

**SECRETARIA DE ESTADO DE AGRICULTURA,
PECUÁRIA E ABASTECIMENTO DE MINAS GERAIS
SUBSECRETARIA DO AGRONEGÓCIO**

**PERFIL DO AGRONEGÓCIO DE
BASE FLORESTAL DE MINAS
GERAIS**

Julho/2013

Ano base 2012/2013

APRESENTAÇÃO

ESTE TRABALHO REÚNE UM CONJUNTO DE INDICADORES DO COMPLEXO FLORESTAL BRASILEIRO E MINEIRO E TÊM COMO OBJETIVO A ANÁLISE DO DESEMPENHO DAS ATIVIDADES DO SETOR.

ÍNDICE

❑ EVOLUÇÃO DO PLANTIO DE FLORESTAS PLANTADAS.....	04
❑ PIB DO AGRONEGÓCIO DE BASE FLORESTAL.....	10
❑ MATRIZ ENERGÉTICA.....	13
❑ ORIGEM GEOGRÁFICA DO CARVÃO VEGETAL CONSUMIDO EM MINAS GERAIS.....	18
❑ ORIGEM NATURAL DO CARVÃO VEGETAL CONSUMIDO EM MINAS GERAIS E BRASIL.....	20
❑ VIVEIRO DE MUDAS DO IEF.....	22
❑ QUANTIDADE, VALOR E DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA DOS PRINCIPAIS PRODUTOS DE BASE FLORESTAL (CARVÃO VEGETAL /LENHA / MADEIRA EM TORA PARA PAPEL E CELULOSE / MADEIRA EM TORA PARA OUTRAS FINALIDADES / EUCALIPTO / FOLHA)....	24
❑ PREÇO MÉDIO CORRENTE DOS PRINCIPAIS PRODUTOS DE BASE FLORESTAL.....	44
❑ CRÉDITO RURAL.....	47
❑ BALANÇA COMERCIAL BRASIL E MINAS GERAIS 2001-2012.....	50



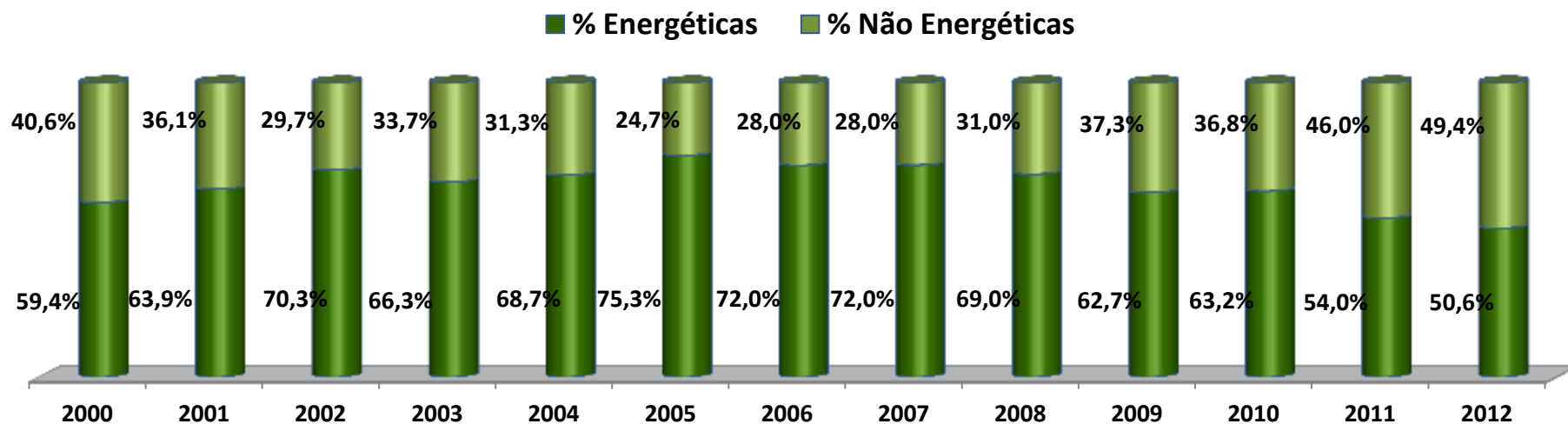
**EVOLUÇÃO DOS PLANTIOS FLORESTAIS EM MINAS GERAIS
2000 A 2012**

EVOLUÇÃO DO PLANTIO DE FLORESTAS EM MINAS GERAIS, 2000 - 2012

PLANTIO DE FLORESTAS	Anos													
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Total de florestas plantadas (mil ha)	44,8	63,7	71,8	104,6	140,6	161,2	148,8	169,1	198,9	129,5	130,9	143,6	98,6	
Índice*	100	142	160	233	314	360	332	377	444	289	292	320	220	
Florestas energéticas (mil ha)	26,6	40,7	50,5	69,4	96,6	121,4	107,1	121,8	137,2	81,2	82,7	77,6	49,9	
Índice*	100	153	190	261	363	456	403	458	516	305	311	292	188	

* 2000 = Ano base (100)

PARTICIPAÇÃO



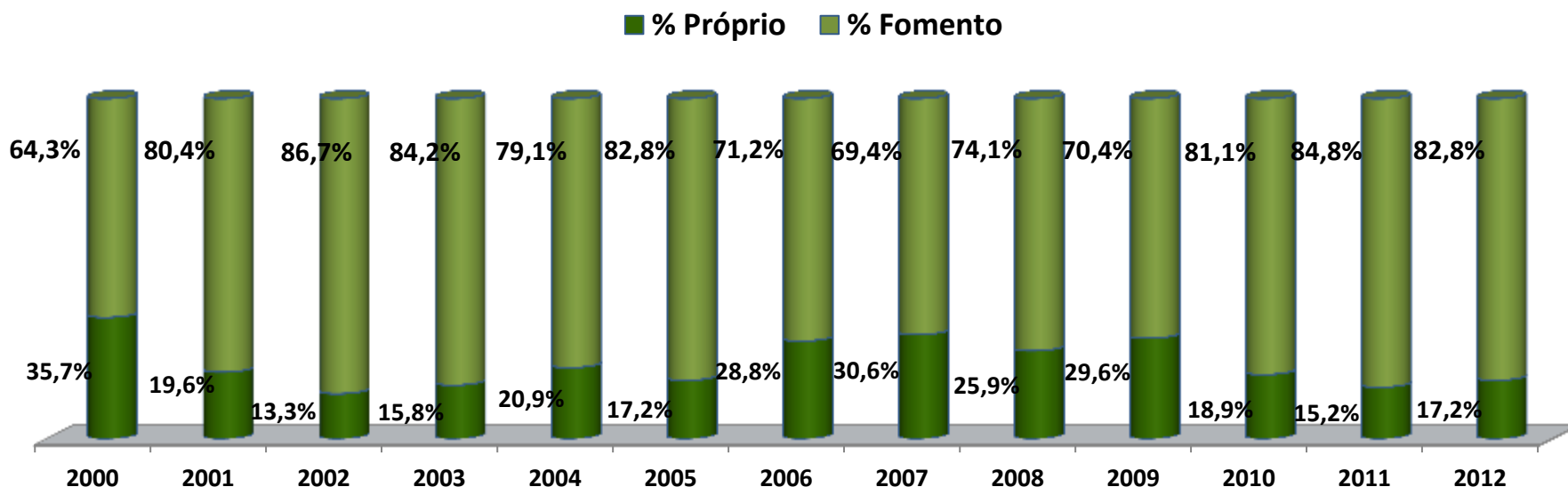
ORIGEM DO PLANTIO FLORESTAL EM MINAS GERAIS, 2000 - 2012

ORIGEM DOS PLANTIOS	Anos												
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
FOMENTO (mil ha)	16,0	12,5	9,5	16,5	29,5	27,7	42,8	51,8	51,5	38,2	24,7	21,8	17,0
Índice*	100	78	60	103	184	173	268	324	322	239	154	136	106
PRÓPRIO (mil ha)	28,8	51,2	62,3	88,1	111,2	133,5	106,0	117,3	147,5	90,9	105,9	121,8	81,6
Índice*	100	178	216	306	386	464	368	407	512	316	368	423	284

* 2000 = Ano base (100)

Fomento = caracteriza atividades na promoção do desenvolvimento rural, tanto na área florestal como na agropecuária. São projetos/programas de iniciativa pública e privada.

PARTICIPAÇÃO



RANKING DA ÁREA DE FLORESTAS PLANTADAS COM EUCALIPTO E PINUS BRASIL - Ano base 2012

POSIÇÃO	UF	TOTAL (ha)	EUCALIPTO (ha)	PINUS (ha)
1º	MG	1.491.681	1.438.971	52.710
2º	SP	1.186.497	1.041.695	144.802
3º	PR	817.566	197.835	619.731
4º	BA	616.694	605.464	11.230
5º	SC	645.965	106.588	539.377
6º	RS	449.533	284.701	164.832
7º	MS	597.135	587.310	9.825
8º	ES	205.895	203.349	2.546
9º	PA	159.657	159.657	0
10º	MA	173.324	173.324	0
11º	GO	54.513	38.081	16.432
12º	OUTROS	266.352	265.054	1.298
TOTAL		6.664.812	5.102.029	1.562.783

EVOLUÇÃO ANUAL DA ÁREA DE FLORESTAS PLANTADAS NO BRASIL, 2004 - 2012

FLORESTAS PLANTADAS	ANOS						
	2004	2005	2007	2009	2010	2011	2012
EUCALITPO + PINUS (mil ha)	4.964	5.294	5.844	6.310	6.510	6.515	6.664
ÍNDICE*	100,0	106,6	117,7	127,1	131,1	131,2	134,2
EUCALIPTO (mil ha)	3.200	3.463	3.970	4.516	4.754	4.873	5.102
ÍNDICE*	100,0	108,2	124,0	141,1	148,6	152,3	159,4
PINUS (mil ha)	1.764	1.831	1.875	1.795	1.756	1.641	1.562
ÍNDICE*	100,0	103,7	106,2	101,7	99,5	93,0	88,5

* 2004 = Ano base (100)

EVOLUÇÃO DA ÁREA DE FLORESTAS PLANTADAS MINAS GERAIS, 2003 - 2012

FLORESTAS PLANTADAS	ANOS						
	2003	2005	2007	2009	2010	2011	2012
EUCALITPO + PINUS (mil ha)	1.148	1.150	1.362	1.410	1.536	1.476	1.490
ÍNDICE*	100,0	100,1	118,6	122,8	133,8	128,6	129,8
EUCALIPTO (mil ha)	995	1.014	1.219	1.267	1.400	1401	1438
ÍNDICE*	100,0	101,9	122,5	127,3	140,7	140,8	144,5
PINUS (mil ha)	153	136	143	143	136	75	52
ÍNDICE*	100,0	88,8	93,4	93,4	88,8	49,0	34,0

* 2003 = Ano base (100)

Área de florestas plantadas (eucalipto e pinus), Minas Gerais e outros estados - 2012

ha





PIB DO AGRONEGÓCIO DO SEGMENTO FLORESTAL, 2002 - 2012

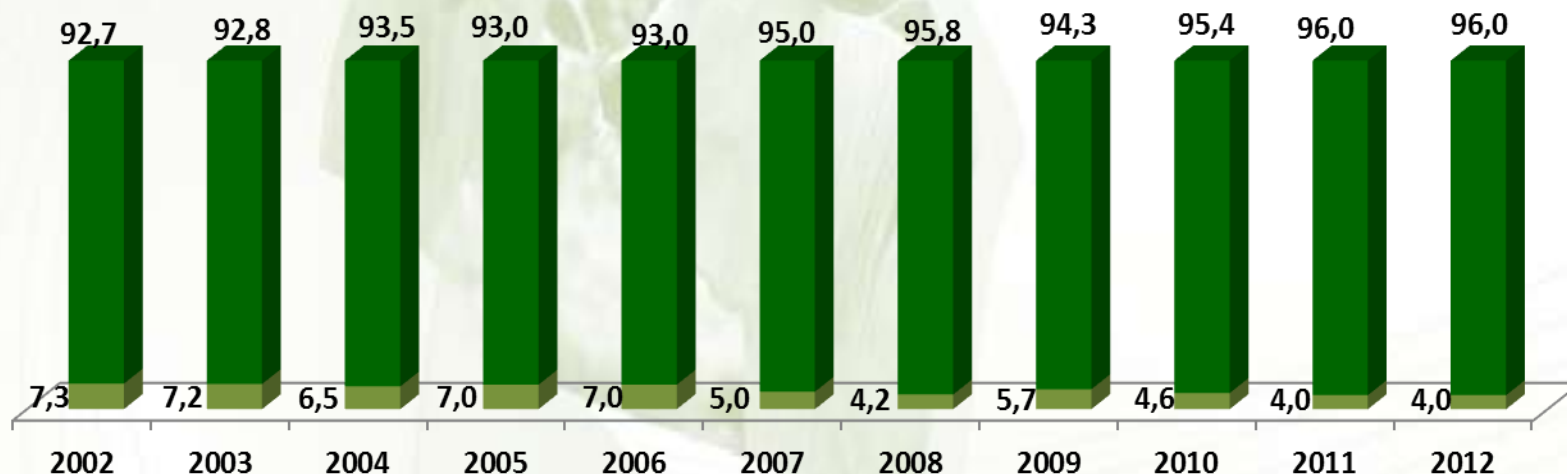
PRODUTO INTERNO BRUTO DO AGRONEGÓCIO DE MINAS GERAIS

PARTICIPAÇÃO DA CADEIA PRODUTIVA DE BASE FLORESTAL

Bilhões de reais

Indicadores	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
PIB do Agronegócio	70,7	75,4	82,7	78,5	90,7	95,5	105,8	102,3	118,7	132,4	132,4
SILVICULTURA											
Silvicultura(carvão vegetal, celulose, papel e Subprodutos)	5,2	5,4	5,4	5,5	6,3	4,8	4,4	5,8	5,5	5,4	5,3
% do PIB Agro	7,3	7,2	6,5	7,0	7,0	5,0	4,2	5,2	4,6	4,0	4,0

Participação (%) do segmento florestal no PIB do agronegócio

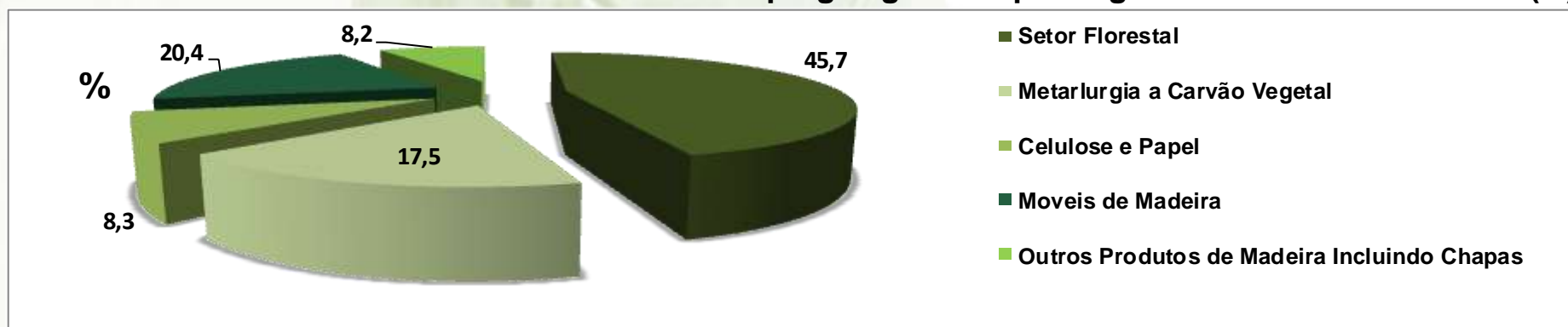


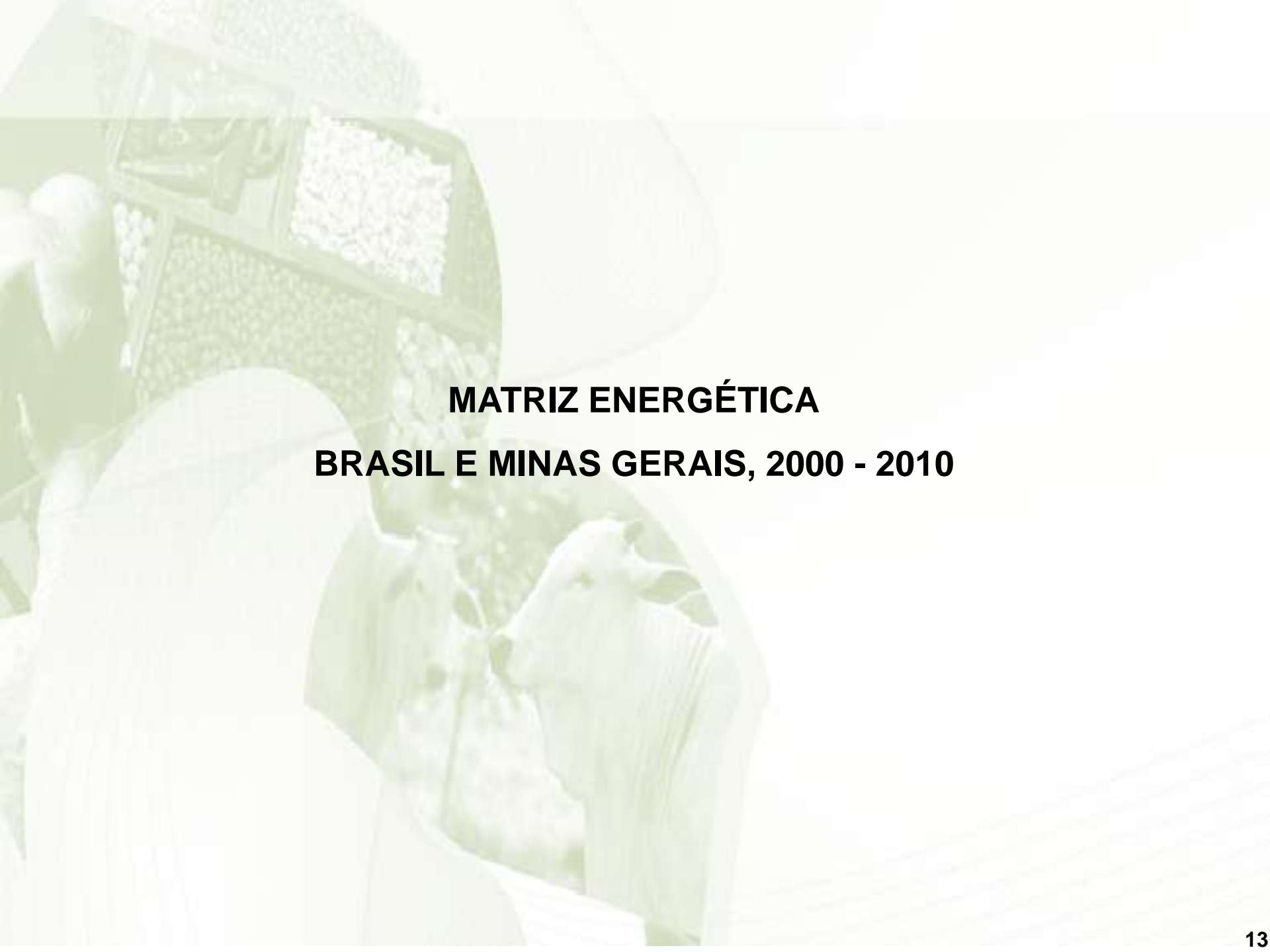
MÃO-DE-OBRA EMPREGADA PELO SETOR DE BASE FLORESTAL MINAS GERAIS - 2012

Segmento/ Atividade	Número de empregos		
	Diretos ¹	Indiretos ²	TOTAIS
Implantação e manutenção de florestas	24.400	73.200	97.600
Produção e transporte de carvão vegetal	31.960	95.880	127.840
Madeira combustível - inclusive transporte	1.530	4.590	6.120
SETOR FLORESTAL	57.890	173.670	231.560
Empresas siderúrgicas integradas	8.270	24.810	33.080
Empresas de ferro-gusa	6.910	20.730	27.640
Empresas de ferroligas	6.965	20.895	27.860
METALURGIA A CARVÃO VEGETAL	22.145	66.435	88.580
Celulose	2.305	6.915	9.220
Papel	8.195	24.585	32.780
Móveis de madeira	25.840	77.520	103.360
Outros produtos de madeira incluindo chapas	10.407	31.221	41.628
CELULOSE / PAPEL / MÓVEIS / OUTROS	46.747	140.241	186.988
TOTAL	126.782	380.346	507.128

