

Produtividade e Crescimento da Agropecuária Brasileira.

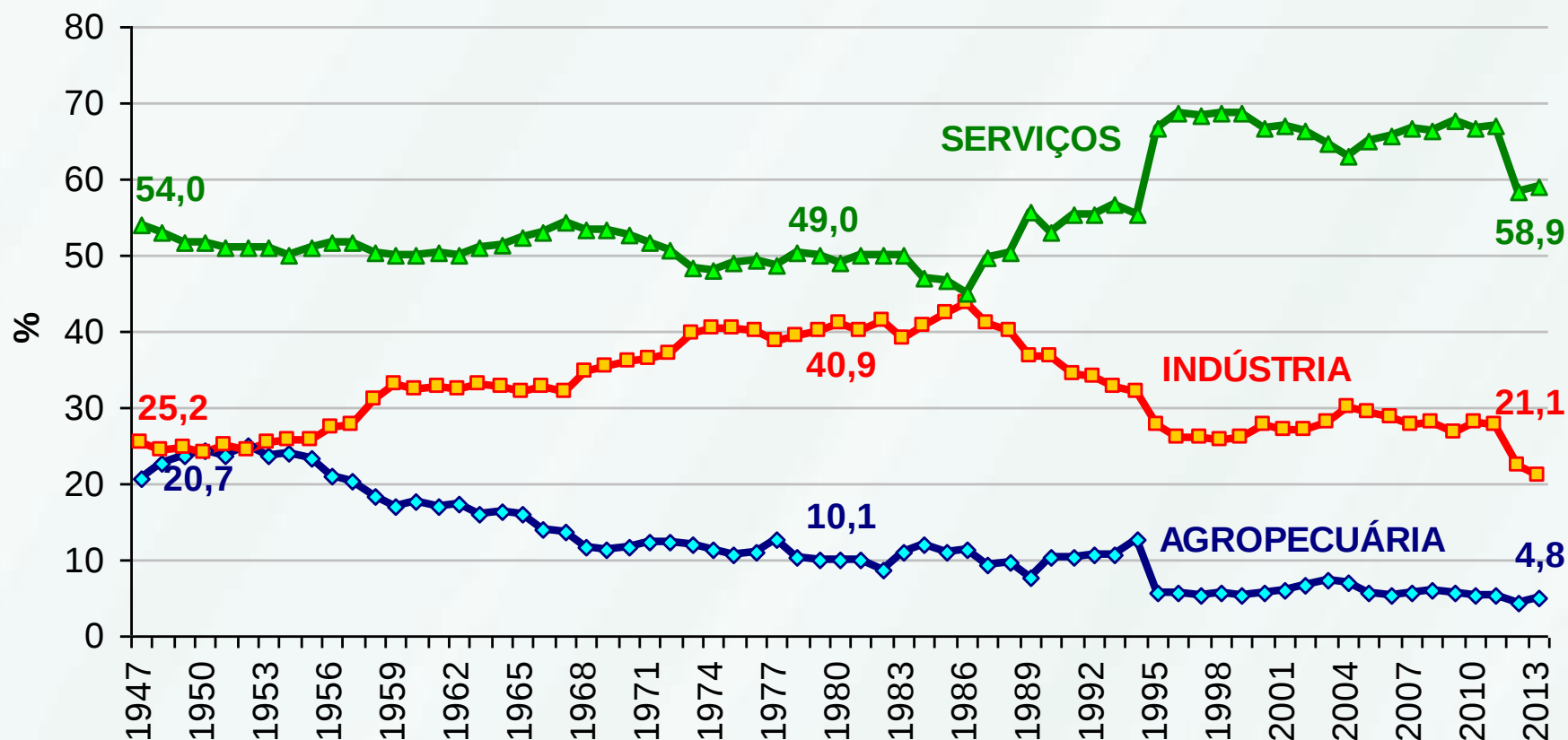
Distrito Federal 2014

**José Garcia Gasques
(AGE/Mapa)**

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



Distribuição do Produto Por Setores - Brasil

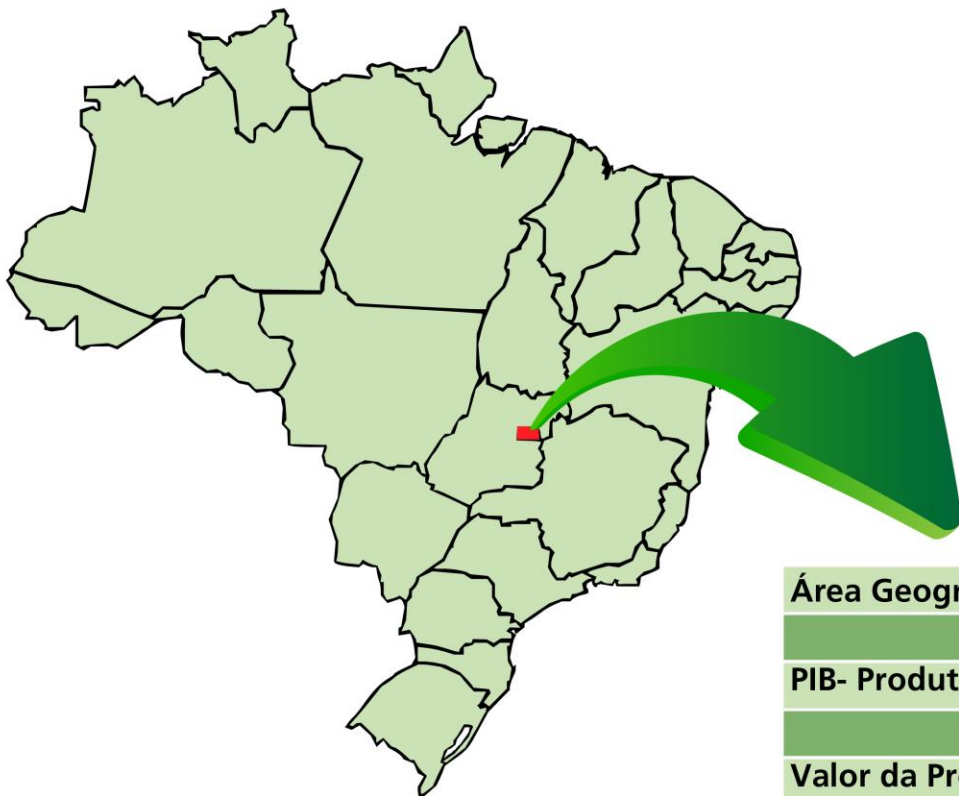


Fonte: Gasques, J.G.; Bastos, E.T.; Valdez, C.; Bacchi, M.R.P. 2014

INDICADORES BÁSICOS

Indicadores	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
PIB da Economia (Milhões de Reais)	4.042.769	4.251.845	4.237.825	4.557.090	4.681.626	4.729.895	4.837.950
PIB do Agronegócio (Milhões de Reais)	937.239	996.169	937.970	988.336	1.031.662	1.007.933	1.078.489
Participação do Agronegócio no PIB (%)	23,18	23,43	22,13	21,69	22,04	21,31	22,29
Exportações Totais (US\$ Milhões)	160.649	197.942	152.252	201.914	256.039	242.580	242.179
Exportações do Agronegócio (US\$ Milhões)	58.420	71.806	64.756	76.439	94.968	95.814	99.968
Importações do Agronegócio (US\$ Milhões)	8.719	11.820	9.900	13.391	17.500	16.406	17.061
Participação do Agronegócio Nas Exportações Totais do País (%)	36,4	36,3	42,5	37,9	37,0	39,5	41,3
Saldo do Agronegócio (US\$ Milhoes)	49.701	59.986	54.856	63.048	77.468	79.408	82.907

Fonte: Mapa/ SRI/Agrostat , IPEA Data e Cepea/USP. Elaboração AGE/Mapa



Indicadores do Distrito Federal - DF

Área Geográfica	Km ²	5.779,9
PIB- Produto interno bruto (2010)	milhões R\$	66.688,1
Valor da Produção Agropecuária 2014	milhões R\$	956,3
Lavouras	milhões R\$	893,8
Pecuária	milhões R\$	62,5
Área plantada em 2014 - Lavouras	Ha	194.428,0
Milho	Ha	89.000,0
Soja	Ha	72.000,0
Feijão	Ha	15.187,0
Animais abatidos em 2013		
Suínos	Mil cab.	228,5
Frango (out-dez)	Milhões cab.	20,3

Fonte: IBGE, Ipeadata e AGE/Mapa

Brasil Pessoas Ocupadas na Agricultura

Total (Todos os setores)	93.915 mil
-----------------------------------	-------------------

