



Perspectivas do Agronegócio e o uso das hidrovias em sua Logística

Novembro/2009

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



População Mundial e Alimentos para 2050

Organização das Nações Unidas para Alimentação e Agricultura FAO

Estimativa de crescimento da população

2,5 bilhões de pessoas a mais

Previsões/Necessidades da agricultura primária

- Aumentar a produção de alimentos em 70%
- Aumentar os investimentos em 60%
- Aumentar a produtividade
- Aumentar a área para plantio em 120 milhões de hectares
- Regiões potenciais – África Subsaariana e América Latina

Consumo de carnes por países em desenvolvimento

Atual = 58% da produção mundial

2050 = 72% da produção mundial

Principais Tendências da Produção

Produção					
Grãos	milhões t		Carnes	milhões t	
	2007/08	2018/19		2008	2018
Soja	60,1	80,9	De Frango	11,1	17,4
Milho	58,6	73,2	Bovina	10,4	15,5
Trigo	5,4	7,9	Suína	3,1	4,3
Arroz	12,1	13,5		24,6	37,2
Feijão	3,5	4,3			
	139,7	179,8			
	<p>+40 milhões toneladas +28,7%</p>				
				<p>+12,6 milhões toneladas +51,0%</p>	
			<u>Outros</u>		
			Açúcar	+14,5 milhões toneladas	
			Etanol	+37 bilhões litros	
			Leite	+9 bilhões litros	

BRASIL

Em mil toneladas

EXPORTAÇÕES DO AGRONEGÓCIO FLORESTAL	1998	2008	Variações
Celulose e Papel	4.023	9.198	128,63%
Madeira e Obras	3.657	4.979	36,14%
TOTAL	7.680	14.177	84,59%
EXPORTAÇÕES DO AGRONEGÓCIO SUCRO-ALCOOLEIRO			
Açúcar	8.371	19.472	132,61%
Álcool	94	4.095	4.256,38%
EXPORTAÇÕES DO AGRONEGÓCIO DE CARNES			
Bovinos	212	1.384	552,83%
Suínos	73	528	623,28%
Aves	617	3.437	457,05%
TOTAL	977	5.349	447,49%
EXPORTAÇÕES DO AGRONEGÓCIO SOJA			
Soja em Grãos	9.190	24.494	166,53%
Farelo	10.448	12.288	17,61%
IMPORTAÇÃO DE FERTILIZANTES E MATÉRIAS PRIMAS	7.426	17.530 (2007)	136,06%

