

O SNPA e as estatísticas agropecuárias

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

Rio de Janeiro, 04 de junho de 2012

SNPA : o que muda com sua implantação

1. O que é o projeto SNPA
2. As inovações mais importantes
3. Considerações gerais
4. O que muda nas pesquisas contínuas correntes
 - Pesquisas Trimestrais da Pecuária
 - LSPA e Prognóstico da safra agrícola
 - PAM, PPM e PEVS
 - Pesquisa de Estoques
5. O que pode mudar
 - Censo Agropecuário
 - Contas Nacionais

1. O que é o projeto SNPA

Sistema Nacional de Pesquisas por Amostragem de Estabelecimentos Agropecuários

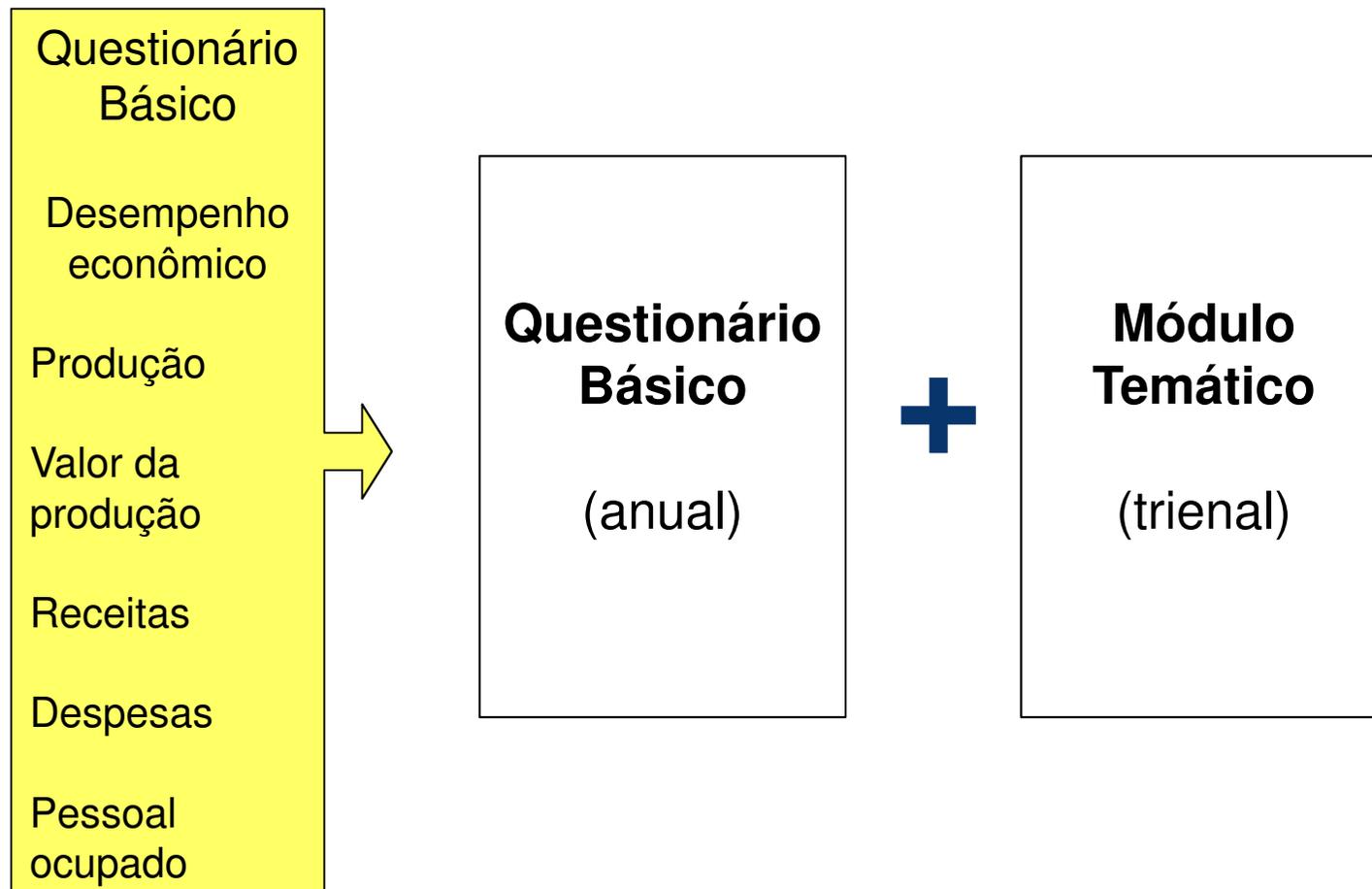
Principais características: investigação direta
amostragem probabilística

Principais elementos:

1. Infraestrutura cadastral
2. Pesquisa Nacional da Atividade Agropecuária – PNAG (Anual)
3. Pesquisa Nacional de Produção Agropecuária – PNPA (Trimestral)