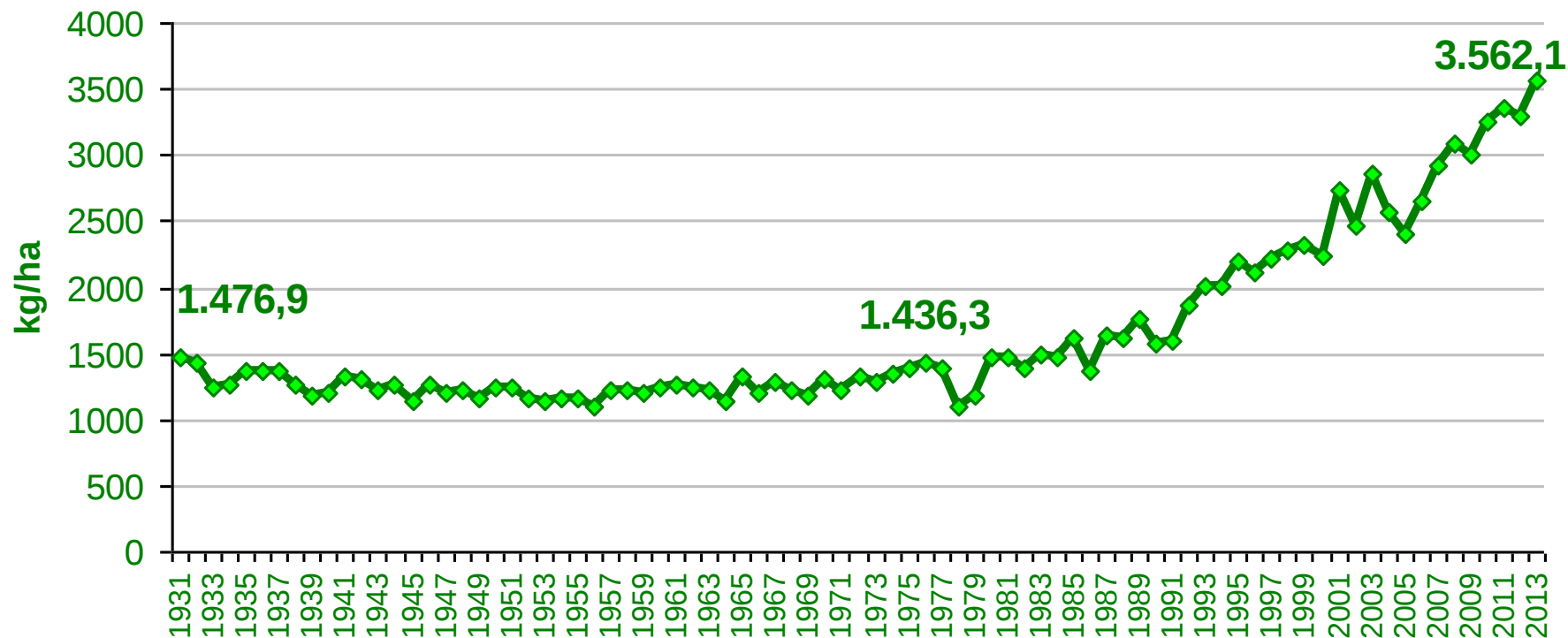
Agrícola (Ativ. Primárias)	13.368 mil
-----------------------------------	-------------------

Pessoas Ocupadas No Agronegócio (Ativ. Primárias+ Transform. e Distrib.)	25 – 30 milhões (Estimativa)
---	---

Fonte: Pnad, IBGE 2012 . Elaboração AGE/ Mapa

Grãos - Série Histórica*

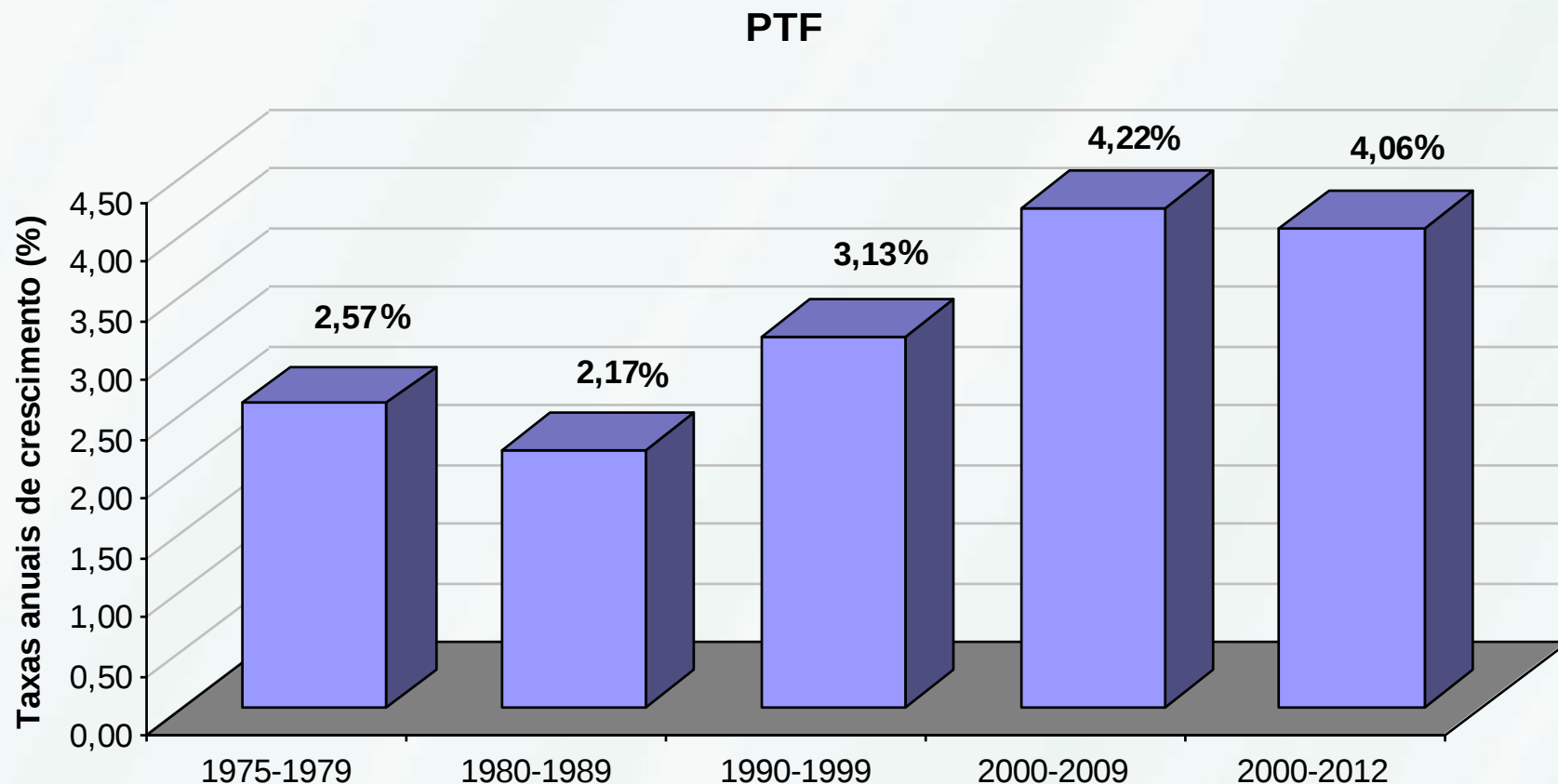
Produtividade



Fonte: IBGE - Estatísticas Históricas, Elaboração AGE/ MAPA;

