

## 8º Encontro de Negócios de Energia



**8º Encontro  
de Negócios de  
Energia**

### **Painel: Para onde crescer?**

**“ Cenários de expansão agrícola para etanol e biodiesel.  
Onde estão as localizações competitivas para os novos projetos?”**

**Junho / 2007  
São Paulo - SP**

**GILMAN VIANA RODRIGUES  
SECRETÁRIO DE ESTADO DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO  
DE MINAS GERAIS**

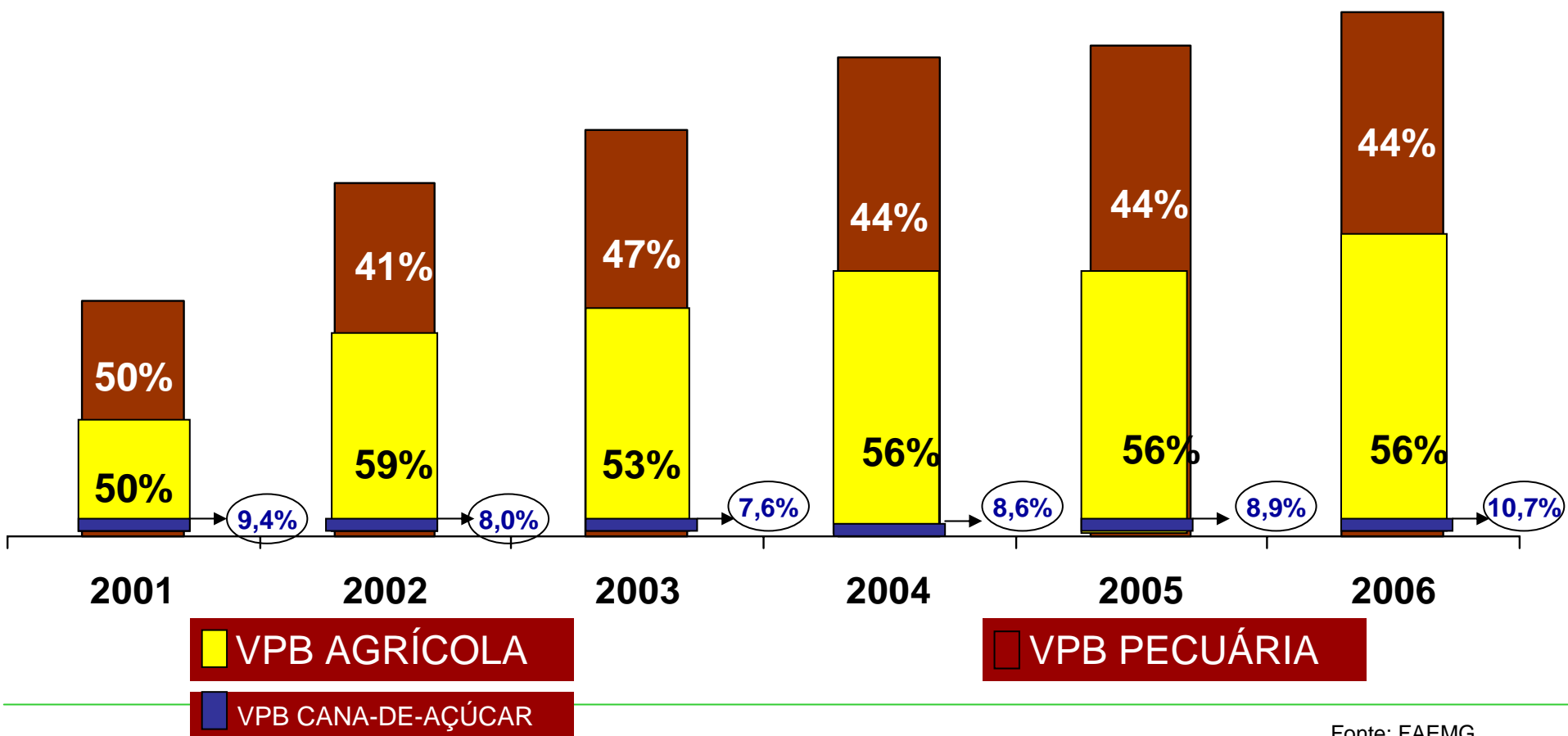
- INDICADORES ECONÔMICOS DO AGRONEGÓCIO**
- CANA-DE-AÇÚCAR**

## ❑ INDICADORES ECONÔMICOS DO AGRONEGÓCIO

**CRESCIMENTO = 125%**

**VBP AGROPECUÁRIO (R\$ MILHÕES)**

9.357,63      14.015,53      16.114,95      19.024,24      20.443,80      21.127,10



