

# As Florestas Plantadas na Sustentabilidade do Agronegócio

SECRETARIA DE ESTADO DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO DE MINAS GERAIS

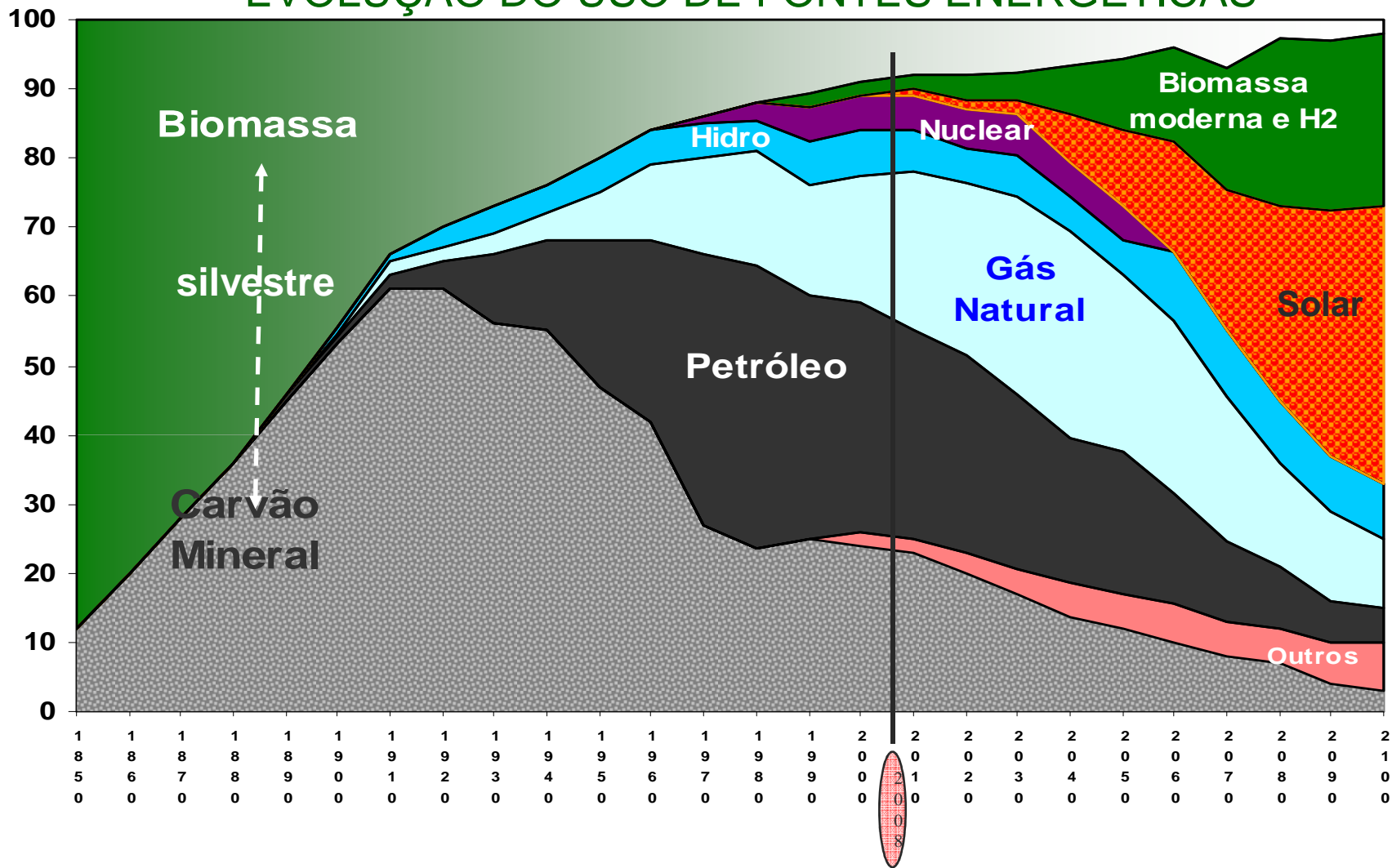


**GILMAN VIANA RODRIGUES**  
SECRETÁRIO DE ESTADO DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E  
ABASTECIMENTO

Junho de 2009

# MATRIZ ENERGÉTICA MUNDIAL

## EVOLUÇÃO DO USO DE FONTES ENERGÉTICAS

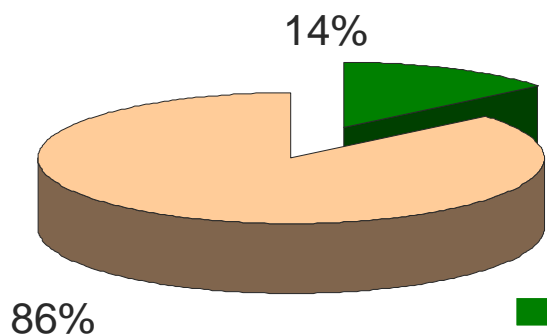


\*Outros: Ventos, Vulcões, Raios e Marés.

# MATRIZ ENERGÉTICA BRASILEIRA

## FONTES ENERGÉTICAS

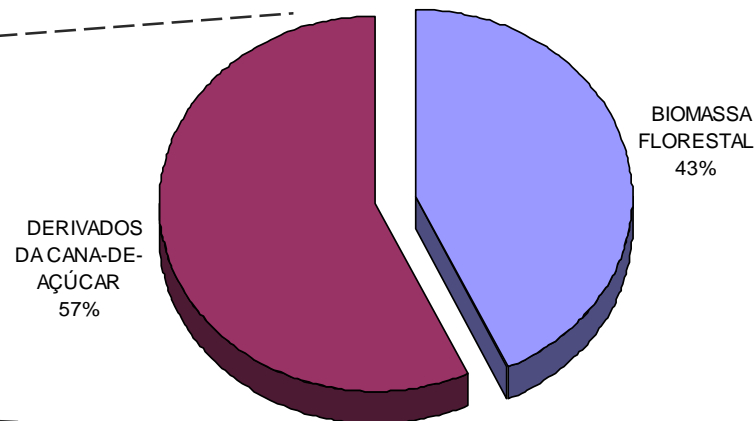
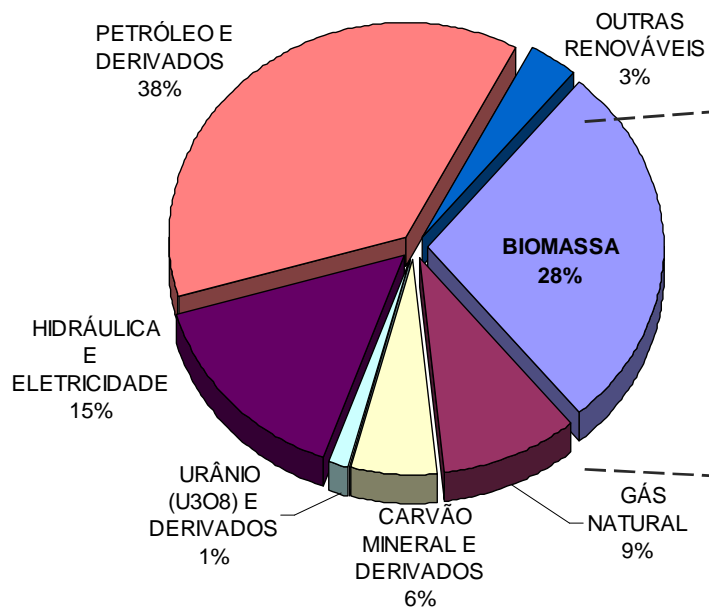
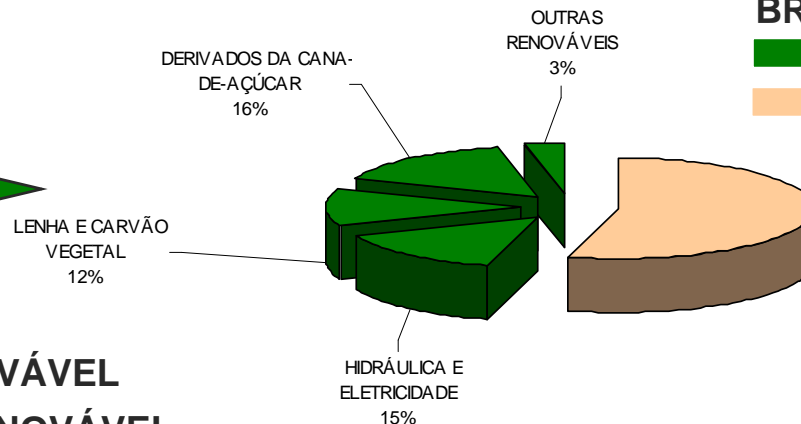
MUNDIAL



BRASIL

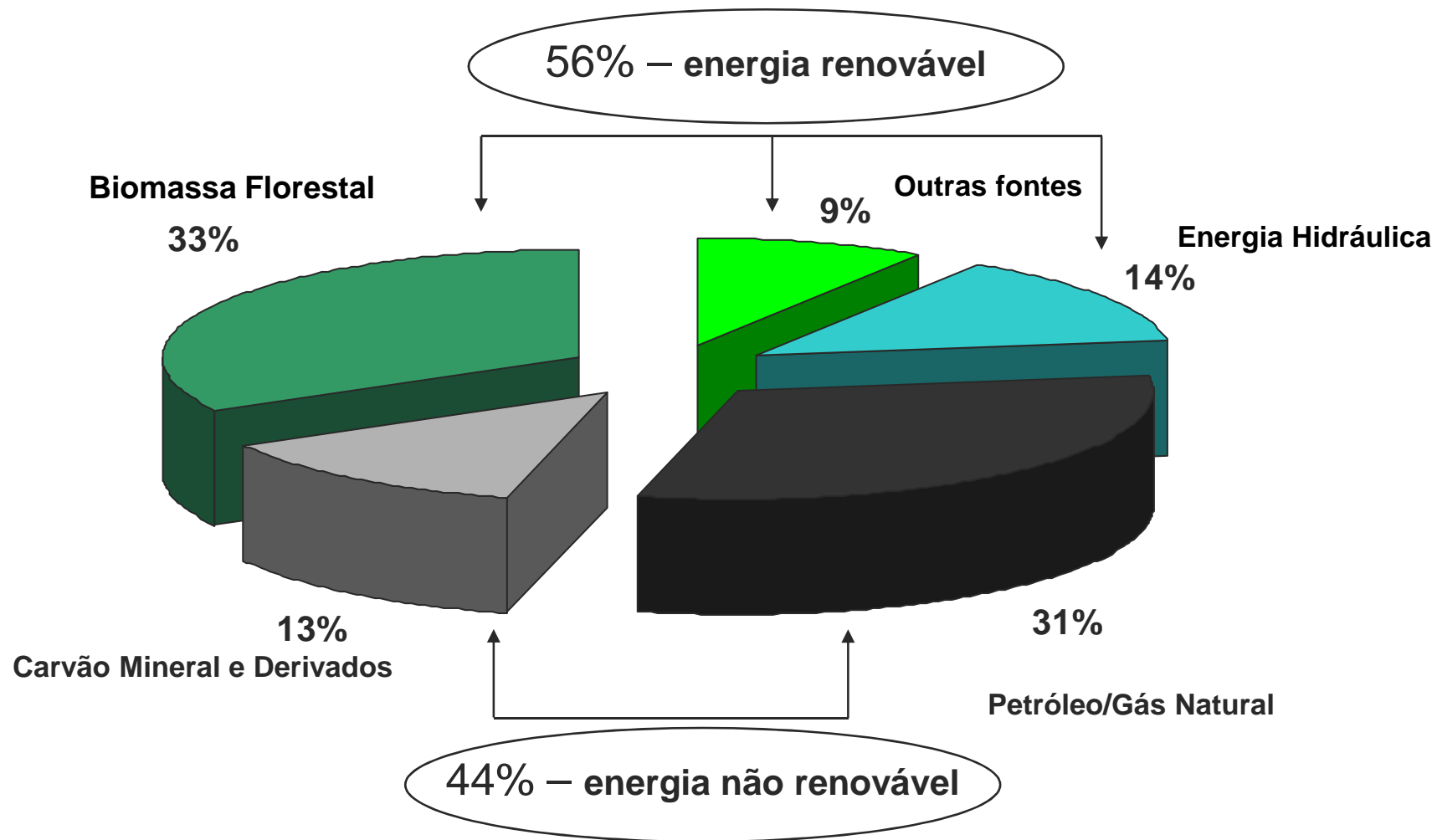
**(46%)**  
**(54%)**

**E. RENOVÁVEL**  
**E. NÃO RENOVÁVEL**



# MATRIZ ENERGÉTICA MINEIRA

## FONTES ENERGÉTICAS

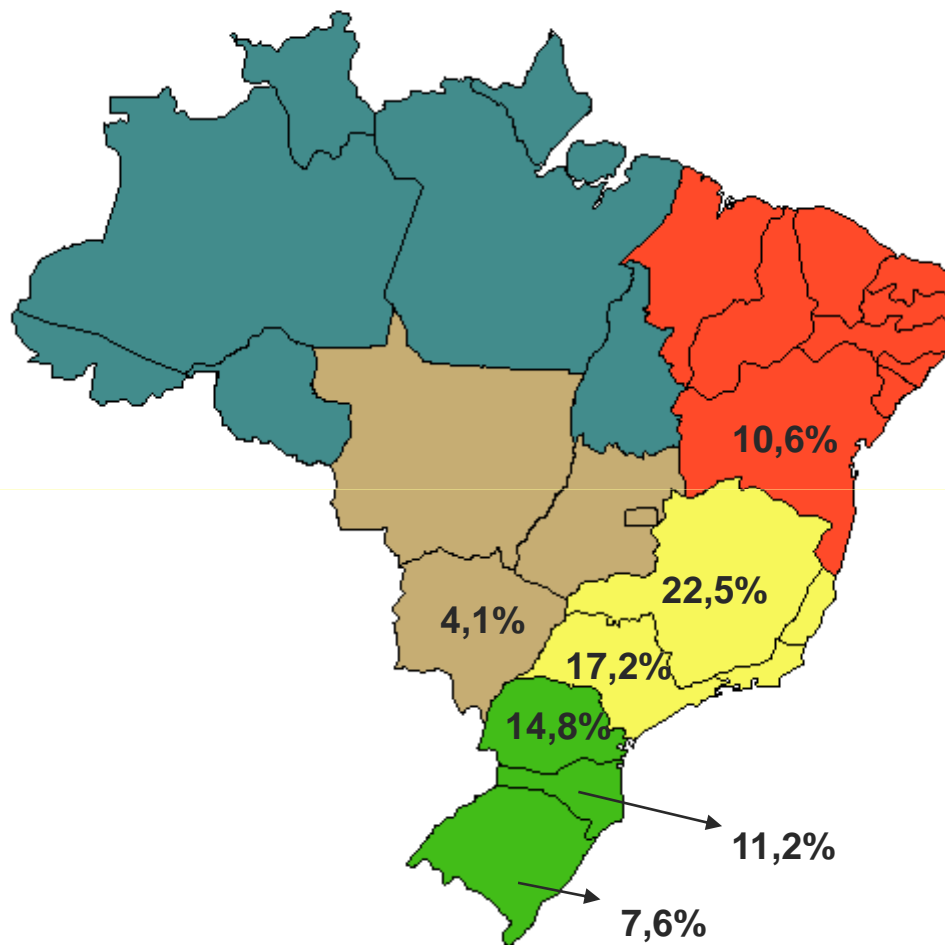


# VEGETAÇÃO NATIVA E FLORESTAS PLANTADAS EM MINAS GERAIS

TIPOLOGIA VEGETAL	Área (ha)	% em relação a área total do Estado
. Florestas plantadas	1.250.000	2,00
. Vegetação nativa total	19.806.062	33,65
- Campo	3.872.318	6,58
- Campo rupestre	617.234	1,05
- Campo cerrado	1.501.992	2,55
- Cerrado sensu strictu	5.560.615	9,45
- Cerradão	355.011	0,60
- Vereda	406.887	0,69
- Floresta estacional decidual	2.040.920	3,47
- Floresta estacional Semidecidual	5.222.582	8,88
- Floresta ombrófila	224.503	0,38

# FLORESTAS PLANTADAS

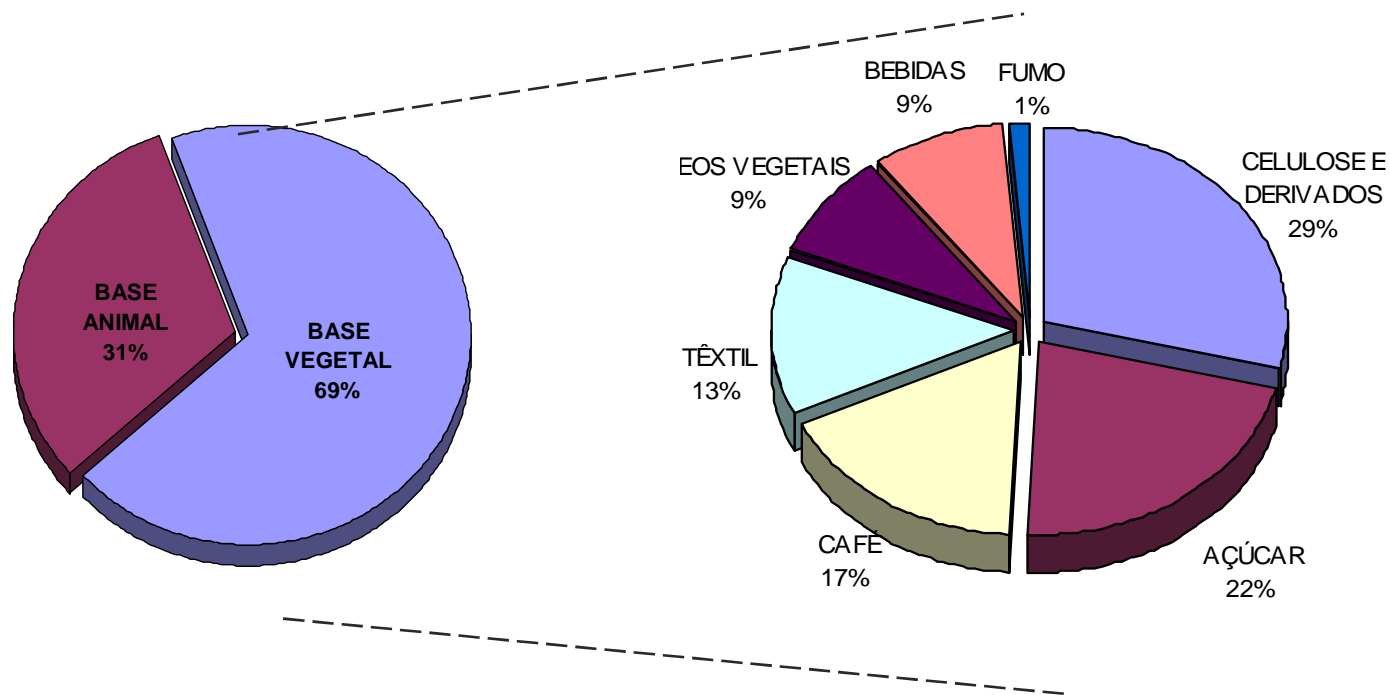
## MAIOR ÁREA PLANTADA EM RELAÇÃO AOS ESTADOS PRODUTORES (em %)



## PARTICIPAÇÃO RELATIVA DOS COMPONENTES DO AGRONEGÓCIO NA OCUPAÇÃO DO SOLO AGRICULTÁVEL EM MINAS GERAIS

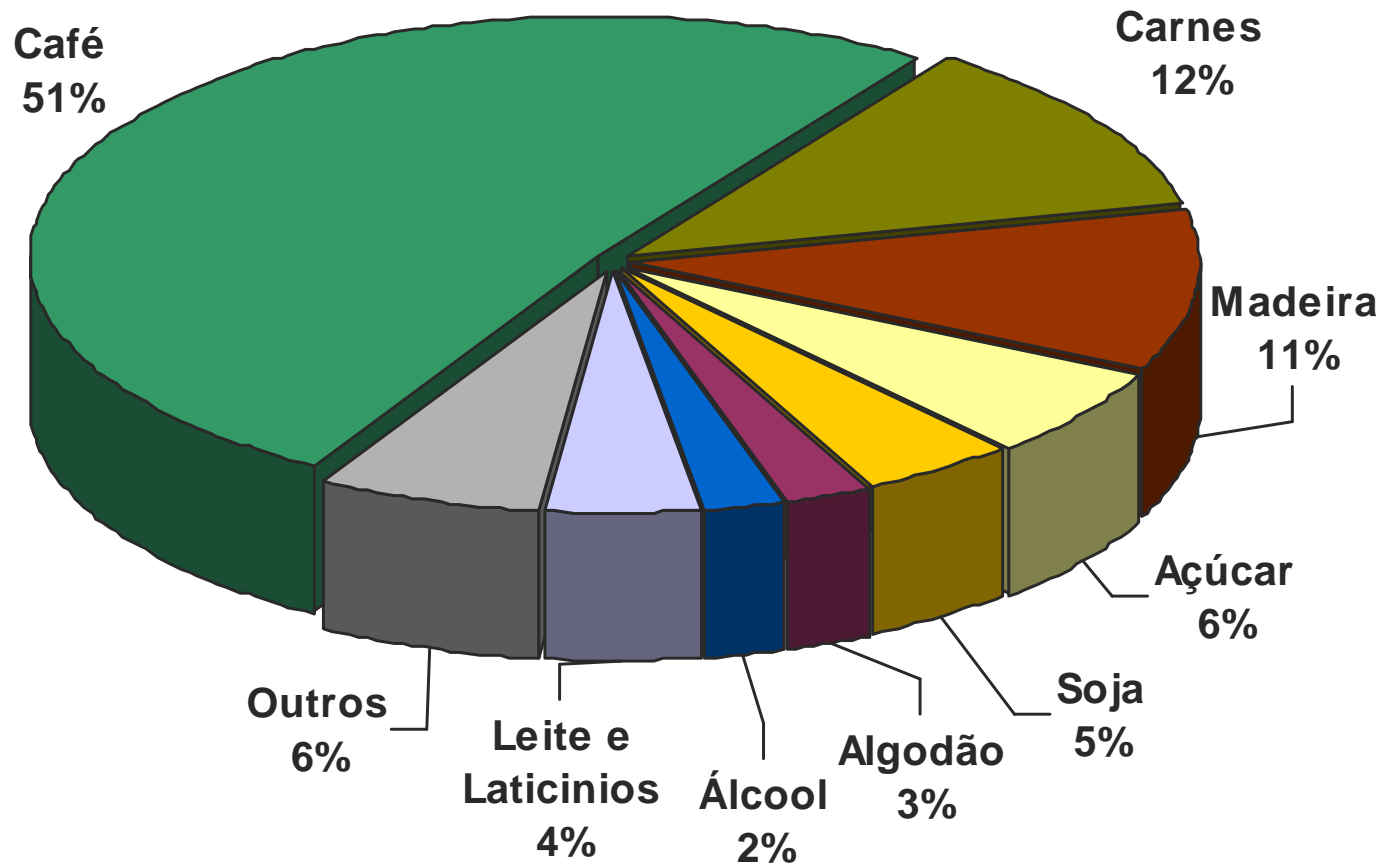
PRODUTO/COBERTURA VEGETAL	ÁREA (ha)	%
<b>Área Total Agricultável</b>	<b>30.907.016</b>	<b>100,00</b>
Grãos	2.665.257	8,62
Pastagens	25.348.603	82,02
Olerícolas	101.269	0,33
Fruticultura	81.484	0,26
Café	1.074.470	3,48
Cana-de-açúcar	468.666	1,52
<b>Florestas plantadas</b>	<b>1.250.000</b>	<b>4,04</b>
<b>Área Total do Estado</b>	<b>58.838.400</b>	<b>100,00</b>
Vegetação nativa	19.806.062	33,65
Área não utilizada	8.129.322	13,82
Área Agricultável	30.907.016	52,53

# COMPOSIÇÃO MÉDIA DO PIB NA AGROINDÚSTRIA – MINAS GERAIS



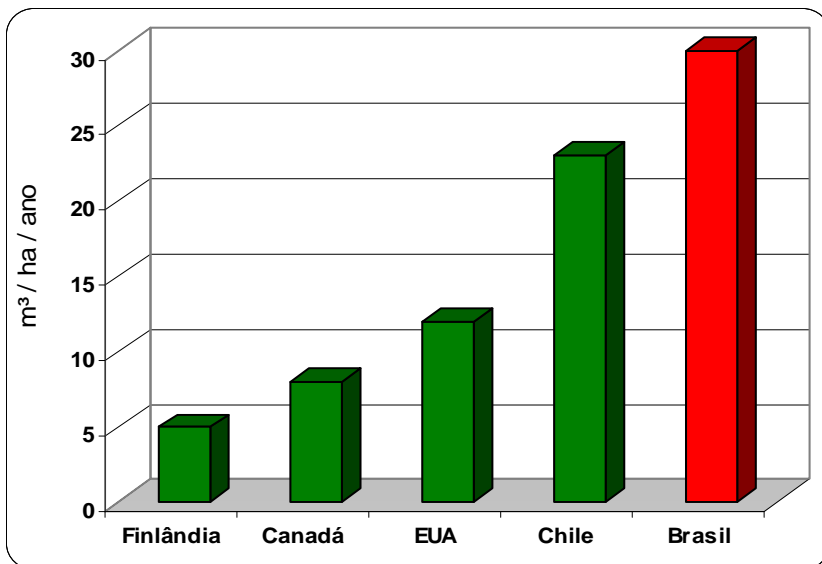


## EXPORTAÇÕES MINEIRAS DO AGRONEGÓCIO

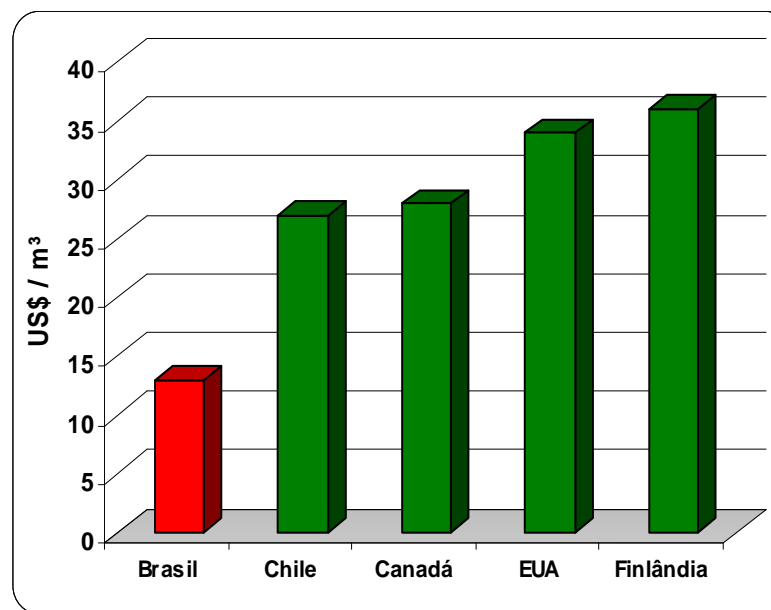


# COMPETITIVIDADE BRASILEIRA NA PRODUÇÃO DE FLORESTAS PLANTADAS

## Taxa de Crescimento da Floresta Plantada



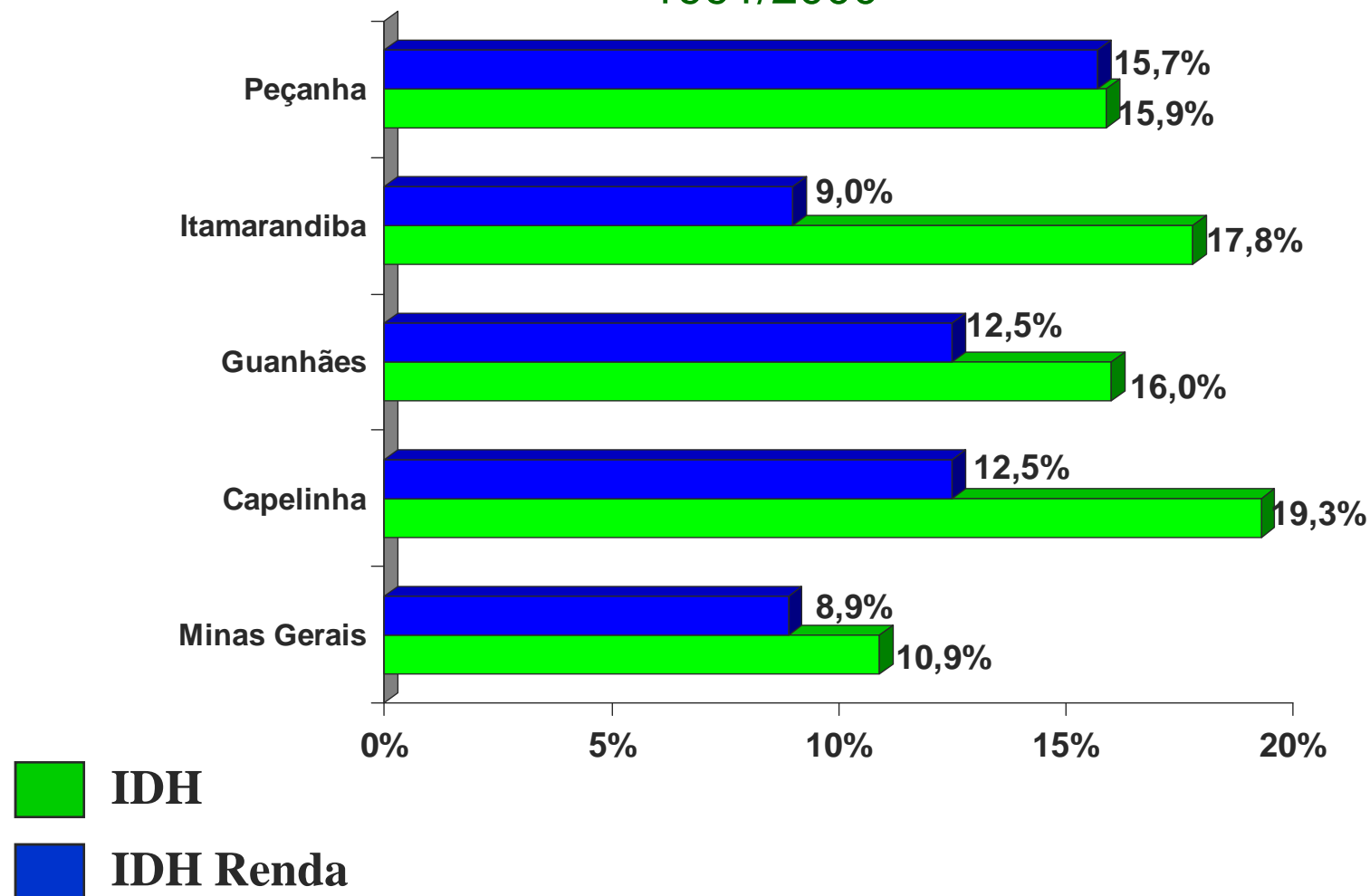
## Custo da Madeira na Fábrica



## Comércio Mundial de Produtos Florestais – US\$ 300 Bilhões

▪ Canadá:	US\$ 60 bilhões	21%
▪ EUA:	US\$ 34 bilhões	12%
▪ Finlândia:	US\$ 22 bilhões	8%
▪ Brasil:	US\$ 6,7 bilhões	2,3%

## ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO HUMANO (IDH) CRESCIMENTO DO IDH EM MUNICÍPIOS ONDE A ATIVIDADE FLORESTAL É SIGNIFICATIVA – Período 1991/2000

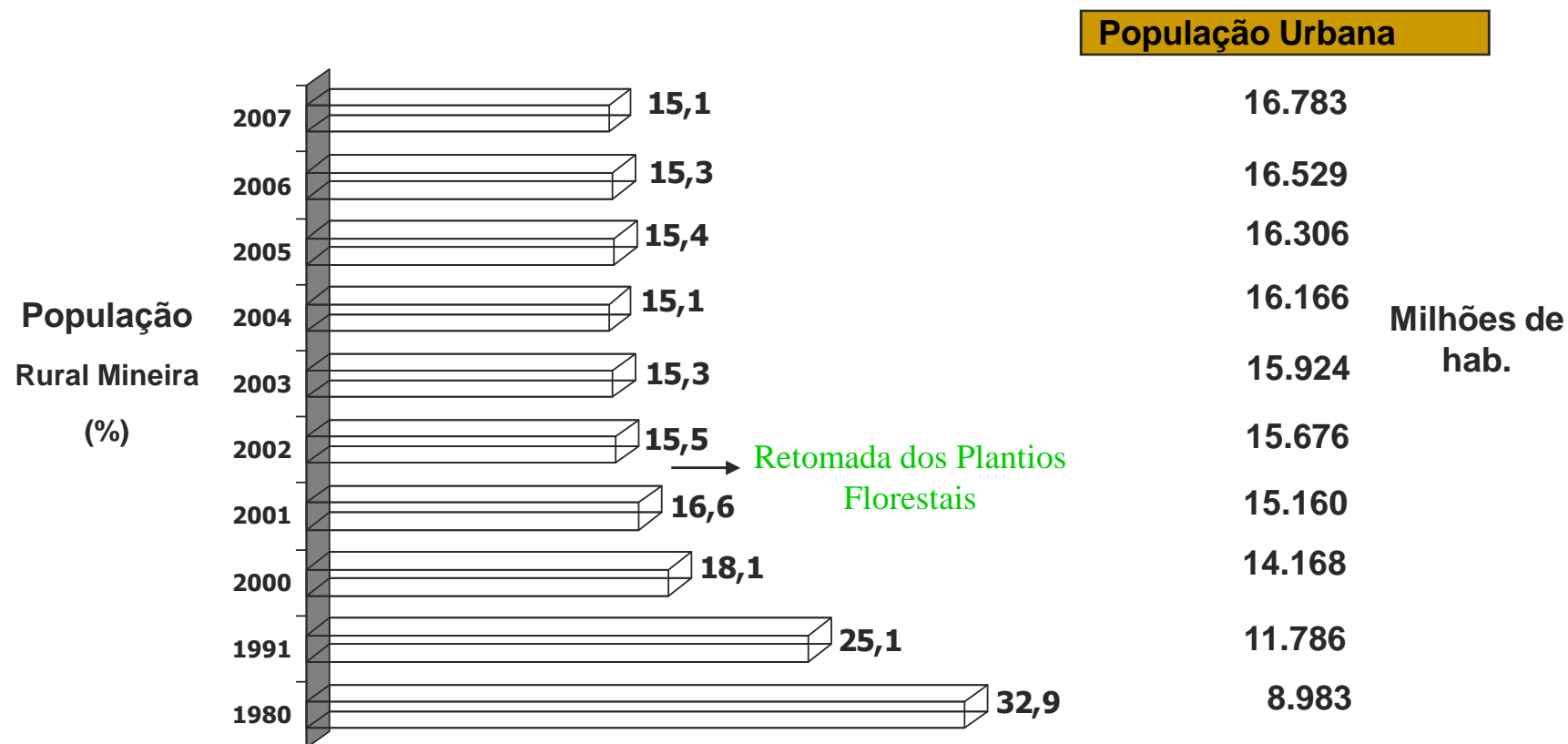


## GERAÇÃO DE EMPREGOS

ATIVIDADE	Diretos	Indiretos	Participação Percentual
PLANTAÇÕES FLORESTAIS (implantação e manutenção)	42.300	169.200	29,0
CARBONIZAÇÃO DA MADEIRA (Inclusive transporte)	47.600	190.400	32,7
MADEIRA COMBUSTÍVEL (Inclusive transporte)	4.200	8.400	1,4
SIDERURGIA INTEGRADA (Empregos nas usinas)	8.068	32.272	5,5
FERRO-GUSA (Empregos nas usinas)	12.800	51.200	8,8
FERROLIGAS (Empregos nas usinas)	8.970	35.800	6,1
CELULOSE E PAPEL	8.803	35.812	6,1
PAINÉIS DE MADEIRA	1.380	5.520	0,9
IND. DE MADEIRA PROCESSADA	13.580	54.320	9,3
<b>TOTAIS</b>	<b>146.002</b>	<b>582.924</b>	<b>100,0</b>
<b>TOTAIS (Diretos e Indiretos)</b>	<b>728.926</b>		

# LOCALIZAÇÃO DA POPULAÇÃO

DADOS	MINAS GERAIS	% BRASIL
População - 2007	19,76 milhões hab.	10,41
População Economicamente Ativa (PEA)	10,39 milhões hab. (em 2005)	





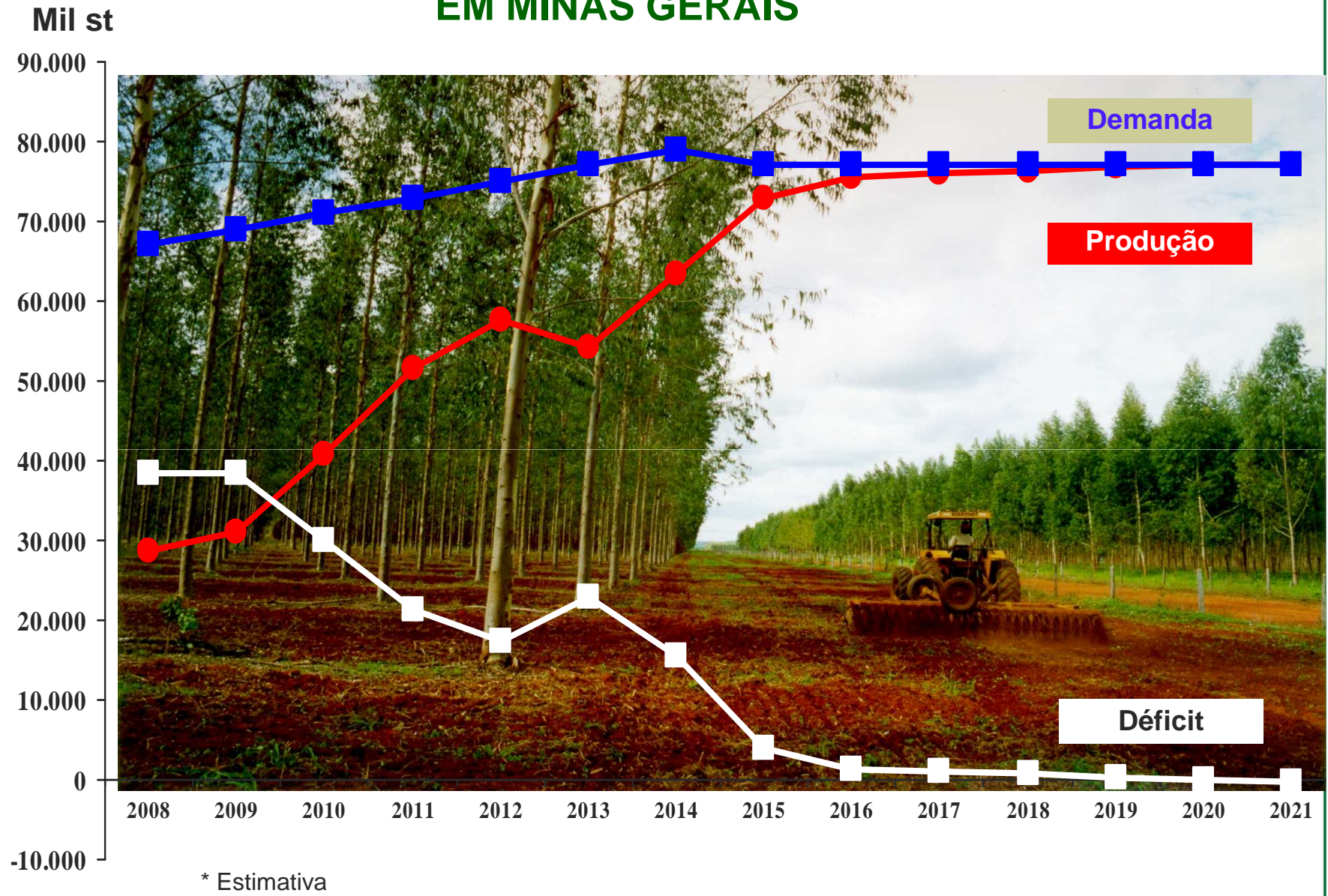






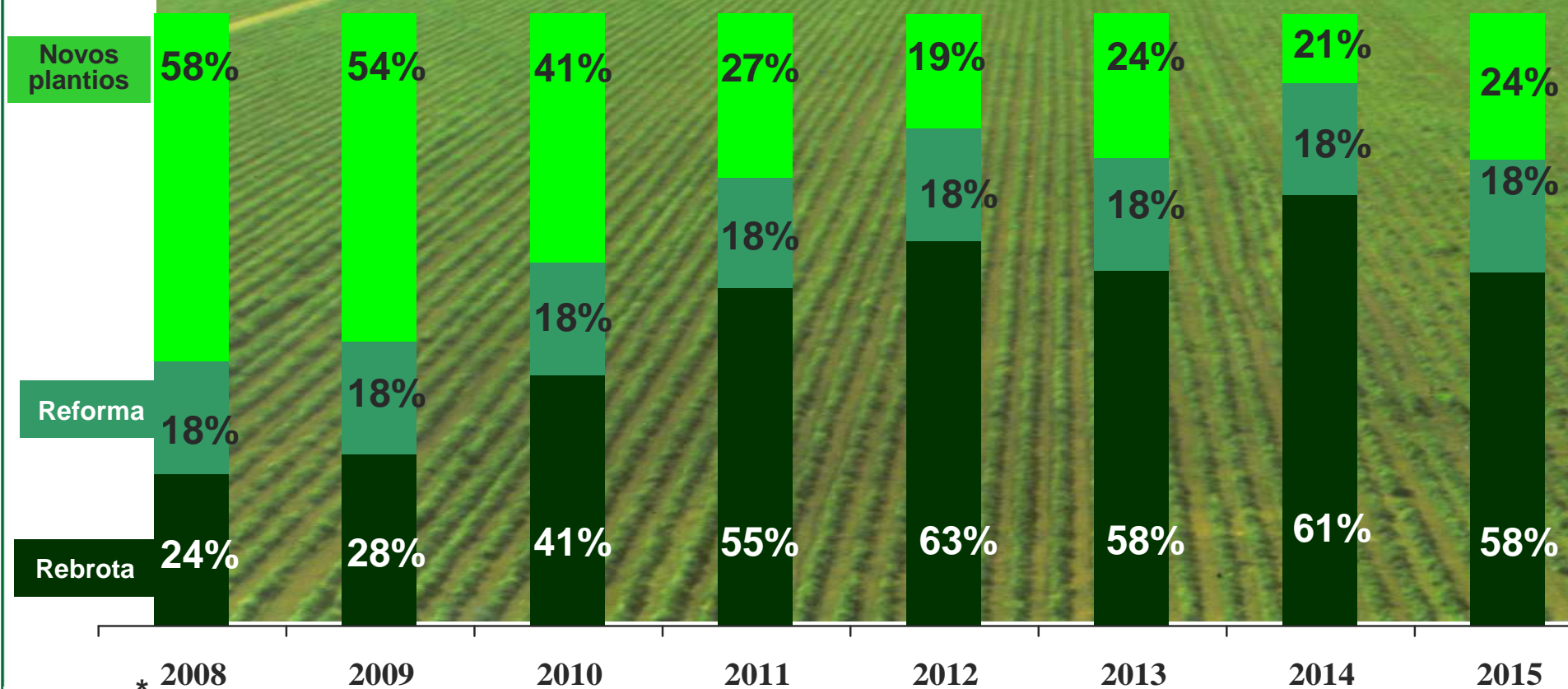


# BALANÇO DA OFERTA E DEMANDA EM MINAS GERAIS

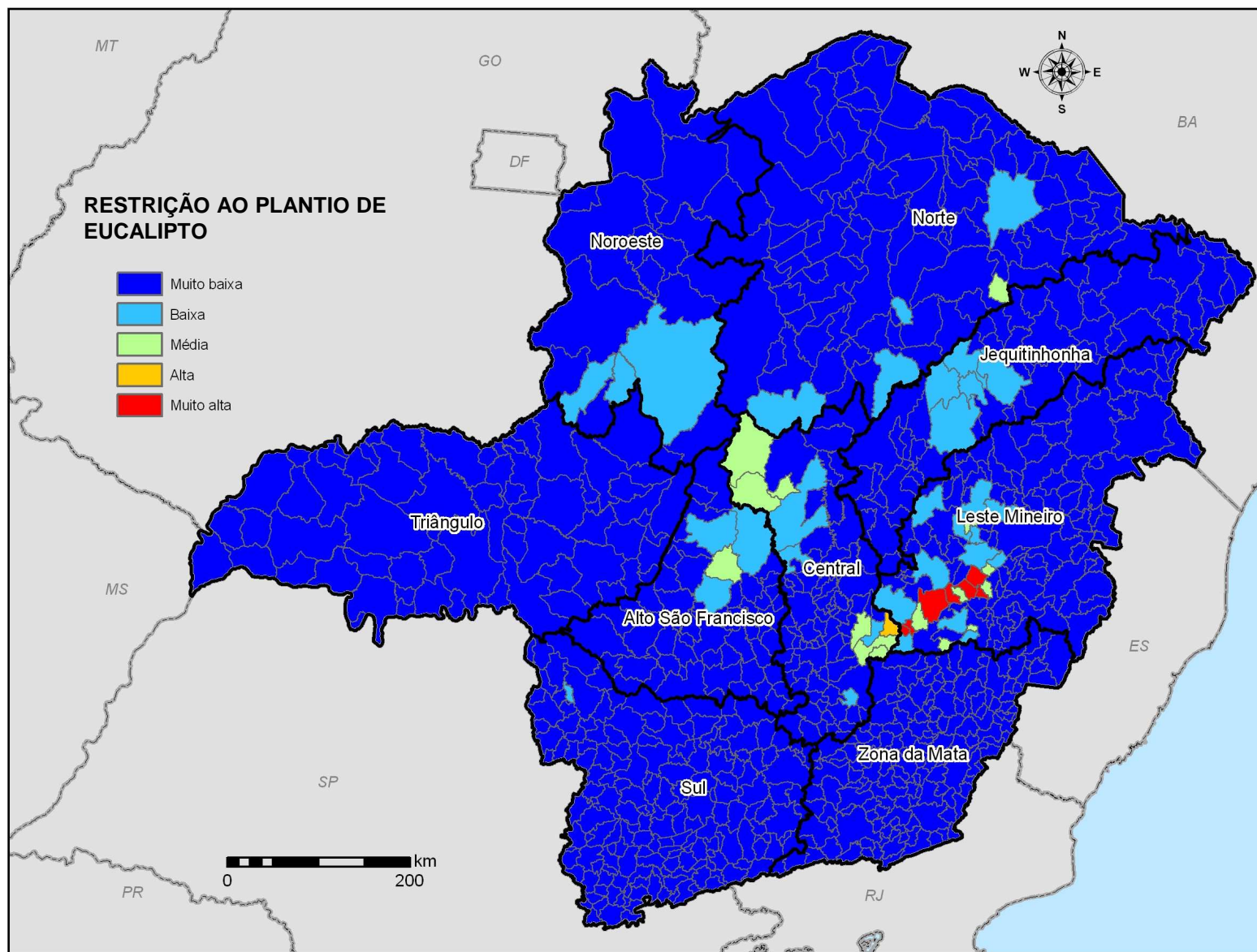


# PROGRAMAÇÃO ANUAL DE PLANTIO E MANEJO DE FLORESTAS - 2008/2016 - PARA ATENDER A DEMANDA AO NÍVEL DE 2007

256 mil hectares/ano



# ZONEAMENTO ECONÔMICO - ECOLÓGICO



Fonte: UFLA / SEMAD / IEF

Secretaria de Estado de Agricultura,  
Pecuária e Abastecimento



# SECRETARIA DE ESTADO DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO



**GILMAN VIANA RODRIGUES**

Rua Cláudio Manoel, 1205, 8º Andar, Belo Horizonte – MG

CEP: 30140 -100

[gabinete@agricultura.mg.gov.br](mailto:gabinete@agricultura.mg.gov.br)