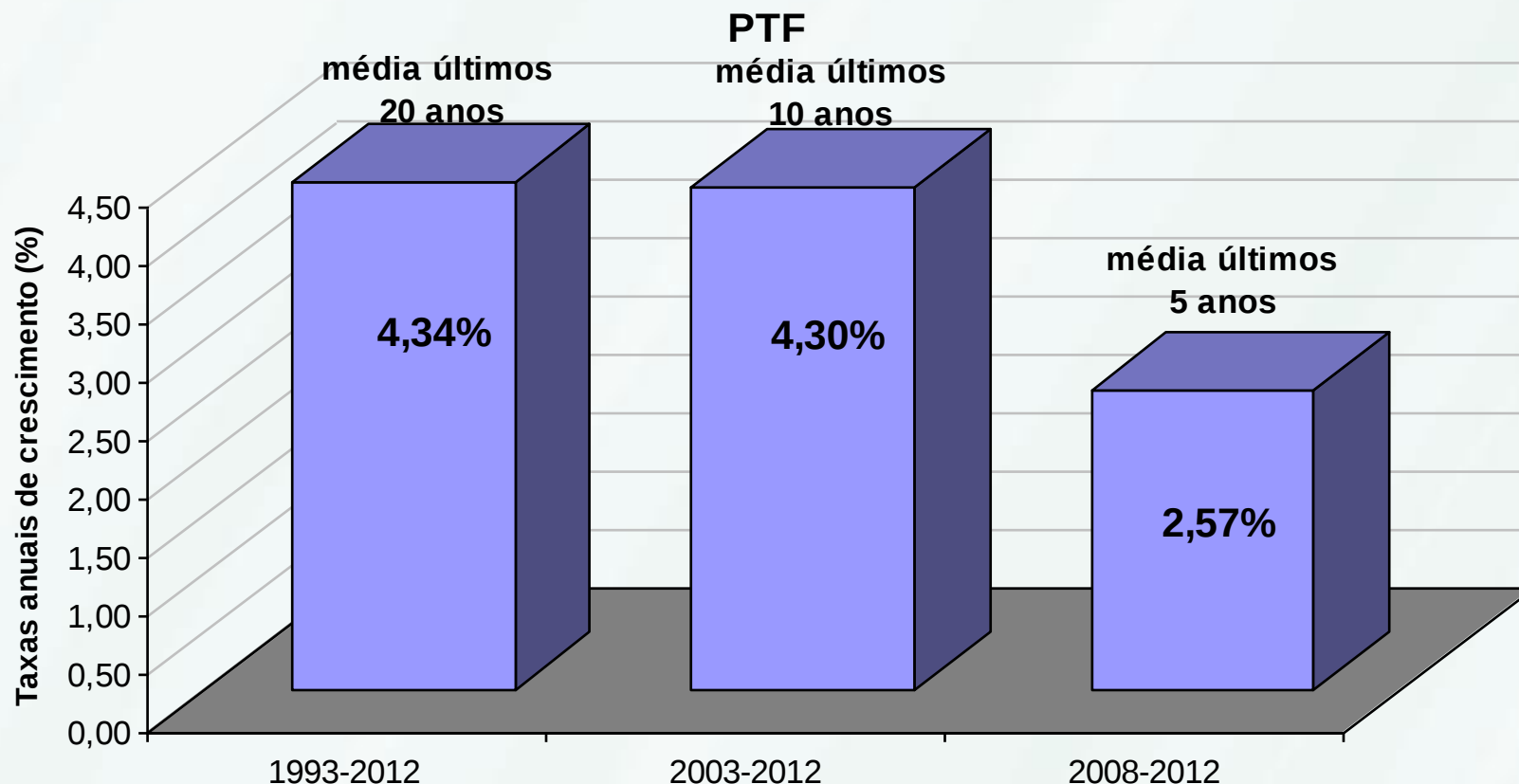
*Arroz, Feijão, Milho, Soja e Trigo

Comparações do crescimento da Produtividade entre décadas



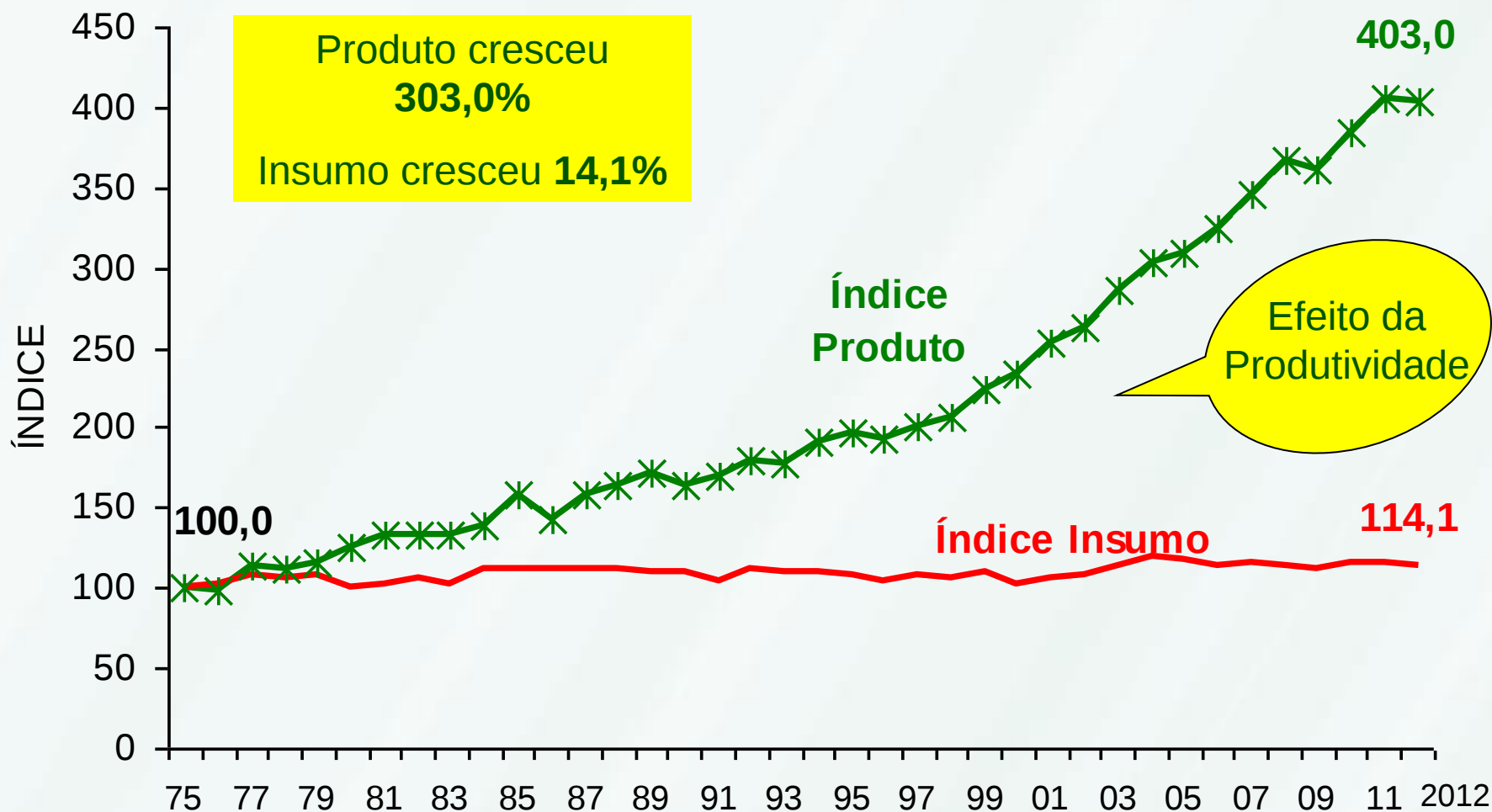
Fonte: Gasques, J.G.; Bastos, E.T.; Valdez, C.; Bacchi, M.R.P. 2014

Comparações do crescimento da Produtividade entre décadas



Fonte: Gasques, J.G.; Bastos, E.T.; Valdez, C.; Bacchi, M.R.P. 2014

BRASIL - ÍNDICE DO PRODUTO E INSUMO



Fonte: Gasques, J.G.; Bastos, E.T.; Valdez, C.; Bacchi, M.R.P. 2014

Contribuição da PTF no Produto Agropecuário

Períodos	Contribuição da PTF %
1975-2012	59,0
1975-1979	64,2
1980-1989	64,2
1990-1999	81,5
2000-2009	86,2
2000-2012	90,5

Fonte: Gasques, J.G.; Bastos, E.T.; Valdez, C.; Bacchi, M.R.P. 2014

Produtividade da mão de Obra, Terra e Capital.