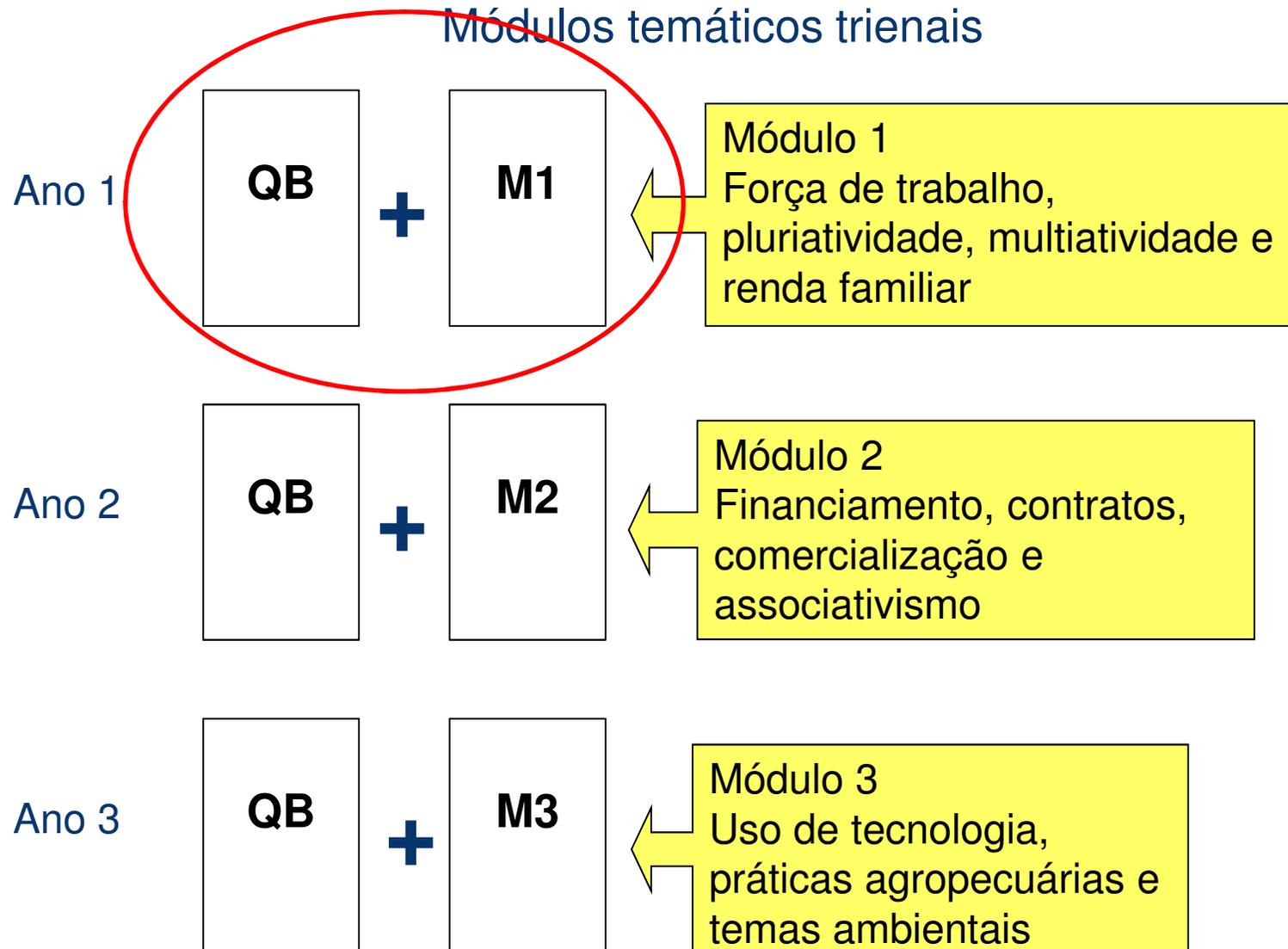
Pesquisa Nacional da Atividade Agropecuária - PNAG

(pesquisa multipropósito)



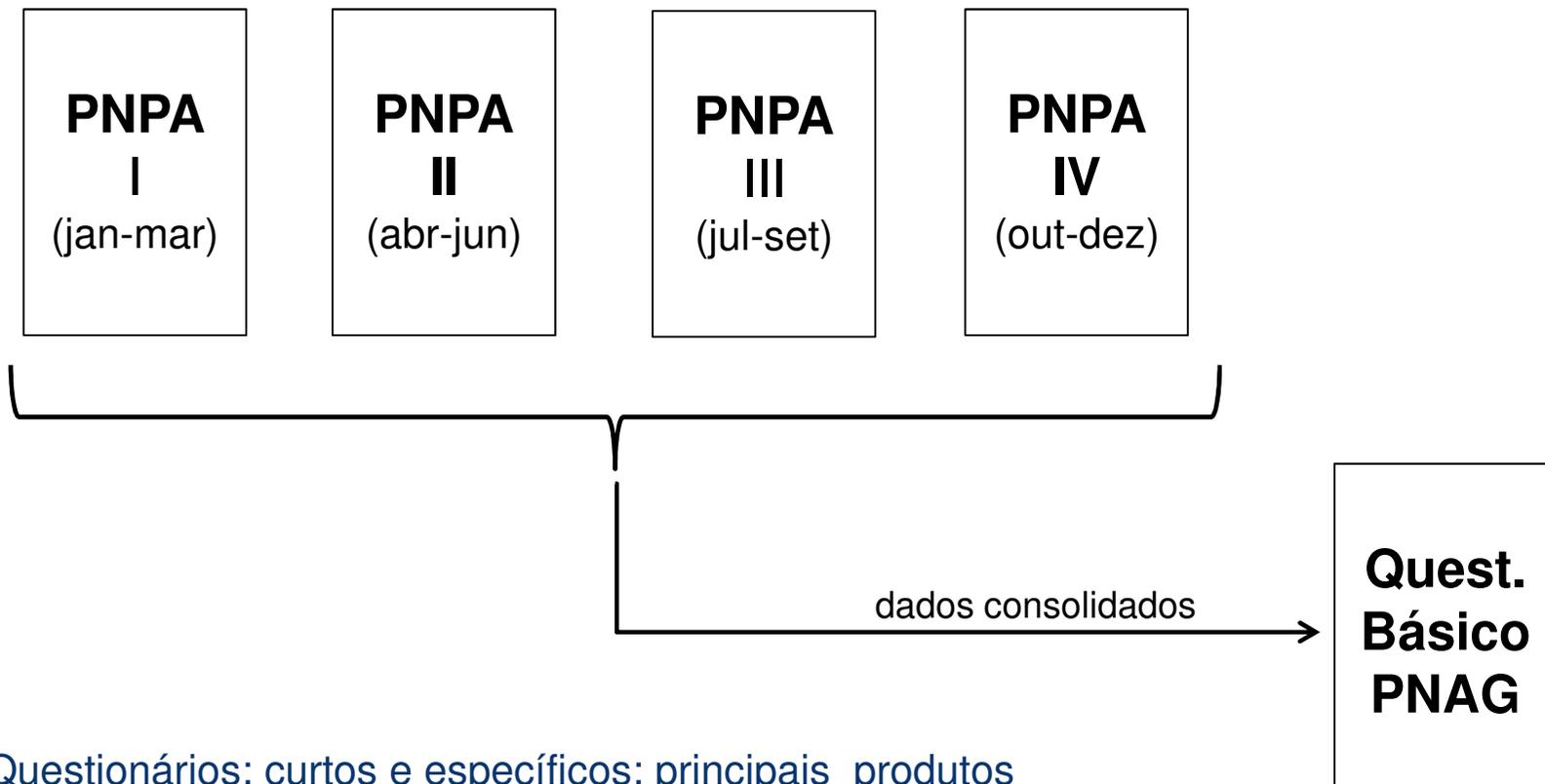
Pesquisa Nacional da Atividade Agropecuária - PNAG

Módulos temáticos trienais



Pesquisa Nacional de Produção Agropecuária – PNPA

(pesquisa conjuntural)



Questionários: curtos e específicos; principais produtos

Exemplo de dado: área plantada na virada do trimestre
produção no trimestre anterior

2. Principais inovações

novos “recortes” em dados contínuos

tipo de produtor, grupo de atividade, porte e outras características

ampliação de escopo

desempenho econômico e situação financeira das unidades de produção agropecuária, organização da produção, tecnologia, práticas agrícolas, temas ambientais e condição social dos domicílios agrícolas

amostragem probabilística

qualidade, controle, acurácia e cálculo de precisão

novas possibilidades analíticas

análise longitudinal

Motivação principal do SNPA

Superar o programa de pesquisa orientado a produção.

Garantir informações continuada de temas emergentes e permitir análise do nexo entre as dimensões econômica, social e ambiental da atividade agropecuária.

Suprir lacunas, entretanto...

- Tem impacto na geração de estatísticas da produção, e;
- Suscita rediscussão do programa de pesquisas agropecuárias.

3. Considerações gerais

Censos não podem produzir informação anual

Periodicamente, o censo oferece informação detalhada

Pesquisas subjetivas têm escopo limitado e menor acurácia

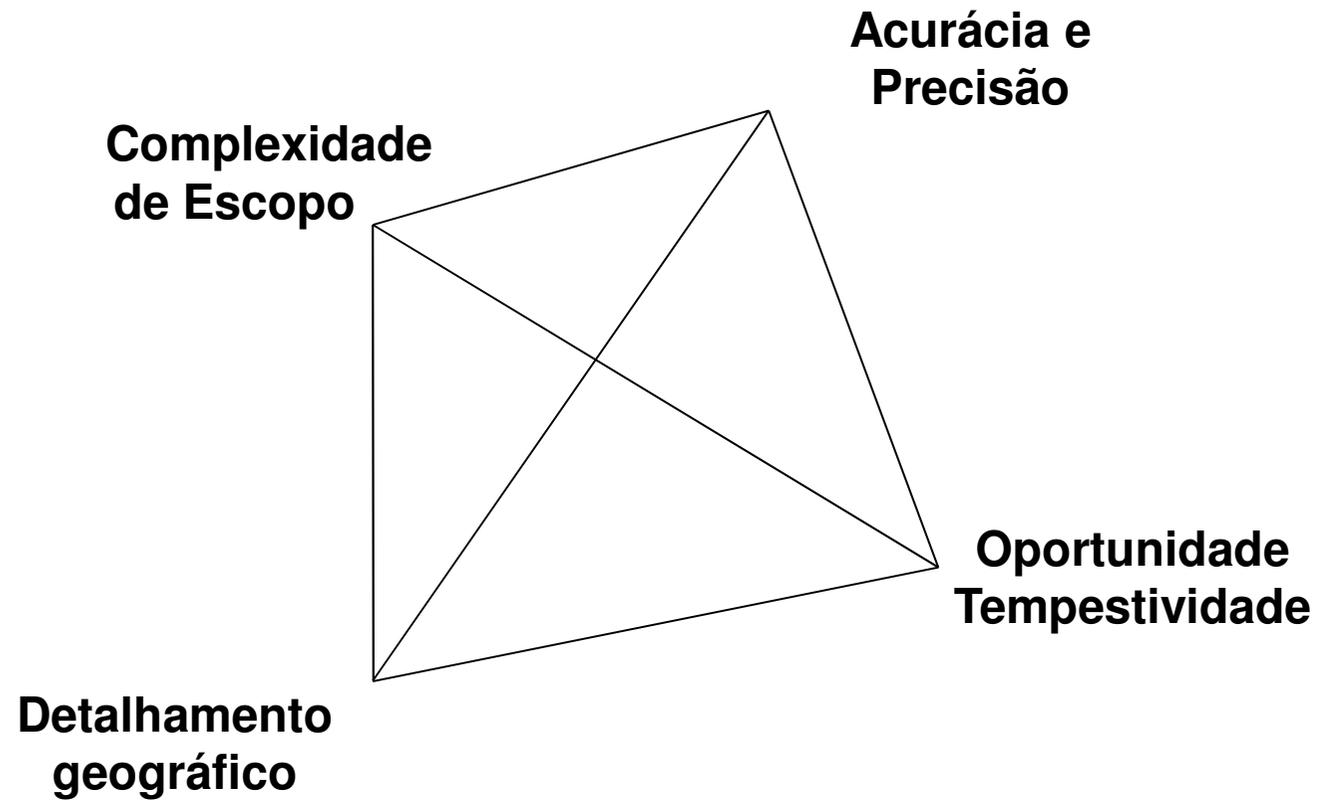
Pesquisas subjetivas garantem informação municipal anual

