Grande	Média	Pequena		
<b>Número de Estabelecimentos</b>	65	168	329	316	158	1036
	número de estabelecimentos					
<b>Faixa de resultado operacional (R\$/ano)</b>						
Deficitários	14	39	43	177	44	318
0 - 1 000	-	-	4	37	27	69
1 000 - 10 000	-	8	34	98	68	207
10 000 - 100 000	6	55	243	4	18	326
100 000 e mais	45	66	4	-	-	116
<b>Faixa de rendimento familiar (R\$/ano)</b>						
0 - 1 000	-	10	-	-	-	10
1 000 - 10 000	-	8	38	44	43	132
10 000 - 100 000	30	104	243	241	105	723
100 000 e mais	36	46	48	31	3	164
<b>Pluriatividade do domicílio agrícola</b>						
Não-pluriativo (renda fora = 0)	14	59	93	22	10	197
Pouco pluriativo (renda retirada > fora)	27	59	81	8	14	189
Muito pluriativo (renda fora >= retirada)	25	50	155	286	126	642
<b>Multiatividade do estabelecimento</b>						
Não-multiativo (renda não agro = 0)	65	163	316	310	146	1.001
Pouco multiativo (renda agro > não-agro)	-	-	12	-	12	24
Muito multiativo (renda não-agro >= agro)	-	5	-	6	-	11

Fonte: PNAG, Pré-teste 2012, Coordenação de Agropecuária, IBGE

Nota: Dados ponderados

## Aproximações para Renda Disponível do Domicílio Agrícola

Rendimento bruto conta-própria

*(ganho/perda)*

- + Rendimento de trabalho assalariado
- + Renda de arrendamentos e alugueis
- + Outras rendas de propriedade
- + Benefícios e transferências sociais

= “RENDA DISPONÍVEL BRUTA”

“Retiradas” (dinheiro e produtos)

*(valor positivo)*

- + Rendimento de trabalho assalariado
- + Renda de arrendamentos e alugueis
- + Outras rendas de propriedade
- + Benefícios e transferências sociais

= RETIRADAS E RECEBIMENTOS

→ **Implica em outro conceito de “Retirada”**

**Retirada.** (SNPA) Fluxo recursos em dinheiro ou produtos recebidos pelo domicílio oriundos do negócio/empresa explorado por pessoa da família como conta própria ou empregador, sejam provenientes de resultados correntes ou variação patrimonial.

**Retirada.** (PNAD) Ganho (rendimento bruto menos as despesas efetuadas com o empreendimento como, por exemplo, pagamento de empregados, matéria-prima, energia elétrica, telefone, etc.) da pessoa que explorava um negócio/empresa como conta própria ou empregadora.

## Principais resultados

Série de indicadores de desempenho - variação anual (não possível ilustrar)

Valor da produção agropecuária: R\$ 230,6 milhões

Valor adicionado na agropecuária: R\$ 83,7 milhões

Indicadores pontuais:

- Resultado operacional: 30,6 % de estabelecimentos deficitários
- Agricultura de contrato: 26,1 % de produção sob contrato
- Pluriatividade: 60,1 % domicílios muito pluriativos (agricultura familiar a tempo parcial)
- Multiatividade: 10,9 % de estabelecimentos multiativos

# Obrigado

Flávio Bolliger  
Coordenador de Agropecuária  
Diretoria de Pesquisas do IBGE  
[flavio.bolliger@ibge.gov.br](mailto:flavio.bolliger@ibge.gov.br)  
Tel.: (21) 2142 4530