Fonte: Gasques, J.G.; Bastos, E.T.; Valdez, C.; Bacchi, M.R.P. 2014

Crescimento da Produtividade Mundial e em Países Selecionados Taxa anual (%)

Taxa anual da PTF (%)

1991 a 2009

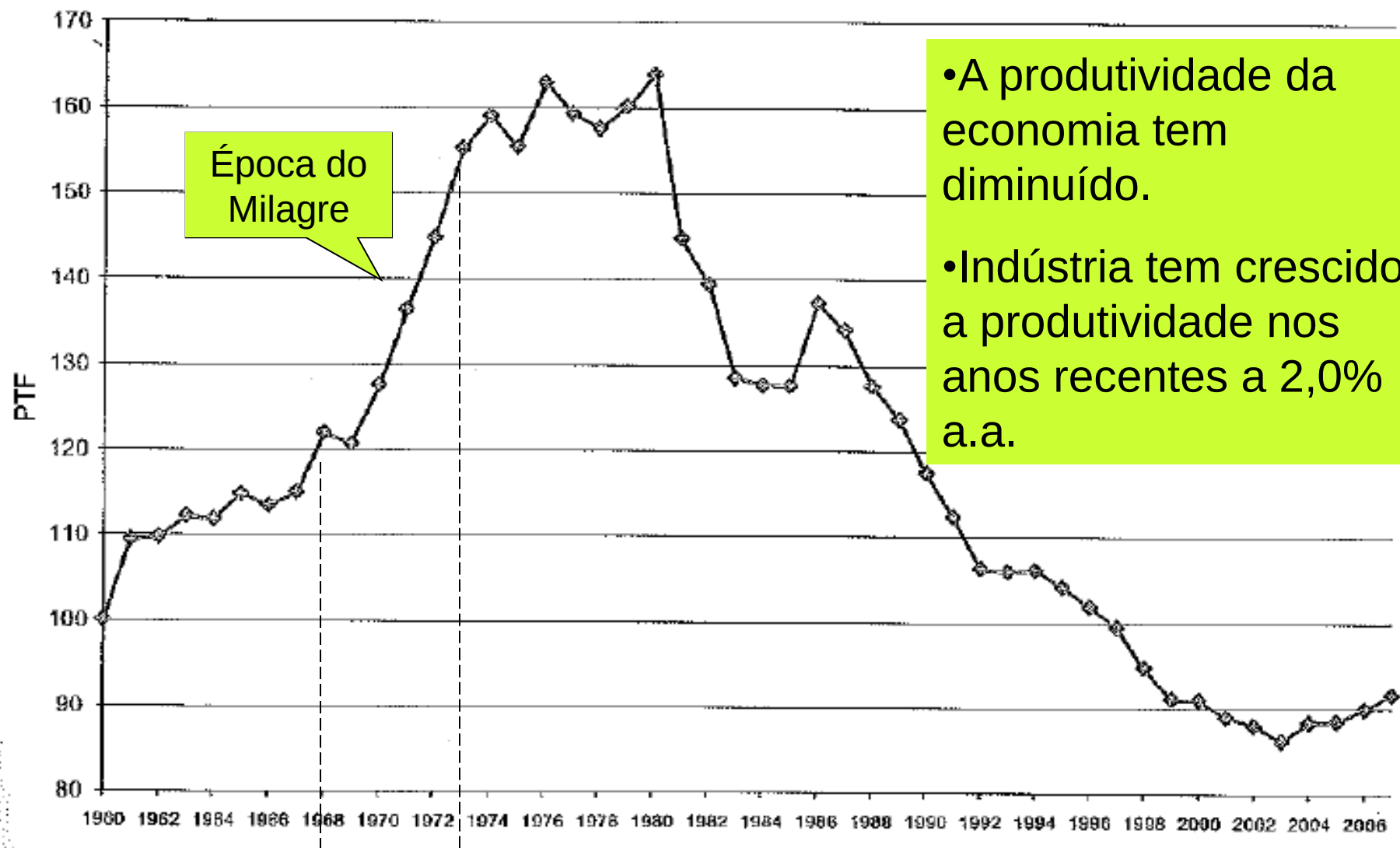
Mundo	1,84
Brasil	4,04
Alemanha	2,98
China	2,83
Estados Unidos	2,26
França	1,99
Argentina	1,22
Austrália	0,55

Principais causas do Crescimento:

- Investimentos em Pesquisa
- Políticas Públicas
- Por que a PTF cresce pouco em alguns países: países africanos

Fonte: Fuglie; Wan Ling; Ball, 2012

GRÁFICO 4.2 Evolução da PTF no Brasil, 1960-2007



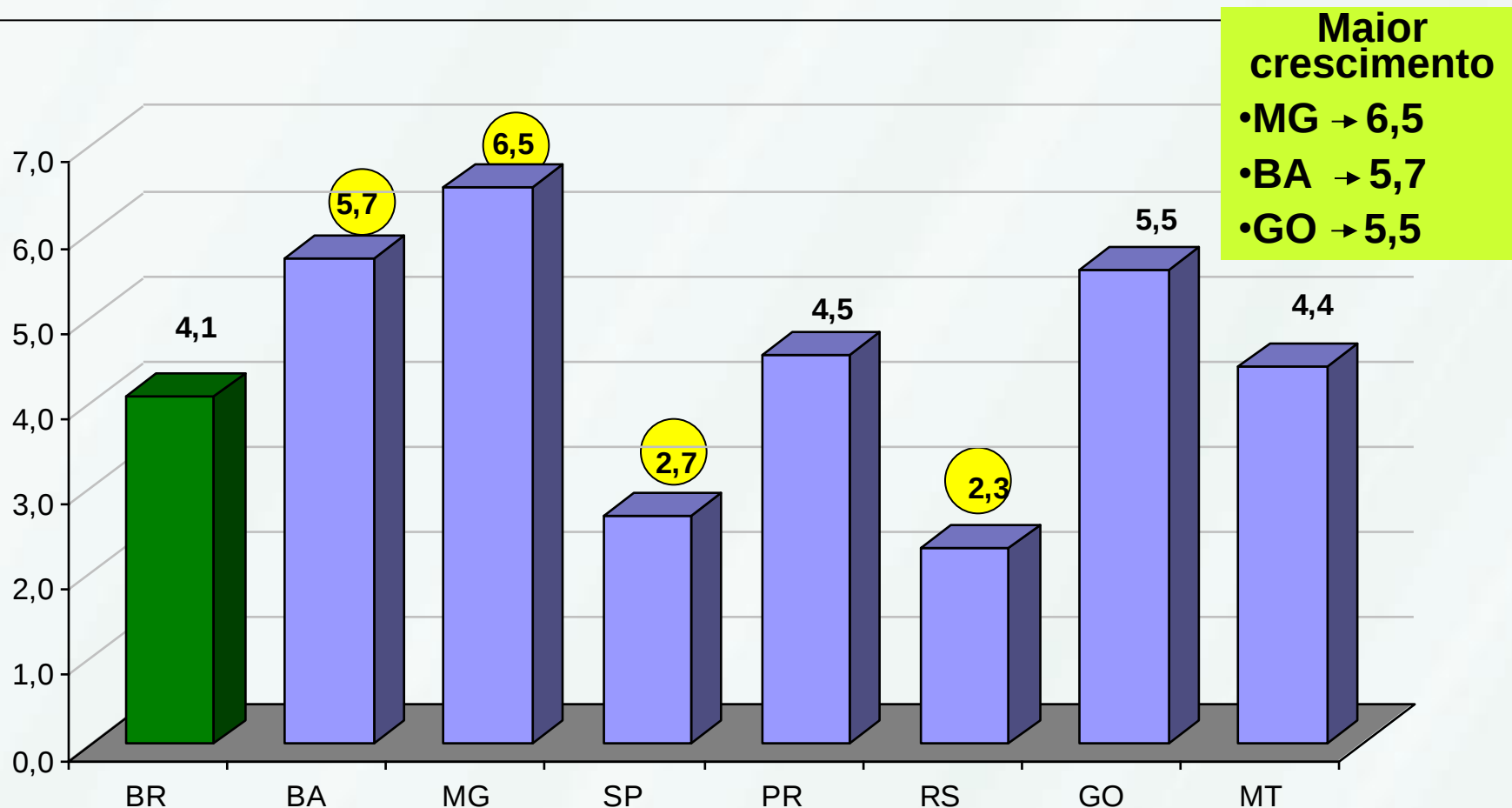
Fonte: Elaborado com base em dados da Penn World Table 6.3 e Barro e Lee (2010).

Obs.: A PTF é apresentada em forma de índice, em que 100 corresponde ao valor da PTF em 1960.

O QUE FOI BOM PARA A AGRICULTURA ?