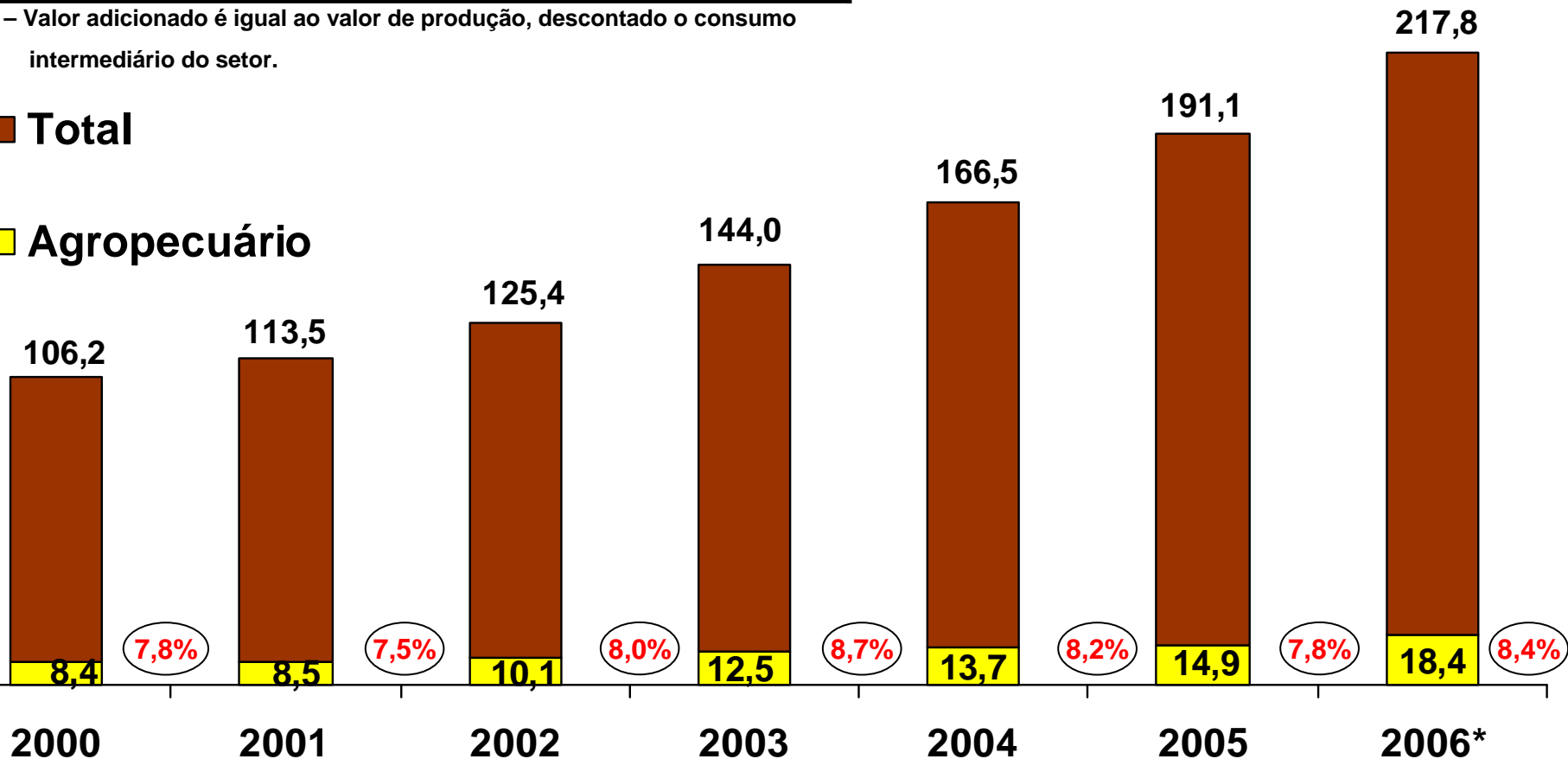
VA da Agropecuária - 2005	Número de municípios	%
1ª Atividade no município	95	11,14
2ª Atividade no município	467	54,75

Em bilhões de reais

VA – Valor adicionado é igual ao valor de produção, descontado o consumo intermediário do setor.

■ Total

■ Agropecuário



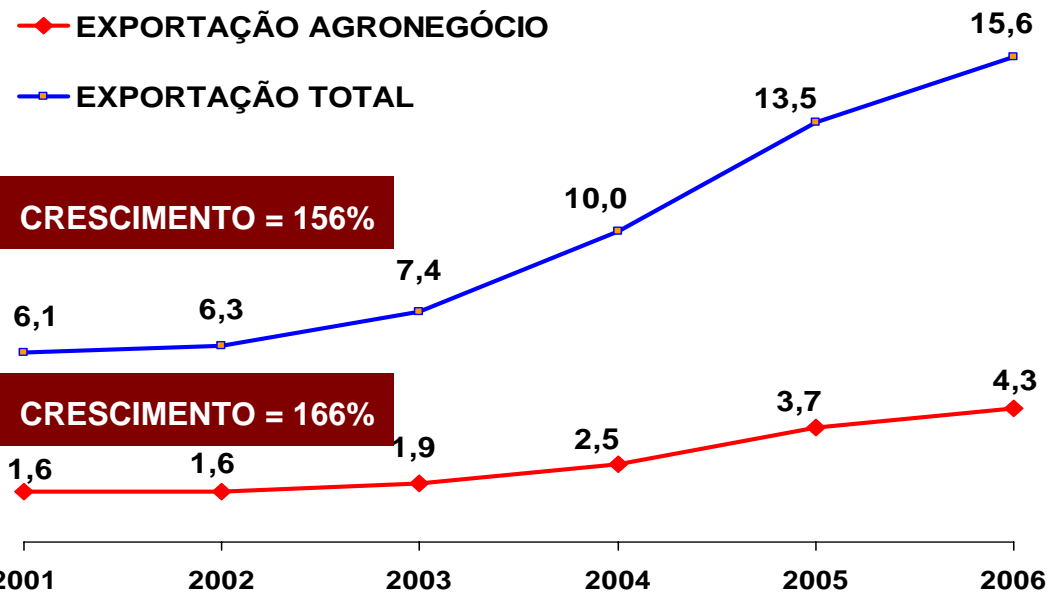
\* Estimativa

Fonte: FJP

## TAXAS DE CRESCIMENTO DO PRODUTO INTERNO BRUTO POR SETOR DE ATIVIDADE ECONÔMICA

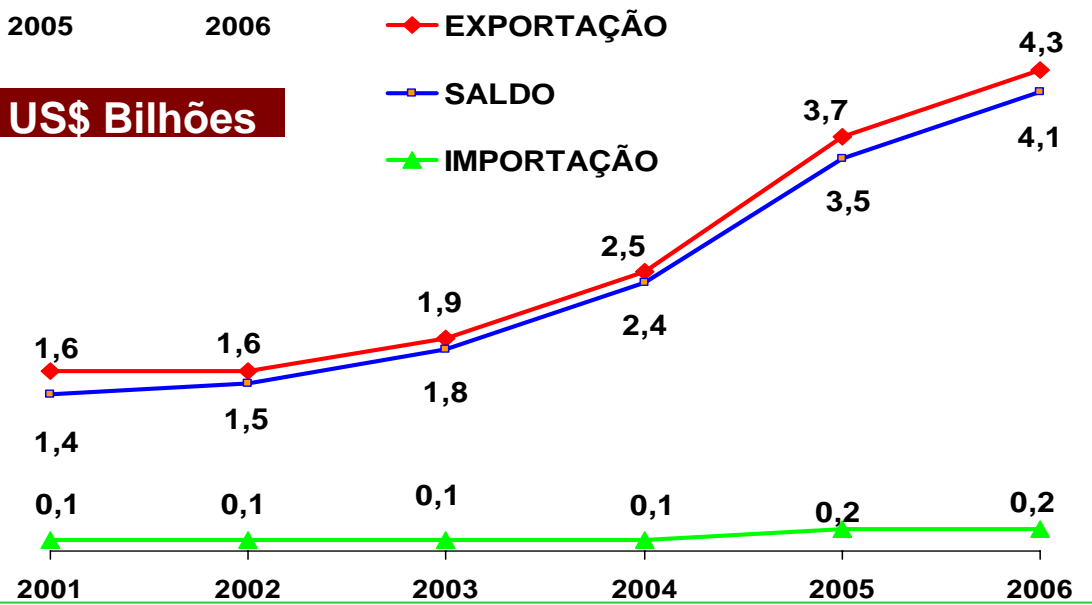
SETORES	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
• Agropecuário	5,63	4,43	18,24	(0,81)	10,77	1,44	5,96
• Industrial	6,27	(3,16)	1,12	0,23	4,16	5,33	4,59
• Serviços	3,99	2,25	1,54	0,90	3,80	3,49	2,05
• PIB MINEIRO	5,23	0,11	2,87	0,42	4,57	4,18	3,67
						↓	↓
• PIB BRASIL	4,36	1,31	1,92	0,55	4,94	2,30	2,86

## US\$ Bilhões



## US\$ Bilhões

**CRESCIMENTO = 193%**

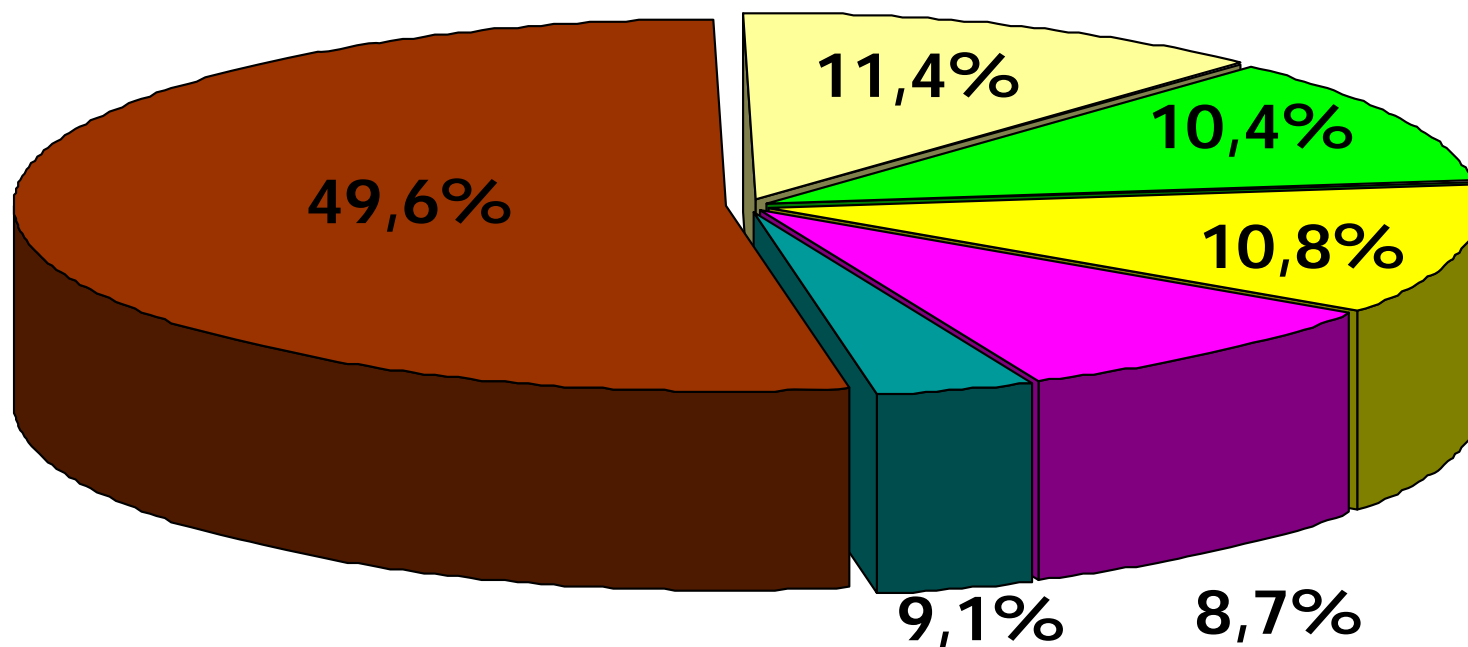


Fonte: 2000 AliceWeb/Seapa, 2001 a 2006 Faemg

VALOR DA EXPORTAÇÃO US\$ 4,3 bilhões

2006

- Café
- Carnes
- Álcool / Açúcar
- Produtos Florestais
- Soja
- Outros

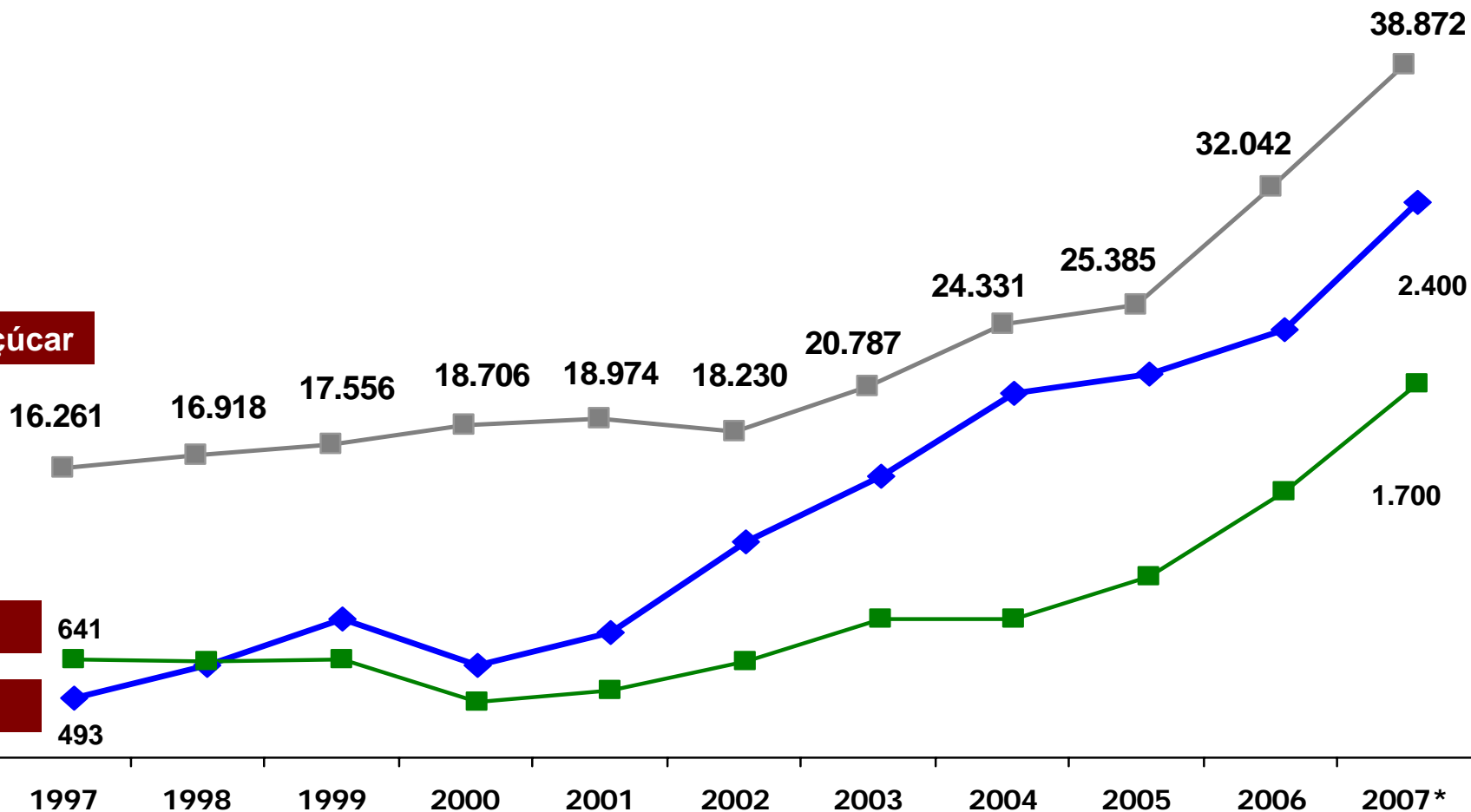


CANA-DE-AÇÚCAR



**Produção (mil t)**

**Cana-de-açúcar**



**Álcool**

**Açúcar**

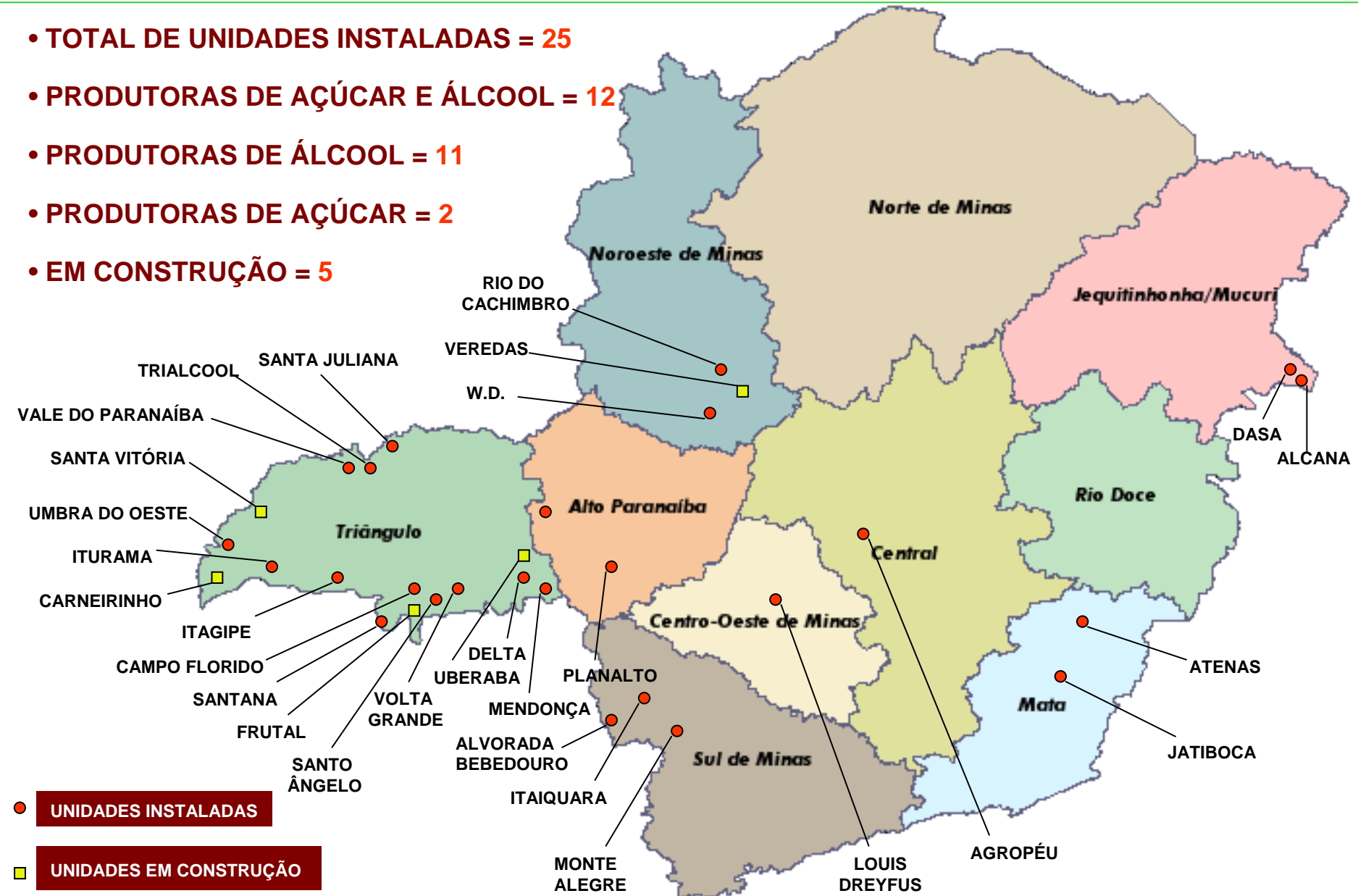


## MINAS GERAIS

- ☐ População = 19,2 milhões de habitantes ( MG / BR 10,5%)
- ☐ Urbanização = 84,9%
- ☐ População economicamente ativa = 9,96 milhões

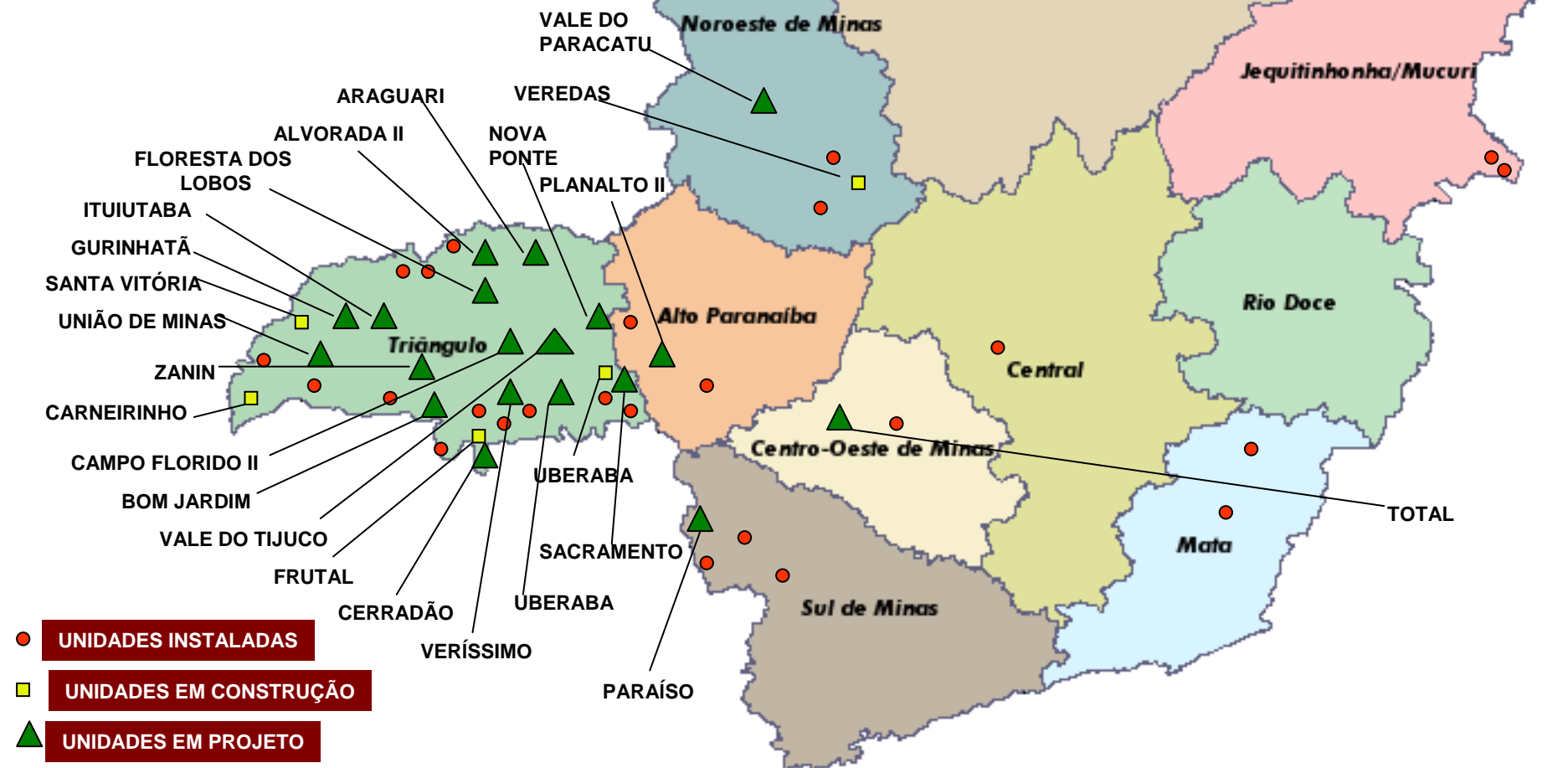
PRODUTO/COBERTURA VEGETAL	ÁREA (ha)	%
<b>Área Total do Estado</b>	<b>58.838.400</b>	<b>100,00</b>
Grãos	2.665.257	4,53
Pastagens	25.348.603	43,08
Olerícolas	101.269	0,17
Fruticultura	81.484	0,14
Café	1.074.470	1,83
<b>Cana-de-açúcar</b>	<b>468.666</b>	<b>0,80</b>
Florestas plantadas	1.167.267	1,98
Vegetação nativa	19.806.062	33,65
Área não utilizada	8.129.322	13,82
<b>Área Total do Estado</b>	<b>58.838.400</b>	<b>100,00</b>
<b>Relação MG / BR (%)</b>		<b>6,90</b>

- **TOTAL DE UNIDADES INSTALADAS = 25**
- **PRODUTORAS DE AÇÚCAR E ÁLCOOL = 12**
- **PRODUTORAS DE ÁLCOOL = 11**
- **PRODUTORAS DE AÇÚCAR = 2**
- **EM CONSTRUÇÃO = 5**



**Produção de etanol  
Para onde crescer?**

- ▶ TOTAL DE UNIDADES INSTALADAS = 25
- ▶ TOTAL DE UNIDADES EM CONSTRUÇÃO = 5
- ▶ TOTAL DE UNIDADES EM PROJETO = 20
- ▶ TOTAL DE UNIDADES EM 2012/13 = 50



**BIODIESEL**



**Lei 11.097/2005: Estabelece percentuais mínimos de mistura de biodiesel ao diesel e o monitoramento da inserção do novo combustível no mercado.**

**2005  
a  
2007**

**2%  
Autorizativo**

Mercado Potencial:  
**840 milhões de  
Litros/ano**

**2008  
a  
2012**

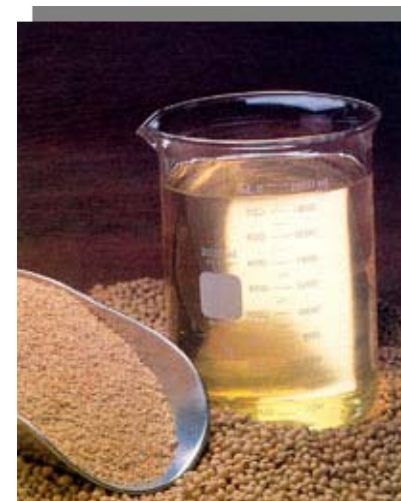
**2%  
Obrigatório**

Mercado Firme:  
**1 bilhão de  
Litros/ano**

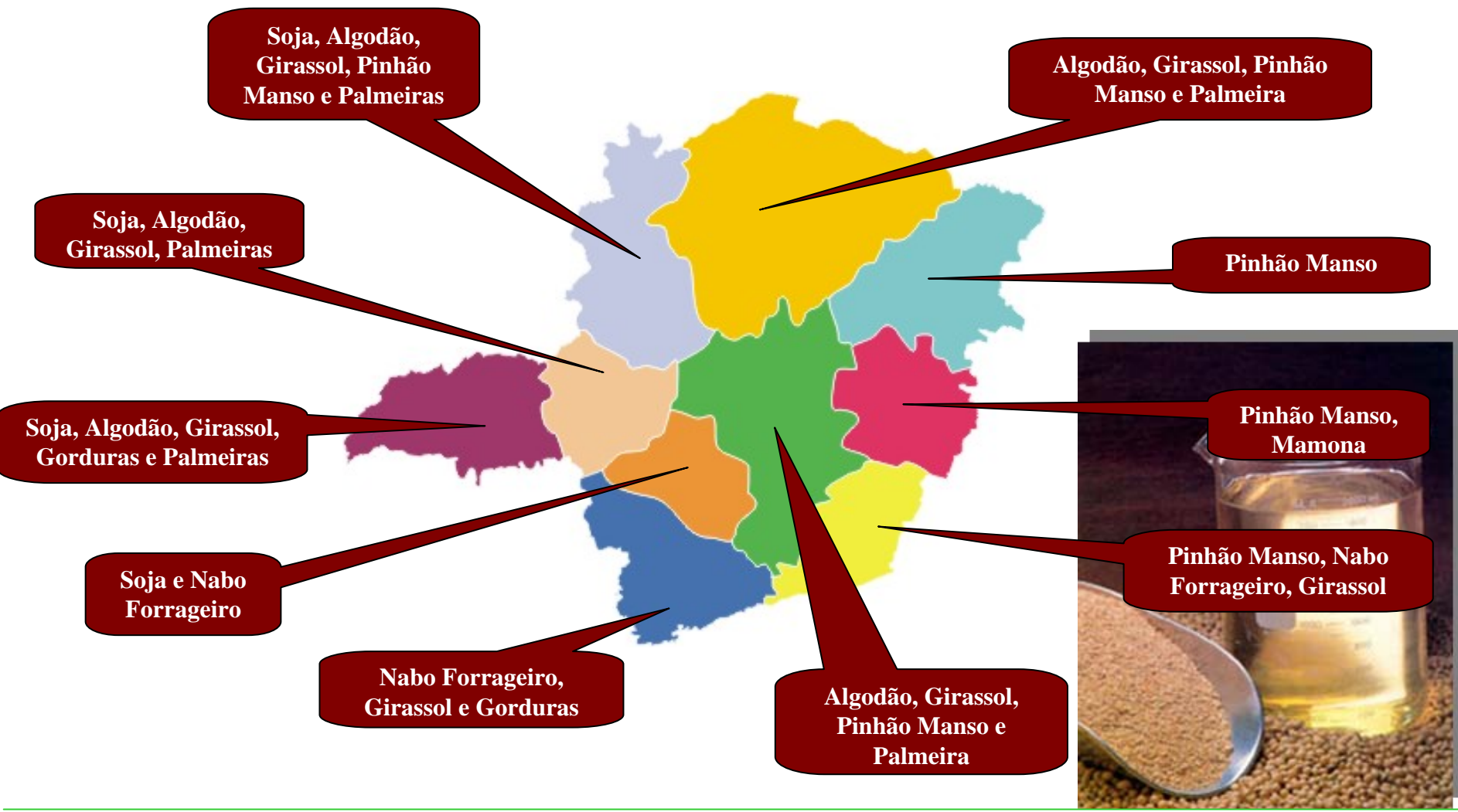
**2013  
em diante**

**5%  
Obrigatório**

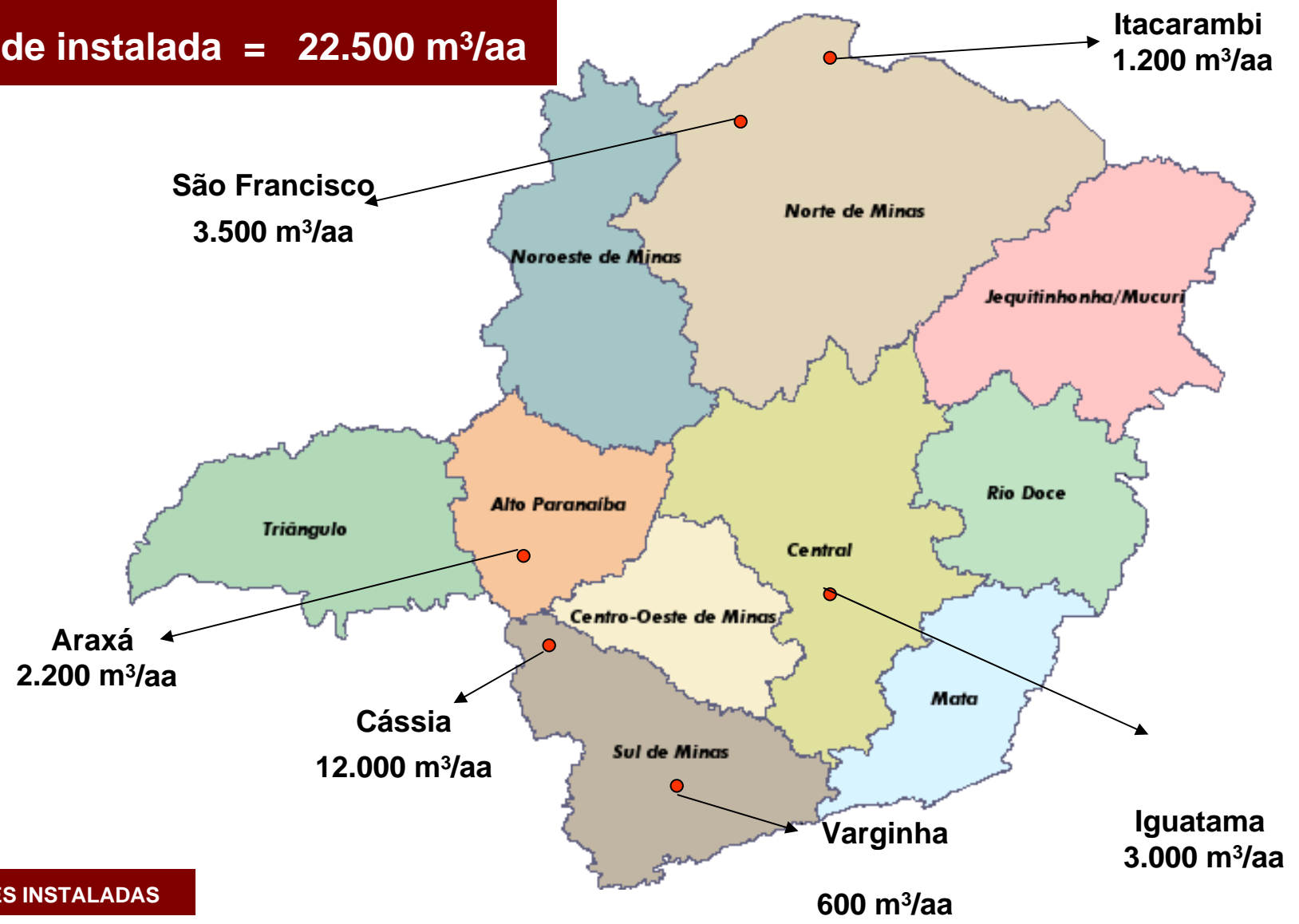
Mercado Firme:  
**2,4 bilhões de  
Litros/ano**







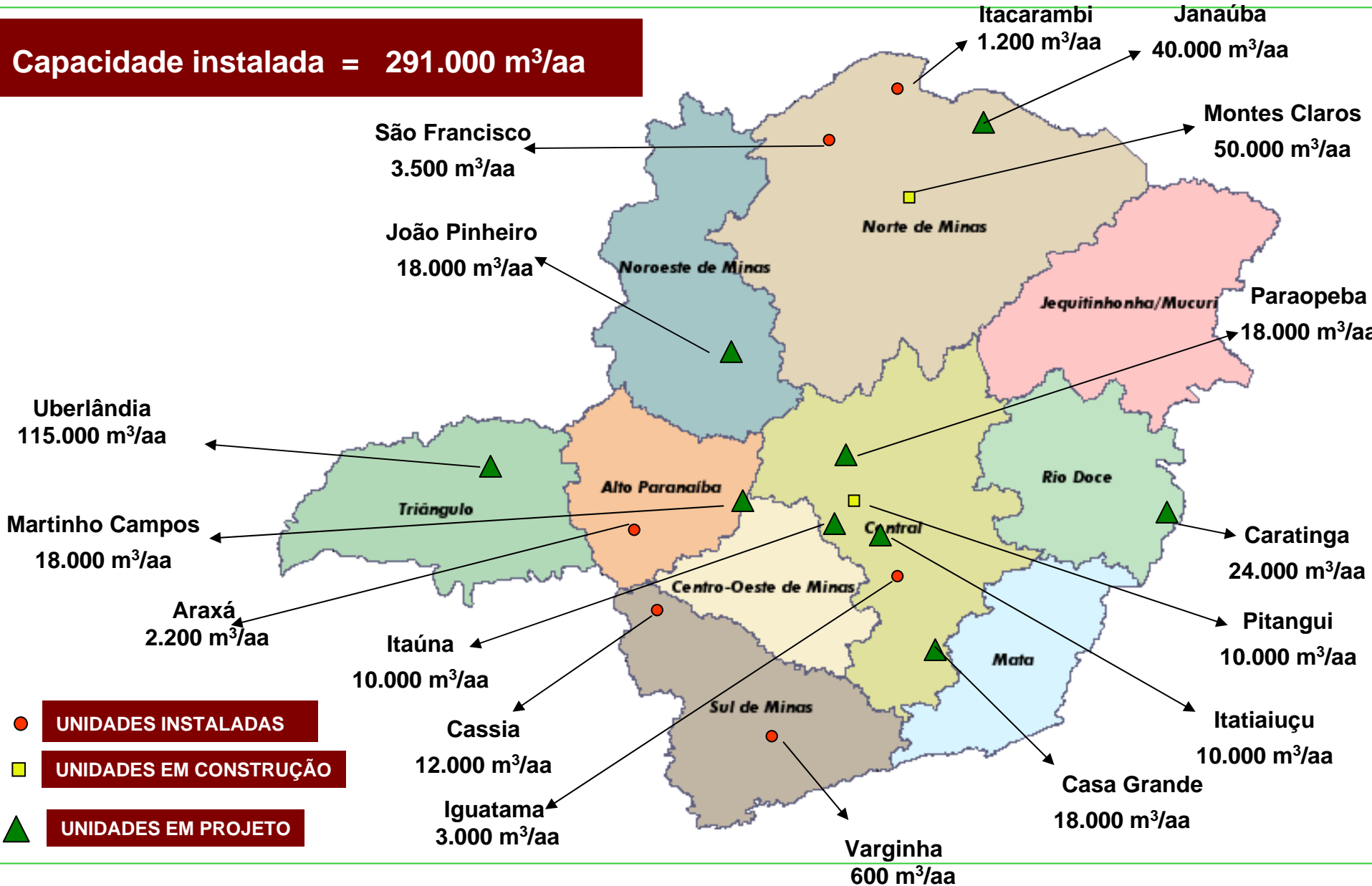
**Capacidade instalada = 22.500 m<sup>3</sup>/aa**



 UNIDADES INSTALADAS

**Produção Biodiesel  
Para onde crescer?**

**Capacidade instalada = 291.000 m<sup>3</sup>/aa**



- UNIDADES INSTALADAS
- UNIDADES EM CONSTRUÇÃO
- ▲ UNIDADES EM PROJETO