Não é viável obter informações municipais através de pesquisas amostrais

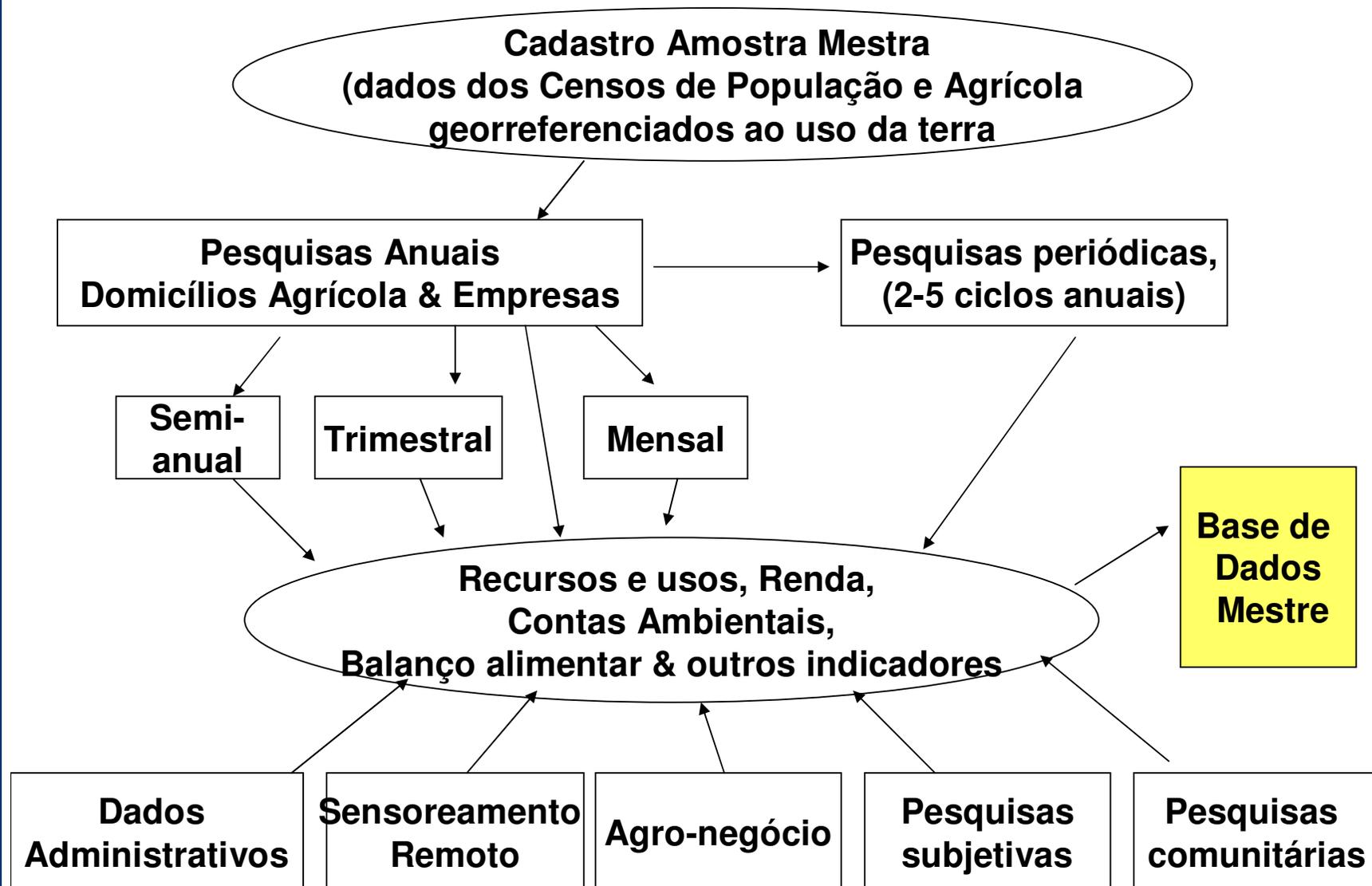
Pesquisas amostrais fornecem informações agregadas anuais com maior acurácia e medidas de precisão.

Metodologias e tipos de pesquisa,
não são propriamente alternativos.
Não produzem os mesmo resultados

Não há solução única



Estratégia Global - Sistema Integrado de Pesquisas



Estratégia Global - Sistema Integrado de Pesquisas

Reafirma a realização de Censos Agropecuários mas considera sua integração com censos populacionais

Advoga intensamente a integração de pesquisas através de Cadastro-mestre (sistema único de referência)

Admite “pesquisa subjetiva” apenas para previsão e avaliação de condições das lavouras

Estatísticas por produto

PRODLIST Agro/Pesca →	675 produtos especificados
Censo Agropecuário.... →	291 produtos investigados
PAM, PEVS E PPM..... →	130 produtos investigados
LSPA →	34 produtos investigados
SNPA →	18 com precisão controlada

Nível de detalhe geográfico

Censo Agropecuário.... →	Setores censitários
PAM, PEVS E PPM..... →	Municípios
LSPA →	Unidade da Federação
SNPA →	Principais Unidades da Federação

Valor da produção de produtos agropecuários selecionados, Brasil - 2006

Ordem	PRODUÇÃO	Valor da Produção			Ordem	PRODUÇÃO	Valor da Produção		
		R\$ BI	%	% acum.			R\$ BI	%	% acum.
1	CANA-DE-AÇÚCAR ✓	22,5	14,4%	14,4%	26	MELANCIA	0,6	0,4%	90,0%
2	BOVINOCULTURA (EXCETO LEITE) ✓	20,2	12,9%	27,3%	27	SERICICULTURA	0,6	0,4%	90,4%
3	SOJA EM GRÃO ✓	19,2	12,3%	39,6%	28	SORGO	0,5	0,3%	90,8%
4	MILHO ✓	13,3	8,5%	48,0%	29	ALFACE	0,5	0,3%	91,1%
5	LEITE DA BOVINOCULTURA ✓	9,0	5,7%	53,8%	30	CRIAÇÃO DE PEIXES EM ÁGUA DOCE	0,4	0,3%	91,4%
6	CAFÉ ✓	8,7	5,6%	59,3%	31	UVA (VINHO OU SUCO)	0,4	0,3%	91,6%
7	GALINHAS, GALOS E FRANGOS ✓	5,8	3,7%	63,1%	32	PINTOS DE UM DIA	0,4	0,3%	91,9%
8	SUINOS ✓	4,6	2,9%	66,0%	33	MUDAS DE EUCALIPTO	0,4	0,3%	92,2%
9	ARROZ EM CASCA ✓	4,1	2,6%	68,6%	34	BATATA-INGLESA	0,4	0,2%	92,4%
10	OVOS DE GALINHA ✓	4,1	2,6%	71,3%	35	AÇAI (FRUTO)	0,4	0,2%	92,6%
11	LARANJA ✓	4,0	2,6%	73,8%	36	ABACAXI	0,4	0,2%	92,9%
12	MANDIOCA (AIPIM, MACAXEIRA) ✓	3,7	2,4%	76,2%	37	CRIAÇÃO DE CAMARÕES EM ÁGUA S/	0,4	0,2%	93,1%
13	ALGODÃO HERBÁCEO ✓	2,9	1,9%	78,1%	38	LIMÃO	0,4	0,2%	93,3%
14	FUMO EM FOLHA SECA ✓	2,9	1,8%	79,9%	39	MUDAS E OUTRAS FORMAS DE PROP	0,3	0,2%	93,5%
15	BANANA	2,8	1,8%	81,7%	40	MANGA	0,3	0,2%	93,8%
16	FEIJÃO ✓	2,6	1,7%	83,4%	41	OUTROS PRODUTOS	0,3	0,2%	94,0%
17	MADEIRA EM TORAS OUTRA FINAL ✓	2,2	1,4%	84,8%	42	OVINOS	0,3	0,2%	94,1%
18	LENHA	1,9	1,2%	86,0%	43	AMORA FOLHA	0,2	0,2%	94,3%
19	MADEIRA EM TORAS PARA PAPEL ✓	1,3	0,9%	86,8%	44	SEMENTES DE SOJA (PRODUZIDAS P/	0,2	0,2%	94,4%
20	TRIGO EM GRÃO ✓	0,9	0,6%	87,4%	45	BORRACHA (LÁTEX COAGULADO)	0,2	0,1%	94,6%
21	TOMATE (ESTAQUEADO)	0,8	0,5%	87,9%	46	CEBOLA	0,2	0,1%	94,7%
22	MAÇÃ	0,8	0,5%	88,4%	47	MARACUJÁ	0,2	0,1%	94,8%
23	COCO-DA-BAÍA	0,7	0,4%	88,9%	48	TANGERINA, BERGAMOTA, MEXERICA	0,2	0,1%	95,0%
24	CACAU (AMÊNDOA)	0,6	0,4%	89,3%	49	PIMENTÃO	0,2	0,1%	95,1%
25	UVA (MESA)	0,6	0,4%	89,7%	50	MAMÃO	0,2	0,1%	95,2%

Valor da produção de produtos agropecuários selecionados, Brasil - 2006

Ordem	PRODUÇÃO	Valor da Produção			Ordem	PRODUÇÃO	Valor da Produção		
		R\$ BI	%	% acum.			R\$ BI	%	% acum.
51	OUTRAS AVES	0,2	0,1%	95,4%	76	PEPINO	0,1	0,1%	97,7%
52	MELÃO	0,2	0,1%	95,5%	77	BABAÇU (AMÊNDOA)	0,1	0,1%	97,7%
53	ERVA-MATE	0,2	0,1%	95,6%	78	AVEIA BRANCA EM GRÃO	0,1	0,1%	97,8%
54	FORAGEIRAS PARA CORTE	0,2	0,1%	95,7%	79	CEBOLINHA	0,1	0,1%	97,9%
55	REPOLHO	0,2	0,1%	95,8%	80	PALMITO	0,1	0,1%	97,9%
56	PIMENTA-DO-REINO	0,2	0,1%	95,9%	81	BATATA-DOCE	0,1	0,1%	98,0%
57	APICULTURA	0,2	0,1%	96,0%	82	COUVE	0,1	0,1%	98,0%
58	FLORES E FOLHAGENS PARA CORTE	0,2	0,1%	96,1%	83	COUVE-FLOR	0,1	0,1%	98,1%
59	CAJU (CASTANHA)	0,2	0,1%	96,2%	84	BUBALINOS	0,1	0,1%	98,2%
60	MORANGO	0,2	0,1%	96,3%	85	AMENDOIM EM CASCA	0,1	0,1%	98,2%
61	PLANTAS ORNAMENTAIS EM VASOS	0,2	0,1%	96,4%	86	QUIABO	0,1	0,1%	98,3%
62	ABÓBORA, MORANGA, JERIMUM	0,2	0,1%	96,5%	87	ALHO	0,1	0,1%	98,3%
63	CAJU (FRUTO)	0,1	0,1%	96,6%	88	BETERRABA	0,1	0,1%	98,4%
64	CAPRINOS	0,1	0,1%	96,7%	89	ABOBRINHA	0,1	0,1%	98,5%
65	TOMATE RASTEIRO (INDUSTRIAL)	0,1	0,1%	96,8%	90	SEMENTES DE FORRAGEIRAS (PRODI	0,1	0,1%	98,5%
66	CASCAS DE ACÁCIA NEGRA	0,1	0,1%	96,9%	91	PÊSSEGO	0,1	0,1%	98,6%
67	MUDAS DE PLANTAS ORNAMENTAIS	0,1	0,1%	97,0%	92	MUDAS DE OUTRAS ESPÉCIES FLORE	0,1	0,1%	98,6%
68	CHUCHU	0,1	0,1%	97,1%	93	BRÓCOLIS	0,1	0,1%	98,7%
69	GRAMAS	0,1	0,1%	97,1%	94	INHAME	0,1	0,0%	98,7%
70	MUDAS DE PINHEIRO	0,1	0,1%	97,2%	95	GOIABA	0,1	0,0%	98,8%
71	MILHO VERDE (ESPIGA)	0,1	0,1%	97,3%	96	AMEIXA	0,1	0,0%	98,8%
72	MUDAS DE CAFÉ	0,1	0,1%	97,4%	97	DENDÊ (COCO)	0,1	0,0%	98,9%
73	COENTRO	0,1	0,1%	97,4%	98	BABAÇU (COCO)	0,1	0,0%	98,9%
74	CENOURA	0,1	0,1%	97,5%	99	AGRIÃO	0,1	0,0%	98,9%
75	EQUINOS	0,1	0,1%	97,6%	100	CAQUI	0,1	0,0%	99,0%