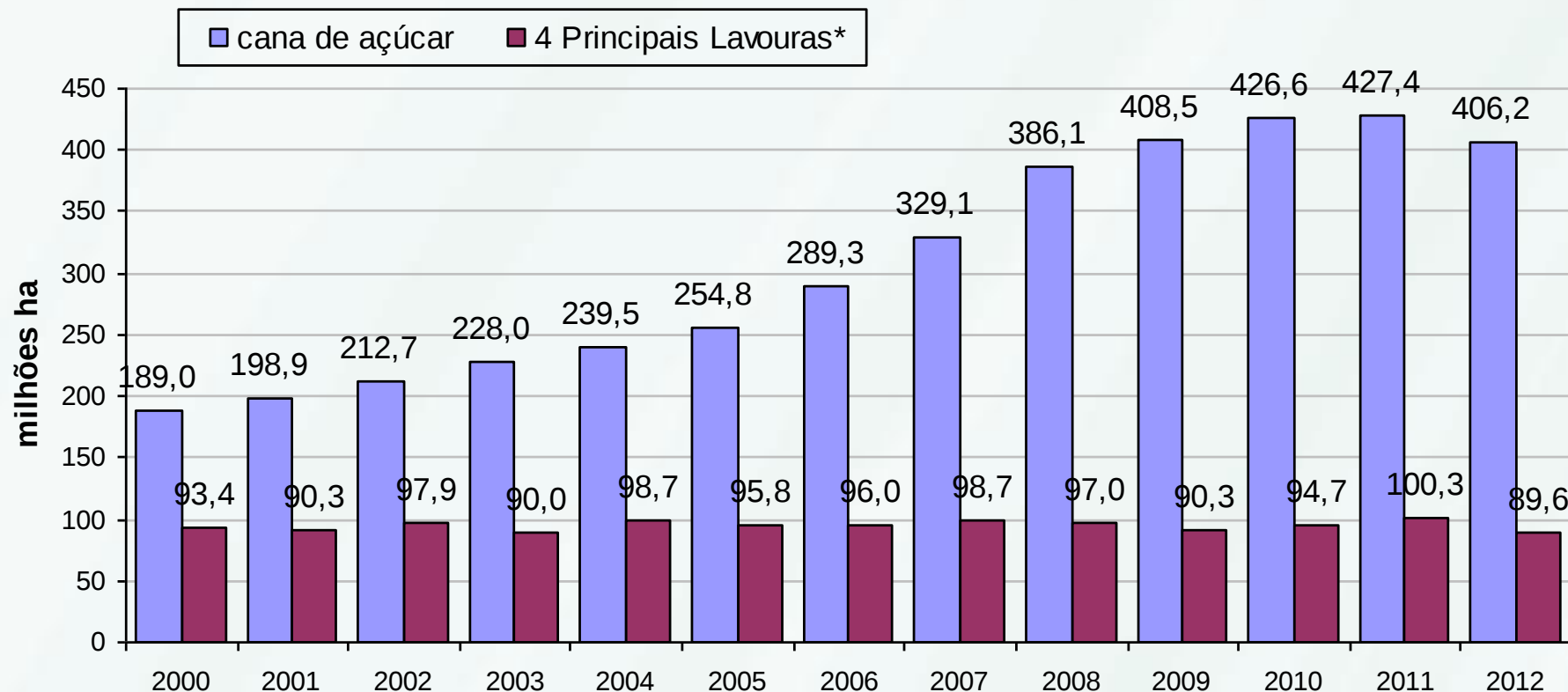
1. RENEGOCIAÇÕES DAS DÍVIDAS DOS AGRICULTORES EM 1995;
2. ESTABILIDADE ECONÔMICA - CONTROLE DA INFLAÇÃO, GARANTIA DOS CONTRATOS;
3. MUDANÇA DA POLÍTICA CAMBIAL EM 1999;
4. RETOMADA DO CRÉDITO RURAL E DO INVESTIMENTO;
5. ABERTURA ECONÔMICA NOS ANOS 1990.

Estados Selecionados – PTF Taxa anual de crescimento (%), média 2000 a 2012



Fonte: Gasques, J.G.; Bastos, E.T.; Valdez, C.; Bacchi, M.R.P. 2014

Área Colhida em São Paulo

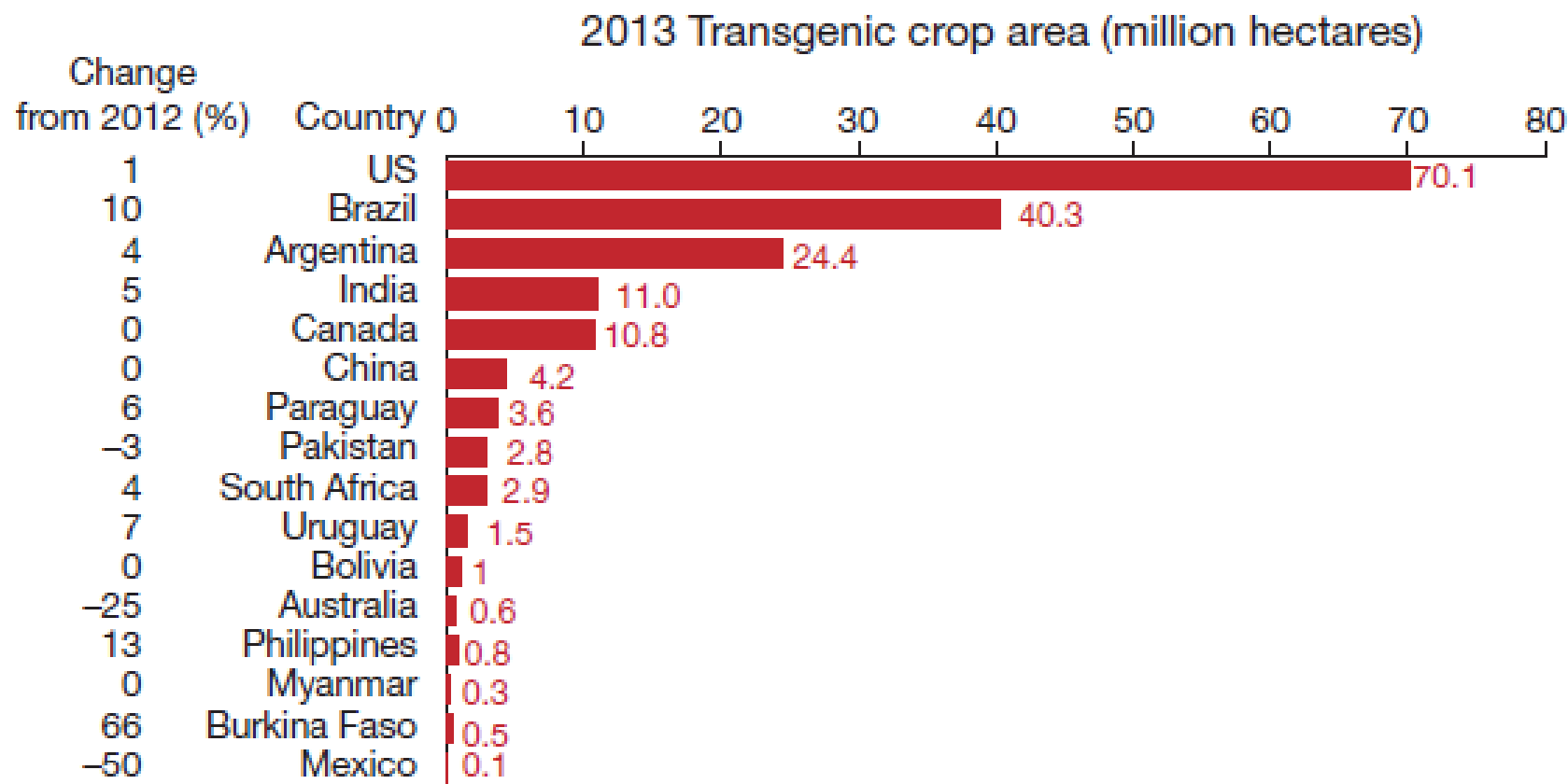


Fonte: Gasques, J.G. Bastos, E.T.; Valdez, C.; Bacchi, M.R.P. 2014; *milho, algodão, soja e laranja

São Paulo vem reduzindo seus sistemas de produção como laranja, café, algodão e outros

Global area of transgenic crops by country

Brazil, Paraguay, Argentina and Uruguay continued to expand transgenic plantings, but acreage shrank in Pakistan, Australia and Mexico.