FONTE - MAPA



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



Produção Agrícola

Movimentação por hidrovias em 2008

Hidrovia do Tietê-Paraná

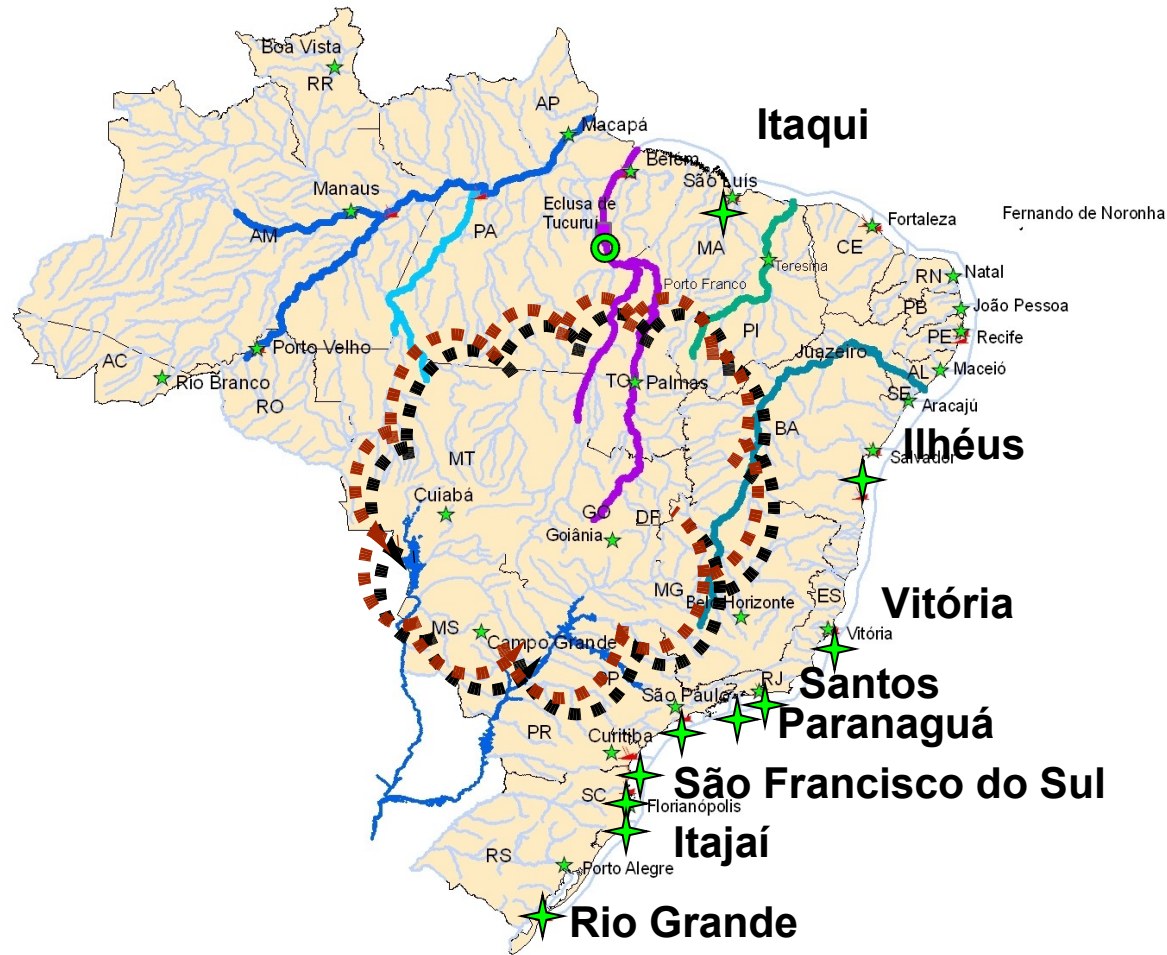
2.270.774 toneladas

Soja e Milho 1.222.417 toneladas

Hidrovia do Madeira

soja e milho 2.139.330 toneladas

Hidroviias e Portos Brasileiros



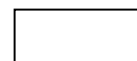
Escoamento da produção agropecuária

Origem	Destino	Distância km	Modal		Média atual	Média Projetada
Cuiabá (MT)	Paranaguá (PR)	1.781	Rodoviário		1.780	
Cuiabá (MT)	Santos (SP)	1.686	Rodoviário			
Sorriso (MT)	Paranaguá (PR)	2.258	Rodoviário			
Sorriso (MT)	Santos (SP)	2.235	Rodoviário			
Sorriso (MT)	São Luís (MA)	1.995	Rodoviário			
Uruaçu (GO)	Paranaguá (PR)	1.371	Rodoviário			
Uruaçu (GO)	Santos (SP)	1.330	Rodoviário			
Uruaçu (GO)	Ilhéus (BA)	1.587	Rodoviário			
Alto Taquari (MT)	Santos (SP)	1.090	Ferrovário		1.090	1.506
Açailândia (PA)	Estrela D'Oeste (SP)	2.200	Ferrovário	(*)		
Uruaçu (GO)	Vilhena (RO)	1.227	Ferrovário	(**)		
Porto Velho (RO)	Santarém (PA)	1.733	Hidroviário		991	1.195
Barra Bonita (SP)	Primavera do Leste (MS)	800	Hidroviário			
Nova Xavantina (MT)	Xambioá (TO)	1.810	Hidroviário	(***)		
Miracema (TO)	Porto Franco (MA)	440	Hidroviário			

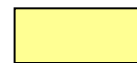
(*) Quando a Ferrovia Norte Sul estiver concluída

(**) Obra inserida no PAC – Em fase Projeto

(***) Hidrovia do Araguaia – Em fase de estudos



Atual



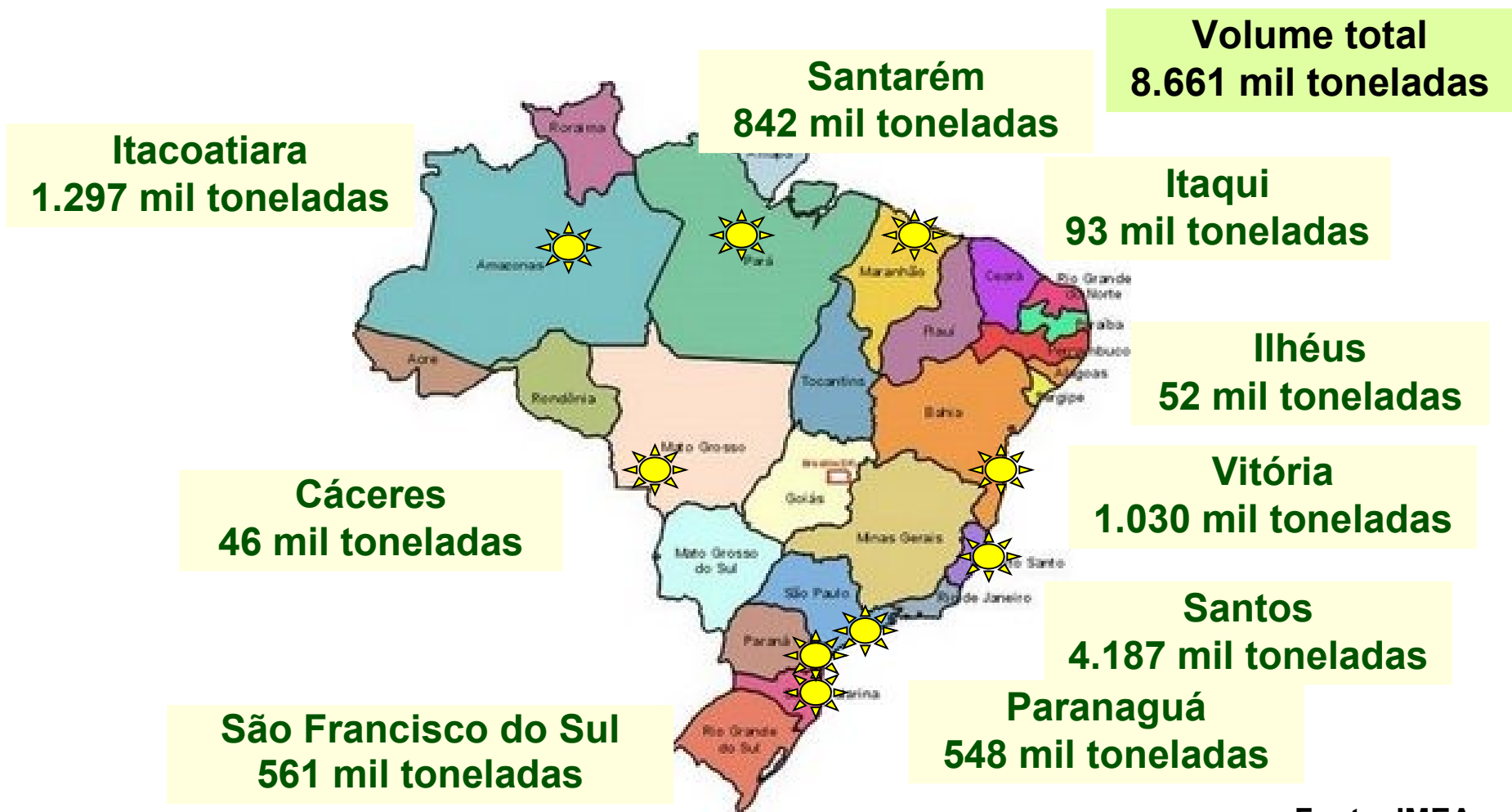
Projetada



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



EXPORTAÇÕES DE SOJA DO MATO GROSSO Por Porto - em 2008



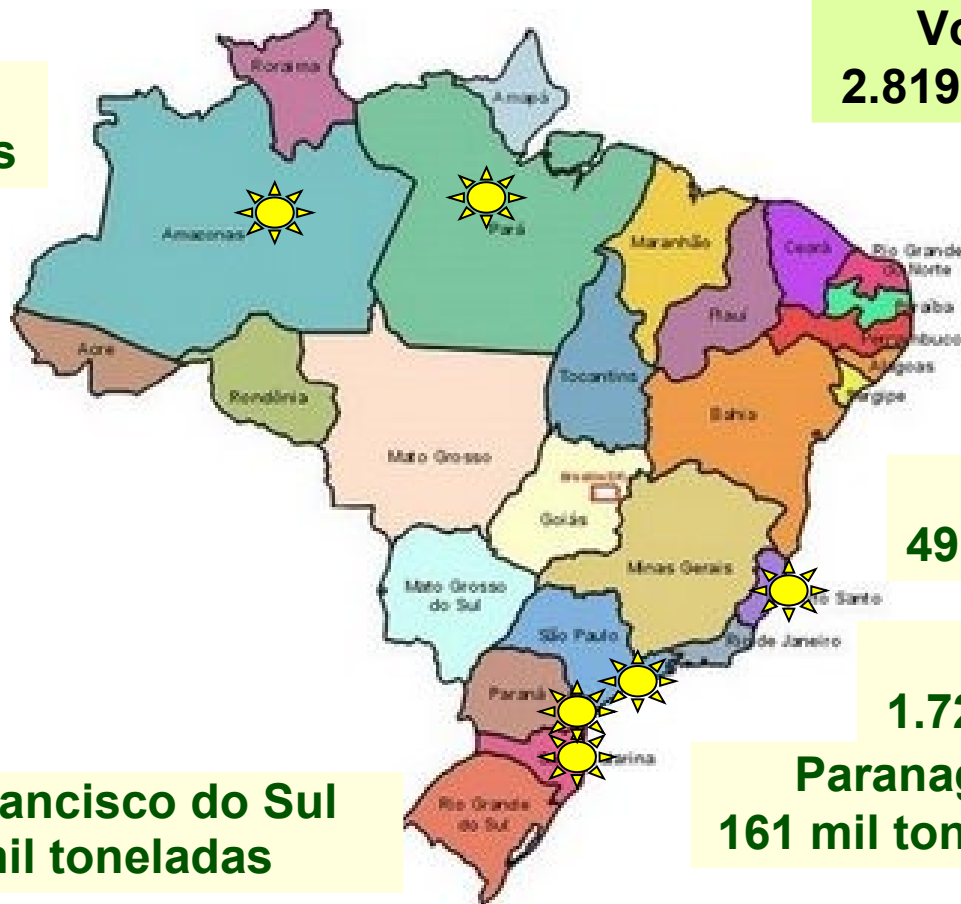
Fonte: IMEA

EXPORTAÇÕES DE MILHO DO MATO GROSSO

Por Porto - em 2008

Itacoatiara
427 mil toneladas

Volume total
2.819 mil toneladas



Vitória
495 mil toneladas

Santos
1.724 mil toneladas

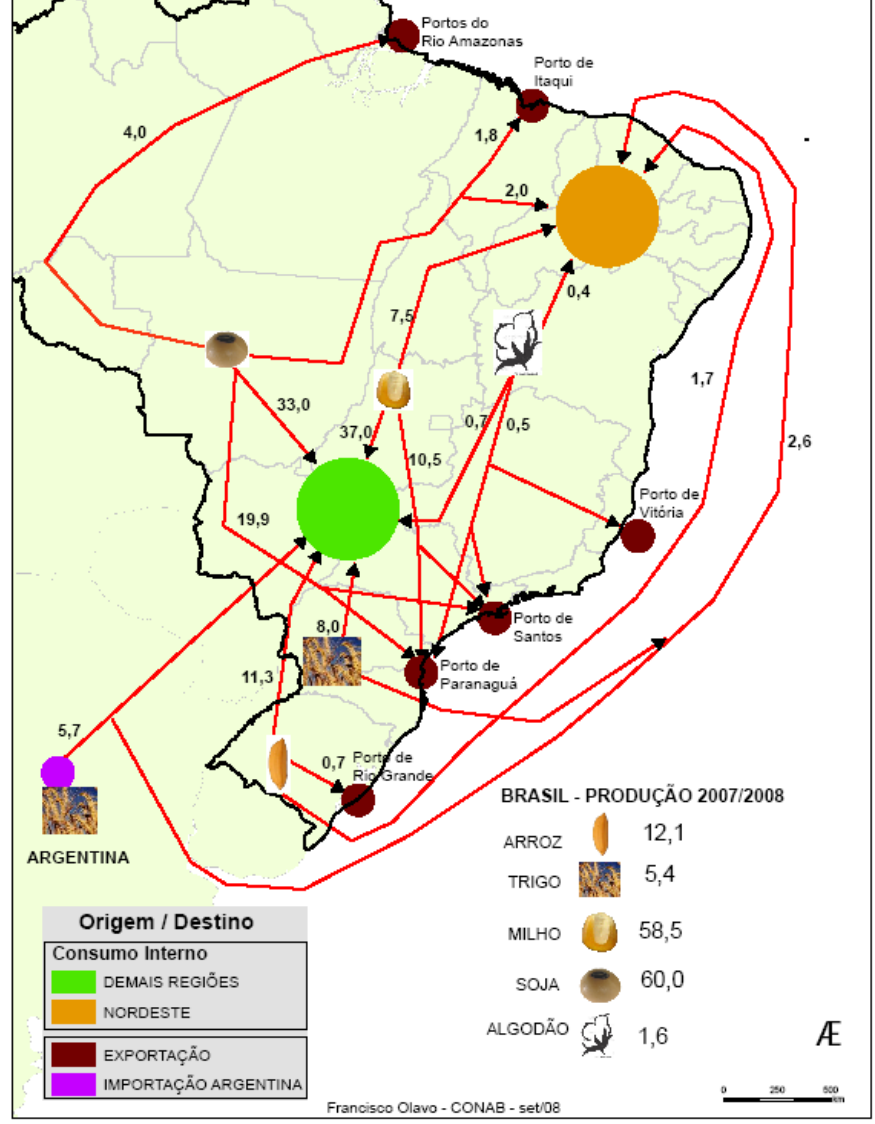
São Francisco do Sul
10 mil toneladas

Paranaguá
161 mil toneladas

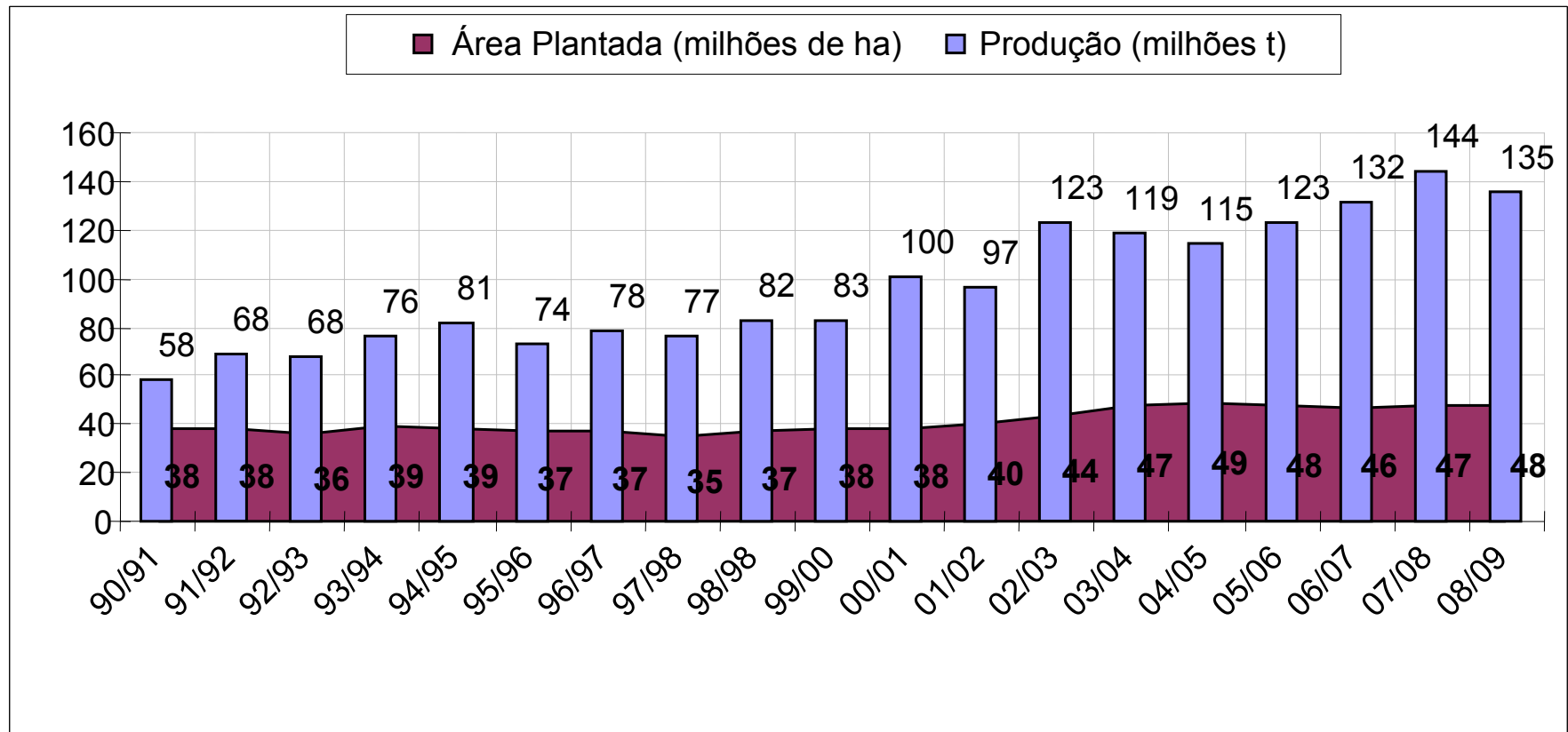
Fonte: IMEA

FLUXOS DE ESCOAMENTO

(em milhões de toneladas)



Área e Produção

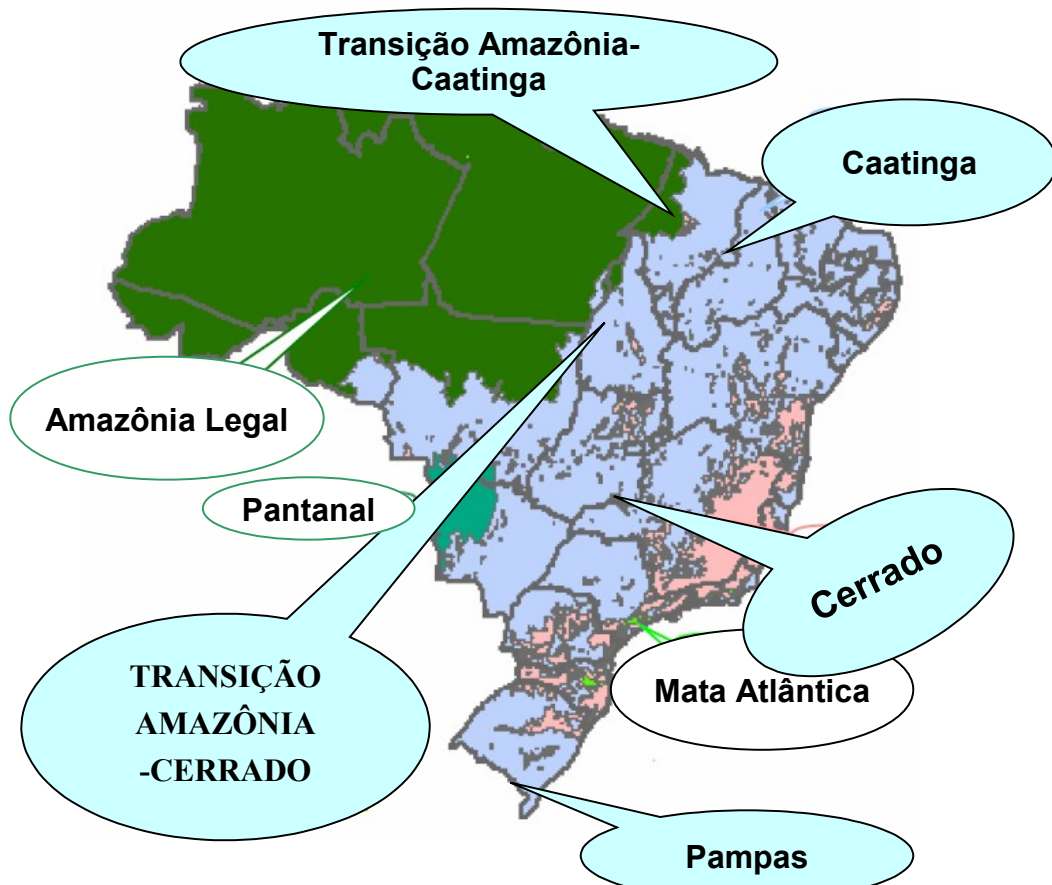


Uso da Terra no Brasil

	Área	
	Milhões ha	%
Floresta Amazônica	360	42%
Pastagens	210	25%
Culturas temporárias	49	6%
Culturas perenes	15	2%
Florestas cultivadas	6	1%
Áreas não exploradas	101	12%
Cidades	20	2%
Áreas protegidas	52	6%
Outras	38	4%
Total	851	100%

Fonte: IBGE e Conab

Adaptação: MAPA



Biomas Brasileiros



Biramar Nunes de Lima

Diretor de Infraestrutura e Logística
Secretaria de Desenvolvimento
Agropecuário e Cooperativismo

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

