

Soja

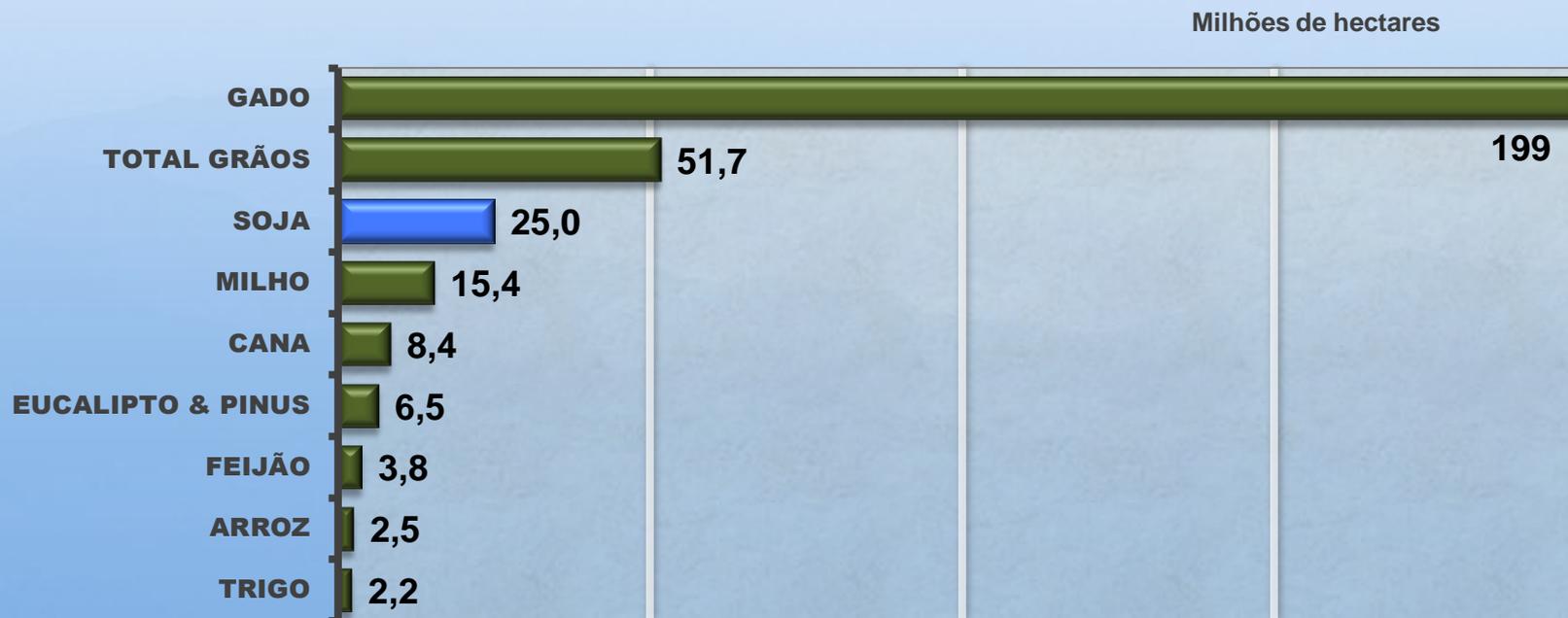


Cuiabá, junho de 2012

Sergio Schlesinger

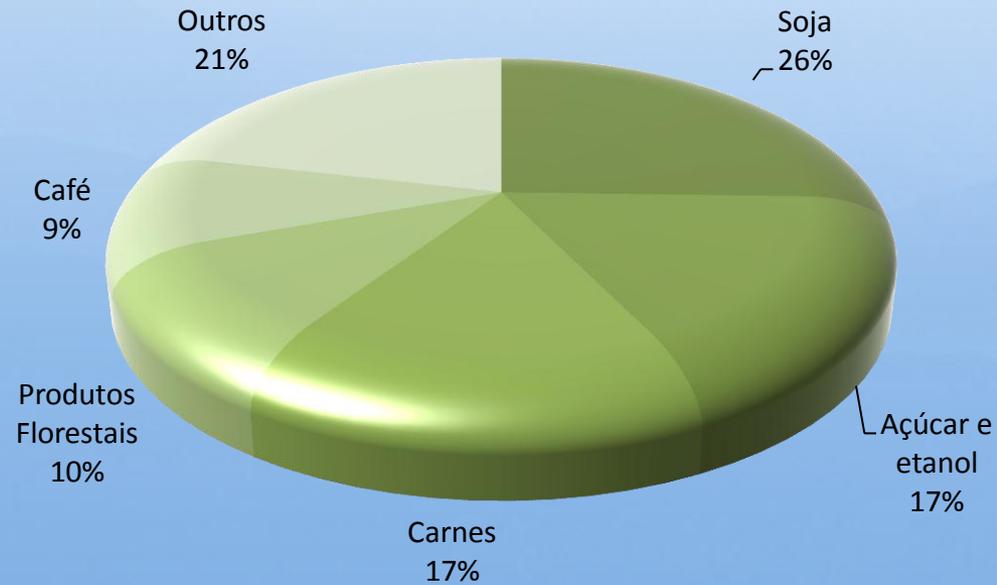


Áreas ocupadas



Fontes: IBGE, Conab e Abraf

Exportações agropecuárias - 2011



Fonte: Secex

Produção e comércio internacional de soja em grãos

Produção

	2009/10	2010/11	2011/12
Estados Unidos	91,4	90,6	83,2
Brasil	69,0	75,5	68,5
Argentina	54,5	49,0	46,5
China	15,0	15,1	13,5
Outros	31,1	34,0	45,4
Total	261,0	264,2	245,1

Importação

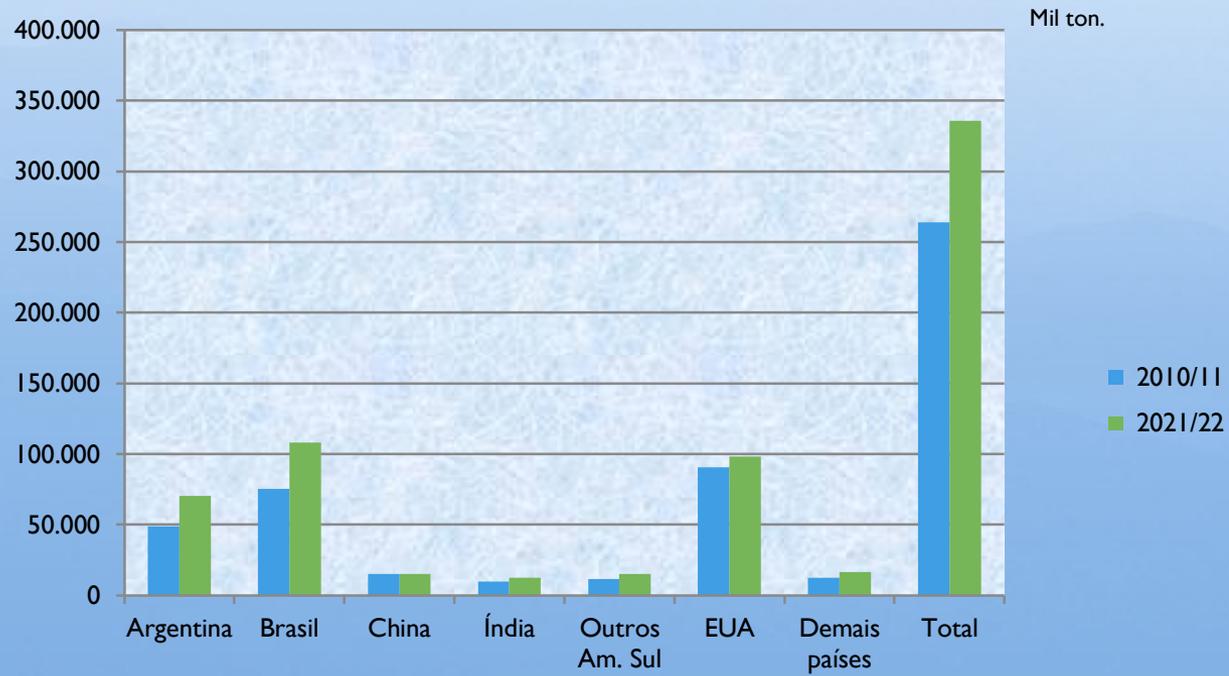
	2009/10	2010/11	2011/12
China	50,3	52,3	55,0
União Europeia	12,7	12,5	11,0
México	3,5	3,5	3,5
Japão	3,4	2,9	2,7
Outros	16,9	17,6	17,1
Total	86,8	88,8	89,3

Exportação

	2009/10	2010/11	2011/12
Brasil	28,6	30,0	36,9
Estados Unidos	40,8	40,9	34,7
Argentina	13,1	9,2	8,9
Paraguai	5,7	6,7	4,0
Outros	4,8	6,0	6,4
Total	92,9	92,7	90,9

Fonte: USDA

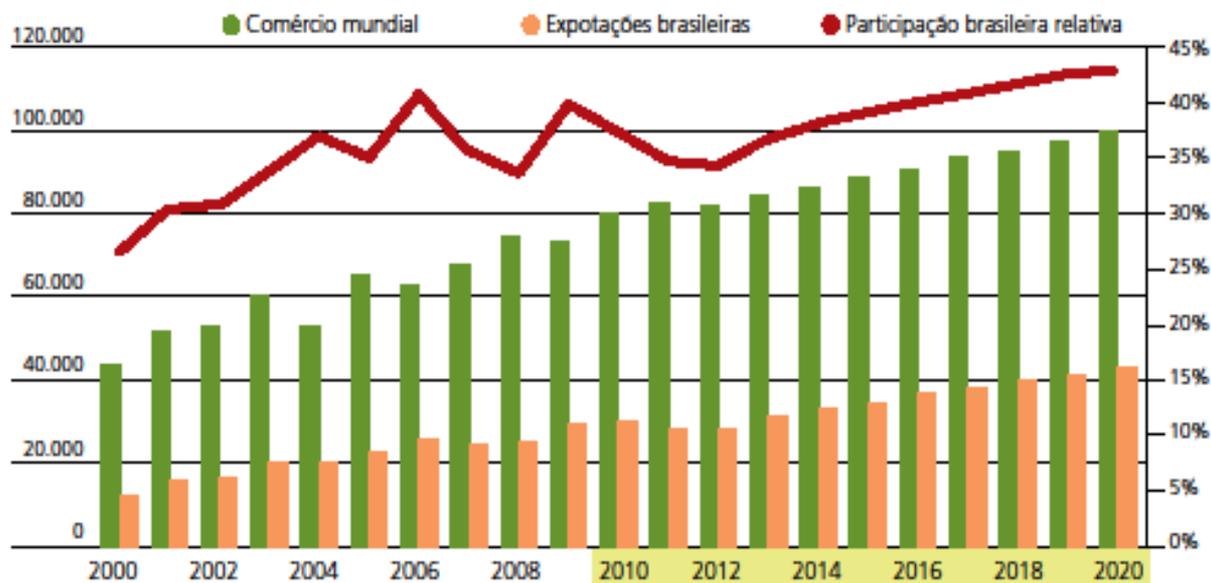
Produção mundial de soja - projeções



Fonte: USDA

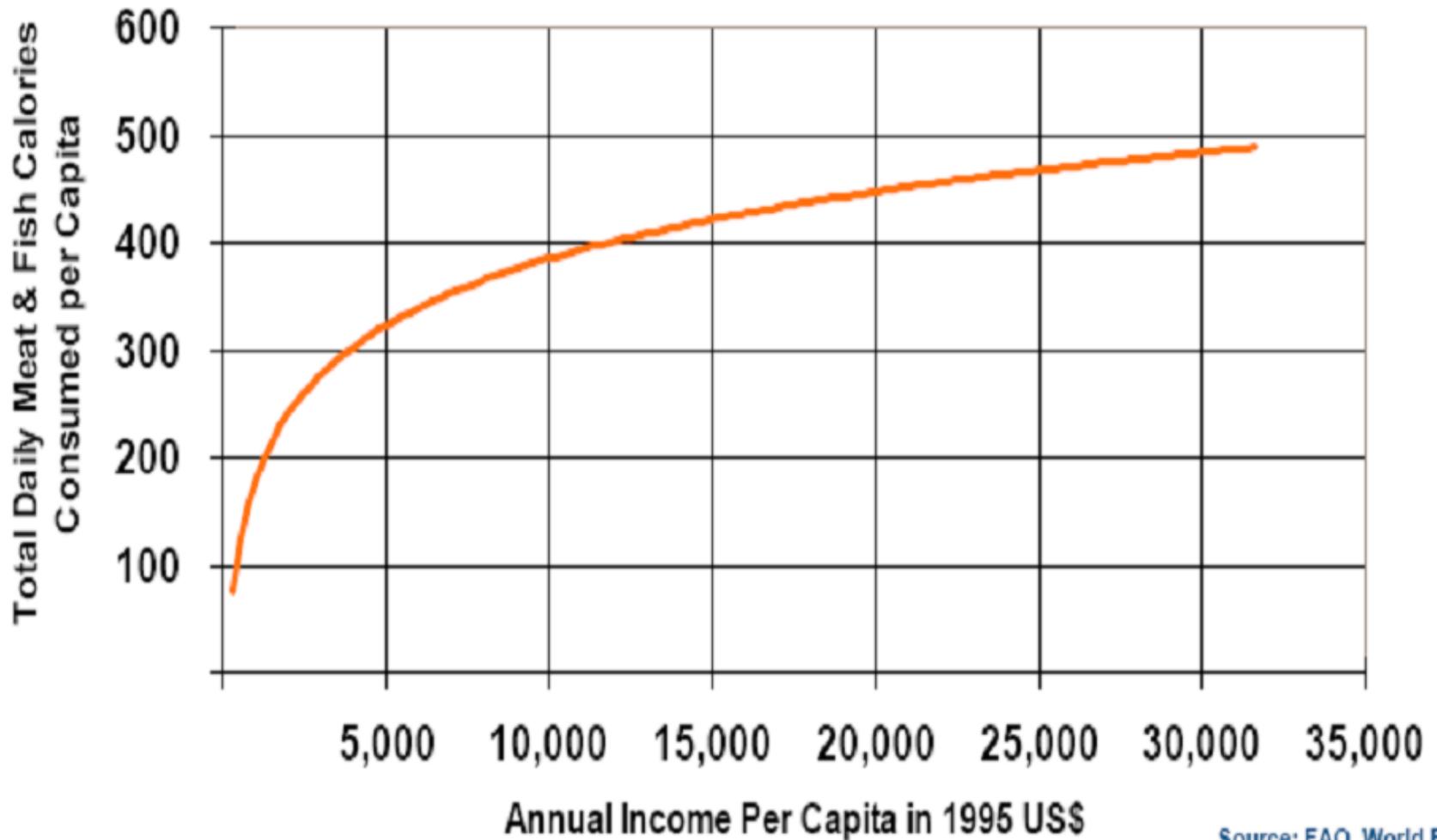
PARTICIPAÇÃO BRASILEIRA NO MERCADO MUNDIAL DE SOJA (GRÃO)

Sem considerar o marco regulatório do B20 nas projeções (mil toneladas)



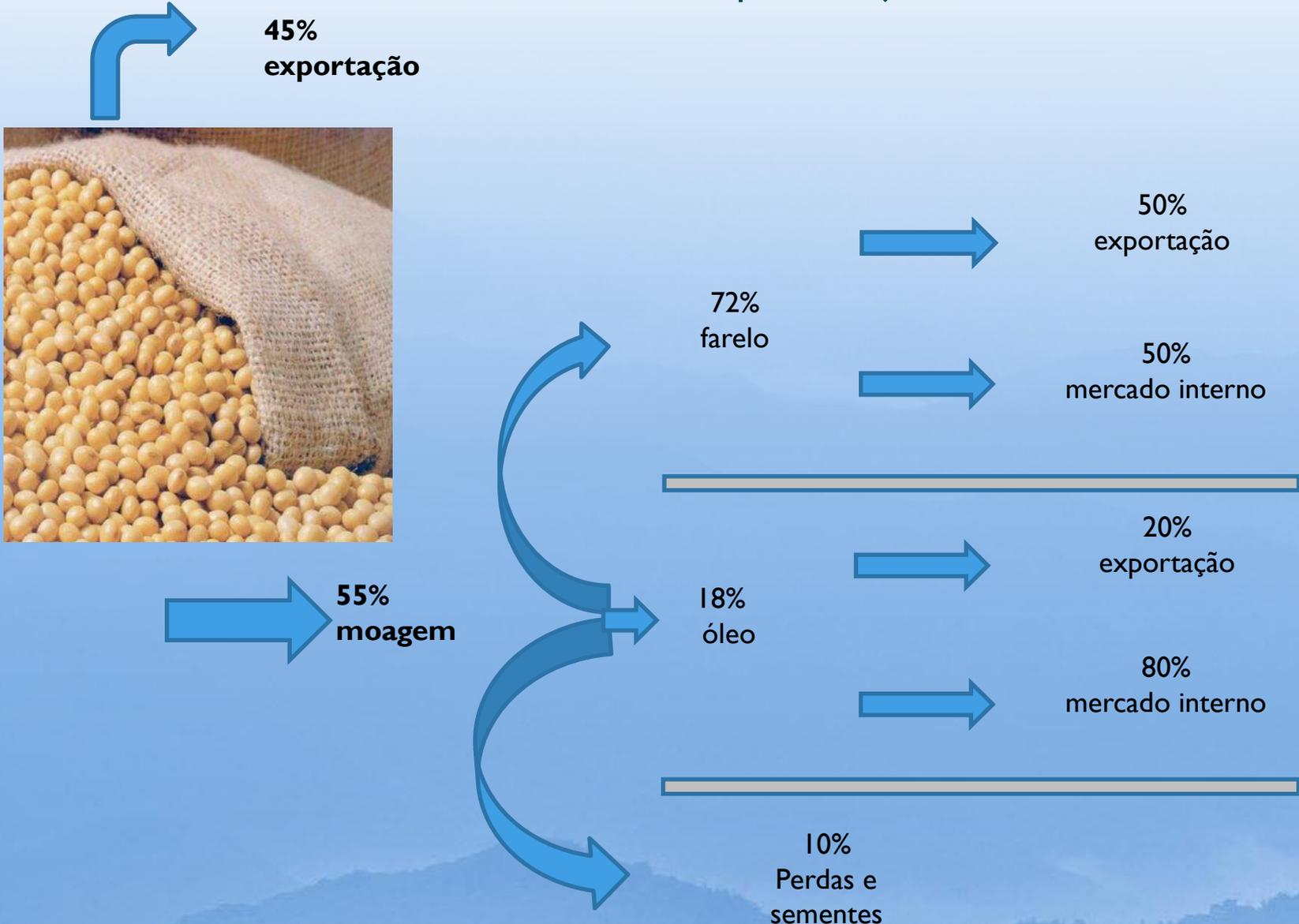
Fonte: MAPA

Consumo de calorias de origem animal e renda per capita



Source: FAO, World Bank

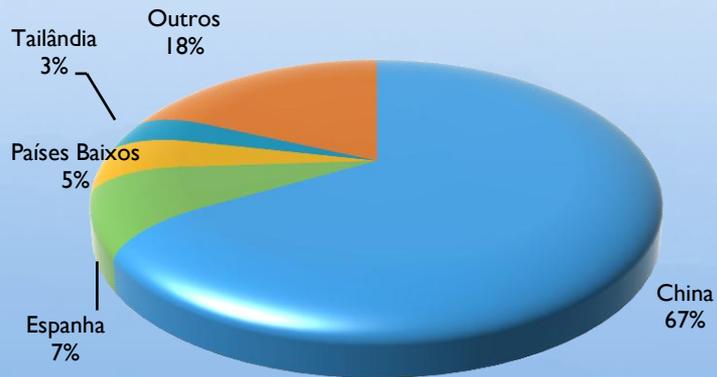
Complexo soja no Brasil: safra 2010/2011



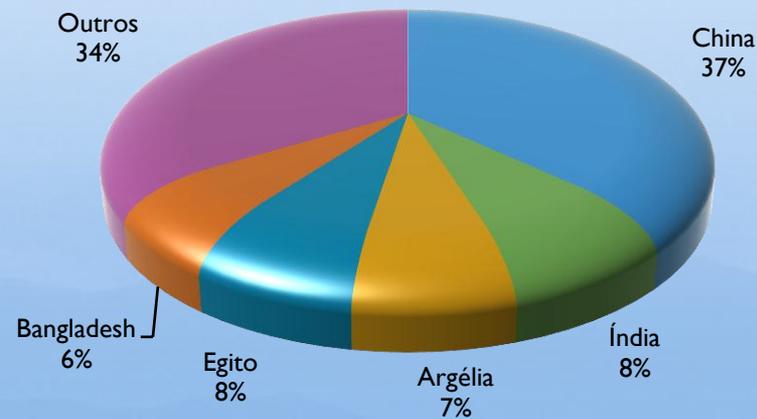
Fonte: ABIOVE

Exportações brasileiras do complexo soja

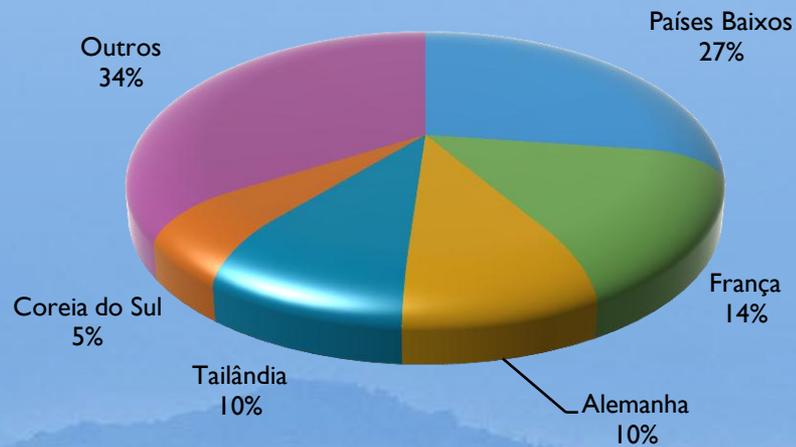
Grão



Óleo

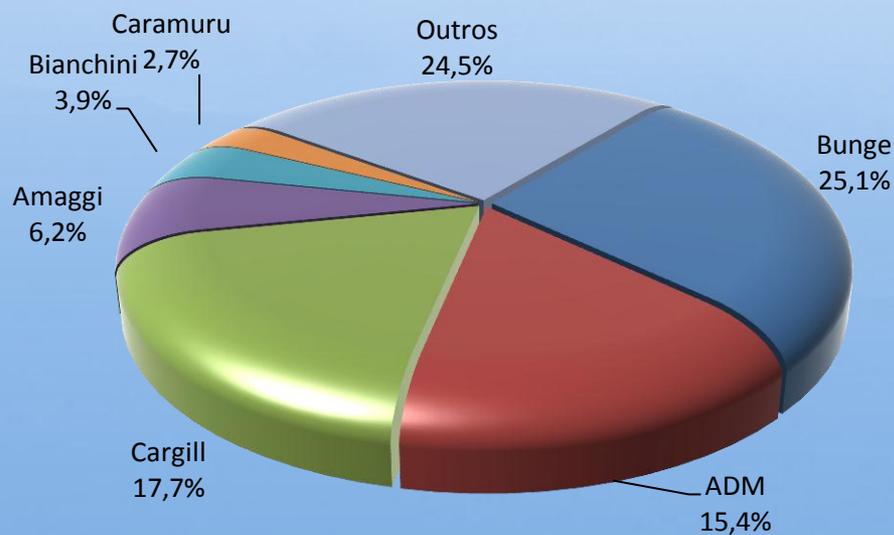


Farelo



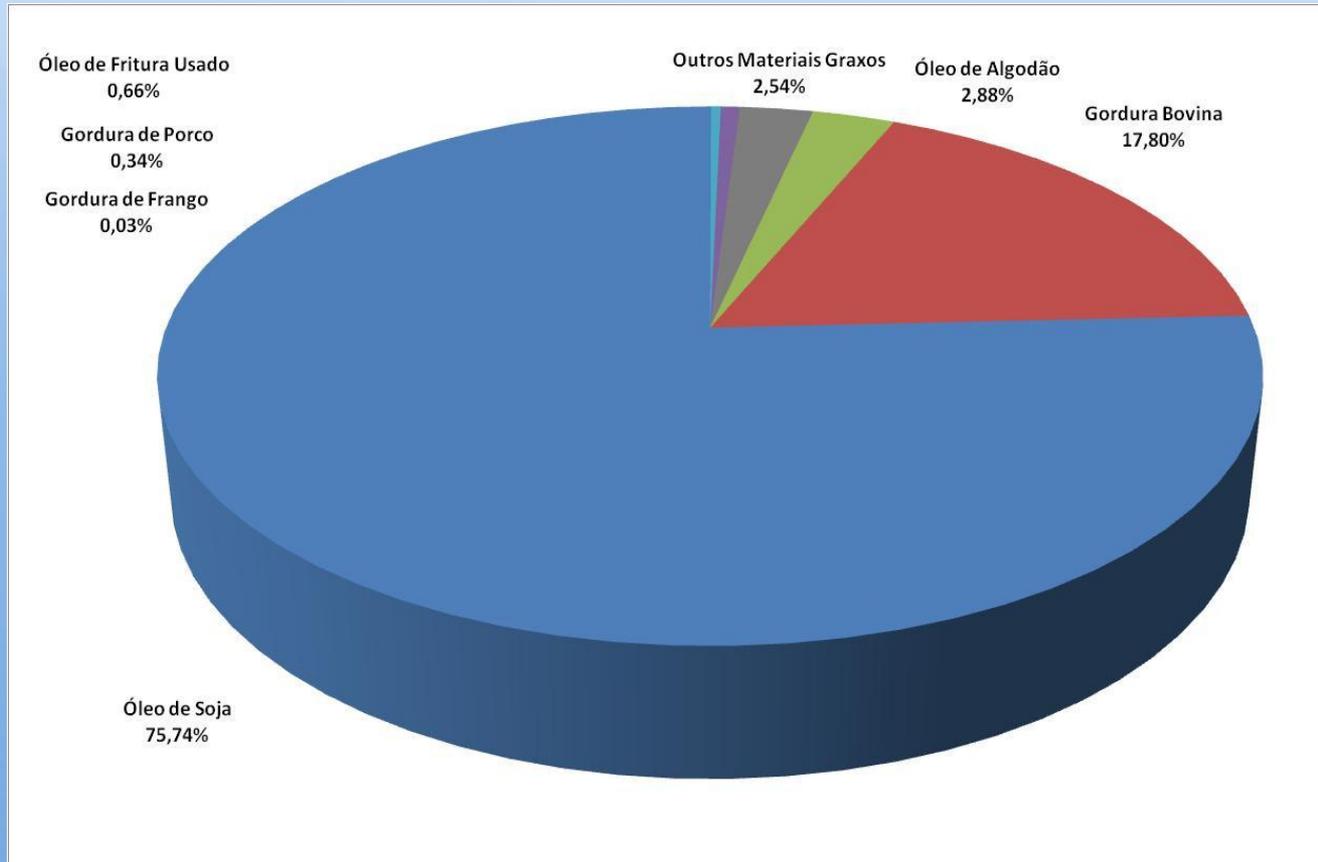
Fonte: Secex

Participação das empresas comercializadoras nas exportações brasileiras de soja - 2010



Fonte: Bradesco, 2012, a partir de dados da Secex.

Matérias-primas utilizadas na produção de biodiesel – março de 2012



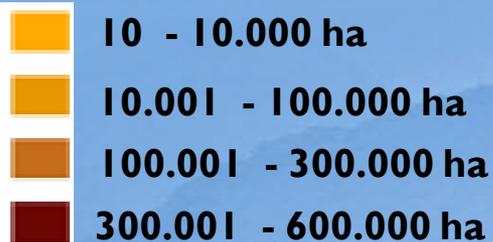
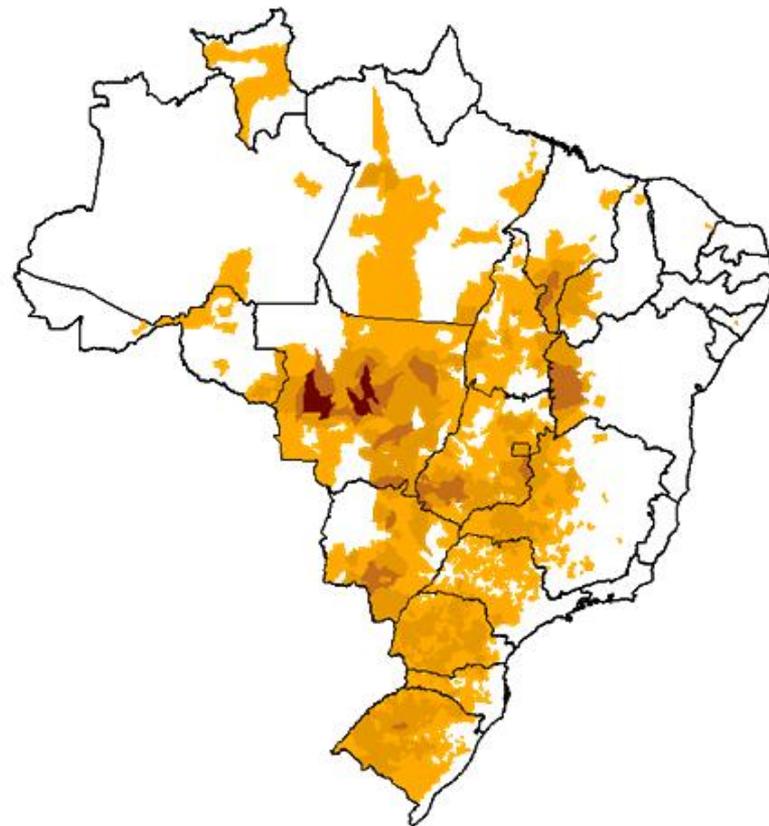
Fonte:ANP.

A expansão da soja

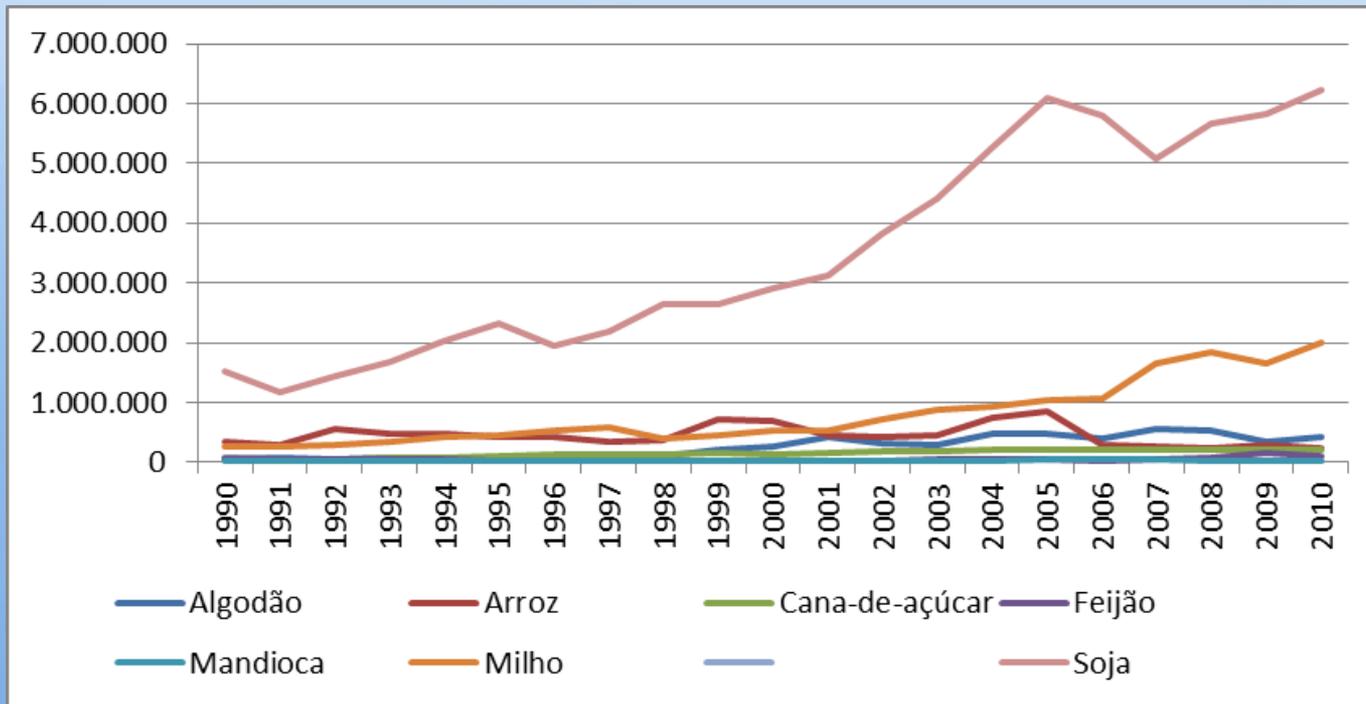
2000



2007

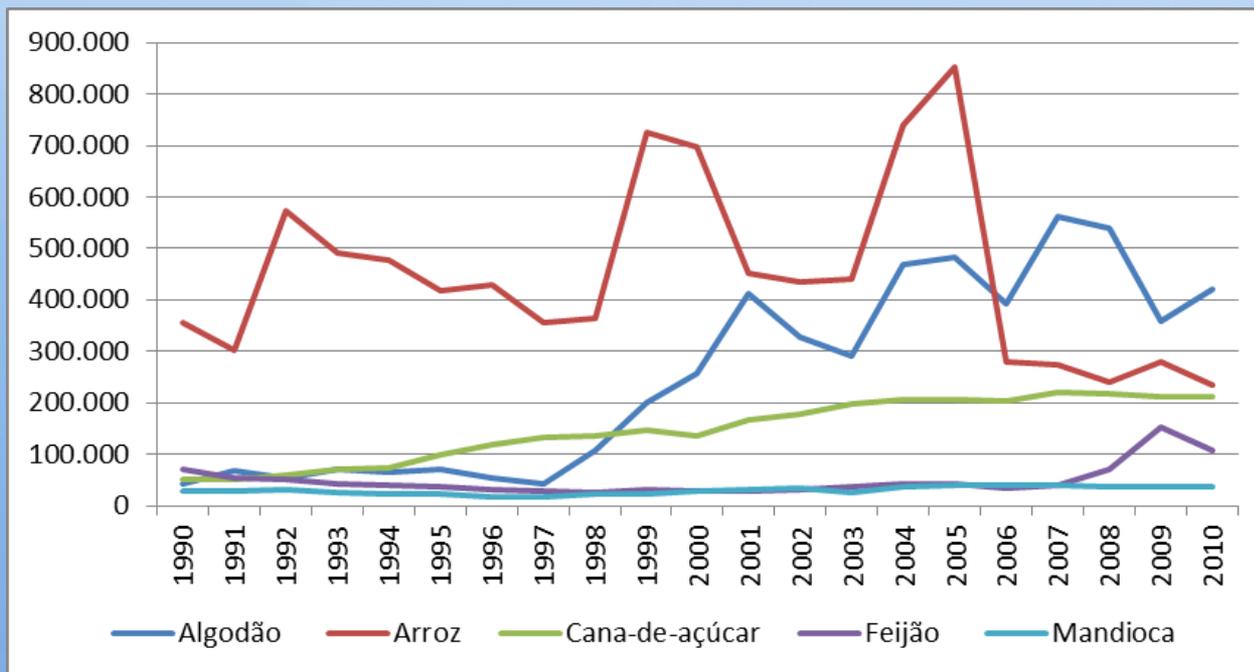


Principais produtos agrícolas do Mato Grosso



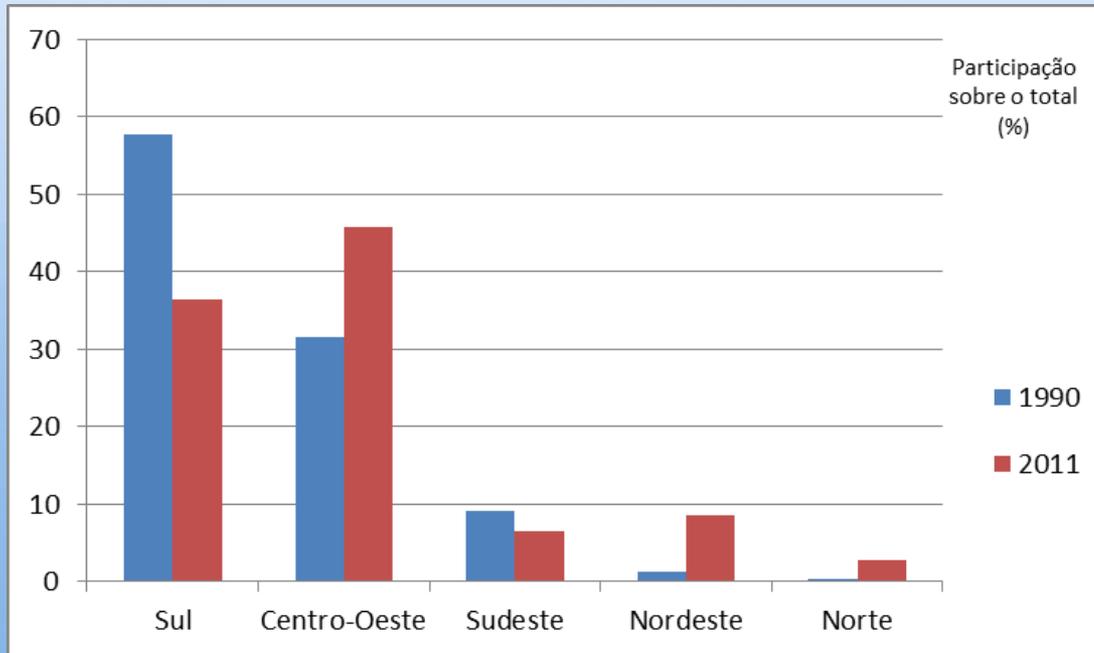
Fonte: IBGE

Principais produtos agrícolas do Mato Grosso, exceto soja e milho



Fonte: IBGE

Produção da soja por região geográfica Área plantada



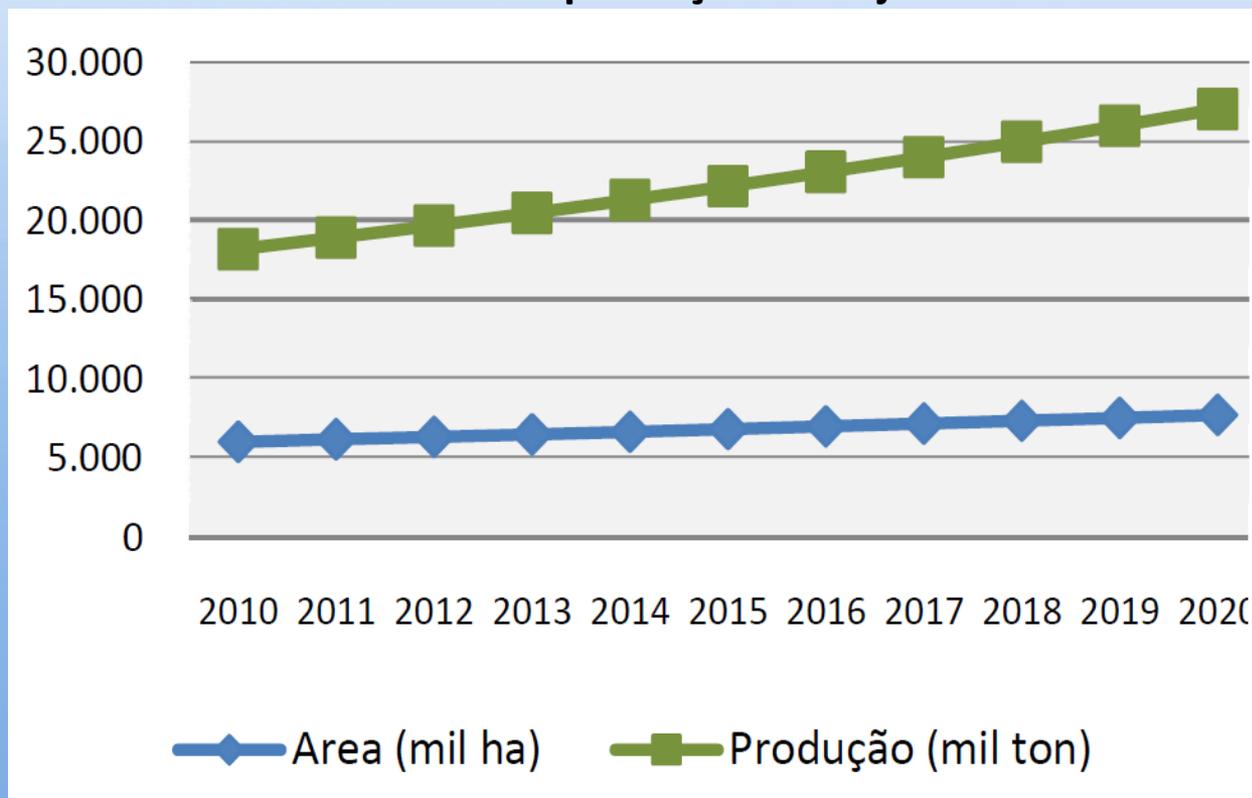
Fonte: Conab

Projeções – milhões ha

	2011/12	2021/22	Var. %
Mato Grosso	6,9	8,6	24,6
Paraná	4,9	5,4	9,2
R. Grande Sul	4,1	4,2	2,5

Fonte: MAPA

Mato Grosso: área e produção de soja 2010-2020



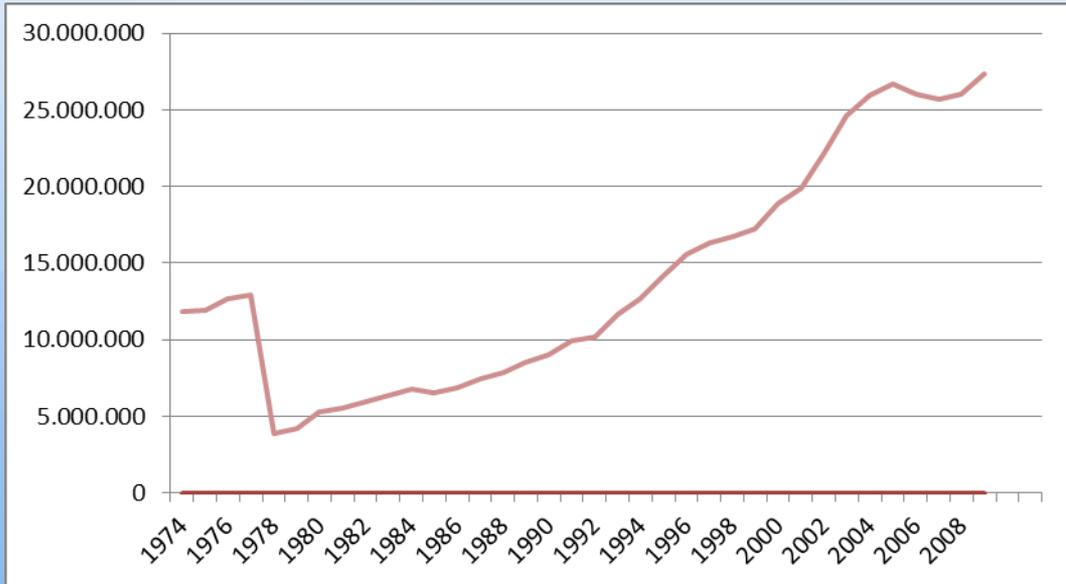
Fonte: IMEA

Áreas das principais atividades agropecuárias – Cerrado e Amazônia

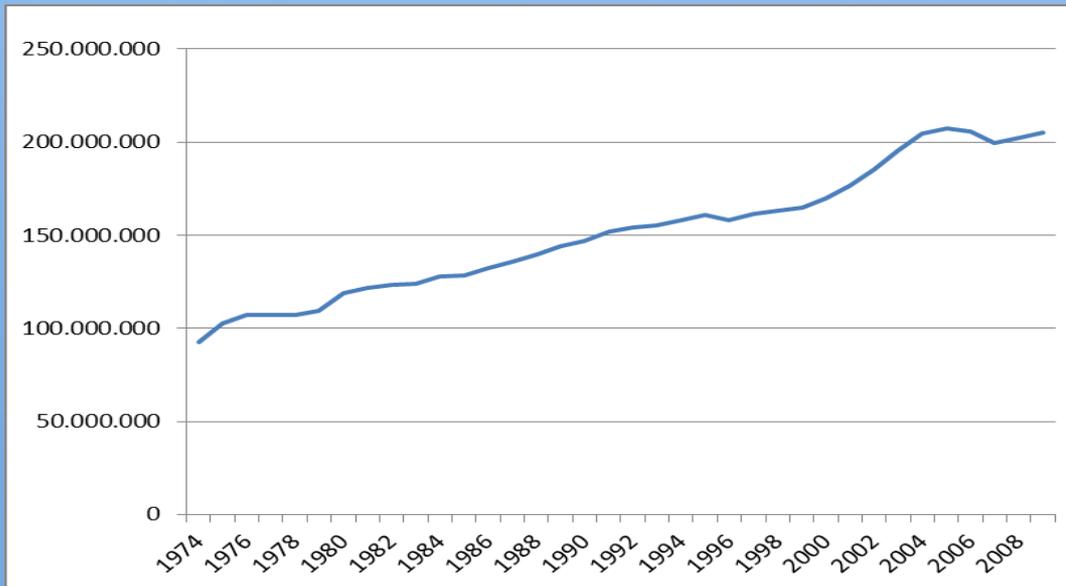
	Área (1.000 ha)	Cerrado			Amazônia		
		2012	2022	% crescim	2012	2022	% crescim
Algodão		752	657	-12,7	128	125	-2,1
Arroz		131	134	2,3	314	333	6,0
Feijão		282	297	5,2	183	197	8,0
Milho		3.365	4.087	21,5	1.179	1.209	2,5
Soja		8.596	10.307	19,9	2.867	3.568	24,5
Cana-de-açúcar		1.376	2.607	89,4	132	129	-1,9
Pasto		47.087	44.958	-4,5	48.742	50.827	4,3
Rebanho bovino (1000 cabeças)		59.405	59.962	0,9	51.772	52.836	2,1
Taxa de lotação (cabeça/ha)		1,26	1,33	5,6	1,06	1,19	11,6

Fonte: BLUM/Outlook Brasil.

Cabeças de gado bovino



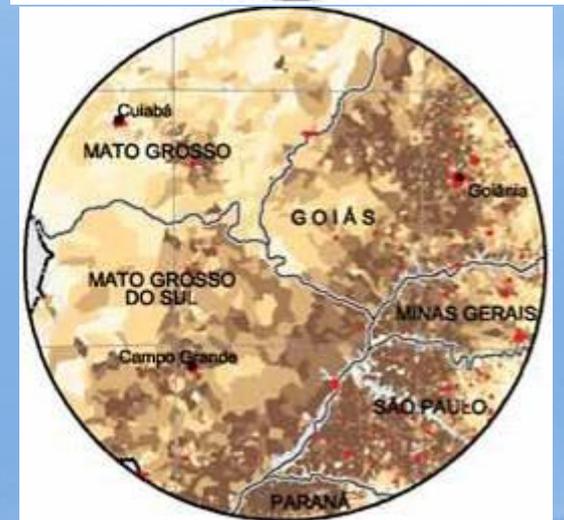
Mato Grosso



Brasil

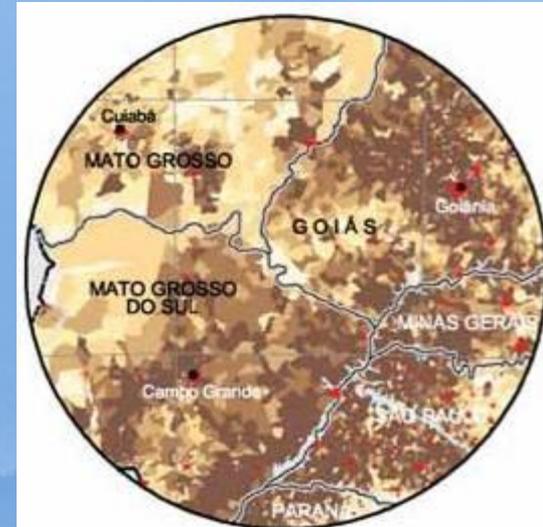
Fonte: IBGE

Bovinos por km²: 1995-96



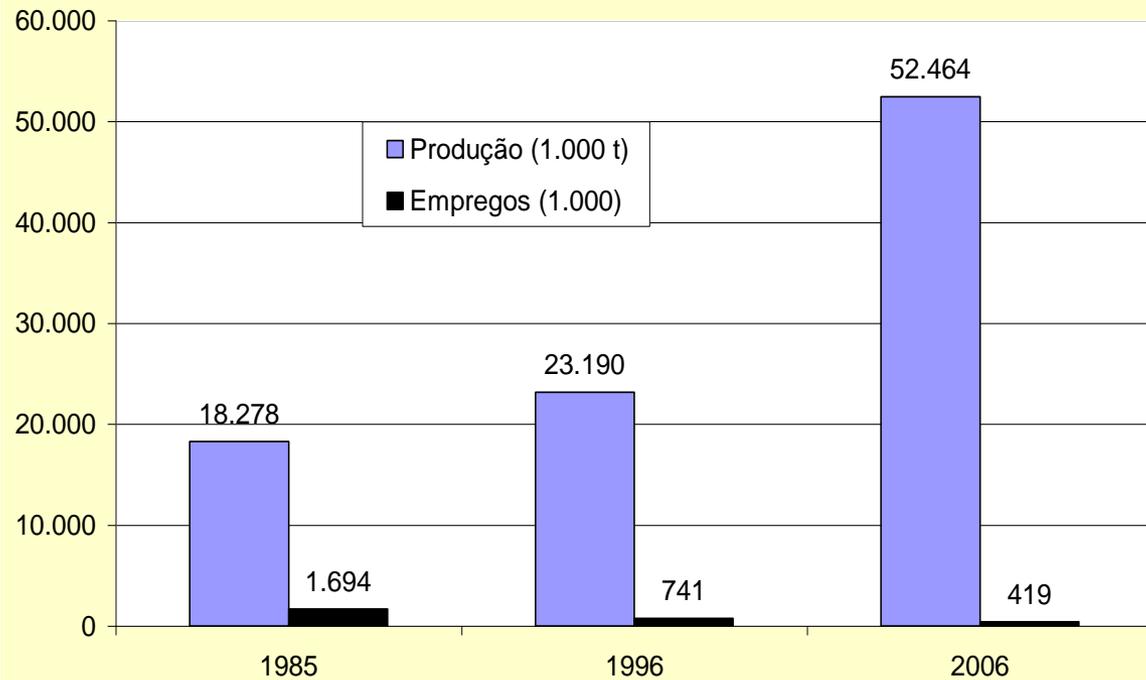
Fonte: Censo agropecuário IBGE (2006)

Bovinos por km²: 2005-06



Fonte: Censo agropecuário IBGE (2006)

Brasil: Mais Soja, Menos Empregos



Participação da agricultura familiar

1996 – 33%

2006 – 16%

Fonte: IBGE e Gelder

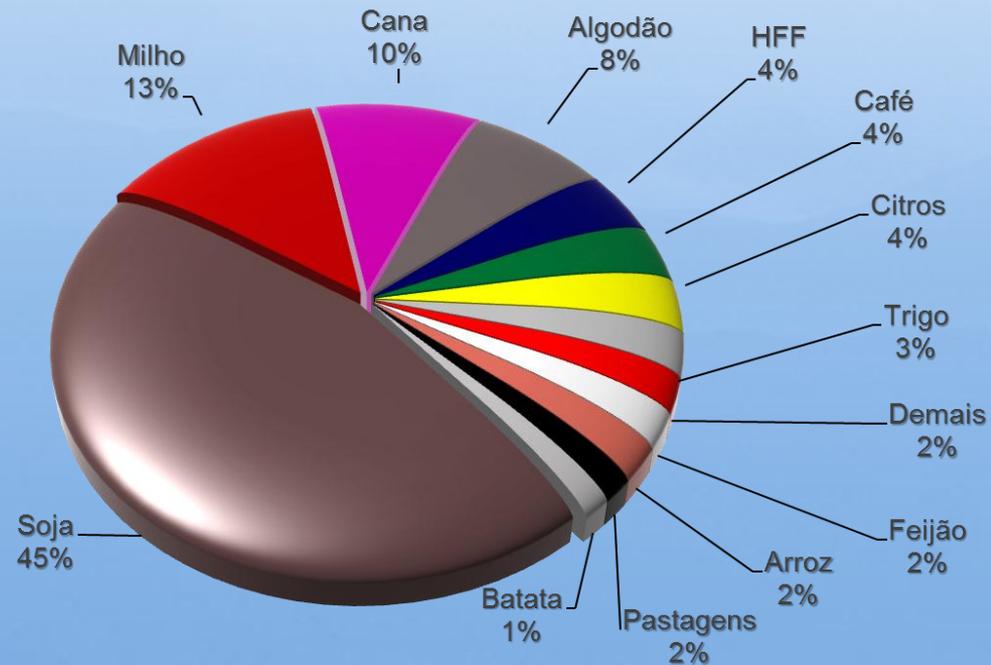
Agropecuária – Quem mais emprega

2000 - Equivalente homem/ano em 100 hectares

ATIVIDADE	Nº DE EMPREGOS
Tomate	245
Uva	113
Fumo	70
Cebola	52
Café	49
Mandioca	38
Cacau	37
Batata	29
Algodão	24
Mamona	24

ATIVIDADE	Nº DE EMPREGOS
Caju	23
Laranja	16
Arroz	16,0
Feijão	11
Cana-de-açúcar	10,0
Milho	8
Florestas Plantadas	2,6
Soja	2
Pecuária de Corte	0,24
Grãos(12)	7
Média 36 culturas	12

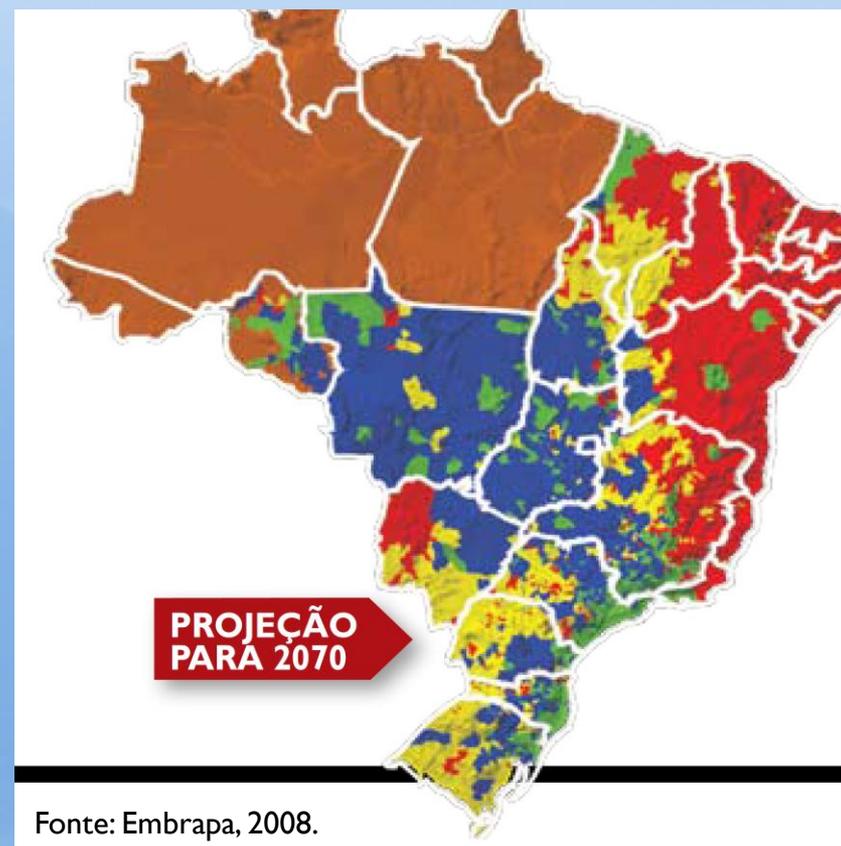
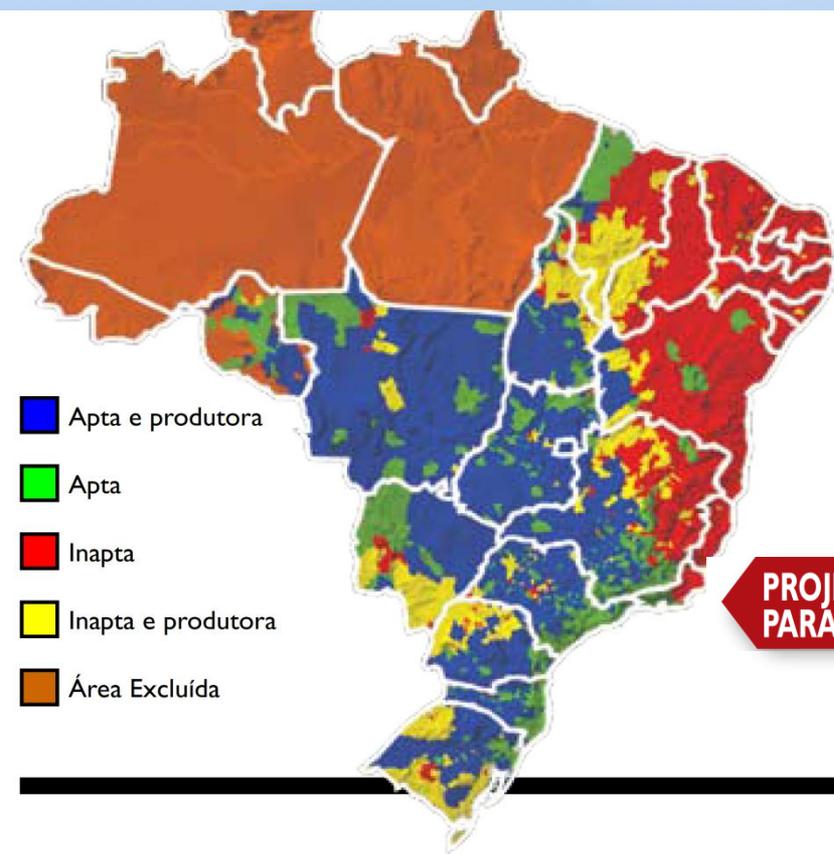
○ Brasil é líder mundial no consumo de agrotóxicos



Fonte: ANDEF

Áreas aptas para a soja

Projeções para 2070

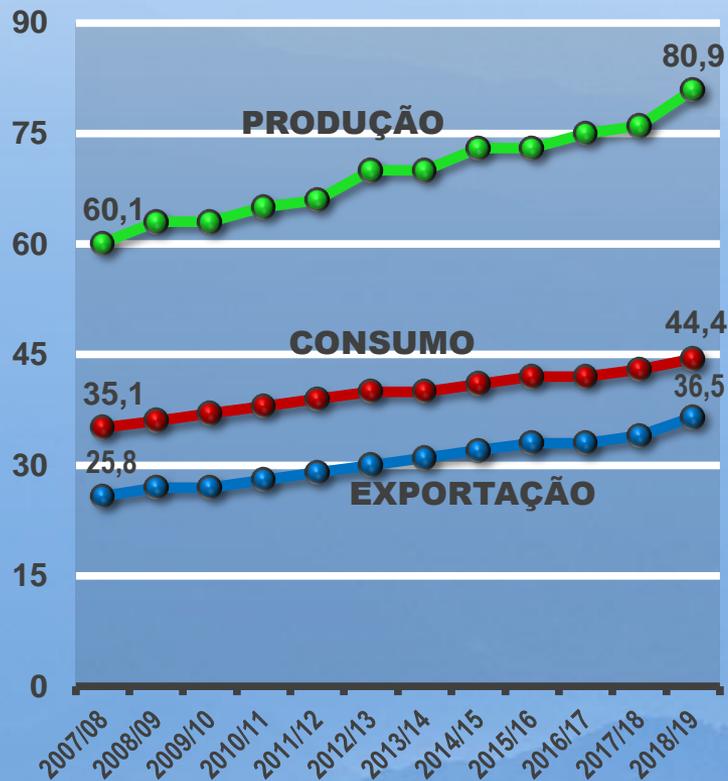


Fonte: Embrapa, 2008.

Previsões e planejamento levam em conta as mudanças climáticas?



Previsão para produção de soja



Fonte: AGE/MAPA (2008)

Cenário com mudanças climáticas

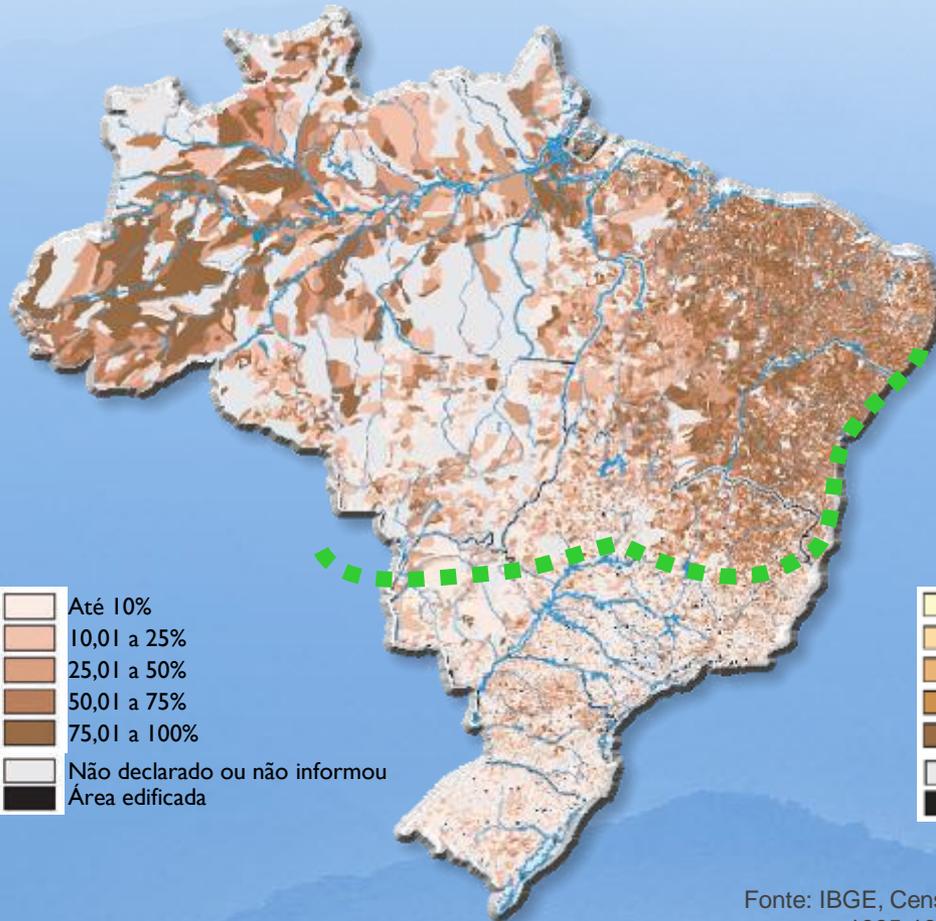
- 2020: perda de R\$ 3,9 a R\$ 4,3 bilhões, redução de área com baixo risco de 21,62% a 23,59%;
- 2050: área apta entre 29,6% e 34,1% menor que a atual;
- 2070: -34,86% a -41,39 de área favorável, chegando a R\$ 7,6 bilhões a perda de receita;
- Isso equivale a metade das perdas que a agricultura brasileira deve ter nesta ocasião.

Fonte: Embrapa-Unicamp (2008)

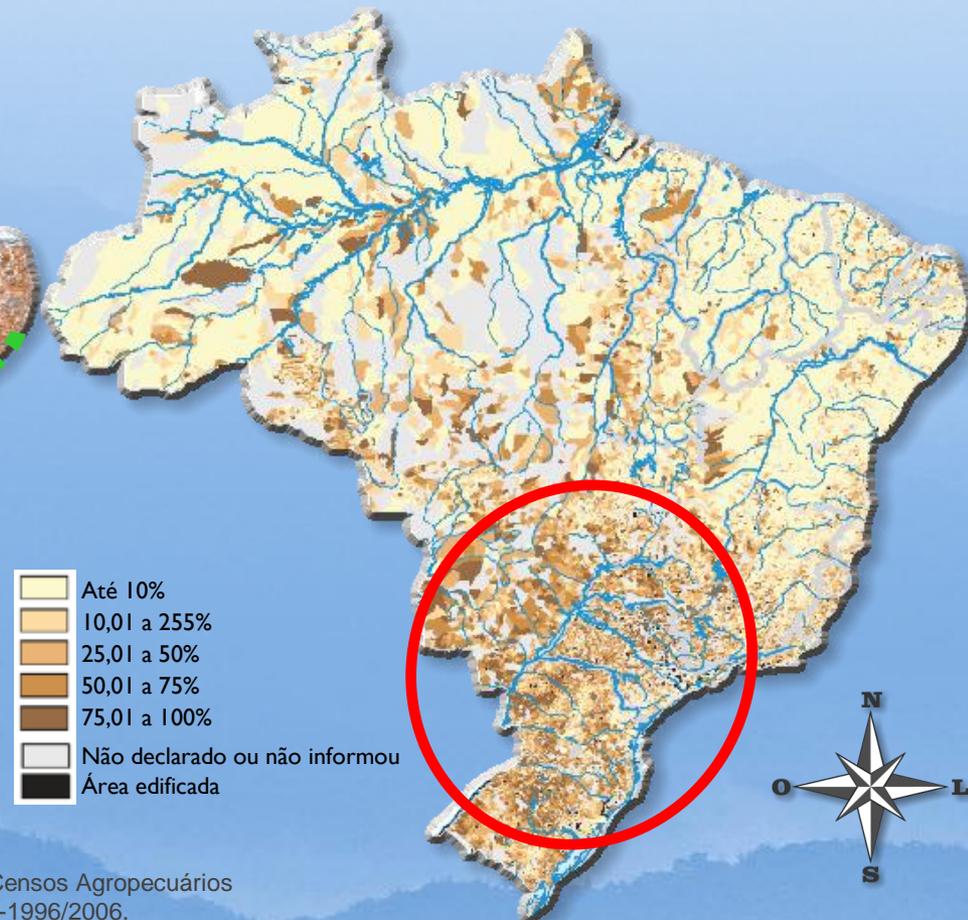


Barreiras sociais

Porcentagem de produtores sem nenhum ano de estudo sobre o total



Porcentagem de produtores com orientação técnica sobre o total



Fonte: IBGE, Censos Agropecuários 1995-1996/2006.