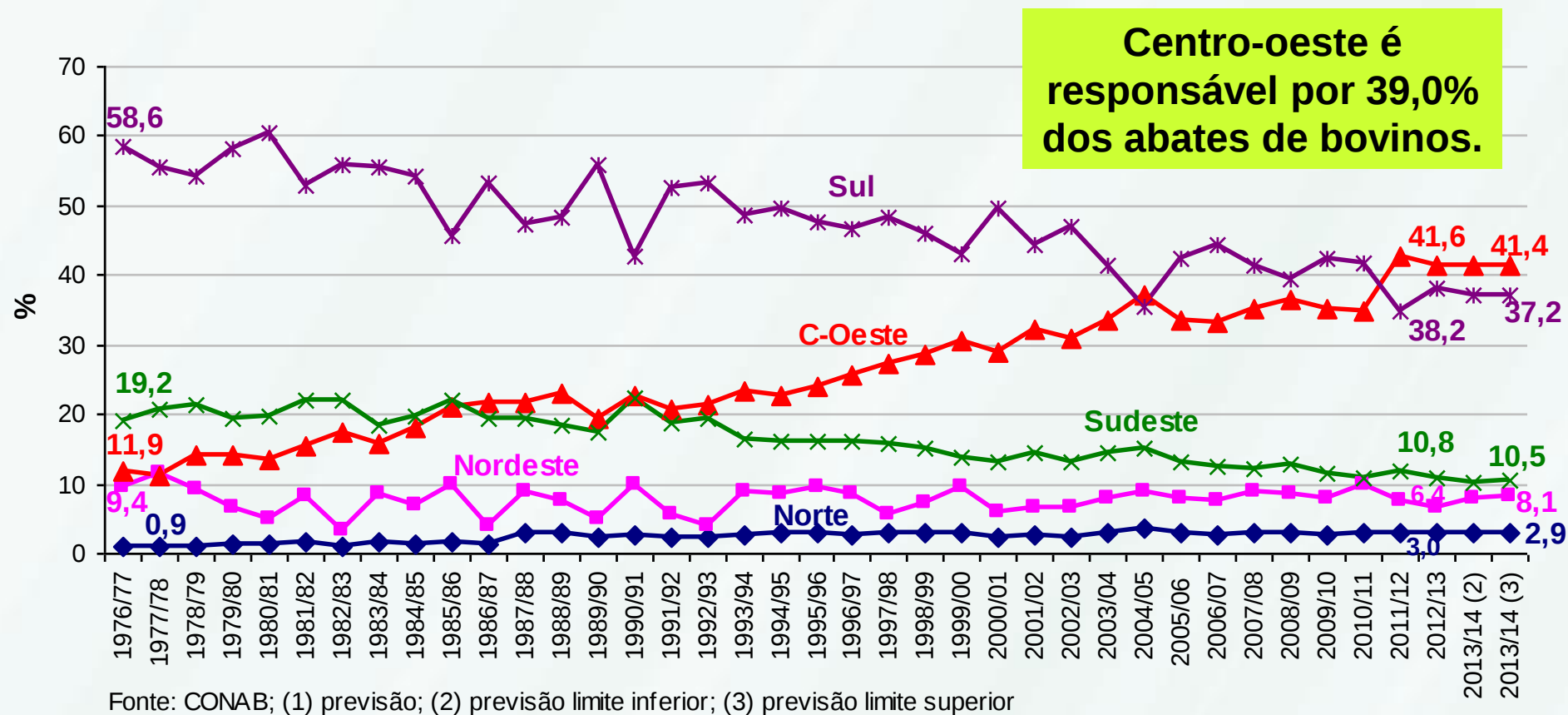


Source: International Service for the Acquisition of Agri-Biotech Applications.

Fonte: Nature Biotechnology, vol. 32, numero 4.