Valor da produção de produtos agropecuários selecionados, Brasil - 2006

Ordem	PRODUÇÃO	Valor da Produção			Ordem	PRODUÇÃO	Valor da Produção		
		R\$ Bil	%	% acum.			R\$ Bil	%	% acum.
101	AGAVE, SISAL (FIBRA)	0,1	0,0%	99,0%	126	GIRASSOL (SEMENTE)	0,0	0,0%	99,6%
102	FAVA EM GRÃO	0,1	0,0%	99,0%	127	ALMEIRÃO	0,0	0,0%	99,6%
103	CHÁ-DA-ÍNDIA	0,1	0,0%	99,1%	128	MUDAS DE FRUTAS CÍTRICAS (LARAN.	0,0	0,0%	99,6%
104	JILÓ	0,1	0,0%	99,1%	129	CUPUAÇU	0,0	0,0%	99,7%
105	MUDAS DE OUTROS PRODUTOS DA LAV	0,1	0,0%	99,1%	130	GENGIBRE	0,0	0,0%	99,7%
106	URUCUM (SEMENTE)	0,1	0,0%	99,2%	131	CHICÓRIA	0,0	0,0%	99,7%
107	BERINJELA	0,0	0,0%	99,2%	132	MUDAS DE UVA	0,0	0,0%	99,7%
108	VAGEM (FEIJÃO VAGEM)	0,0	0,0%	99,2%	133	SEMENTES E OUTRAS FORMAS DE P	0,0	0,0%	99,7%
109	ABACATE	0,0	0,0%	99,3%	134	MALVA (FIBRA)	0,0	0,0%	99,7%
110	CEVADA EM CASCA	0,0	0,0%	99,3%	135	MAXIXE	0,0	0,0%	99,7%
111	SEMENTES DE MILHO (PRODUZIDAS PA	0,0	0,0%	99,3%	136	SORGO VASSOURA	0,0	0,0%	99,7%
112	CRIAÇÃO DE CAMARÕES EM ÁGUA DOC	0,0	0,0%	99,4%	137	CASTANHA-DO-PARÁ	0,0	0,0%	99,8%
113	RÚCULA	0,0	0,0%	99,4%	138	ACEROLA	0,0	0,0%	99,8%
114	SALSA	0,0	0,0%	99,4%	139	ACELGA	0,0	0,0%	99,8%
115	CRIAÇÃO DE OSTRAS E MEXILHÕES EM	0,0	0,0%	99,4%	140	ALHO-PORRÓ	0,0	0,0%	99,8%
116	FIGO	0,0	0,0%	99,4%	141	AGAVE, SISAL (FOLHA)	0,0	0,0%	99,8%
117	BORRACHA (LÁTEX LÍQUIDO)	0,0	0,0%	99,5%	142	CRIAÇÃO DE PEIXES EM ÁGUA SALGA	0,0	0,0%	99,8%
118	COGUMELOS	0,0	0,0%	99,5%	143	SEMENTES DE FEIJÃO (PRODUZIDAS I	0,0	0,0%	99,8%
119	MAMONA	0,0	0,0%	99,5%	144	TRITICALE EM GRÃO	0,0	0,0%	99,8%
120	PIMENTA	0,0	0,0%	99,5%	145	FRUTA-DE-CONDE	0,0	0,0%	99,8%
121	CARNAÚBA (PÓ DE PALHA) KG	0,0	0,0%	99,5%	146	SEMENTES (PRODUZIDAS PARA PLAN	0,0	0,0%	99,8%
122	LIMA	0,0	0,0%	99,5%	147	PIAÇABA (FIBRA)	0,0	0,0%	99,8%
123	BATATA-BAROA (MANDIOQUINHA)	0,0	0,0%	99,6%	148	CARÁ	0,0	0,0%	99,9%
124	ESPINAFRE	0,0	0,0%	99,6%	149	MOSTARDA (SEMENTE)	0,0	0,0%	99,9%
125	TOLETES DE CANA-DE-AÇÚCAR (PRODU	0,0	0,0%	99,6%	150	GRAVIOLA	0,0	0,0%	99,9%

Valor da produção de produtos agropecuários selecionados, Brasil - 2006

Ordem	PRODUÇÃO	Valor da Produção			Ordem	PRODUÇÃO	Valor da Produção		
		R\$ BI	%	% acum.			R\$ BI	%	% acum.
151	RABANETE	0,0	0,0%	99,9%	176	TUCUMÃ	0,0	0,0%	100,0%
152	MUARES	0,0	0,0%	99,9%	177	JACA	0,0	0,0%	100,0%
153	ERVILHA (VAGEM)	0,0	0,0%	99,9%	178	BUCHA (ESPONJA VEGETAL)	0,0	0,0%	100,0%
154	SEMENTES DE TRIGO (PRODUZIDAS PAI	0,0	0,0%	99,9%	179	AIPO	0,0	0,0%	100,0%
155	KIWI	0,0	0,0%	99,9%	180	MUDAS DE CAJÚ	0,0	0,0%	100,0%
156	CRIAÇÃO DE PEIXES ORNAMENTAIS EM	0,0	0,0%	99,9%	181	PUPUNHA (COCO)	0,0	0,0%	100,0%
157	JABUTICABA	0,0	0,0%	99,9%	182	COELHOS	0,0	0,0%	100,0%
158	CRAVO-DA-ÍNDIA	0,0	0,0%	99,9%	183	NÊSPERA	0,0	0,0%	100,0%
159	PEQUI	0,0	0,0%	99,9%	184	PINHÃO	0,0	0,0%	100,0%
160	GUARANÁ	0,0	0,0%	99,9%	185	NABO	0,0	0,0%	100,0%
161	HORTELÃ	0,0	0,0%	99,9%	186	MUDAS DE CACAU	0,0	0,0%	100,0%
162	LICHIA	0,0	0,0%	99,9%	187	TRIGO PRETO EM GRÃO	0,0	0,0%	100,0%
163	BURITI (COCO)	0,0	0,0%	99,9%	188	MANJERICÃO	0,0	0,0%	100,0%
164	BORRACHA (LÁTEX LIQUIDO)	0,0	0,0%	99,9%	189	CARAMBOLA	0,0	0,0%	100,0%
165	PÊRA	0,0	0,0%	99,9%	190	SEMENTES DE ARROZ (PRODUZIDAS F	0,0	0,0%	100,0%
166	NECTARINA	0,0	0,0%	99,9%	191	ERVILHA EM GRÃO	0,0	0,0%	100,0%
167	PLANTAS, FLORES, FL MEDICINAIS	0,0	0,0%	99,9%	192	MANGABA (FRUTO)	0,0	0,0%	100,0%
168	PUPUNHA (CACHO FRUTOS)	0,0	0,0%	99,9%	193	BERTALHA	0,0	0,0%	100,0%
169	ALCACHOFRA	0,0	0,0%	99,9%	194	GERGELIM (SEMENTE)	0,0	0,0%	100,0%
170	CARNAÚBA (CERA)	0,0	0,0%	99,9%	195	BACURI	0,0	0,0%	100,0%
171	AMORA FRUTO	0,0	0,0%	100,0%	196	LICURI (COQUILHO)	0,0	0,0%	100,0%
172	RANICULTURA	0,0	0,0%	100,0%	197	MUDAS DE COCO-DA-BAÍA	0,0	0,0%	100,0%
173	COLZA (CANOLA)	0,0	0,0%	100,0%	198	ANDIROBA (SEMENTE)	0,0	0,0%	100,0%
174	ERVA-DOCE	0,0	0,0%	100,0%	199	CAMOMILA	0,0	0,0%	100,0%
175	ASININOS	0,0	0,0%	100,0%	200	RAMI (FIBRA)	0,0	0,0%	100,0%

Valor da produção de produtos agropecuários selecionados, Brasil - 2006

Ordem	PRODUÇÃO	Valor da Produção			Ordem	PRODUÇÃO	Valor da Produção		
		R\$ BI	%	% acum.			R\$ BI	%	% acum.
201	CARURU	0,0	0,0%	100,0%	220	BOLDO	0,0	0,0%	100,0%
202	SEMENTES DE ALGODÃO (PRODUZIDAS	0,0	0,0%	100,0%	221	ORÉGANO	0,0	0,0%	100,0%
203	ALGODÃO ARBÓREO	0,0	0,0%	100,0%	222	OITICICA (SEMENTE)	0,0	0,0%	100,0%
204	SEMENTES DE BATATA-INGLESA (PROD	0,0	0,0%	100,0%	223	NABIÇA	0,0	0,0%	100,0%
205	ALECRIM	0,0	0,0%	100,0%	224	LINHO (FIBRA)	0,0	0,0%	100,0%
206	CAJARANA	0,0	0,0%	100,0%	225	CAMU-CAMU	0,0	0,0%	100,0%
207	BURITI (PALHA)	0,0	0,0%	100,0%	226	CUMARU (SEMENTE)	0,0	0,0%	100,0%
208	CENTEIO EM GRÃO	0,0	0,0%	100,0%	227	MANIÇOBA (GOMA ELÁSTICA)	0,0	0,0%	100,0%
209	TAIOBA	0,0	0,0%	100,0%	228	MURUMURU (SEMENTE)	0,0	0,0%	100,0%
210	ASPARGO	0,0	0,0%	100,0%	229	ALCAPARRA	0,0	0,0%	100,0%
211	JUTA (FIBRA)	0,0	0,0%	100,0%	230	SORVA (GOMA NÃO ELÁSTICA)	0,0	0,0%	100,0%
212	COPAÍBA (ÓLEO)	0,0	0,0%	100,0%	231	LENTILHA	0,0	0,0%	100,0%
213	ROMÃ	0,0	0,0%	100,0%	232	BUTIÁ (FIBRA)	0,0	0,0%	100,0%
214	JABORANDI (FOLHA)	0,0	0,0%	100,0%	233	CASCA DE ANGICO	0,0	0,0%	100,0%
215	MUDAS DE MAMÃO	0,0	0,0%	100,0%	234	UCUUBA (AMÊNDOA)	0,0	0,0%	100,0%
216	LOURO (FOLHA)	0,0	0,0%	100,0%	235	CRIAÇÃO DE PEIXES ORNAMENTAIS E	0,0	0,0%	100,0%
217	PITANGA	0,0	0,0%	100,0%	236	CRIAÇÃO DE OSTRAS E MEXILHÕES E	0,0	0,0%	100,0%
218	LICURI (CERA)	0,0	0,0%	100,0%	237	MAÇARANDUBA GOMA NÃO ELÁSTICA	0,0	0,0%	100,0%
219	JAMBO	0,0	0,0%	100,0%	238	CAUCHO (GOMA ELÁSTICA)	0,0	0,0%	100,0%

Fonte: Censo Agropecuário 2006.

4. pesquisas contínuas correntes

Conjuntura

Pesquisas trimestrais da pecuária

Pesquisa Trimestral do Abate

- Abate fiscalizado
- Peso de carcaça

Pesquisa Trimestral do Couro (Fonte de calibragem do abate)

Pesquisa Trimestral do Leite

- Leite captado sob fiscalização

Pesquisa Trimestral de Ovos de Galinha – POG

PNPA (trimestral)

- Movimento bovino: efetivos, nascidos, vitimados, comprados, vendidos
- Vendas: reprodutores, matrizes, recria, engorda e abate
- Produção e venda de Leite
- Produção de ovos

**A POG deverá ser subsumida na PNPA.
Demais pesquisa pecuárias permanecem.**

Conjuntura

Acompanhamento de safra

LSPA

PNPA

Intenção
Previsão
Estimativas

Estimativas
de eventos
verificados

dado anual

dado trimestral

A PNPA não substitui o LSPA.
Entretanto as estimativas de safra
deverão acompanhar seus resultados

Acompanhamento de safra

Exemplo hipotético: **SOJA 2015**

Previsão LSPA/Prognóstico

Estimativas LSPA

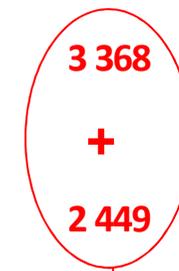
Resultados PNPA

Estimativas da produção anual

Mês de publicação		Área de Plantio (mil ha)	Área de Colheita (mil ha)	Rendimento (Kg/ha)	Produção (mil t)
2014	...				
	Nov	5 200	5 200	3 000	15 600
	DEZ	5 400	5 400	3 000	16 200
2015	JAN	5 600	5 600	3 500	19 600
	FEV	5 800	5 800	3 500	20 300
	MAR	6 123	6 123	3 300	20 206
	ABR	6 123	6 123	3 100	18 981
	MAI	6 123	6 000	2 900	17 400
	JUN	6 123	6 000	2 800	16 800
	JUL	6 123	6 000	2 800	16 800
	AGO	6 123	6 000	2 800	16 800
SET	6 123	5 817	3 079	17 910	

PNPA - Estatísticas trimestrais

Período de Referência	Área Plantada (mil ha)	Área Colhida (mil ha)	Produção Obtida (mil t.)
Jul-Set 2014 (30/9)	374	-	-
Out-Dez 2014 (31/12)	6 123	-	-
Jan-Mar 2015 (31/03)	2 755	3 368	10 440
Abr-Jun 2015 (31/06)	-	2 449	7 470



PNPA - acompanhamento de safra

Informação por trimestre e tipo de estabelecimento produtor

Produção agrícola segundo tipo de estabelecimento agropecuário e trimestre de colheita, lavouras selecionadas - Brasil - 1996

Trimestres de Colheita	Total	Tipo de estabelecimento produtor		
		Empresas	Empresas de Gestão Familiar	Famílias
Arroz em casca				
Quantidade (T)				
1o Trimestre	3.844.150	100.097	2.775.508	968.544
2o Trimestre	3.901.653	217.852	2.365.934	1.317.867
3o Trimestre	67.166	1.159	28.177	37.831
4o Trimestre	150.759	90.656	29.422	30.681
Total	7.963.727	409.764	5.199.041	2.354.923
Feijão em grão				
Quantidade (T)				
1o Trimestre	545.838	2.160	178.815	364.863
2o Trimestre	386.644	4.712	137.285	244.647
3o Trimestre	387.160	9.025	158.260	219.876
4o Trimestre	287.746	1.680	77.752	208.314
Total	1.607.388	17.577	552.112	1.037.699

Estimativas de Estoques

Pesquisa de Estoques

Alteração da população alvo

Estoques em poder de estabelecimentos agropecuários passam a ser investigados, com melhor cobertura, pela PNPA

Estatísticas anuais de produção

PAM, PPM e PEVS

Estimativas para rol grande de produtos

Dados municipais

Poucas variáveis

Ausência de variáveis explicativas

PNPA-PNAG

Estimativas com precisão para rol restrito de produtos

Precisão para Brasil e UFs principais

Muitas variáveis

Inúmeras possibilidades de cruzamento com variáveis explicativas (tipo de produtor, porte, nível tecnológico, etc.)

Quantidade e valor da produção, segundo produtos selecionados - Brasil - <ANO>

Grupos	Quantidade		Valor da produção (R\$ milhões)	
	Produzida	Vendida	Total	Vendida (1)
Total	..	..
Produtos agrícolas	toneladas			
Arroz em casca				
Milho em grão				
Trigo em grão				
Cana-de-açúcar				
Soja em grão				
Feijão				
Mandioca				
Fumo em folha				
Algodão herbáceo				
Laranja				
Café em grão				
→ Outros produtos agrícolas (2)	..	..
Produtos pecuários	mil cabeças			
Animais vivos				
Bovinos				
Suínos				
Aves				
Outros animais vivos (2)	..	..
Produto animal				
Leite de vaca (mil litros)				
Ovos de galinha (mil dúzias)				
→ Outros produtos animais (2)	..	..
Produtos Florestais	mil m ³			
Madeira em toras - excl. p/celulose (silvicultura)				
Madeira em toras p/celulose (silvicultura)				
→ Outros produtos (2)	..	..

Novo

Estimativas Municipais

PAM, PPM e PEVS

- Variáveis e itens comuns à PNPA, nos níveis obtidos com precisão:

Total Brasil e UF → determinados pela PNPA
Estimativas municipais finais → obtidas por rateio
- Itens subsumidos em “outros produtos” na PNPA

Ajustamento para garantir coerência → coincidência nos agregados

Obs.: Processos de ajuste operados através do Sistema GCEA, ampliando suas responsabilidades e funções

**Estimativas municipais são consideradas relevantes.
Pesquisas subjetivas PAM, PPM e PEVS remanecem.
Rol de produtos e outros aspectos serão revistos**

5. O que pode mudar possibilidades que se abrem

Censo Agropecuário:

O SNPA pode absorver parte das demandas que desaguam no censo:

- Censo dirigido a aspectos estruturais;
- Centrado em aspectos com variação mais em longo prazo e cujo detalhamento geográfico é especialmente requerido.
- Prioridade em informações para política de foco municipal e eventos rarefeitos de interesse político

Obs.: A redução dos objetivos alivia carga dos informantes

Recomendações para o Censo Agropecuário

Dados de produção:

Incluídos apenas na Rodadas dos Censo de 1930 e 1940 (IIA)
Rodadas após 1950 (FAO), centradas em aspectos estruturais

“Censo Agropecuário normalmente não inclui dados que mudam de ano para ano, como produção e preços” (FAO, 2007, p.17)

Informações econômicas-financeiras:

O programa de censos não faz qualquer menção ao levantamento de informações econômico-financeiras

Dados de produção para centenas de produtos/atividades de menor importância (eventos raros) são passíveis de obtenção apenas nos censos

Contas da Agropecuária:

A PNAG proverá resultados econômico-financeiros, anualmente (questionário básico)

Seu estabelecimento torna possível a adoção um novo sistema referenciado por pesquisas anuais no SCN, tal qual operado na nova série 2000 em relação a indústria, comércio e serviços.

Os resultados da PNPA poderão informar diretamente as Contas Trimestrais

Obs.: Os resultados da PNAG, podem refletir com maior acuidade as mudanças nas relações técnicas, nas variações de produtividade e de custo, no desempenho e na renda do setor, superando muitas das suposições do modelo atual.

Resultados econômicos PNAG

Resultados econômicos da atividade agropecuária - Brasil - <ANO_t>

Resultado Econômicos	Empresas	Setor Famílias
----------------------	----------	-------------------

Número de Estabelecimentos

Resultados Econômicos (R\$ bilhões)

Valor bruto da produção

Consumo intermediário

Valor adicionado

Salários e encargos

Resultado operacional

Receitas

Despesas

Receita líquida

Investimentos

Baixas

Fonte: IBGE, PNAG

Obrigado

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