Notas: (1) Na atividade; (2) Na cadeia produtiva;

Número de empregos gerados por segmento/atividades em 2010 (%)





MATRIZ ENERGÉTICA
BRASIL E MINAS GERAIS, 2000 - 2010

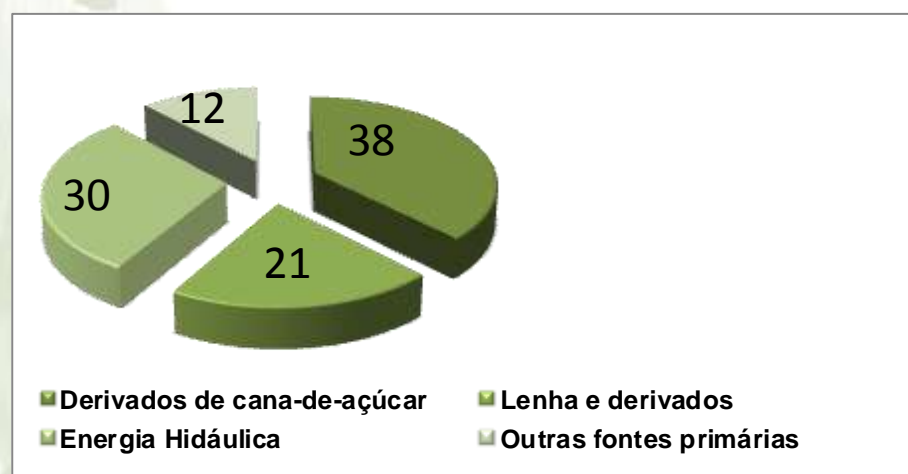
PARTICIPAÇÃO DAS FONTES DE ENERGIA NA DEMANDA TOTAL BRASIL, 2000 - 2010

Fonte de energia	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
NÃO RENOVÁVEL (tEp)	111,18	113,29	113,31	107,79	116,16	118,79	122,21	127,34	134,79	128,2	144,83
Carvão energético (%)	2,39	2,32	1,59	1,79	1,80	1,93	2,01	1,80	1,62	1,47	1,69
Carvão metalúrgico e coque (%)	9,94	9,44	9,88	10,40	10,44	9,61	9,06	9,47	9,06	7,55	7,87
Petróleo, gás natural e derivados (%)	87,67	88,23	88,53	87,81	87,76	88,46	88,93	88,73	89,32	90,98	90,42
RENOVÁVEL (tEp)	80,05	80,07	84,81	91,84	96,60	99,86	105,55	112,96	119,72	118,79	126,19
Derivados de cana-de-açúcar (%)	25,95	28,65	29,45	29,50	29,77	30,19	31,26	33,51	35,83	37,42	37,90
Energia hidráulica (%)	37,45	32,82	32,59	32,00	31,88	32,43	31,78	31,43	29,58	31,20	29,80
Lenha e derivados (%)	28,81	28,03	27,76	28,30	29,00	28,50	27,09	25,34	24,42	20,72	21,00
Outras fontes primárias (%)	7,80	10,50	10,20	10,20	9,35	8,88	9,87	9,73	10,18	10,67	11,60
TOTAL (tEp)	191,23	193,36	198,12	199,63	212,76	218,65	227,76	240,30	254,51	246,99	271,02

**Evolução da participação das fontes de energia
(Milhões de tEp)**



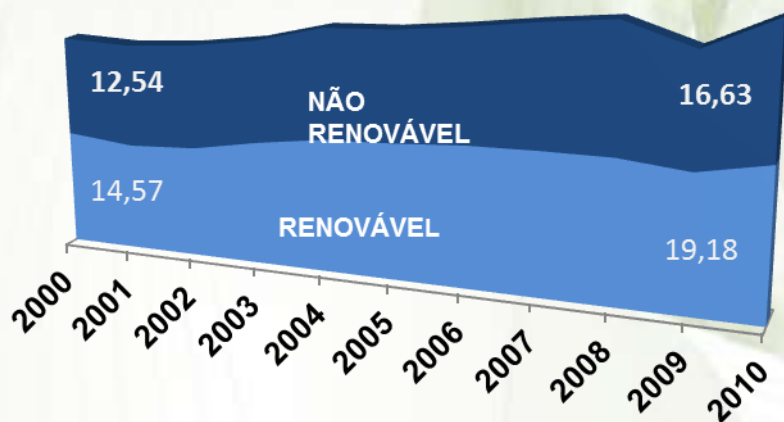
Demanda de energia renovável, 2010



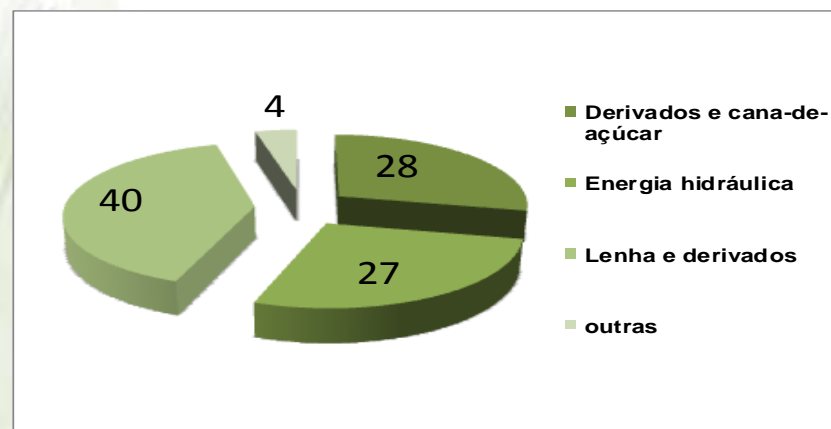
PARTICIPAÇÃO DAS FONTES DE ENERGIA NA DEMANDA TOTAL MINAS GERAIS, 2000 - 2010

Fonte de energia	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
NÃO RENOVÁVEL (tEp)	12,54	13,12	13,27	12,95	13,94	13,94	14,30	15,25	16,12	14,19	16,63
Carvão energético (%)	0,80	0,91	0,68	0,69	1,08	1,15	1,40	1,64	1,30	1,27	1,10
Carvão metalúrgico e coque (%)	29,67	29,65	30,67	31,35	29,70	28,62	27,76	27,67	28,10	23,11	26,40
Petróleo, gás natural e derivados (%)	69,54	69,44	68,65	67,95	69,23	70,23	70,84	70,69	70,60	75,62	72,50
RENOVÁVEL (tEp)	14,57	13,71	14,21	15,78	17,00	17,38	17,98	18,19	18,25	17,42	19,18
Derivados de cana-de-açúcar (%)	9,68	9,77	11,05	11,28	12,71	13,81	15,57	19,35	21,64	28,59	28,31
Energia hidráulica (%)	27,80	26,19	25,62	25,29	24,12	23,76	24,08	25,07	25,86	25,72	27,27
Lenha e derivados (%)	58,89	60,25	59,82	59,89	59,94	58,86	57,12	51,90	48,88	40,76	39,93
Outras fontes primárias (%)	3,64	3,79	3,52	3,55	3,24	3,57	3,23	3,68	3,62	4,94	4,49
TOTAL (tEp)	27,11	26,83	27,48	28,73	30,94	31,32	32,28	33,44	34,37	31,61	35,81

**Evolução da participação das fontes de energia
(Milhões de tEp)**



Demanda de energia renovável, 2010



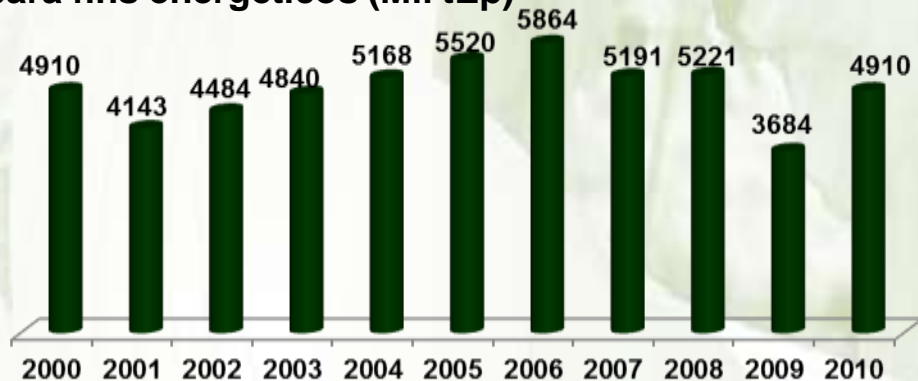
EVOLUÇÃO DO CONSUMO DA LENHA PARA FINS ENERGÉTICOS

MINAS GERAIS, 2000 - 2010

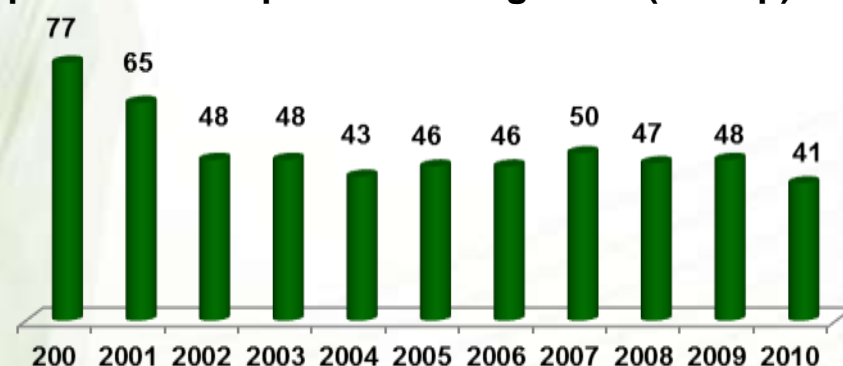
Mil tEp

Setor	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Consumo total	8021	7439	7702	7969	8099	8646	9033	8147	8120	6523	6517
Centros de transformação	4950	4204	4502	4874	5199	5546	5895	5223	5251	3714	4942
Carvoarias	4910	4143	4484	4840	5168	5520	5864	5191	5221	3684	4910
Outros	40	61	18	34	31	26	31	32	30	31	32
Consumo final	3071	3235	3200	3095	2900	3100	3138	2924	2869	2808	1575
Residencial	2188	2376	2328	2166	1949	2144	2155	2034	2007	1960	650
Comercial	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	12
Agropecuário	27	28	34	34	38	38	39	38	43	42	44
Industrial	846	821	828	885	903	908	934	842	808	794	869
Ferroligas	148	130	164	188	178	172	181	69	36	34	46
Papel e celulose	77	65	48	48	43	46	46	50	47	48	41
Outros	621	626	616	649	682	690	707	723	725	715	782

Evolução do consumo de lenha das carvoarias para fins energéticos (Mil tEp)



Evolução do consumo de lenha da indústria de papel e celulose para fins energéticos (Mil tEp)

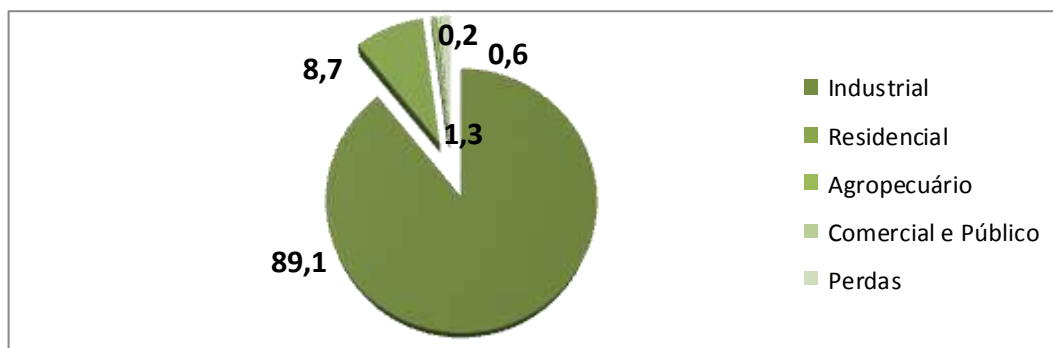


DEMANDA DE ENERGIA POR FONTE E POR SETOR, MINAS GERAIS - 2010

Setor	Lenha e derivados	Energia hidráulica	Petróleo, gás nat. e derivados	Carvão mineral e derivados	Derivados da cana-de-açúcar	Biodiesel	Outras fontes	TOTAL
Industrial (mil tEp)	6.827	2.928	3.966	4.574	4.047	9	567	22.918
(%)	89,1	56,0	32,9	100,0	74,6	3,3	95,4	64,0
Residencial (mil tEp)	668	727	663	-	-	-	28	2.085
(%)	8,7	13,9	5,5	-	-	-	4,6	5,8
Transportes (mil tEp)	-	4,0	6.818	-	1.353	230	-	8.404
(%)	-	0,1	56,6	-	24,9	85,7	*	23,5
Agropecuário (mil tEp)	44	220	566	-	-	29	-	860
(%)	0,6	4,2	4,7	-	-	29,0	-	2,4
Comercial e Público (mil tEp)	17	716	36	-	-	-	-	769
(%)	0,2	13,7	0,3	-	-	-	-	2,1
Perdas (mil tEp)	102	630	-	-	25	-	-	758
(%)	1,3	12,1	-	-	0,5	-	-	2,1
TOTAL (mil tEp)	7.658	5.225	12.049	4.574	5.425	268	594	35.794
(%)	21,4	14,6	33,7	12,8	15,2	0,7	1,7	100

Lenha, carvão mineral e derivados da cana-de-açúcar representam, juntos, 67% da demanda total do setor industrial de Minas Gerais. Isto se deve, principalmente, à representatividade das siderurgias, no cenário mineiro, que são grandes consumidoras de carvão vegetal e coque de carvão mineral.

Demanda de lenha e derivados por setor





**ORIGEM GEOGRÁFICA DO CARVÃO VEGETAL CONSUMIDO
MINAS GERAIS, 2000 - 2012**

ORIGEM GEOGRÁFICA DO CARVÃO VEGETAL CONSUMIDO MINAS GERAIS, 2012

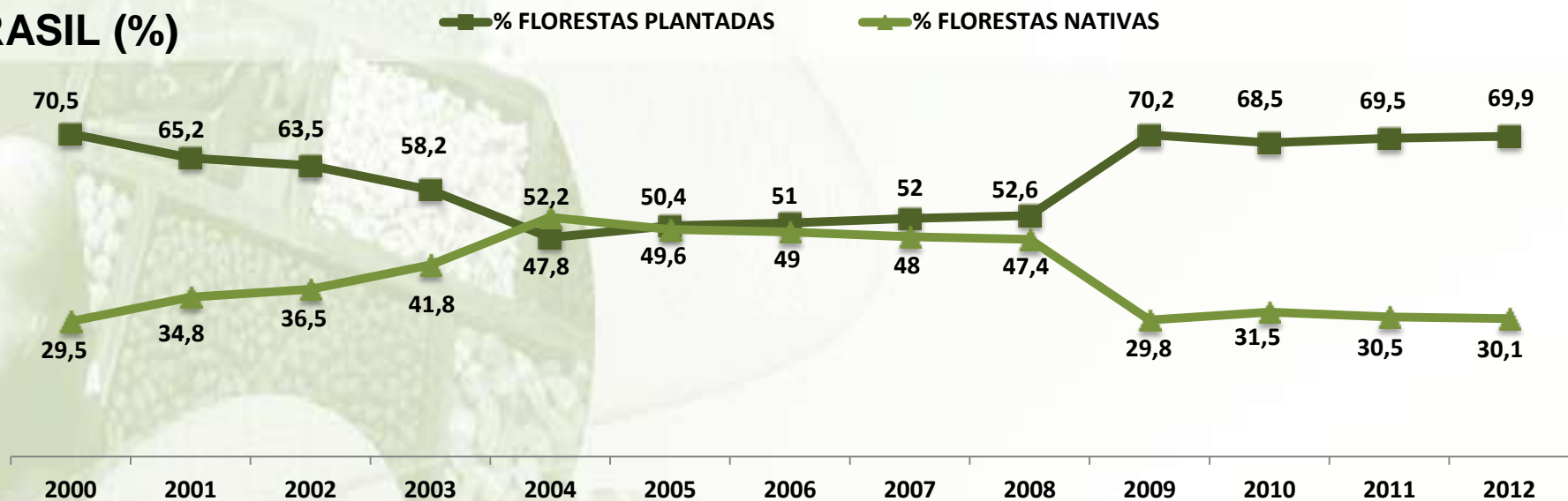




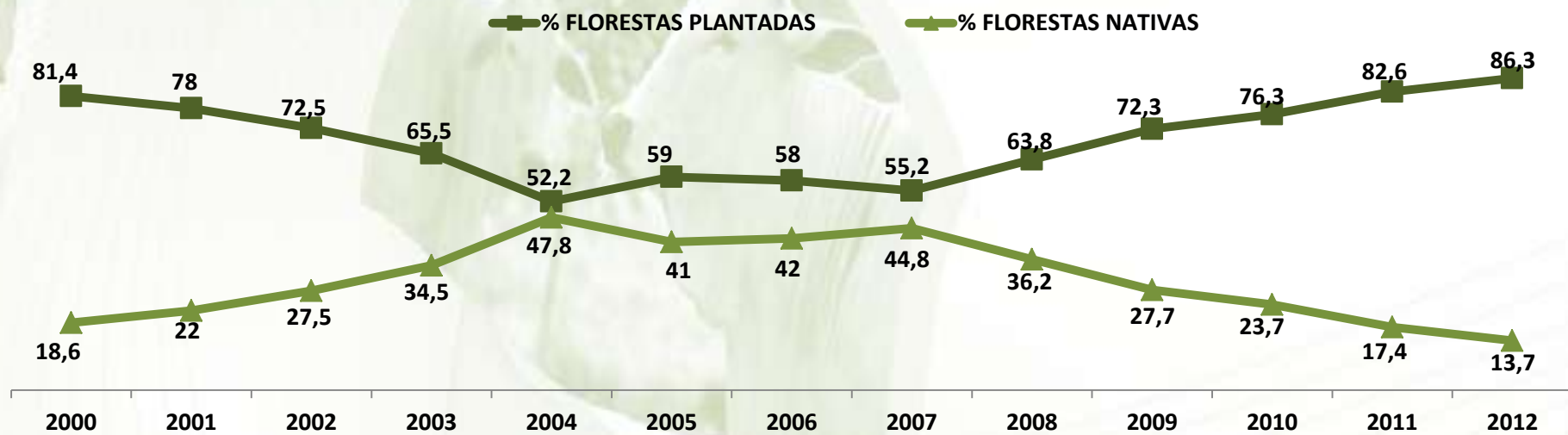
**ORIGEM NATURAL DO CARVÃO VEGETAL CONSUMIDO
BRASIL E MINAS GERAIS, 2000 - 2012**

FONTES DE MATÉRIA-PRIMA NA PRODUÇÃO DO CARVÃO VEGETAL CONSUMIDO

BRASIL (%)



MINAS GERAIS (%)



The background of the slide is a faded, light green image of a nursery. It shows several large trays filled with small seedlings, and a person is visible in the background, likely working with the plants. The overall scene is bright and airy, with a focus on the agricultural setting.

**VIVEIROS DE MUDAS DO IEF
MINAS GERAIS - 2013**

DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA DOS VIVEIROS DE MUDAS PRODUZIDAS PELO IEF - 2013

MUNICÍPIOS COM VIVEIROS DO IEF

ZONA DA MATA:

CARANGOLA, CATAGUAZES, JUIZ DE FORA, LEOPOLDINA, LIMA DUARTE, MANHUAÇU, MURIAÉ, PIRANGA, PONTE NOVA, SÃO JOÃO NEPOMUCENO, UBÁ, VIÇOSA, ASTOLFO DUTRA E GUARANI.

ALTO JEQUITINHONHA:

GOUVEIA E CAPELINHA.

ALTO MÉDIO SÃO FRANCISCO:

SÃO FRANCISCO, BRASÍLIA DE MINAS, JANUÁRIA, SÃO ROMÃO E JAÍBA.

ALTO PARANAÍBA:

MONTE CARMELO, PATOS DE MINAS E PRESIDENTE OLEGÁRIO.

CENTRO NORTE:

CURVELO, PARÁ DE MINAS, POMPÉU, SETE LAGOAS, TRÊS MARIAS E CORINTO.

CENTRO OESTE:

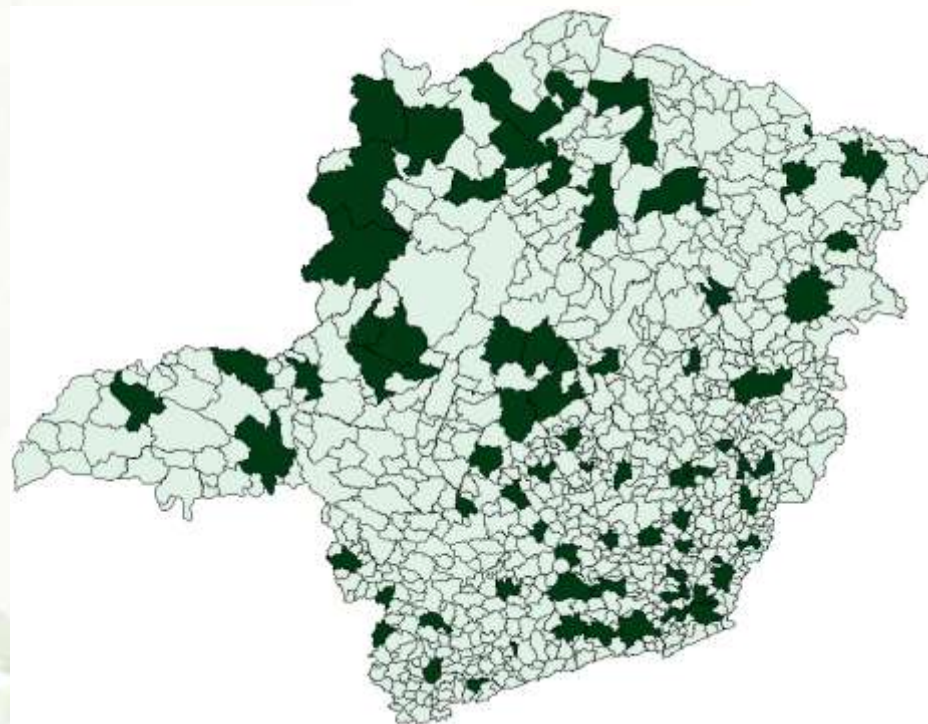
ARCOS, BOM DESPACHO, DIVINÓPOLIS E CARMÓPOLIS DE MINAS.

CENTRO SUL:

BARBACENA, CAETÉ, CONSELHEIRO LAFAIETE, RESENDE COSTA, RIBEIRÃO DAS NEVES, SÃO DOMINGOS DO PRATA E SÃO JOÃO DEL REI.

LESTE:

CARATINGA, GOVERNADOR VALADARES, SÃO JOÃO EVANGELISTA E PARQUE ESTADUAL DO RIO DOCE.



SUL:

POÇOS DE CALDAS, ANDRELÂNDIA, CAXAMBU, ITAJUBÁ, LAVRAS, MACHADO, MUZAMBINHO, POUSO ALEGRE E SÃO SEBASTIÃO DO PARAISO.

TRIÂNGULO:

ARAGUARI, ITUIUTABA E UBERABA.

NORDESTE:

TEÓFILO OTONI, DIVISA ALEGRE, ÁGUAS FORMOSAS, ALMENARA E MEDINA.

NOROESTE:

UNAÍ, PARACATU, LAGAMAR, ARINOS E BURITIS.

NORTE:

GRÃO MOGOL, JANAÚBA E MONTES CLAROS.



CARVÃO VEGETAL

QUANTIDADE, VALOR DA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA

BRASIL E MINAS GERAIS, 2000 - 2011

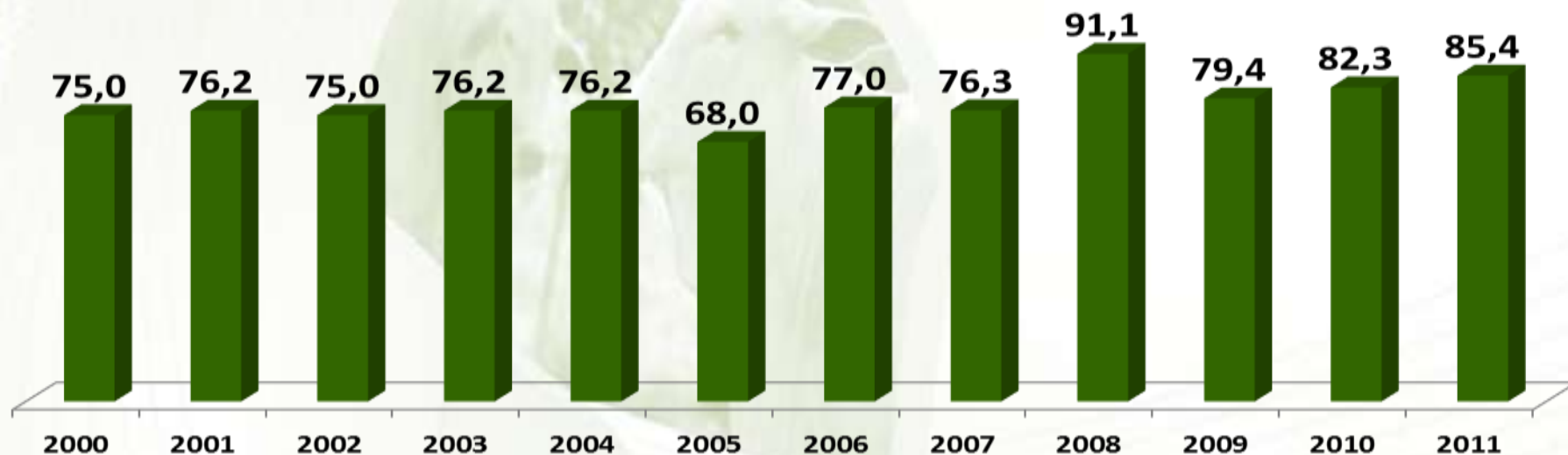
CARVÃO VEGETAL - EVOLUÇÃO DA QUANTIDADE PRODUZIDA, BRASIL E MINAS GERAIS, 2000 - 2011

MILHÕES DE t

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
BR	2,4	2,1	2,0	2,1	2,1	2,5	2,6	3,8	4,0	3,4	3,4	4,1
MG	1,8	1,6	1,5	1,6	1,6	1,7	2,0	2,9	3,1	2,7	2,8	3,5

PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL DA PRODUÇÃO DE CARVÃO VEGETAL DE MINAS GERAIS EM RELAÇÃO A PRODUÇÃO BRASILEIRA

(%)



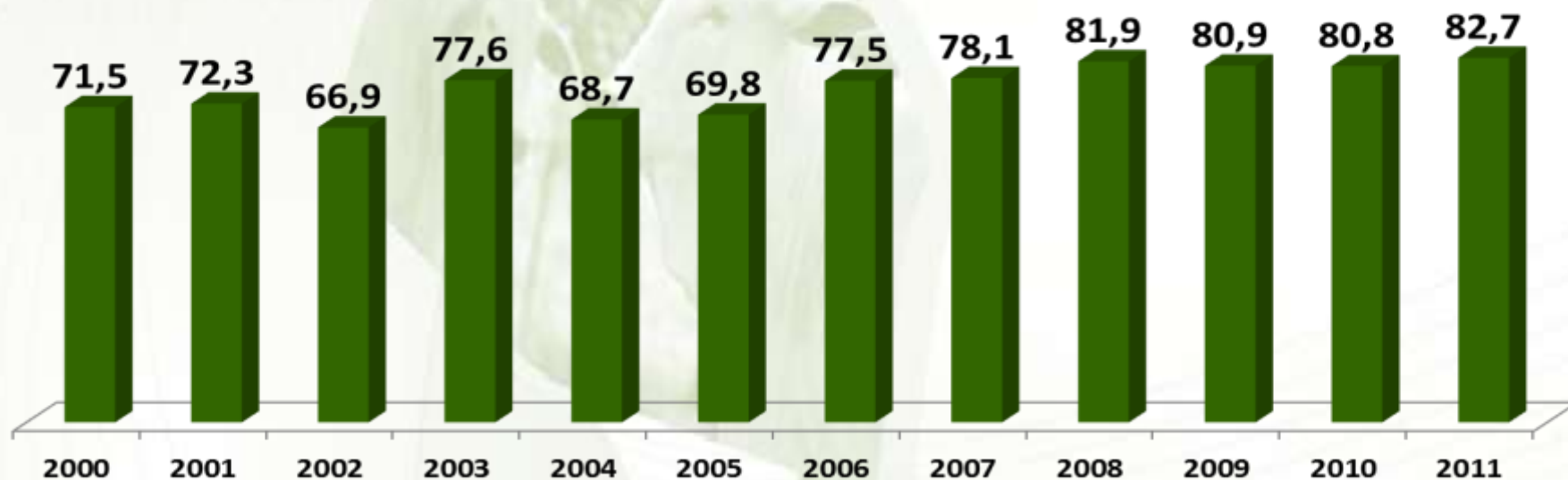
CARVÃO VEGETAL - EVOLUÇÃO DO VALOR DA PRODUÇÃO, BRASIL E MINAS GERAIS, 2000 - 2011

MILHÕES DE R\$

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
BR	364,9	339,0	549,3	1.006,6	766,7	831,1	955,4	1.585,2	2.024,0	1.494,7	1.685,9	2.181,6
MG	261,0	245,2	367,6	780,8	526,8	580,4	740,7	1.238,3	1.657,5	1.209,9	1.362,7	1.806,3

PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL DO VALOR PRODUTO DO CARVÃO VEGETAL DE MINAS GERAIS EM RELAÇÃO A PRODUÇÃO BRASILEIRA

(%)



CARVÃO VEGETAL - DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA DA PRODUÇÃO

2010



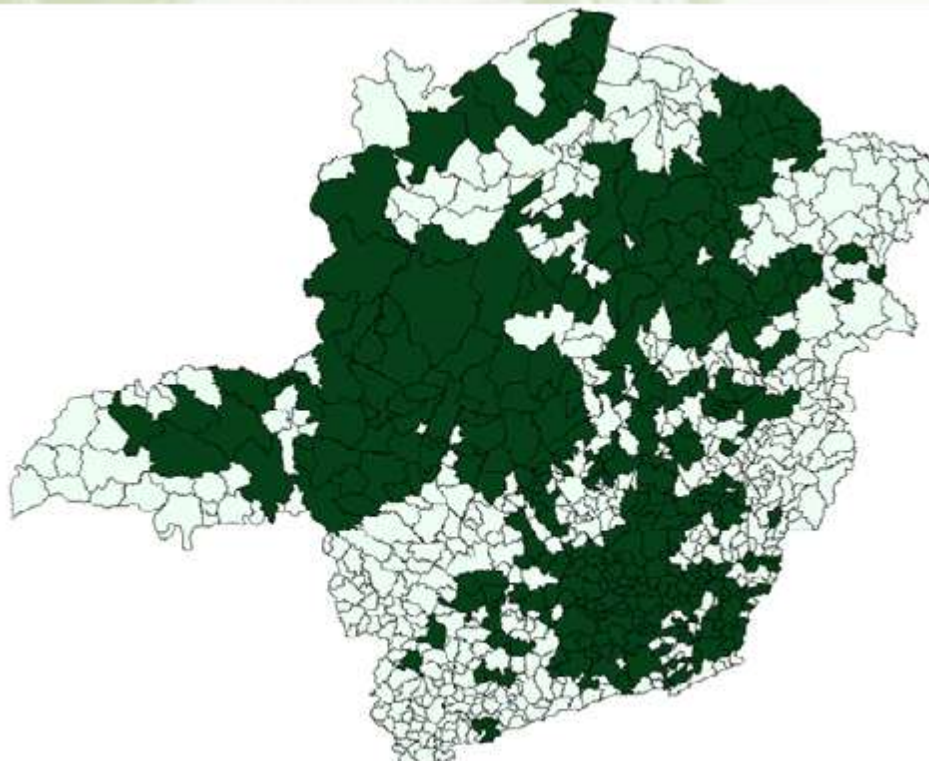
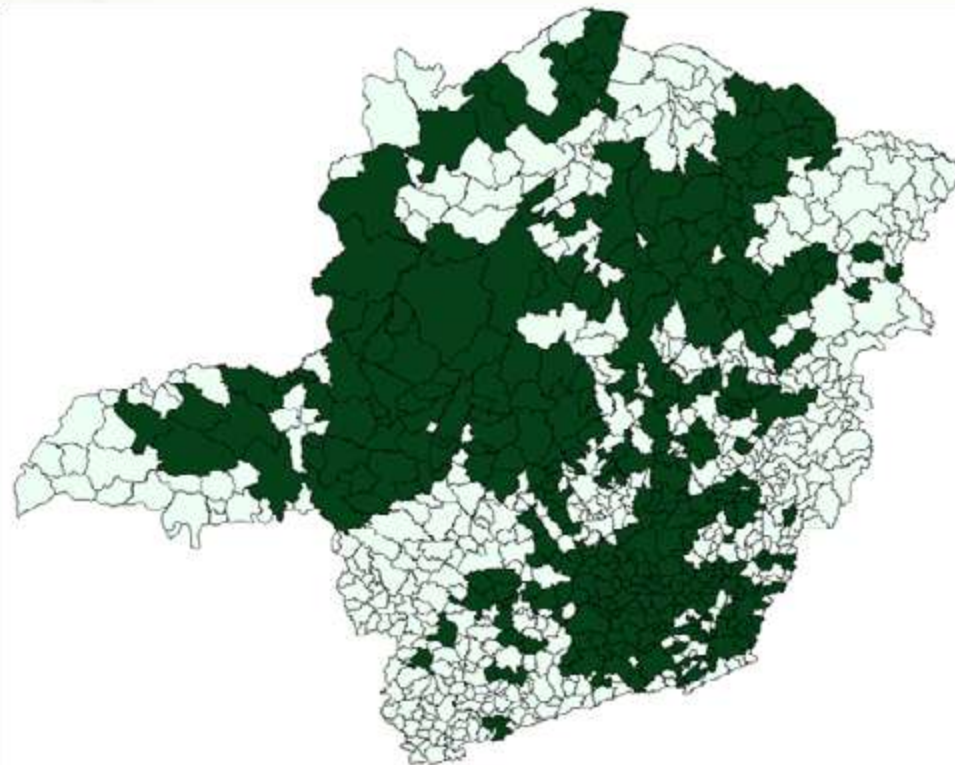
Nº de municípios: 347

Quantidade produzida: 2.798.661 t

⇒ 2011

N. de municípios: 348

Quantidade produzida: 3.351.614 t





LENHA

QUANTIDADE, VALOR DA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA

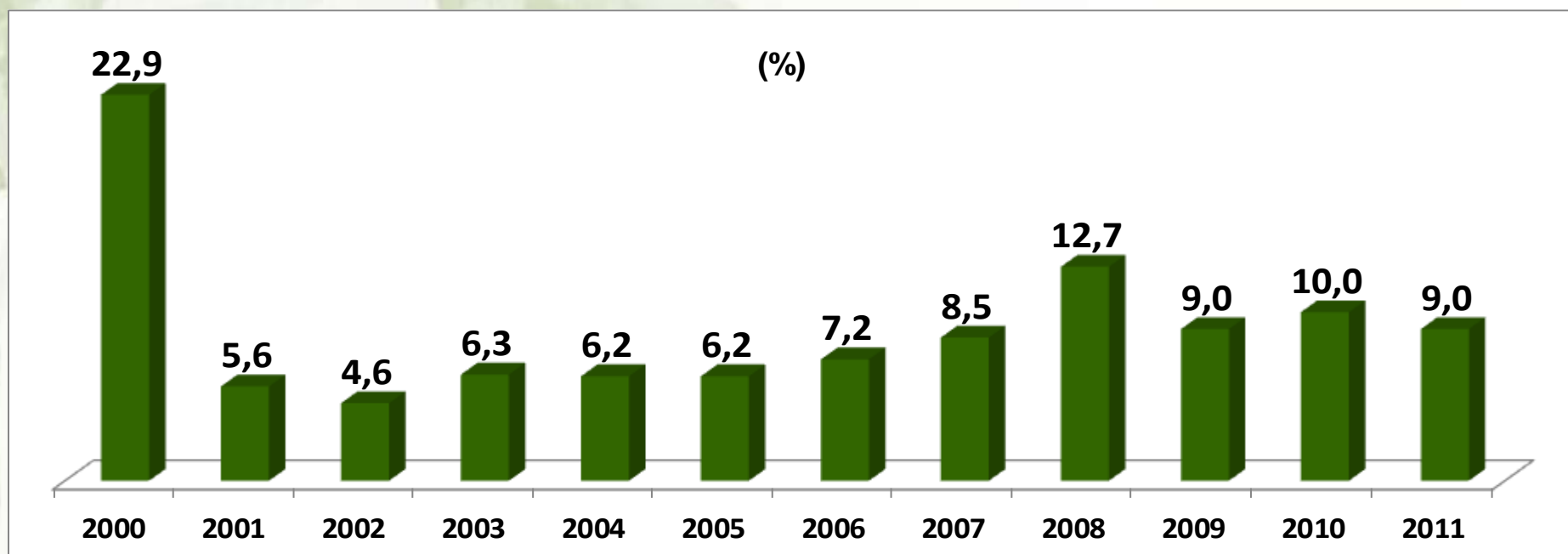
BRASIL E MINAS GERAIS, 2000 - 2011

LENHA - EVOLUÇÃO DA QUANTIDADE PRODUZIDA, BRASIL E MINAS GERAIS, 2000 - 2011

MILHÕES DE M³

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
BR	40,5	30,0	46,4	33,8	34,0	35,5	36,1	39,1	42,0	41,4	49,1	51,7
MG	9,3	1,7	2,1	2,1	2,1	2,2	2,6	3,3	5,3	3,7	4,9	4,7

PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL DA PRODUÇÃO DE LENHA DE MINAS GERAIS EM RELAÇÃO A PRODUÇÃO BRASILEIRA

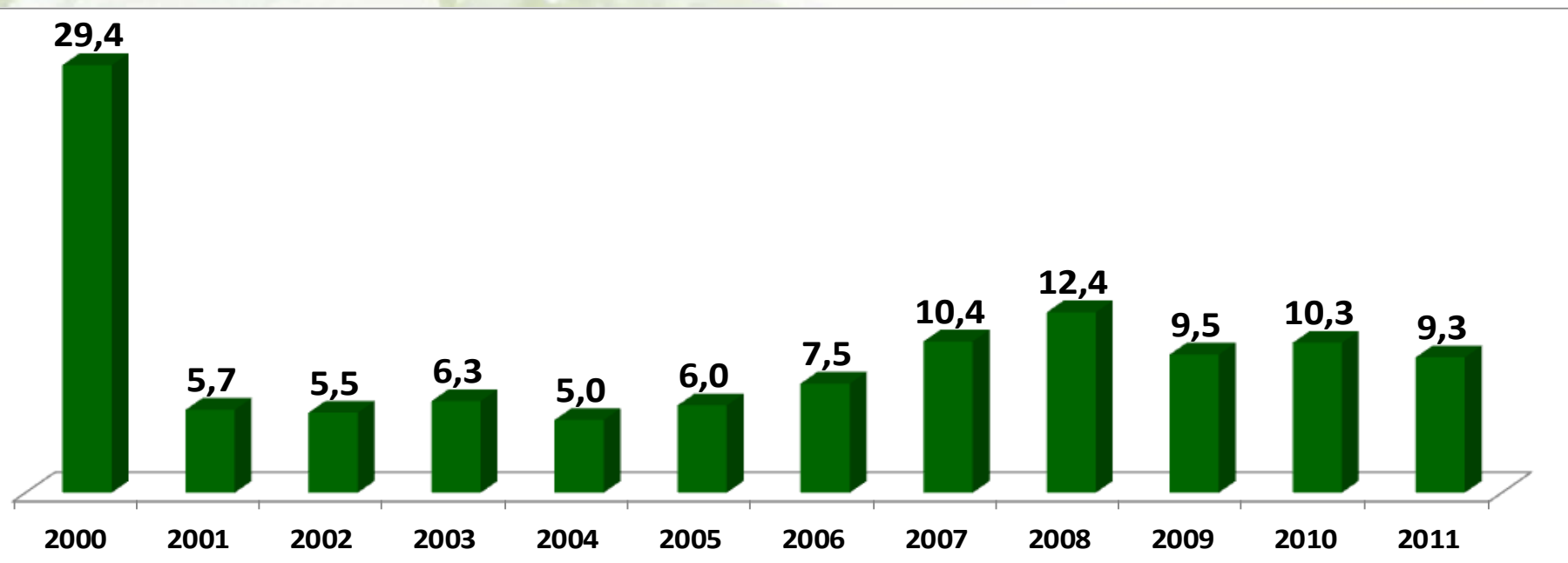


LENHA - EVOLUÇÃO DO VALOR DA PRODUÇÃO, BRASIL E MINAS GERAIS, 2000 - 2011

MILHÕES DE R\$

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
BR	403,2	328,9	542,0	517,3	793,9	827,2	902,9	1.112,6	1.258,0	1.344,2	1.653,7	1.953,7
MG	118,3	18,8	29,8	32,4	39,8	49,7	67,4	115,6	155,8	127,1	170,4	182,0

PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL DO VALOR PRODUTO DA LENHA DE MINAS GERAIS EM RELAÇÃO A PRODUÇÃO BRASILEIRA (%)



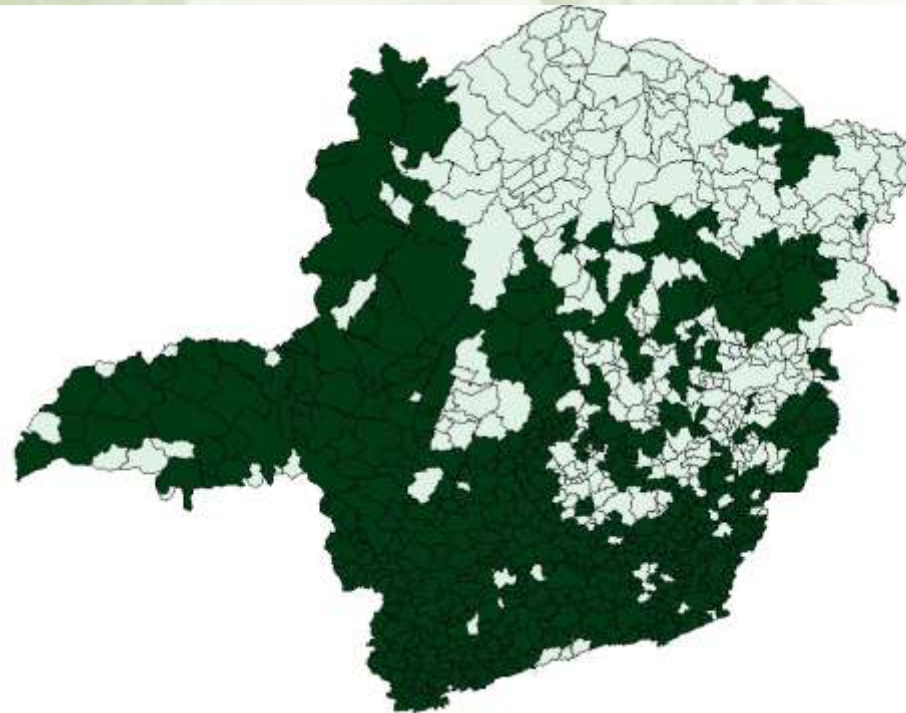
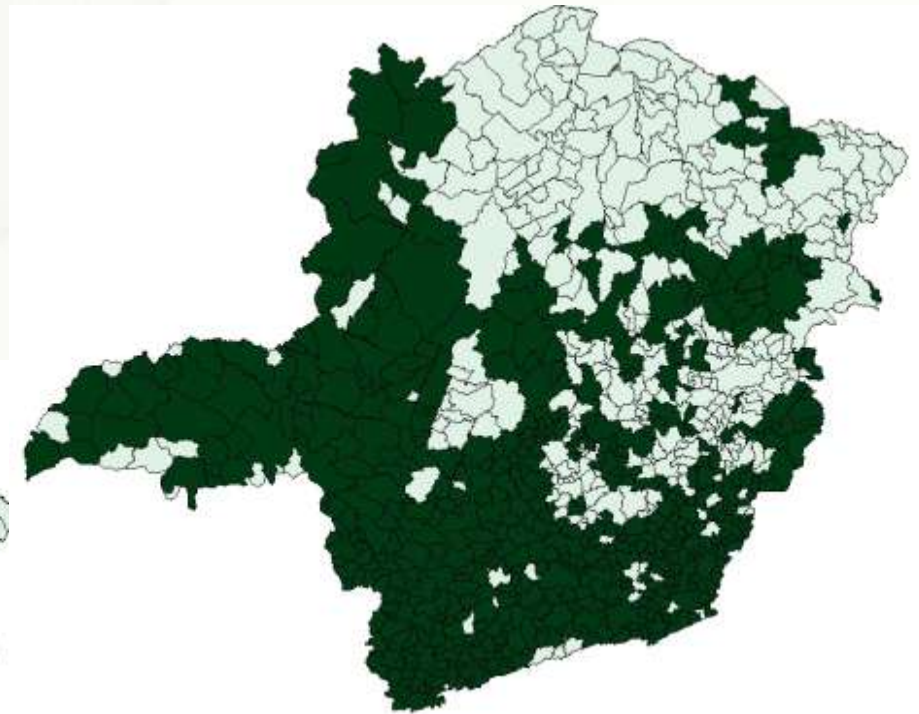
LENHA - DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA DA PRODUÇÃO

2010 →

N. de municípios: 540
Quantidade produzida: 4.898.201 m³

2011 →

Nº de municípios: 540
Quantidade produzida: 4.671.518 m³





MADEIRA EM TORA PARA PAPEL E CELULOSE

QUANTIDADE, VALOR DA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA

BRASIL E MINAS GERAIS, 2000 - 2011

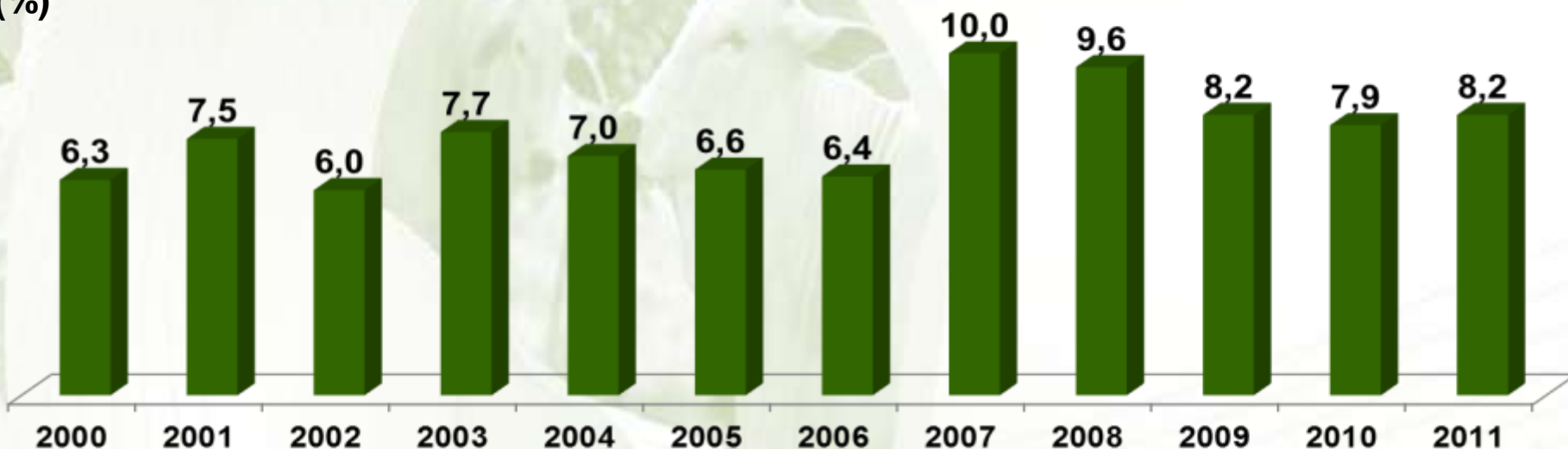
MADEIRA EM TORA PARA PAPEL E CELULOSE - EVOLUÇÃO DA QUANTIDADE PRODUZIDA, BRASIL E MINAS GERAIS, 2000 - 2011

MILHÕES DE M³

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
BR	46,0	41,0	43,5	49,5	46,3	54,7	55,1	61,0	58,2	65,3	69,8	75,9
MG	2,9	3,1	2,6	3,8	3,2	3,6	3,5	6,1	5,6	5,4	5,5	6,2

PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL DA PRODUÇÃO DE TORA (PAPEL E CELULOSE) DE MINAS GERAIS EM RELAÇÃO A PRODUÇÃO BRASILEIRA

(%)

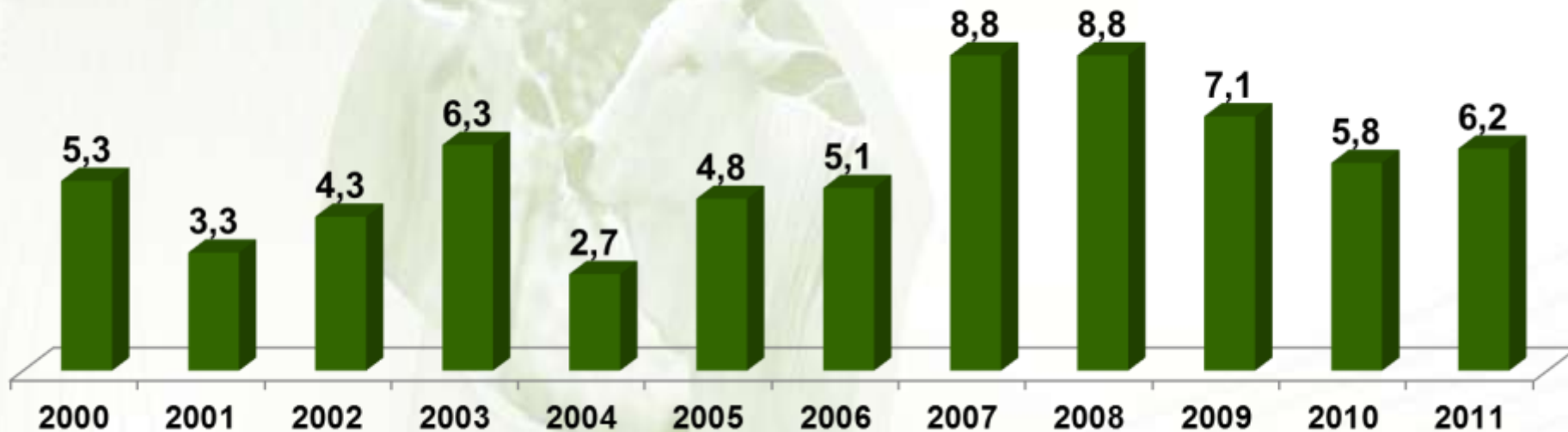


MADEIRA EM TORA PARA PAPEL E CELULOSE - EVOLUÇÃO DO VALOR DA PRODUÇÃO, BRASIL E MINAS GERAIS, 2000 - 2011

MILHÕES DE R\$

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
BR	699,8	730,2	825,2	1.302,5	1.538,8	2.337,2	2.548,5	2.836,5	2.760,3	3.255,2	3.841,3	4.590,0
MG	37,0	24,1	35,7	81,6	41,1	111,1	129,2	250,0	243,1	232,2	222,7	286,6

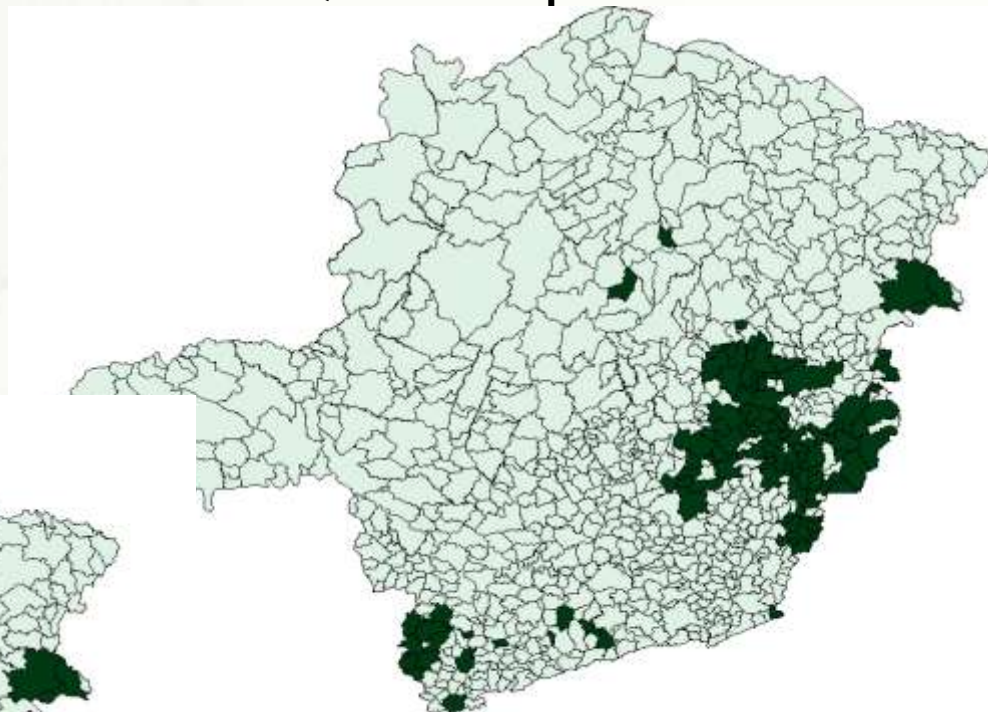
PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL DO VALOR DA PRODUÇÃO DE TORA (PAPEL E CELULOSE) DE MINAS GERAIS EM RELAÇÃO A PRODUÇÃO BRASILEIRA (%)



MADEIRA EM TORA PARA PAPEL E CELULOSE - DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA DA PRODUÇÃO

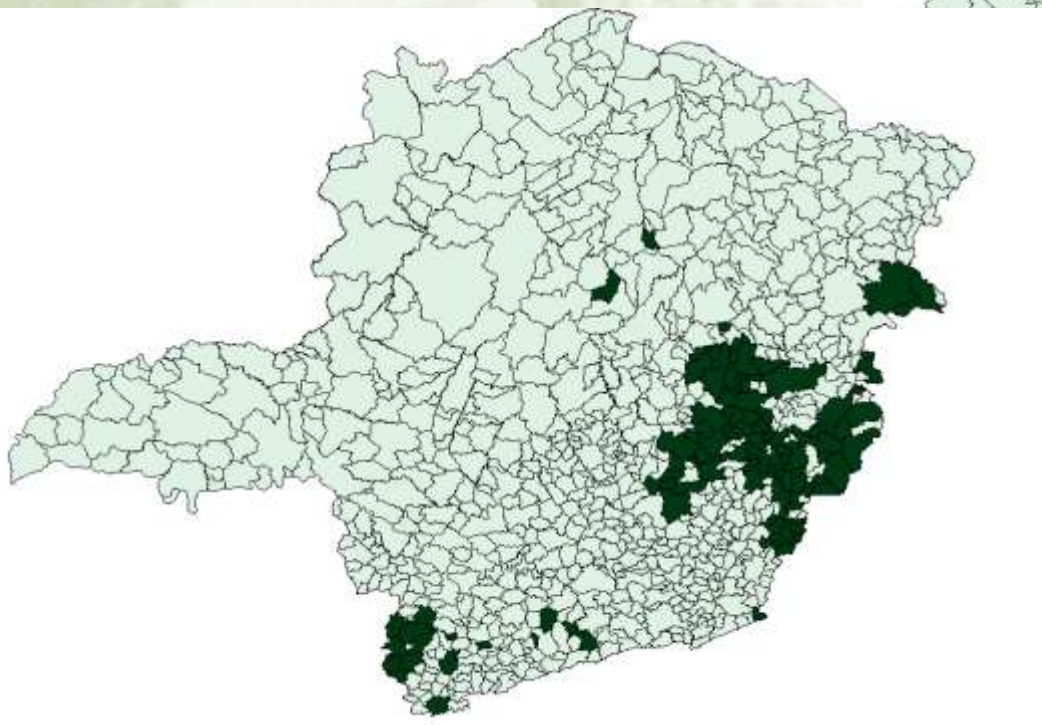
2010 →

N. de municípios: 104
Quantidade produzida: 5.474.484 m³



2011 →

Nº de municípios: 104
Quantidade produzida: 6.180.518 m³





MADEIRA EM TORA PARA OUTRAS FINALIDADES

QUANTIDADE, VALOR DA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA

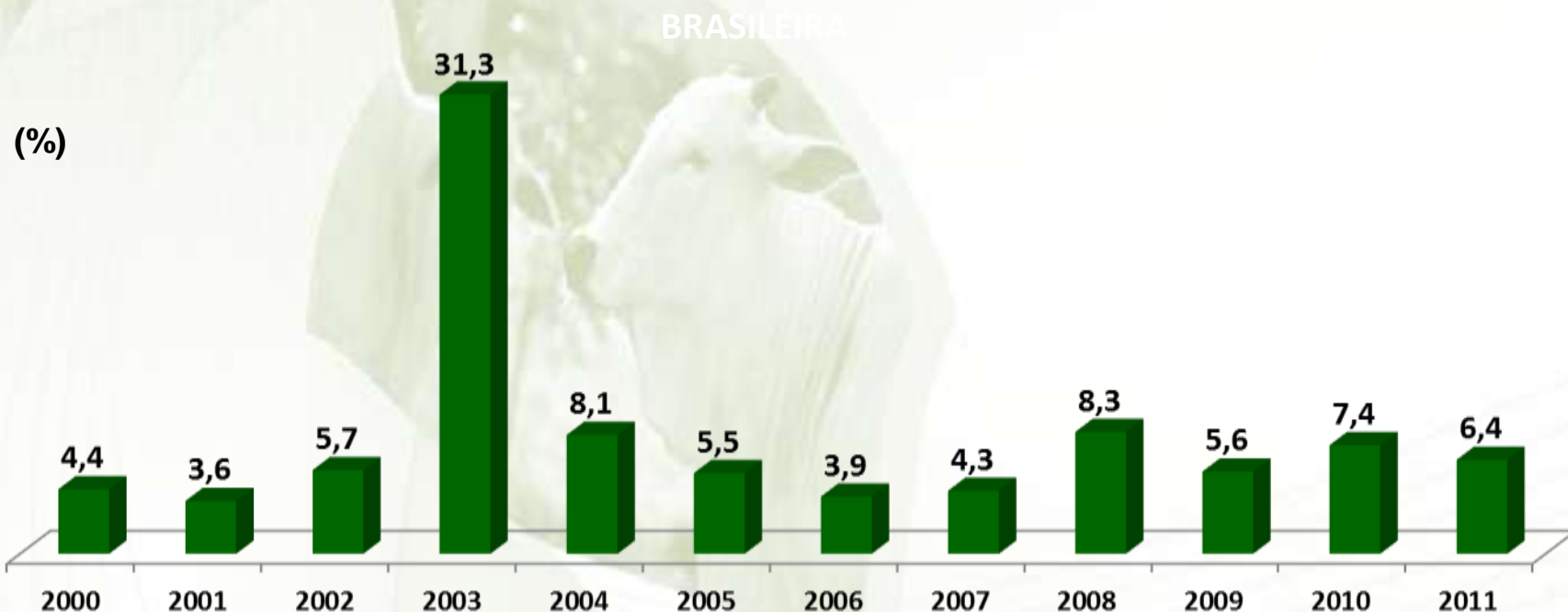
BRASIL E MINAS GERAIS, 2000 - 2011

MADEIRA EM TORA PARA OUTRAS FINALIDADES - EVOLUÇÃO DA QUANTIDADE PRODUZIDA, BRASIL E MINAS GERAIS, 2000 - 2011

MILHÕES DE M³

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
BR	25,7	28,8	31,7	50,2	41,2	45,9	45,6	44,2	43,1	41,6	46,0	50,0
MG	1,2	1,0	1,7	15,3	3,3	2,5	1,8	1,9	3,6	2,4	3,4	3,0

PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL DA PRODUÇÃO DE TORA (OUTRAS FINALIDADES) DE MINAS GERAIS EM RELAÇÃO A PRODUÇÃO BRASILEIRA



MADEIRA EM TORA PARA OUTRAS FINALIDADES - EVOLUÇÃO DO VALOR DA PRODUÇÃO, BRASIL E MINAS GERAIS, 2000 - 2011

MILHÕES DE R\$

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
BR	554,3	779,9	999,6	2.059,1	2.062,3	2.621,3	2.665,4	2.644,3	2.663,6	2.827,5	3.389,8	4.272,1
MG	24,4	5,2	57,2	645,2	156,8	109,6	95,3	124,4	194,0	157,1	239,4	272,2

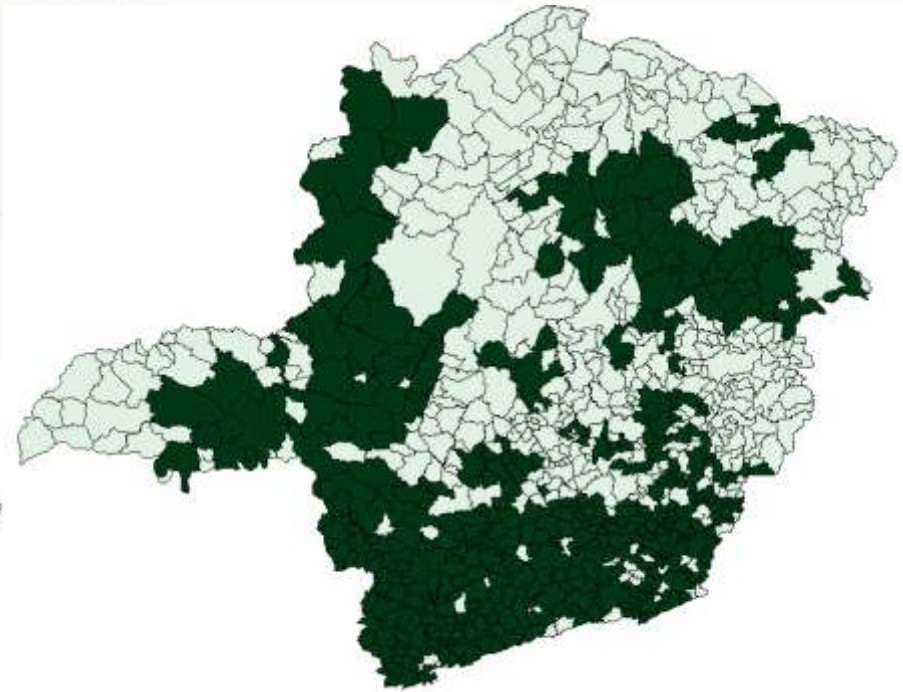
PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL DO VALOR DA PRODUÇÃO DE TORA (OUTRAS FINALIDADES) DE MINAS GERAIS EM RELAÇÃO A PRODUÇÃO BRASILEIRA



MADEIRA EM TORA PARA OUTRAS FINALIDADES - DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA DA PRODUÇÃO

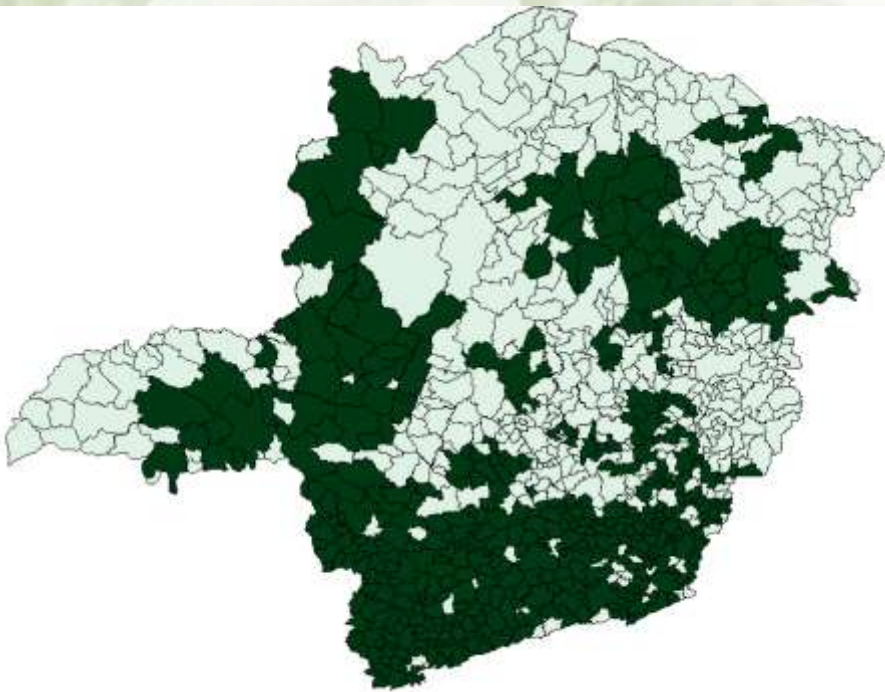
2010 →

N. de municípios: 439
Quantidade produzida: 3.407.721 m³



2011 →

Nº de municípios: 439
Quantidade produzida: 3.036.852 m³





EUCALIPTO (FOLHA)

QUANTIDADE, VALOR DA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA

BRASIL E MINAS GERAIS, 2000 - 2011

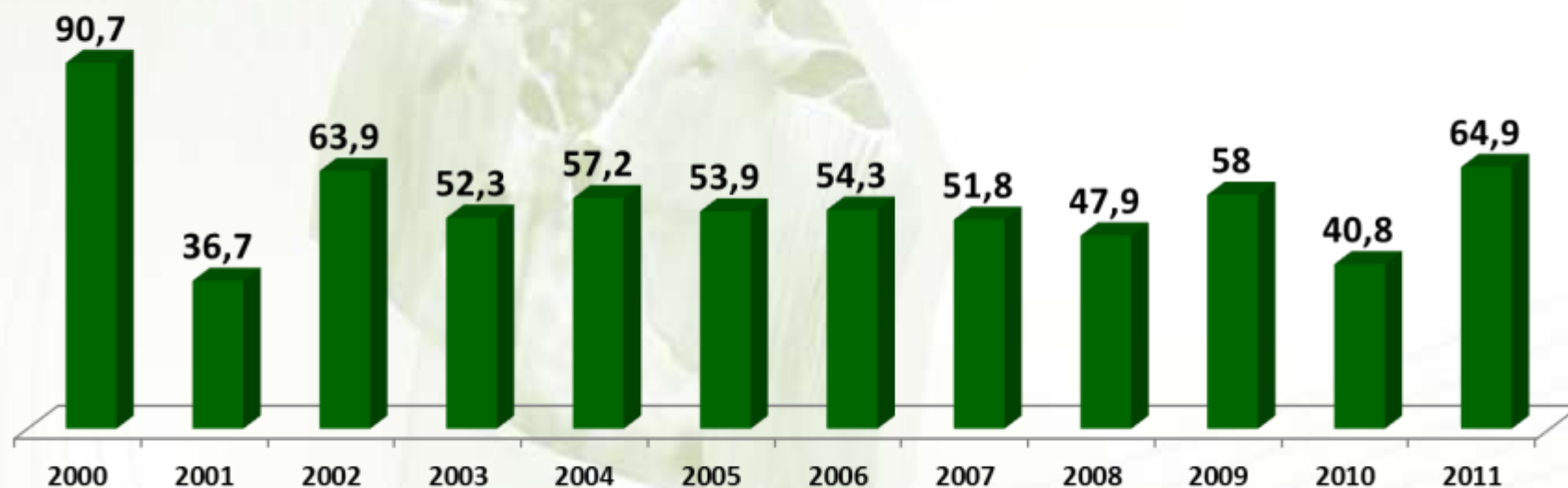
EUCALIPTO (FOLHA) - EVOLUÇÃO DA QUANTIDADE PRODUZIDA, BRASIL E MINAS GERAIS, 2000 - 2011

MIL T

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
BR	111,3	54,0	57,8	37,8	33,5	60,3	48,4	53,1	58,3	64,1	96,9	56,8
MG	101,0	19,8	36,9	19,8	19,2	32,5	26,3	27,5	28,0	37,2	39,5	39,9

PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL DA PRODUÇÃO DE EUCALIPTO (FOLHA) DE MINAS GERAIS EM RELAÇÃO A PRODUÇÃO BRASILEIRA

(%)

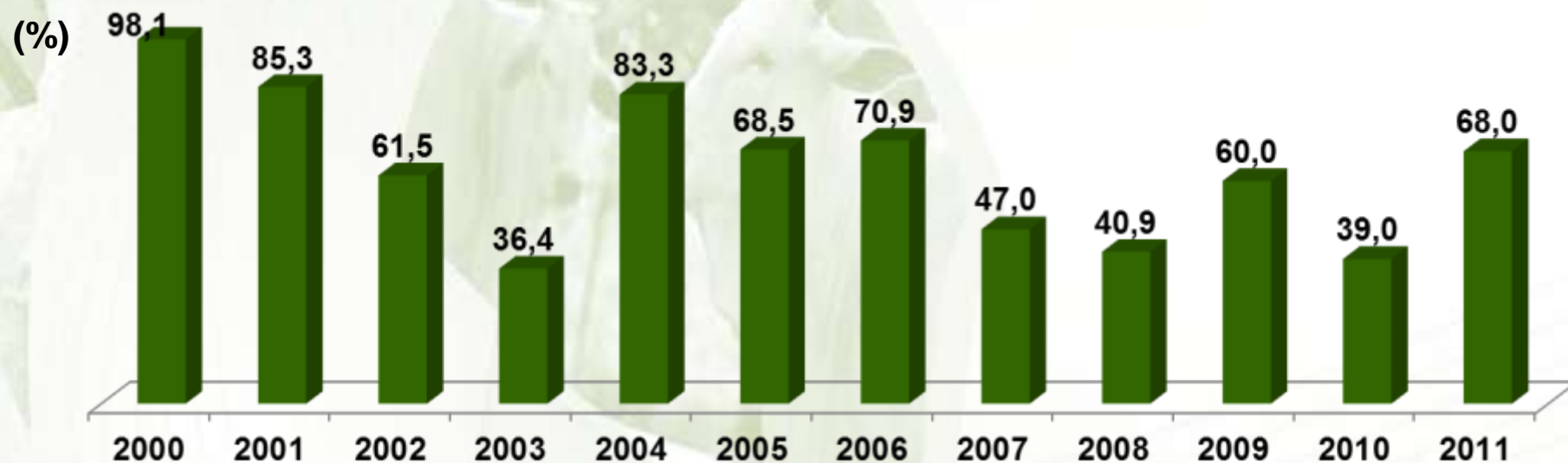


EUCALIPTO (FOLHA) - EVOLUÇÃO DO VALOR DA PRODUÇÃO, BRASIL E MINAS GERAIS, 2000 - 2011

MILHÕES DE R\$

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
BR	10,8	3,3	1,3	1,1	1,8	3,7	3,1	1,7	2,2	2,5	4,1	2,5
MG	10,6	2,8	0,8	0,4	1,5	2,5	2,2	0,8	0,9	1,5	1,6	1,7

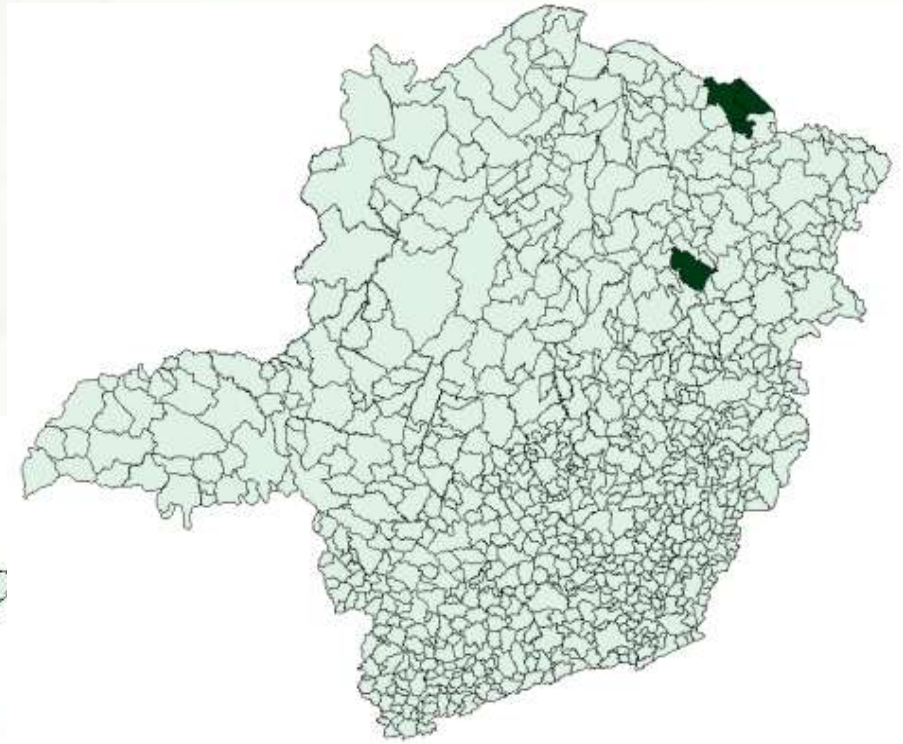
PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL DO VALOR DA PRODUÇÃO DE EUCALIPTO (FOLHA) DE MINAS GERAIS EM RELAÇÃO A PRODUÇÃO BRASILEIRA



EUCALIPTO (FOLHA) - DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA DA PRODUÇÃO

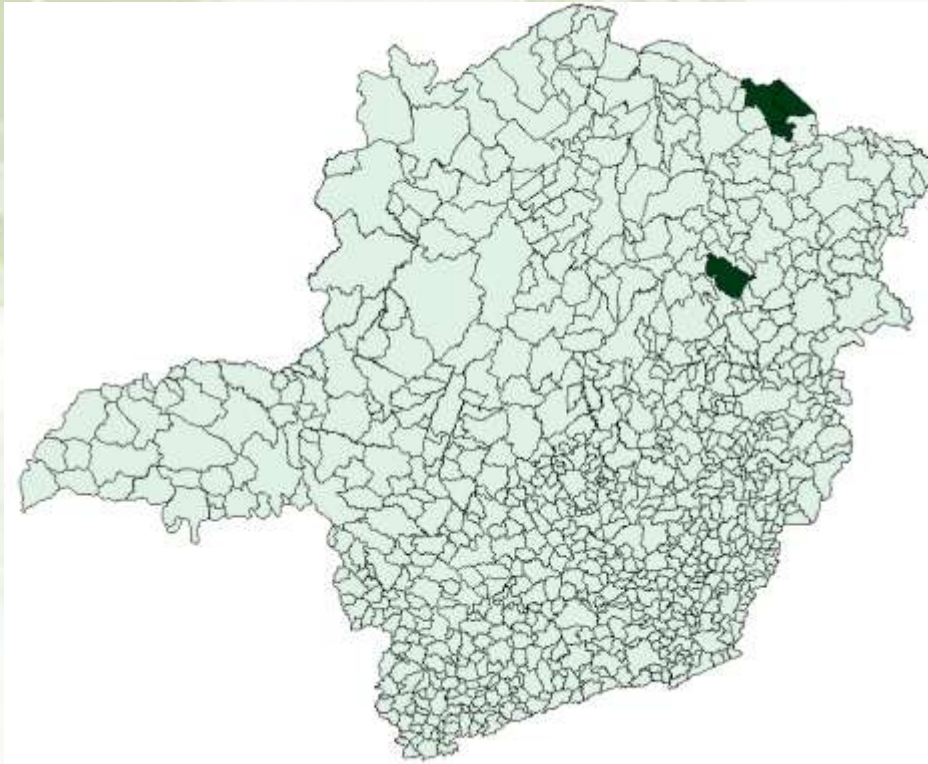
2010 →

N. de municípios: 4
Quantidade produzida: 39.521T



2011 →

Nº de municípios: 4
Quantidade produzida: 39.947 T





**PREÇO MÉDIO CORRENTE DOS PRINCIPAIS PRODUTOS DE BASE
FLORESTAL**

BRASIL E MINAS GERAIS, 2000 - 2011

CARVÃO VEGETAL

R\$/t



Preço médio do carvão vegetal (R\$/t)

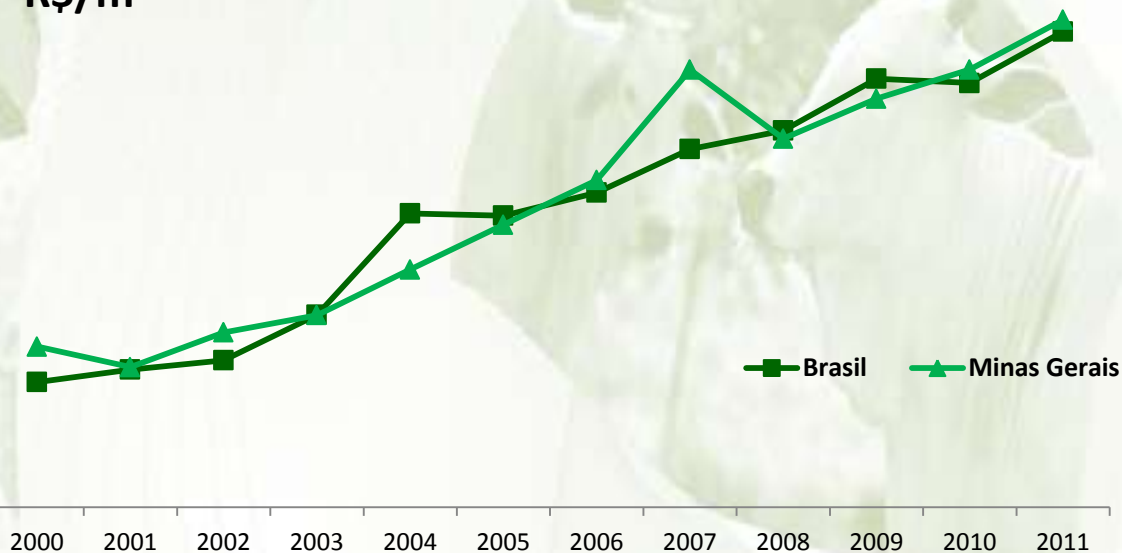
Ano	Brasil	Minas Gerais
2000	152,96	142,22
2001	162,02	151,74
2002	274,61	247,54
2003	467,24	487,15
2004	355,34	320,64
2005	328,96	333,08
2006	366,21	374,96
2007	416,51	429,01
2008	509,14	532,2
2009	445,27	442,43
2010	488,93	486,90
2011	532,10	516,08

Preço médio da lenha (R\$/m³)

Ano	Brasil	Minas Gerais
2000	9,96	12,76
2001	10,95	11,14
2002	11,68	13,89
2003	15,29	15,26
2004	23,35	18,89
2005	23,27	22,45
2006	25,00	25,99
2007	28,46	34,76
2008	29,93	29,28
2009	34,05	32,46
2010	33,71	34,78
2011	37,79	38,72

LENHA

R\$/m³



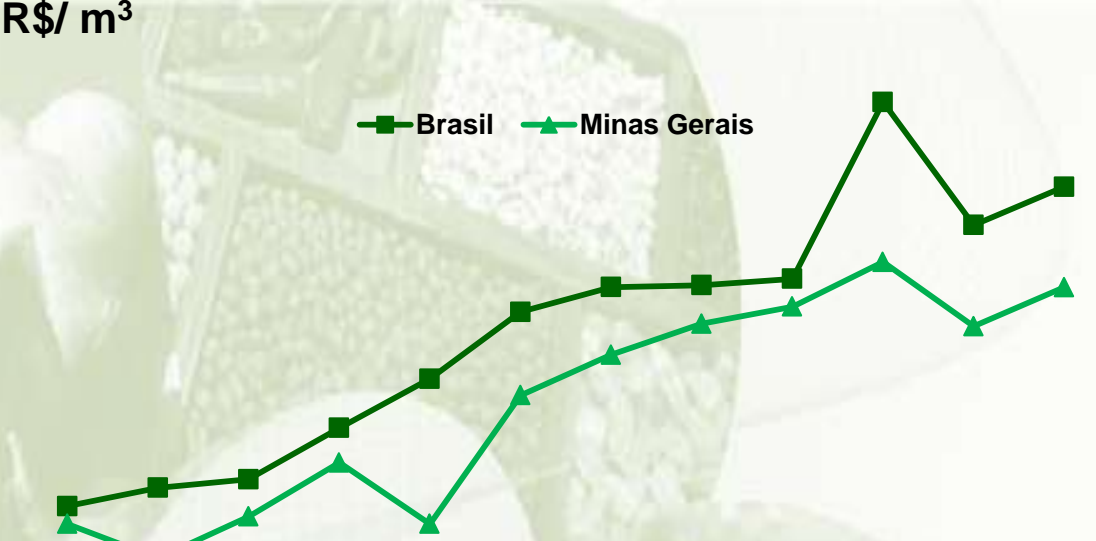
Fonte: IBGE – Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura – 1990- 2011.

Elaboração: SEAPA

MADEIRA EM TORA PARA PAPEL E CELULOSE

R\$/ m³

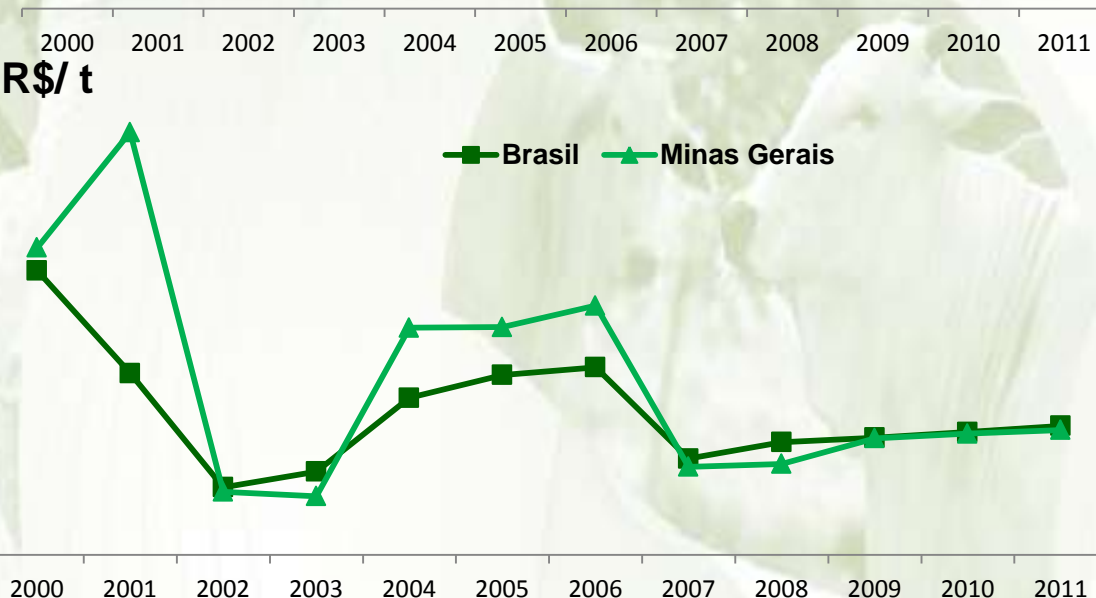
■ Brasil ▲ Minas Gerais



EUCALIPTO (FOLHA)

R\$/ t

■ Brasil ▲ Minas Gerais



Preço médio da madeira em tora para papel e celulose (R\$/m³)


Ano	Brasil	Minas Gerais
2000	15,21	12,70
2001	17,81	7,85
2002	19,03	13,73
2003	26,30	21,37
2004	33,25	12,69
2005	42,73	30,92
2006	46,24	36,67
2007	46,53	41,07
2008	47,44	43,48
2009	72,48	49,81
2010	55,05	40,69
2011	60,47	46,23

Preço médio do eucalipto (folha) (R\$/t)

Ano	Brasil	Minas Gerais
2000	96,93	104,81
2001	61,97	144,15
2002	23,06	21,57
2003	28,43	20,00
2004	53,56	77,49
2005	61,36	77,70
2006	64,01	85,00
2007	32,87	30,07
2008	38,49	31,05
2009	39,99	39,78
2010	41,93	41,34
2011	44,01	42,60

Fonte: IBGE – Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura – 1990- 2011.

Elaboração: SEARA

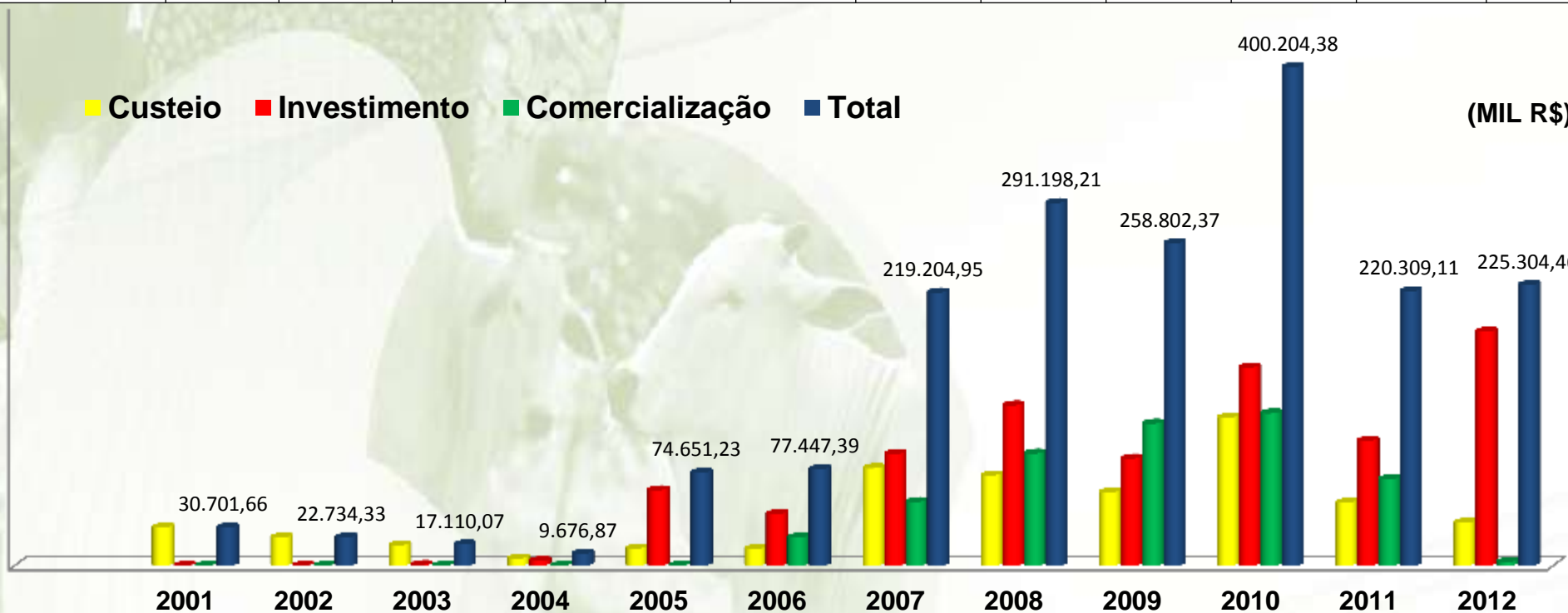


CRÉDITO RURAL
MINAS GERAIS, 2000 - 2012

CRÉDITO RURAL – PRODUTOS DE BASE FLORESTAL MINAS GERAIS, 2000 - 2010

(MIL R\$)

Destino do crédito	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Custeio	30.701,66	22.679,33	16.480,00	5.779,20	13.797,68	13.425,78	78.305,24	72.515,27	58.886,10	118.819,08	50.576,02	34.460,00
Investimento	0,00	55,00	630,07	3.785,15	60.546,19	41.443,35	89.677,33	128.684,92	85.916,27	159.116,71	100.299,47	187.840,00
Comercialização	0,00	0,00	0,00	112,52	307,36	22.578,26	51.222,39	89.998,02	114.000,00	122.268,58	69.433,63	3.000,00
TOTAL	30.701,66	22.734,33	17.110,07	9.676,87	74.651,23	77.447,39	219.204,95	291.198,21	258.802,37	400.204,38	220.309,11	225.304,40

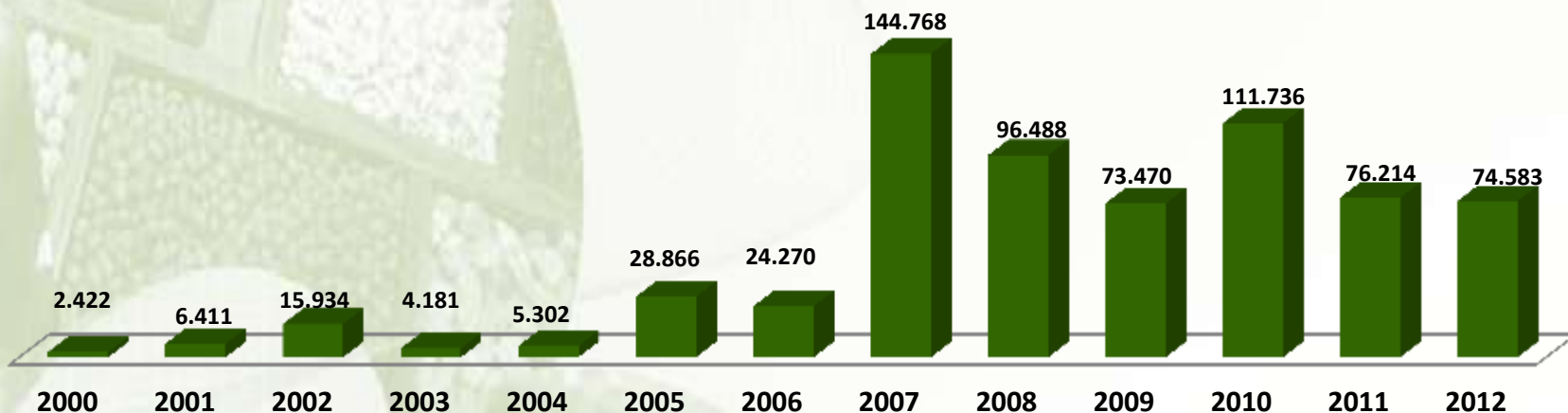


Fonte: Anuário Estatístico do Crédito Rural, BACEN – 2001-2012

Obs.: 1- Produtos de base florestal: acácia-negra, borracha (seringueira), eucalipto (*dunnii*, *grandis*, *viminalis*), florestamento/reflorestamento, madeira (carvão vegetal, teca, *pinus caribaea*).

CRÉDITO RURAL – ÁREA FINANCIADA E NÚMERO DE CONTRATOS ASSINADOS MINAS GERAIS, 2000 - 2010

■ Área Financiada (ha)



N.º de contratos assinados



Fonte: Anuário Estatístico do Crédito Rural, BACEN – 2000-2012

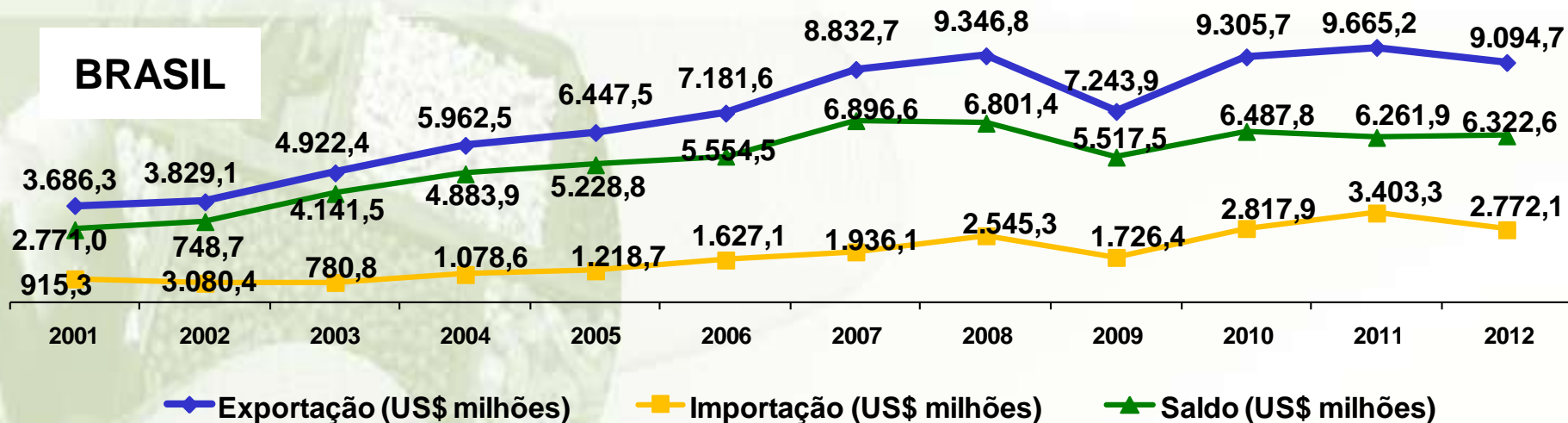
Obs.: 1- Produtos de base florestal: acácia-negra, borracha (seringueira), eucalipto (*dunnii*, *grandis*, *viminalis*), florestamento/reflorestamento, madeira (carvão vegetal, teca, *pinus caribaea*).



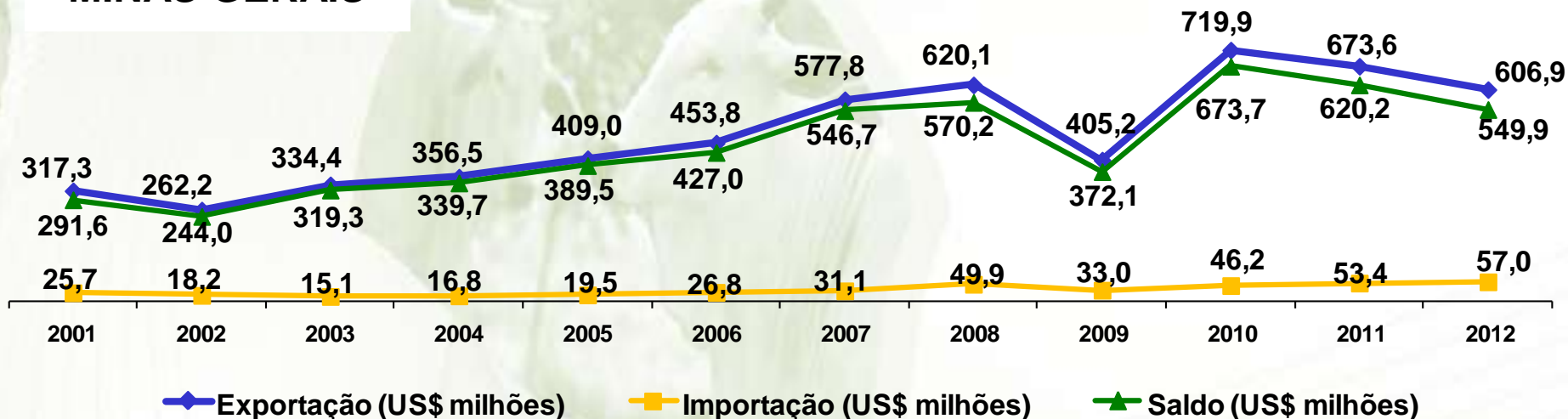
BALANÇA COMERCIAL
BRASIL E MINAS GERAIS, 2001 - 2012

BALANÇA COMERCIAL DO SETOR FLORESTAL*

BRASIL

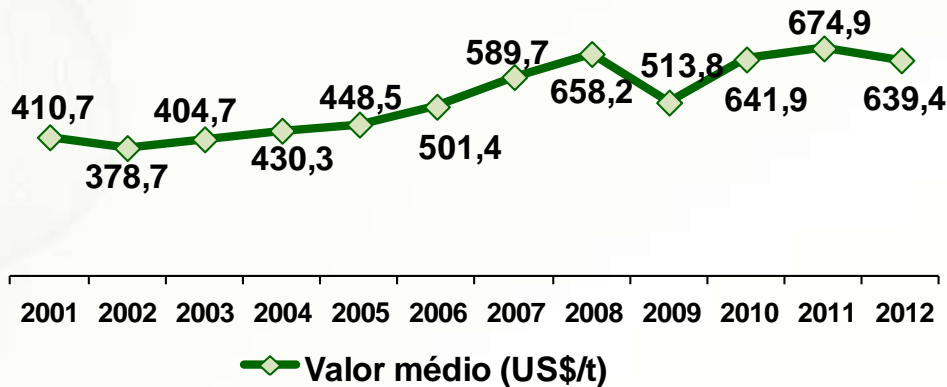
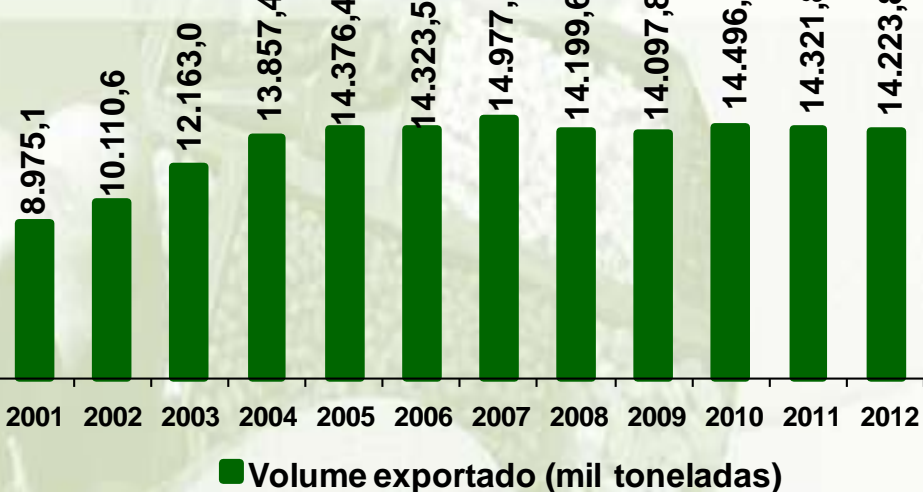


MINAS GERAIS



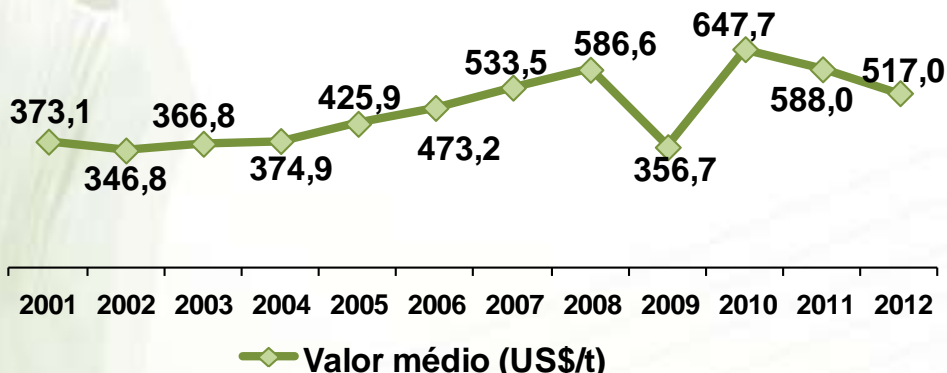
VOLUME E VALOR MÉDIO DOS PRODUTOS FLORESTAIS EXPORTADOS*

BRASIL



Nota: Equivale à divisão entre o valor das exportações e o volume exportado.

MINAS GERAIS



Nota: Equivale à divisão entre o valor das exportações e o volume exportado.

DESTINO DAS EXPORTAÇÕES E PRINCIPAIS PRODUTOS EXPORTADOS*

BRASIL

Acumulado (Jan a Dez de 2012):
US\$ 9,1 BILHÕES

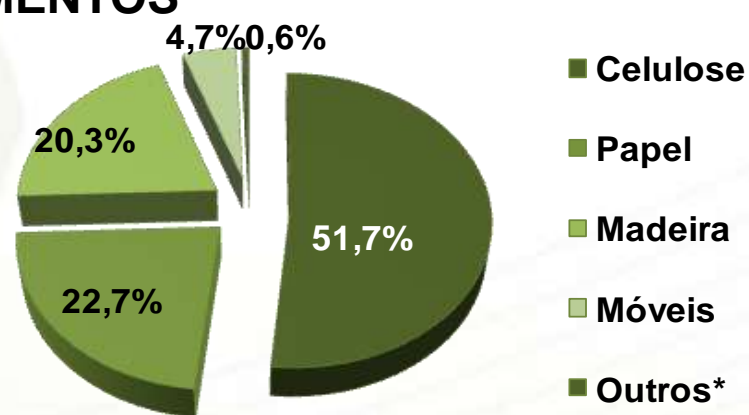
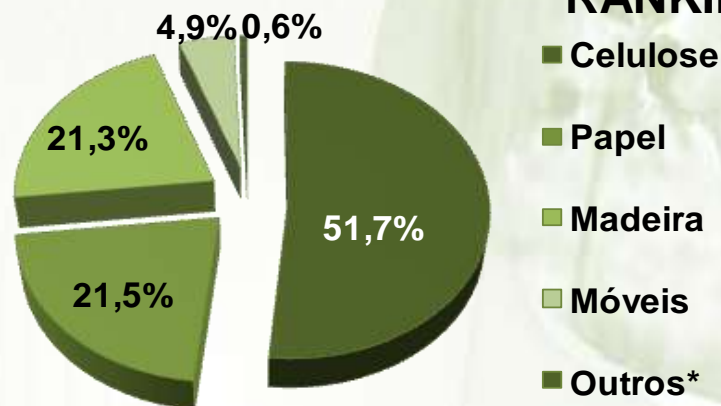
Acumulado (Jan a Dez de 2011):
US\$ 9,7 BILHÕES

PRINCIPAIS DESTINOS

Posição	Países	Part. %
1º	Estados Unidos	19,6
2º	China	15,0
3º	Holanda	11,5
4º	Itália	5,8
5º	Argentina	5,0
Demais países (173)		42,9
Total das exportações		100,0

Posição	Países	Part. %
1º	Estados Unidos	17,9
2º	China	15,1
3º	Holanda	11,9
4º	Itália	6,2
5º	Argentina	5,6
Demais países (172)		43,4
Total das exportações		100,0

RANKING DOS SEGMENTOS



**Incorpora borracha, celulose, goma, madeira, móveis, painéis de madeira e papel.

**Referem-se a borracha, painéis de madeira e goma.

DESTINO DAS EXPORTAÇÕES E PRINCIPAIS PRODUTOS EXPORTADOS* MINAS GERAIS

Acumulado (Jan a Dez de 2012):
US\$ 606,9 MILHÕES

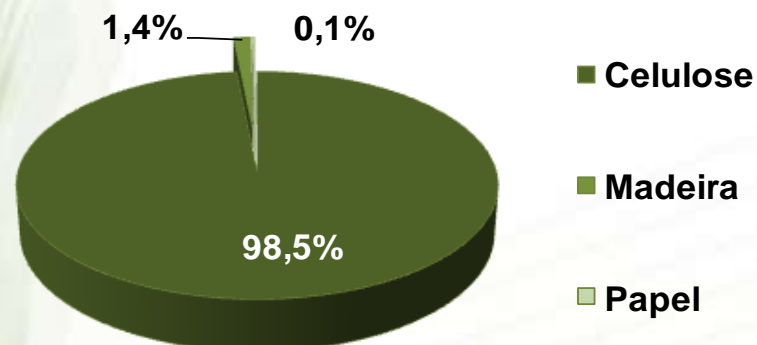
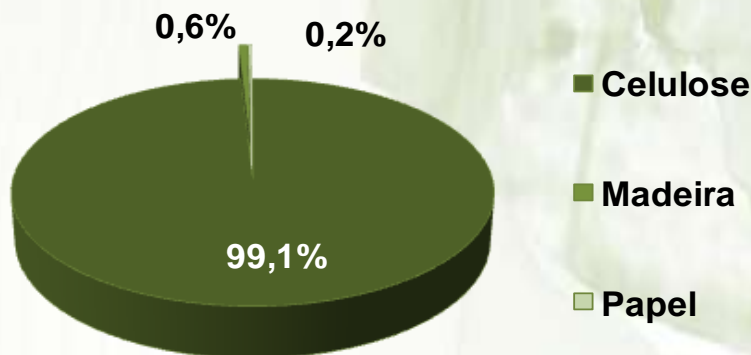
Acumulado (Jan a Dez de 2011):
US\$ 673,6 MILHÕES

PRINCIPAIS DESTINOS

Posição	Países	Part. %
1º	Holanda	29,1
2º	China	20,5
3º	Japão	15,9
4º	Estados Unidos	11,9
5º	Itália	8,9
Demais países (44)		13,7
Total das exportações		100,0

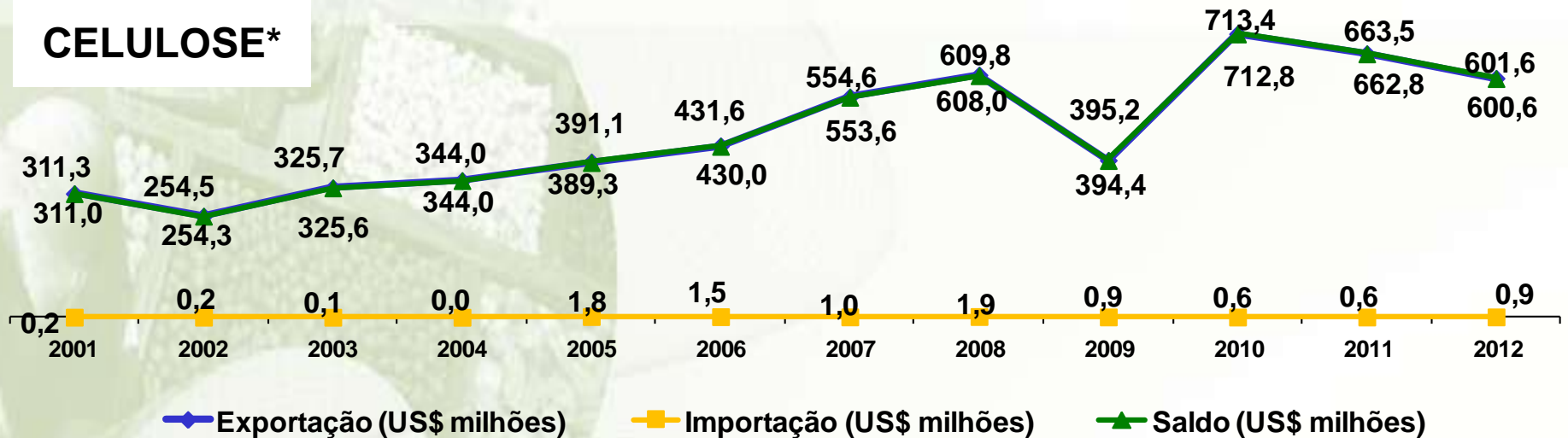
Posição	Países	Part. %
1º	Holanda	26,5%
2º	China	21,1%
3º	Japão	16,4%
4º	Estados Unidos	10,9%
5º	Itália	7,4%
Demais países (43)		17,6%
Total das exportações		100,0%

RANKING DOS SEGMENTOS

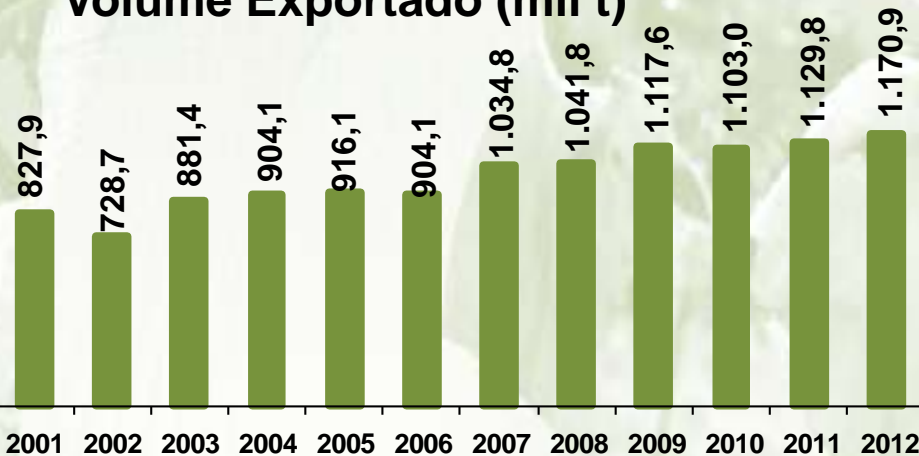


MINAS GERAIS – BALANÇA COMERCIAL DOS PRINCIPAIS SEGMENTOS

CELULOSE*



Volume Exportado (mil t)



Valor médio (US\$/t)



Nota: Equivale à divisão entre o valor das exportações e o volume exportado.

NCM – Nomenclatura Comum do Mercosul. O Brasil, a Argentina, o Paraguai e o Uruguai adotam desde 1995 essa nomenclatura, que tem como base o Sistema Harmonizado – método internacional de classificação de mercadorias, baseado em uma estrutura de códigos e respectivas descrições

*Refere-se às NCMs 47010000, 47020000, 47031100, 47031900, 47032100, 47032900, 47041100, 47041900, 47042100, 47042900, 47050000, 47061000, 47062000, 47063000, 47069100, 47069200, 47069300, e 48030010.

MINAS GERAIS – DESTINOS DOS PRINCIPAIS SEGMENTOS

CELULOSE*

Acumulado (Jan a Dez 2012):
US\$ 601,6 MILHÕES

Acumulado (Jan a Dez 2011):
US\$ 663,5 MILHÕES

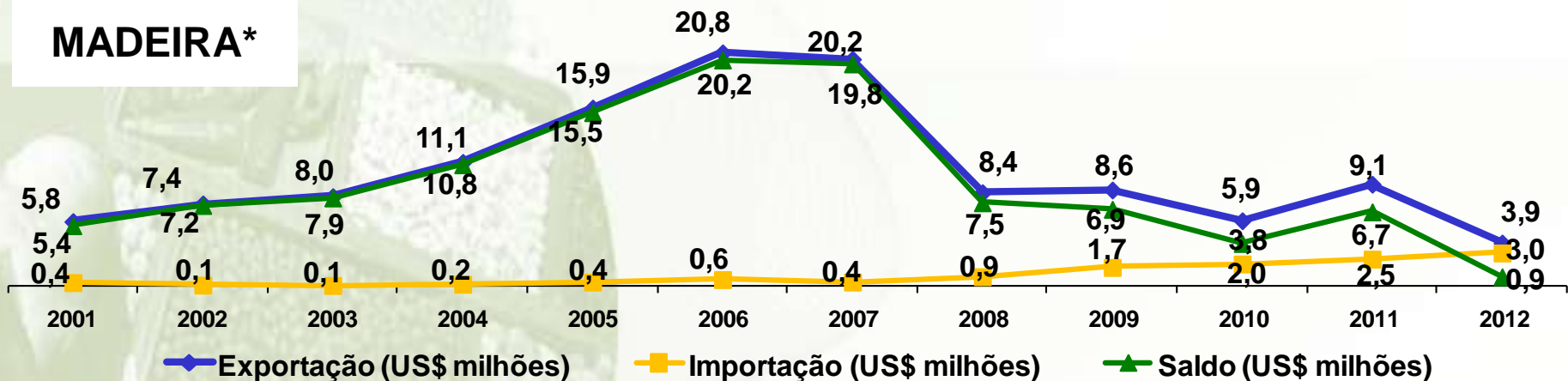
Posição	Países	Part. %
1º	Holanda	29,3%
2º	China	20,7%
3º	Japão	16,0%
4º	Estados Unidos	12,0%
5º	Itália	9,0%
Demais países (11)		13,1%
Total das exportações		100,0%

Posição	Países	Part. %
1º	Holanda	26,9%
2º	China	21,4%
3º	Japão	16,6%
4º	Estados Unidos	11,0%
5º	Itália	7,6%
Demais países (09)		16,5%
Total das exportações		100,0%

*Refere-se às NCMs 47010000, 47020000, 47031100, 47031900, 47032100, 47032900, 47041100, 47041900, 47042100, 47042900, 47050000, 47061000, 47062000, 47063000, 47069100, 47069200, 47069300, e 48030010.

MINAS GERAIS – BALANÇA COMERCIAL DOS PRINCIPAIS SEGMENTOS

MADEIRA*



Volume Exportado (mil t)

Valor médio (US\$/t)



Nota: Equivale à divisão entre o valor das exportações e o volume exportado.

*Refere-se às NCMs 38051000, 38052000, 38059000, 38059010, 38059090, 44011000, 44012100, 44012200, 44013000, 44013100, 44013900, 44020000, 44021000, 44029000, 44031000, 44032000, 44034100, 44034900, 44039100, 44039200, 44039900, 44041000, 44042000, 44050000, 44061000, 44069000, 44071000, 44072100, 44072200, 44072410, 44072420, 44072490, 44072500, 44072600, 44072700, 44072800, 44072910, 44072920, 44072930, 44072940, 44072990, 44079100, 44079200, 44079300, 44079400, 44079500, 44079910, 44079920, 44079930, 44079940, 44079950, 44079960, 44079970, 44079990, 44079999, 44081010, 44081090, 44081091, 44081099, 44083100, 44083110, 44083190, 44083910, 44083920, 44083990, 44083991, 44083992, 44083999, 44089000, 44089010, 44089090, 44091000, 44092000, 44092100, 44092900, 44101100, 44101110, 44101120, 44101190, 44101210, 44101290, 44101900, 44101911, 44101919, 44101991, 44101992, 44101999, 44102100, 44102900, 44103100, 44103200, 44103300, 44103900, 44109000, 44111100, 44111210, 44111290, 44111310, 44111390, 44111410, 44111490, 44111900, 44112100, 44112900, 44113100, 44113900, 44119100, 44119210, 44119290, 44119310, 44119390, 44119410, 44119490, 44119900, 44121000, 44121300, 44121400, 44121900, 44122200, 44122300, 44122900, 44123100, 44123200, 44123900, 44129200, 44129300, 44129400, 44129900, 44130000, 44140000, 44151000, 44152000, 44160010, 44160090, 44170010, 44170020, 44170090, 44181000, 44182000, 44183000, 44184000, 44185000, 44186000, 44187100, 44187200, 44187900, 44189000, 44190000, 44201000, 44209000, 44211000, 44219000, 45011000, 45019000, 45020000, 45031000, 45039000, 45041000, 45049000, 94039010 e 94060091.

Fonte: Mdic/Secex

MINAS GERAIS – DESTINOS DOS PRINCIPAIS SEGMENTOS

MADEIRA*

**Acumulado (Jan a Dez 2012):
US\$ 3,9 MILHÕES**

**Acumulado (Jan a Dez 2011):
US\$ 9,1 MILHÕES**

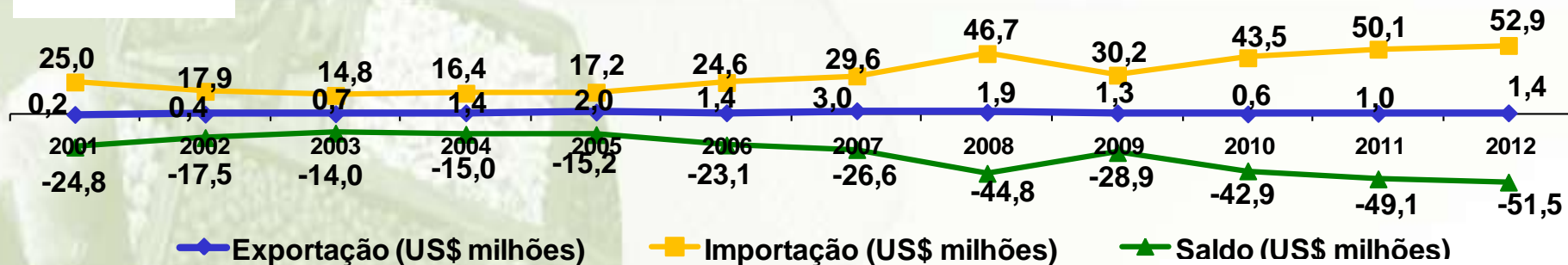
Posição	Países	Part. %
1º	Angola	26,4
2º	Índia	18,8
3º	Indonésia	11,1
4º	Bolívia	7,8
5º	Japão	6,3
Demais países (25)		29,5
Total das exportações		100,0

Posição	Países	Part. %
1º	África do Sul	57,9
2º	Angola	11,9
3º	México	7,4
4º	Japão	6,0
5º	Indonésia	5,1
Demais países (25)		11,7
Total das exportações		100,0

*Refere-se às NCMs 38051000, 38052000, 38059000, 38059010, 38059090, 44011000, 44012100, 44012200, 44013000, 44013100, 44013900, 44020000, 44021000, 44029000, 44031000, 44032000, 44034100, 44034900, 44039100, 44039200, 44039900, 44041000, 44042000, 44050000, 44061000, 44069000, 44071000, 44072100, 44072200, 44072410, 44072420, 44072490, 44072500, 44072600, 44072700, 44072800, 44072910, 44072920, 44072930, 44072940, 44072990, 44079100, 44079200, 44079300, 44079400, 44079500, 44079910, 44079920, 44079930, 44079940, 44079950, 44079960, 44079970, 44079990, 44079999, 44081010, 44081090, 44081091, 44081099, 44083100, 44083110, 44083190, 44083910, 44083920, 44083990, 44083991, 44083992, 44083999, 44089000, 44089010, 44089090, 44091000, 44092000, 44092100, 44092900, 44101100, 44101110, 44101120, 44101190, 44101210, 44101290, 44101900, 44101911, 44101919, 44101991, 44101992, 44101999, 44102100, 44102900, 44103100, 44103200, 44103300, 44103900, 44109000, 44111100, 44111210, 44111290, 44111310, 44111390, 44111410, 44111490, 44111900, 44112100, 44112900, 44113100, 44113900, 44119100, 44119210, 44119290, 44119310, 44119390, 44119410, 44119490, 44119900, 44121000, 44121300, 44121400, 44121900, 44122200, 44122300, 44122900, 44123100, 44123200, 44123900, 44129200, 44129300, 44129400, 44129900, 44130000, 44140000, 44151000, 44152000, 44160010, 44160090, 44170010, 44170020, 44170090, 44181000, 44182000, 44183000, 44184000, 44185000, 44186000, 44187100, 44187200, 44187900, 44189000, 44190000, 44201000, 44209000, 44211000, 44219000, 45011000, 45019000, 45020000, 45031000, 45039000, 45041000, 45049000, 94039010 e 94060091.

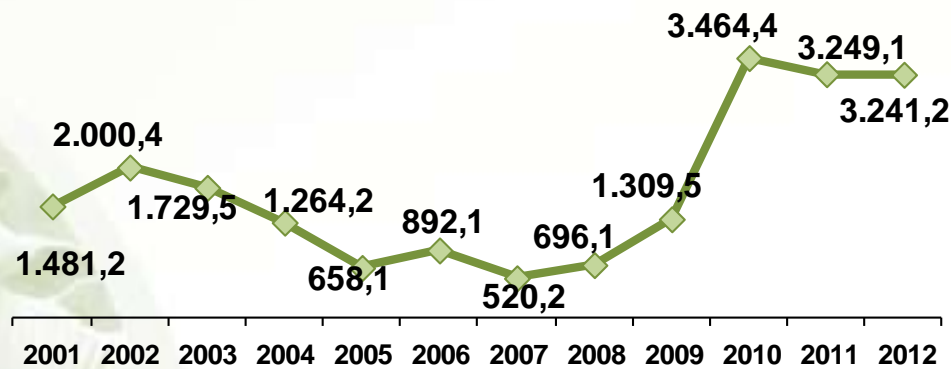
MINAS GERAIS – BALANÇA COMERCIAL DOS PRINCIPAIS SEGMENTOS

PAPEL*



Volume Exportado (mil t)

Valor médio (US\$/t)



Nota: Equivale à divisão entre o valor das exportações e o volume exportado.

*Refere-se às NCMs 47071000 47072000 47073000 47079000 48010010 48010090 48021000 48022000 48022010 48022090 48023010 48023090 48023091 48023099 48024000 48024010 48024090 48025100 48025210 48025220 48025230 48025290 48025310 48025320 48025390 48025410 48025490 48025491 48025499 48025510 48025591 48025592 48025599 48025610 48025691 48025692 48025693 48025699 48025710 48025791 48025792 48025793 48025799 48025810 48025891 48025892 48025899 48026010 48026090 48026110 48026191 48026192 48026199 48026210 48026291 48026292 48026299 48026910 48026991 48026992 48026999 48030090 48041100 48041900 48042100 48042900 48043110 48043190 48043910 48043990 48044100 48044200 48044900 48045100 48045200 48045900 48045910 48045990 48051000 48051100 48051200 48051900 48052100 48052200 48052300 48052400 48052500 48052900 48053000 48054000 48054010 48054090 48055000 48056000 48057010 48057090 48058000 48059100 48059210 48059290 48059300 48061000 48062000 48063000 48064000 48070000 48071000 48079000 48081000 48082000 48083000 48084000 48089000 48091000 48092000 48099000 48101100 48101210 48101220 48101290 48101310 48101381 48101382 48101389 48101390 48101410 48101481 48101482 48101489 48101490 48101910 48101981 48101982 48101989 48101990 48102100 48102210 48102290 48102900 48102910 48102990 48103100 48103110 48103190 48103200 48103210 48103290 48103900 48103910 48103990 48109100 48109210 48109290 48109900 48109910 48109990 48111000 48111010 48111090 48111099 48112100 48112900 48113111 48113112 48113113 48113119 48113120 48113911 48113912 48113913 48113919 48113920 48114000 48114110 48114190 48114910 48114990 48115110 48115121 48115122 48115123 48115128 48115129 48115130 48115910 48115921 48115922 48115923 48115929 48115930 48116010 48116090 48119000 48119010 48119090 48120000 48131000 48132000 48139000 48141000 48142000 48143000 48149000 48150000 48161000 48162000 48163000 48169000 48169010 48169090 48171000 48172000 48173000 48181000 48182000 48183000 48184010 48184020 48184090 48185000 48189000 48189010 48189090 48191000 48192000 48193000 48194000 48195000 48196000 48201000 48202000 48203000 48204000 48205000 48209000 48211000 48219000 48221000 48229000 48231100 48231200 48231900 48232000 48232010 48232090 48232091 48232099 48234000 48235100 48235900 48236900 48237000 48239010 48239020 48239090 48239091 48239099 .

MINAS GERAIS – DESTINOS DOS PRINCIPAIS SEGMENTOS

PAPEL*

Acumulado (Jan a Dez 2012):
US\$ 1,4 MILHÃO

Acumulado (Jan a Dez 2011):
US\$ 1,0 MILHÃO

Posição	Países	Part. %
1º	Argentina	27,0
2º	Panamá	20,2
3º	República Dominicana	9,3
4º	Trindade e Tobago	7,7
5º	Angola	7,5
Demais países (29)		28,3
Total das exportações		100,0

Posição	Países	Part. %
1º	Argentina	51,2
2º	República Dominicana	12,9
3º	Guiné Equatorial	8,8
4º	Paraguai	5,3
5º	Bolívia	3,6
Demais países (29)		18,2
Total das exportações		100,0

*Refere-se às NCMs 47071000 47072000 47073000 47079000 48010010 48010090 48021000 48022000 48022010 48022090 48023010 48023090 48023091 48023099 48024000 48024010 48024090 48025100 48025210 48025220 48025230 48025290 48025310 48025320 48025390 48025410 48025490 48025491 48025499 48025510 48025591 48025592 48025599 48025610 48025691 48025692 48025693 48025699 48025710 48025791 48025792 48025793 48025799 48025810 48025891 48025892 48025899 48026010 48026090 48026110 48026191 48026192 48026199 48026210 48026291 48026292 48026299 48026910 48026991 48026992 48026999 48030090 48041100 48041900 48042100 48042900 48043110 48043190 48043910 48043990 48044100 48044200 48044900 48045100 48045200 48045900 48045910 48045990 48051000 48051100 48051200 48051900 48052100 48052200 48052300 48052400 48052500 48052900 48053000 48054000 48054010 48054090 48055000 48056000 48057010 48057090 48058000 48059100 48059210 48059290 48059300 48061000 48062000 48063000 48064000 48070000 48071000 48079000 48081000 48081000 48082000 48083000 48084000 48089000 48091000 48092000 48099000 48101100 48101210 48101220 48101290 48101310 48101381 48101382 48101389 48101390 48101410 48101481 48101482 48101489 48101490 48101910 48101981 48101982 48101989 48101990 48102100 48102210 48102290 48102900 48102910 48102990 48103100 48103110 48103190 48103200 48103210 48103290 48103900 48103910 48103990 48109100 48109210 48109290 48109900 48109910 48109990 48111000 48111010 48111090 48112100 48112900 48113111 48113112 48113113 48113119 48113120 48113911 48113912 48113913 48113919 48113920 48114000 48114110 48114190 48114910 48114990 48115110 48115121 48115122 48115123 48115128 48115129 48115130 48115910 48115921 48115922 48115923 48115929 48115930 48116010 48116090 48119000 48119010 48119090 48120000 48131000 48132000 48139000 48141000 48142000 48143000 48149000 48150000 48161000 48162000 48163000 48169000 48169010 48169090 48171000 48172000 48173000 48181000 48182000 48183000 48184010 48184020 48184090 48185000 48189000 48189010 48189090 48191000 48192000 48193000 48194000 48195000 48196000 48201000 48202000 48203000 48204000 48205000 48209000 48211000 48219000 48221000 48229000 48231100 48231200 48231900 48232000 48232010 48232090 48232091 48232099 48234000 48235100 48235900 48236000 48236900 48237000 48239010 48239020 48239090 48239091 48239099 .

SECRETARIA DE ESTADO DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO



Superintendência de Desenvolvimento Rural Sustentável

Superintendência de Política e Economia Agrícola