Produção de Grãos por região

- Produção de Grãos – marcha para o Centro-oeste





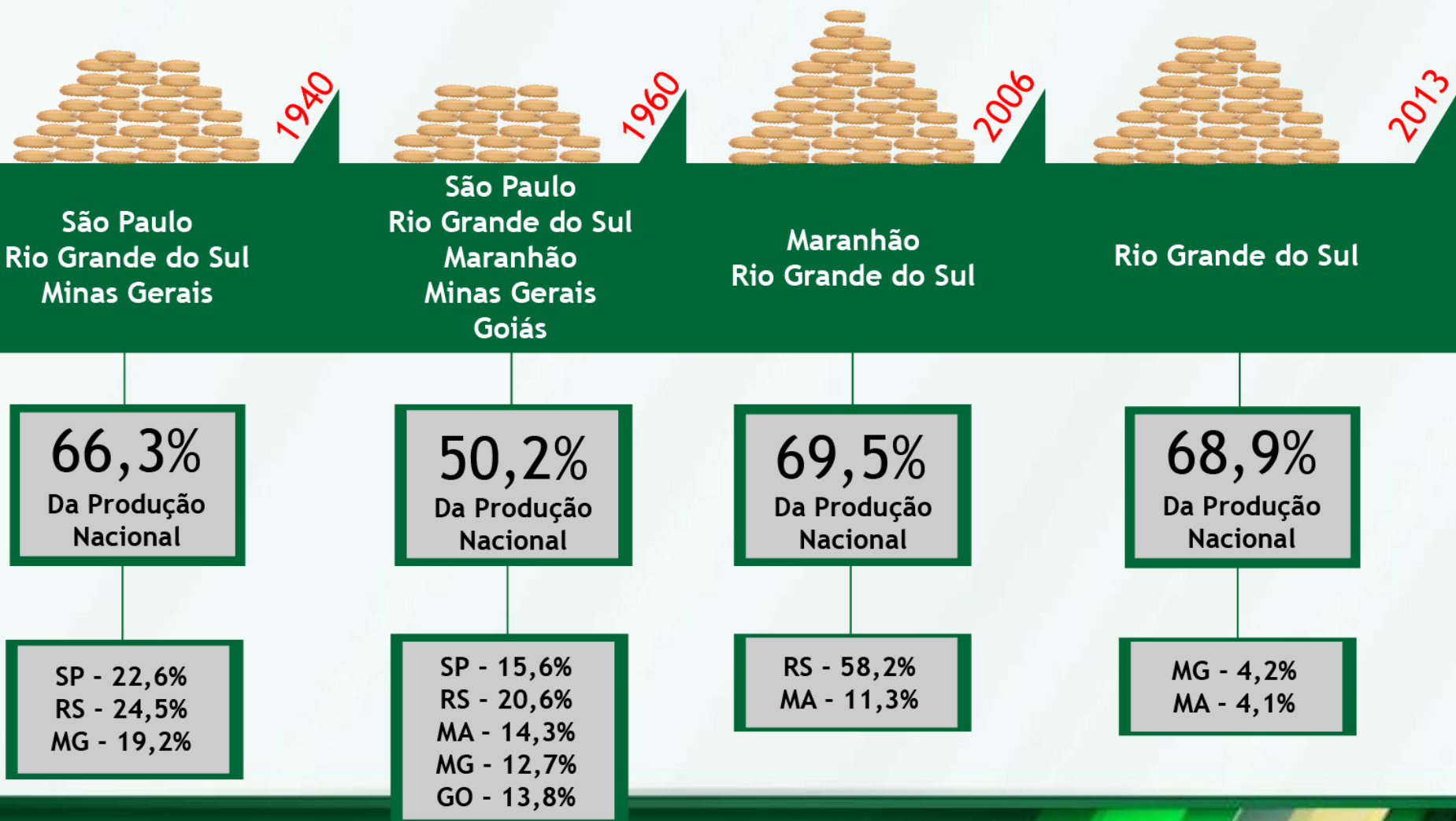
Elaboração: AGE/Mapa

Migração do Algodão

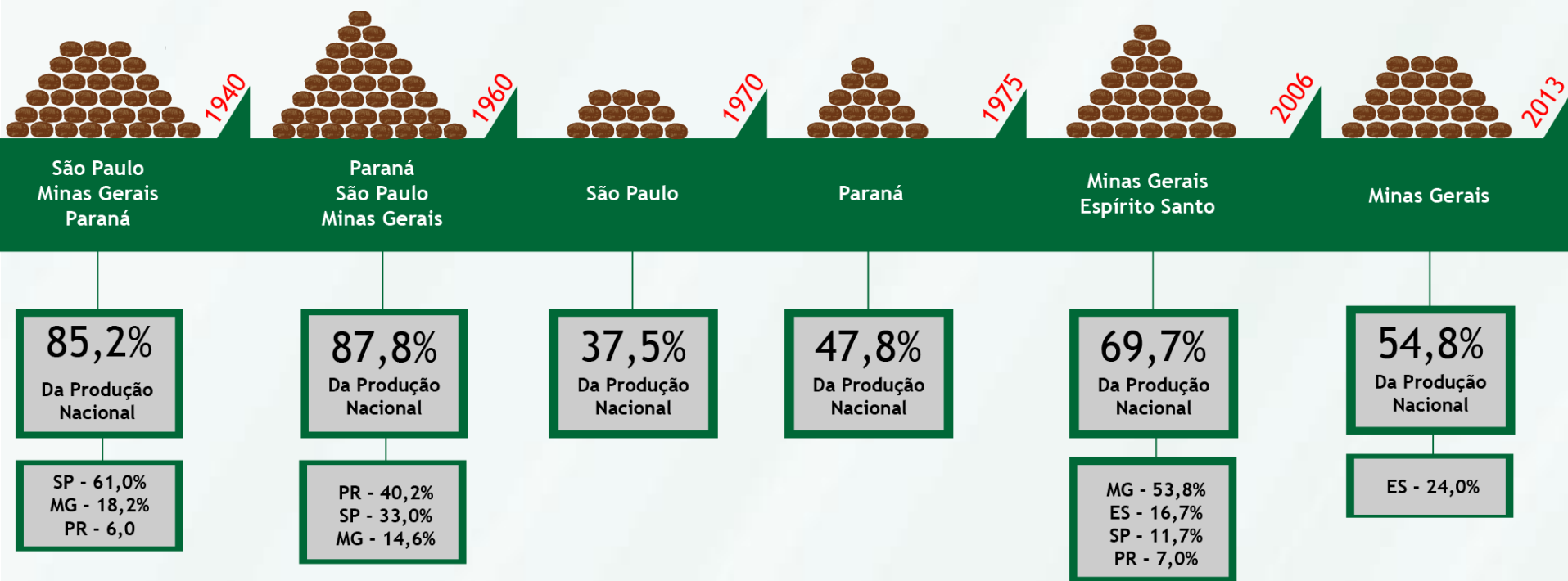


Elaboração: AGE/Mapa

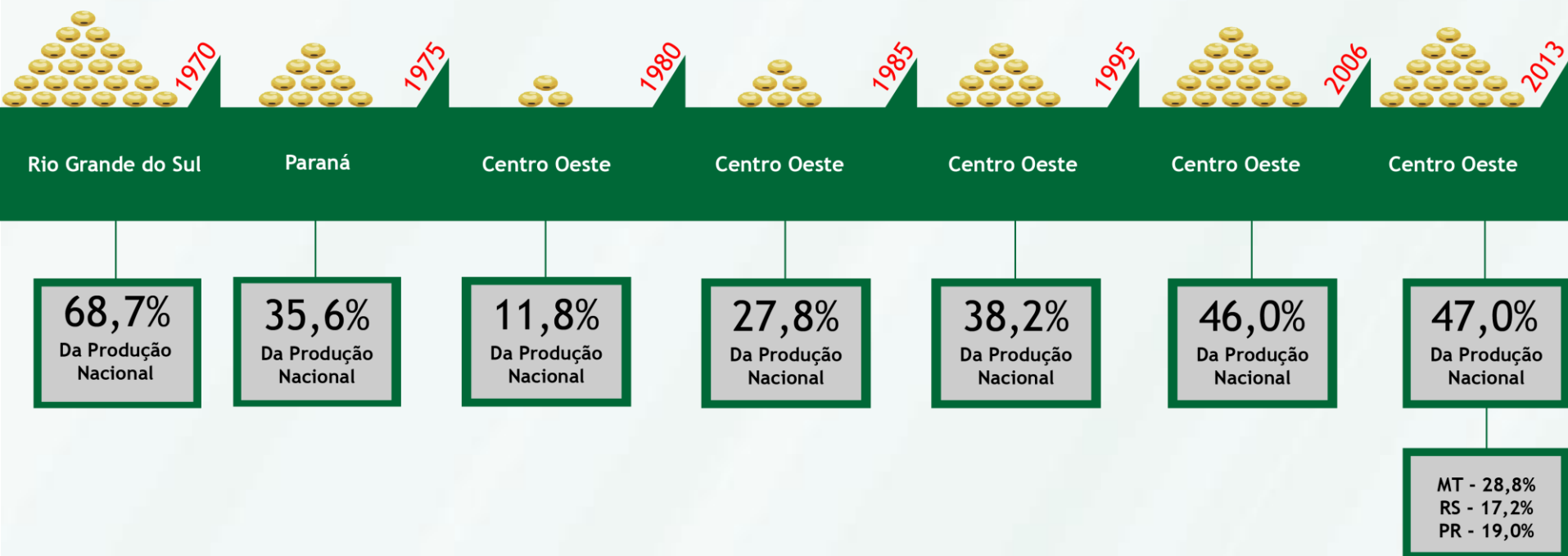
Migração do Arroz



Migração do Café

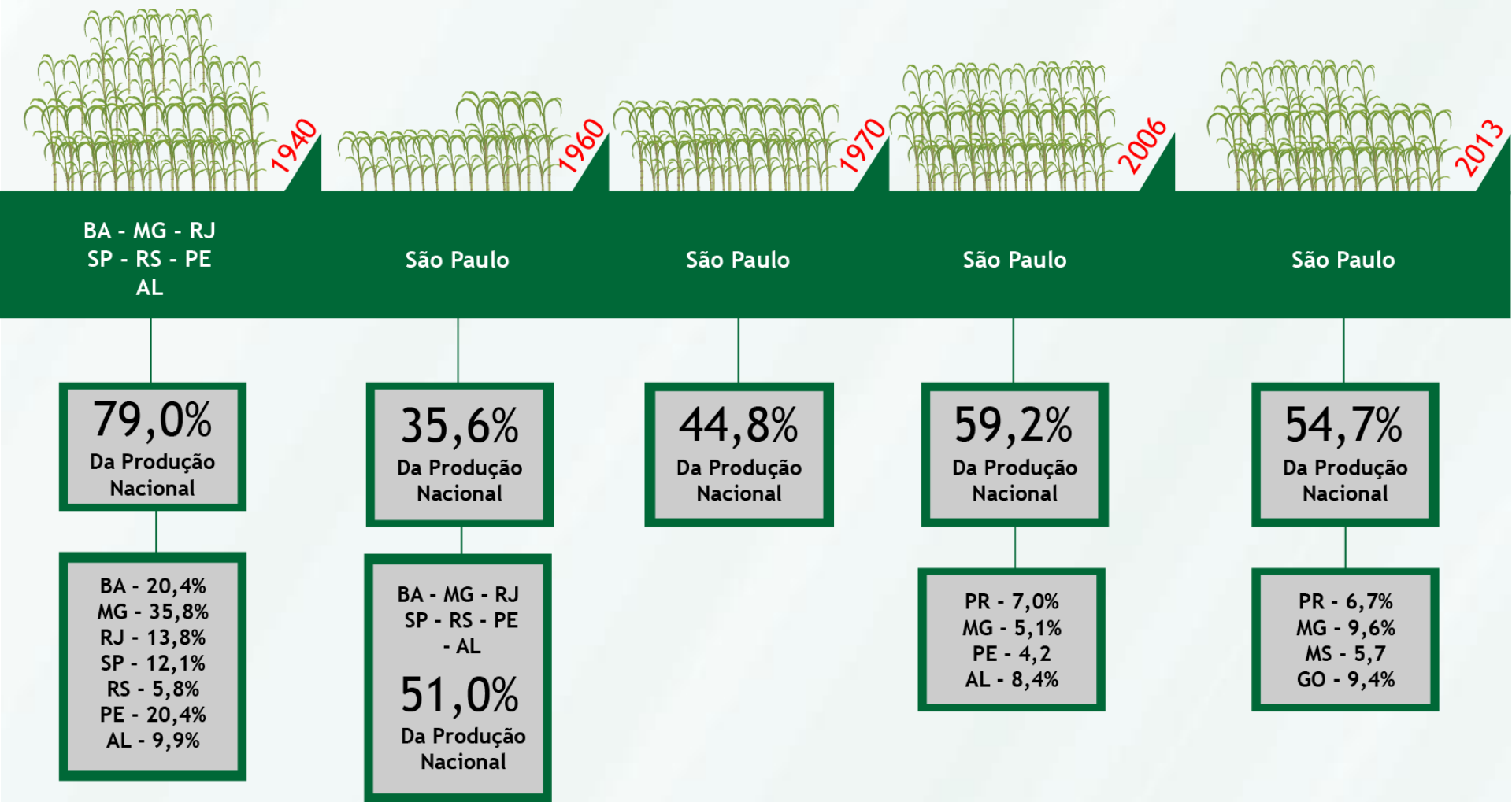


Migração da Soja



Elaboração: AGE/Mapa

Migração da Cana de Açúcar



Tendências da Produção de Grãos e Carnes no Brasil nos Próximos 10 anos

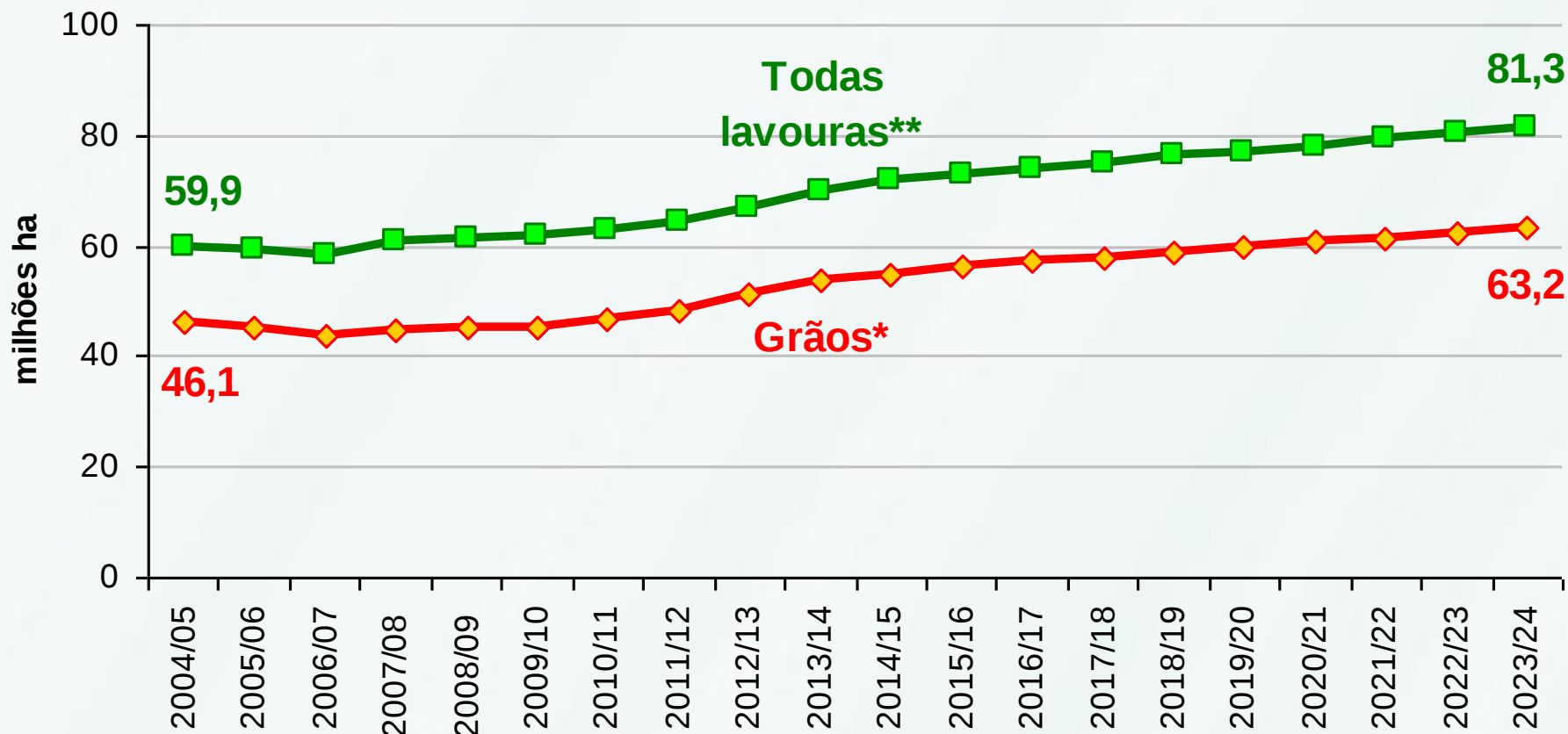
Grãos*	Unidade	2013/14	Projeção			Variação% 2013/14 a 2023/24
			2014/15	<i>Lsup.</i>	2023/24	
Produção	Mil t	190.647	197.445	a 215.077	248.626	30,4
Área Plantada	Mil ha	56.399	57.785	a 60.667	65.930	16,9
Acréscimo de 58 milhões de toneladas de grãos e 9,5 milhões de hectares						

Produto	Unidade	2013/14	Projeção			Variação% 2013/14 a 2023/24
			2014/15	<i>Lsup.</i>	2023/24	
Carne Frango	Mil t	12.691	13.081	a 14.122	17.216	35,7
Carne Bovina	Mil t	9.753	9.762	a 10.799	11.975	22,8
Carne Suína	Mil t	3.553	3.666	a 4.067	4.680	31,7
Total	Mil t	25.997	26.509	a 28.987	33.871	30,3
Acréscimo de 7,9 milhões de toneladas de carnes						

Fonte: AGE/Mapa e SGE/Embrapa

*Grãos: corresponde a relação das lavouras levantadas pela Conab em seus levantamentos de safras (algodão caroço, amendoim total, arroz, aveia, canola, centeio, cevada, feijão total, girassol, mamona, milho total, soja, sorgo, trigo e triticale).

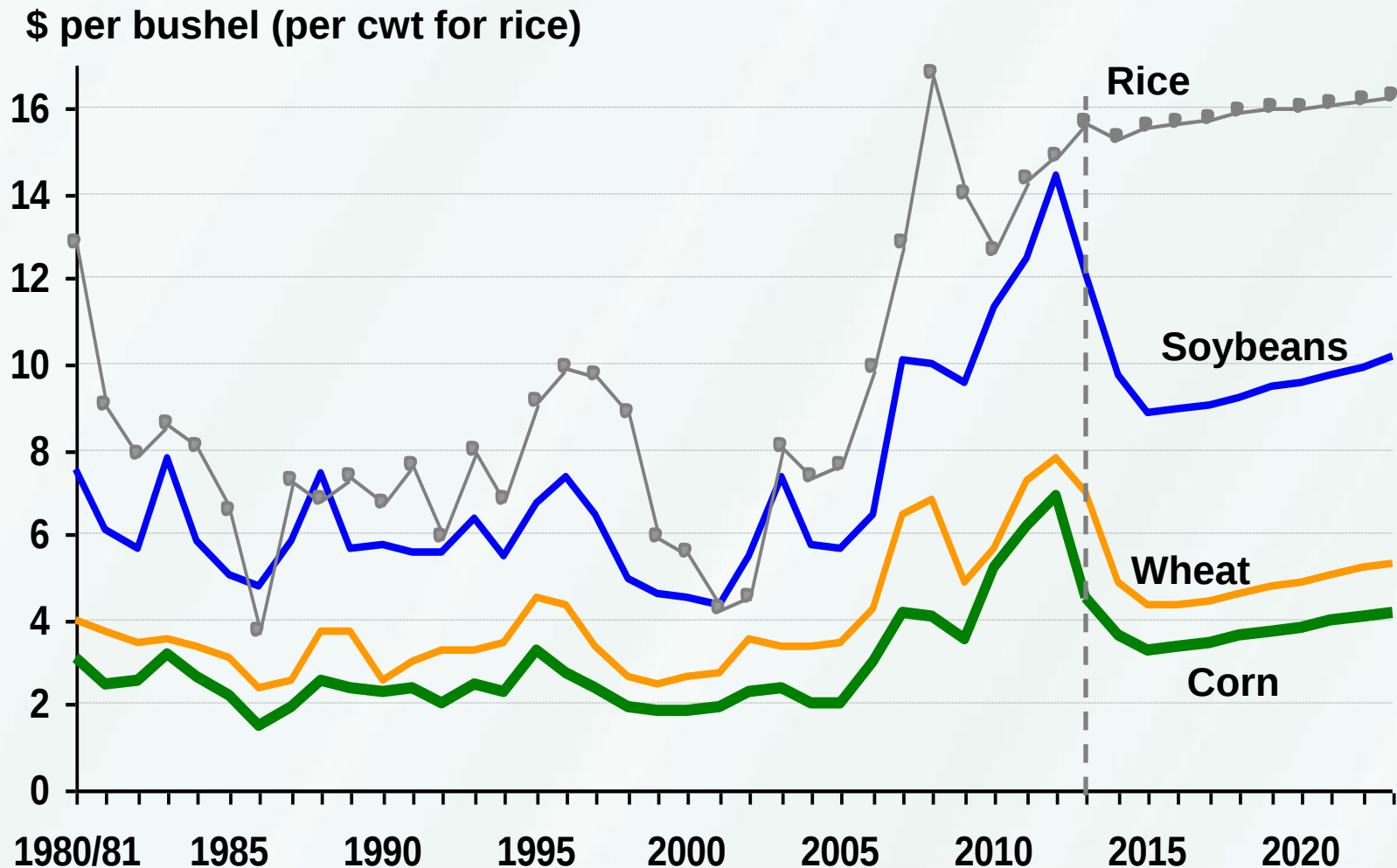
Área de grãos e lavouras



Fonte: AGE/Mapa e SGE/Embrapa.

**todas as lavouras: Algodão pluma, Arroz, Feijão, Milho, Soja Grão, Trigo, Café, Mandioca, Batata Inglesa, Laranja, Fumo, Cana de Açúcar, Cacau, Uva, Maçã, Banana; *Grãos: Arroz, Feijão, Milho, Soja, Trigo

Corn, wheat, rice, and soybean prices projected to remain historically high



Obrigado

www.agricultura.gov.br

facebook.com/MinAgricultura

twitter.com/Min_Agricultura

youtube.com/MinAgriculturaBrasil

Assessoria de Gestão Estratégica - AGE

Tel: (061) 3218-2644/2978

age@agricultura.gov.br

jose.gasques@agricultura.gov.br

Ministério da
**Agricultura, Pecuária
e Abastecimento**

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA