



NÚMEROS E ÍNDICES
DE MINAS GERAIS ATÉ
2009

Área Plantada em 2009 pelos Diferentes Segmentos

Hectares

<i>Eucalyptus spp.</i>	Próprio	Fomento	Totais
Siderugia Integrada	25.560	7.190	32.750
Energia Ferro Gusa	14.500	3.963	18.463
Foment ASIFLOR / IEF	2.000	15.000	17.000
Foment. APFLOR/IEF		3.030	3.030
Total Ferro Gusa	16.500	21.993	38.493
Energia Ferroligas	5.111		5.111
Energia Outras	4.901		4.901
TOTAL ENERGIA	52.072	29.183	81.255
Celulose	11.296	2.998	14.294
Painéis Aglomerados	1.478		1.478
Outros Usos	8.393		8.393
Prod Rurais Independentes	17.700		17.700
I E F - Fomento Social		6.000	6.000
Total <i>Eucalyptus</i>	90.939	38.181	129.120
<i>Pinus spp.</i>	419		419

Plantios Anuais pelos Diferentes Segmentos em Minas Gerais

Hectares											
Ano	<i>Eucalyptus</i>									TOTALS	<i>Pinus</i>
	Usinas Integrada	Ferro Gusa	Ferroligas	Energia Outros	Total Energia	Celulose	Chapas Aglomer.	IEF + Prod. Rur.	Outros(*)		
2001	21.771	12.985	4.135	1.830	40.721	14.233		6.079	1.042	62.075	1.665
2002	30.515	12.735	4.002	3.248	50.500	15.139		2.823	2.693	71.155	660
2003	31.189	25.609	8.562	4.040	69.400	24.257	1.820	7.770	795	104.042	650
2004	37.040	37.699	17.622	4.619	96.980	29.370	3.756	10.126	294	140.526	529
2005	49.550	50.535	12.483	8.846	121.414	24.963	4.789	7.300	2.792	161.258	714
2006	44.826	47.717	6.422	8.210	107.175	25.563	3.634	9.760	2.721	148.853	877
2007	45.136	61.836	10.132	4.178	121.822	18.860	4.109	20.000	1.415	166.206	1.988
2008	55.413	65.587	9.400	6.881	137.280	28.889	7.863	20.364	4.592	198.988	239
2009	32.750	38.493	5.111	4.901	81.255	14.294	1.478	23.700	8.393	129.120	419

Fonte: AMS- Empresas - IEF

Evolução dos Plantios Anuais em MG

Ano	Hectares		TOTALS
	Fomento	Próprio	
1997	11.778	23.686	35.464
1998	10.612	23.295	33.907
1999	14.381	21.408	35.789
2000	16.052	28.766	44.818
2001	12.506	51.234	63.740
2002	9.540	62.275	71.815
2003	16.531	88.061	104.592
2004	29.458	111.197	140.655
2005	27.714	133.544	161.258
2006	42.808	106.045	148.853
2007	51.813	117.316	169.129
2008	51.510	147.478	198.988
2009	38.181	90.939	129.120

Plantios Florestais através do Sistema de Fomento

				Hectares			
Ano	Eergia	Celulose	Outros	SOMA	IEF	TOTAIS	
1990	12.378	32	-	12.410	6.857	19.267	
1991	5.976	186	-	6.162	4.847	11.009	
1992	10.106	92	-	10.198	7.612	17.810	
1993	4.514	140	-	4.654	9.728	14.382	
1994	6.205	-	-	6.205	9.415	15.620	
1995	3.202	851	-	4.053	4.026	8.079	
1996	3.877	686	-	4.563	4.048	8.611	
1997	4.394	697	-	5.091	6.687	11.778	
1998	5.077	632	-	5.709	4.903	10.612	
1999	7.768	1.516	-	9.284	5.067	14.351	
2000	5.852	2.248	-	8.100	7.952	16.052	
2001	2.675	3.752	-	6.427	6.079	12.506	
2002	2.168	3.617	932	6.717	2.823	9.540	
2003	3.810	5.051	-	8.861	7.770	16.631	
2004	12.545	6.420	367	19.332	10.126	29.458	
2005	15.938	3.679	730	20.347	7.300	27.647	
2006	26.454	8.854	-	35.308	6.000	41.308	
2007	39.016	6.748	-	45.764	5.000	50.764	
2008	39.489	6.657		46.146	5.364	51.510	
2009	29.183	2.998		32.181	6.000	38.181	

Origem Natural do Carvão Vegetal Consumido em Minas Gerais

Unidade: 1.000 mdc

Anos	Carvão Vegetal de Origem Florestas Plantadas			Carvão Vegetal Originário de Resíduos Nativos			TOTAIS	
	Consumo	%	Índice	Consumo	%	Índice	Consumo	Índice
2000	12.428,00	81,4	100	2.832,00	18,6	100	15.260,00	100
2001	12.046,00	78,0	97	2.756,00	22,0	97	14.802,00	97
2002	10.221,00	72,5	82	3.882,00	27,5	137	14.103,00	92
2003	12.753,00	65,5	103	6.717,00	34,5	237	19.470,00	128
2004	13.238,00	54,2	107	11.184,00	45,8	395	24.422,00	160
2005	14.843,60	59,0	119	10.315,00	41,0	364	25.158,60	165
2006	12.197,60	58,0	98	8.819,60	42,0	311	21.017,20	138
2007	12.098,60	55,2	97	9.610,17	44,8	339	21.708,77	142
2008	13.506,10	63,8	109	7.663,40	36,2	329	21.169,50	139
2009	9.952,40	72,3	80	3.807,40	27,7	134	13.759,80	90

Origem Geográfica do Carvão Vegetal Consumido em Minas Gerais

Unidade: 1.000 mdc

Anos	Carvão Vegetal Originário de Outros Estados			Carvão Vegetal Originário de Minas Gerais			TOTAIS	
	Consumo	%	Índice	Consumo	%	Índice	Consumo	Índice
2000	3.785,50	24,8	100	11.473,90	75,2	100	15.259,40	100
2001	5.057,00	32,7	134	10.397,30	67,3	91	15.454,20	101
2002	5.463,50	38,7	144	8.639,60	61,3	75	14.103,10	92
2003	8.084,00	41,0	213	11.386,00	59,0	99	19.470,00	128
2004	10.260,30	42,0	271	14.161,90	58,0	123	24.422,20	160
2005	10.235,70	40,7	270	14.922,90	59,3	130	25.158,60	165
2006	6.730,40	32,0	178	14.286,70	68,0	125	21.017,10	138
2007	7.452,20	34,3	197	14.256,60	65,7	124	21.708,80	142
2008	5.822,40	27,5	154	15.347,10	72,5	134	21.169,50	139
2009	3.757,20	27,7	99	10.002,60	72,3	86	13.759,80	89

Obs. No consumo total de 13.759,80 mil mdc, está incluído o consumo de outros usos além das siderúrgicas e ferroligas.

**Evolução do Consumo de Carvão Vegetal
pelos Diferentes Segmentos Industriais em MG**

Unid.: 1.000 mdc

Ano	Integradas	Ferro-Gusa	Ferroligas	TOTAIS
2002	3.282,00	11.026,00	2.112,60	16.420,60
2003	3.383,00	13.500,00	2.254,00	19.137,00
2004	3.984,00	17.910,00	2.323,00	24.217,00
2005	4.628,00	17.654,00	2.513,60	24.795,60
2006	4.578,50	13.766,12	2.351,14	20.695,76
2007	5.526,84	13.708,49	2.405,00	21.640,33
2008	5.710,88	12.890,92	2.333,20	20.935,00
2009	5.048,64	6.772,20	1.873,51	13.694,35

Obs. No consumo das empresas integradas está incluído o consumo da Saint-Gobain

Preços Médios Mensais de Carvão Vegetal em 2009

Minas Gerais

R\$/mdc

REGIÃO	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	MÉDIA
S. Lagoas	80	80	82	68	75	80	-	87	96	96	106	106	87
Divinópolis	87	82	78	-	-	-	-	87	96	100	105	100	92
Norte Minas	85	80	90	-	-	82	83	92	102	110	115	122	96
Vertentes	100	100	94	85	90	85	88	85	85	90	90	90	90
Grande BH	85	86	86	67	70	75	75	84	95	104	104	105	86
Metalúrgica	70	70	73	63	62	65	73	83	98	98	98	95	79
Média MG	85	83	84	71	74	77	80	86	95	100	103	103	86,75
R. Janeiro	120	120	110	110	-	-	-	105	-	100	-	-	111
Esp. Santo	95	-	-	-	-	-	-	80	80	80	82	98	86
Bahia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	90
R\$/US\$	2,31	2,31	2,31	2,2	2,06	1,96	1,93	1,84	1,82	1,74	1,725	1,75	

Preços Médios Mensais de Carvão Vegetal em 2009

Minas Gerais

R\$/ton

REGIÃO	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	MÉDIA
S. Lagoas	320	320	330	-	290	280	300	325	370	390	415	420	342
Divinópolis	ND	ND	ND	-	-	-	-	345	420	403	425	420	403
Norte Minas	400	ND	370	-	-	330	370	410	460	460	460	450	412
Vertentes	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grande BH	420	460	425	-	-	350	-	400	450	420	460	460	427
Metalúrgica	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Média MG	380	390	375	-	290	320	335	370	425	418	440	438	380
R. Janeiro	550	550	ND	-	-	360	360	422	500	484	480	480	465
Esp. Santo	340	340	340	-	-	-	-	-	-	-	-	420	360
Bahia	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R\$/US\$	2,31	2,31	2,31	2.20	2,06	1,96	1,93	1,84	1,82	1,74	1,725	1,75	

Preços Médios Mensais e Anuais do Carvão Vegetal Consumido em Minas Gerais

US\$ / mdc

Anos->	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
MESES											
Jan	20.16	22.32	17.33	22.36	18.34	15.94	16.92	24.23	37.13	32.70	50.50
Fev	19.27	22.83	14.03	23.68	19.27	16.97	18.89	25.82	37.28	35.00	55.40
Mar	20.89	22.80	15.63	23.80	16.58	18.45	21.50	31.07	35.13	34.80	55.70
Abr	24.29	23.07	17.16	21.00	15.75	19.26	24.44	36.70	35.68	39.00	56.60
Mai	23.14	22.39	17.55	18.58	15.18	17.94	24.04	35.43	33.67	50.00	56.60
Jun	21.70	20.78	16.47	18.07	14.58	16.96	22.18	33.06	31.68	50.30	54.10
Jul	21.03	18.10	16.89	16.95	13.63	16.44	21.34	30.40	30.09	51.80	54.80
Ago	19.87	12.71	17.12	17.29	13.17	15.67	20.46	31.10	30.53	47.29	52.90
Set	19.21	12.60	16.84	17.43	12.08	15.24	21.32	32.00	33.20	44.61	55.30
Out	18.67	13.44	16.50	17.24	12.22	13.81	22.16	33.51	35.73	43.70	56.10
Nov	18.16	12.50	17.77	16.93	13.71	14.12	22.29	35.12	35.30	43.40	56.50
Dez	19.65	12.39	19.94	16.93	15.15	14.17	22.47	35.62	33	45.20	56.70
Média	20.50	18.00	16.94	19.19	14.97	16.25	21.50	32.00	34,03	43.65	55.10

Produção e Exportação de Celulose Minas Gerais

Ano	Produção (t)	Exportação	
		ton	%
2000	790.000	730.000	92,4
2001	799.000	748.264	93,7
2002	866.000	808.726	93,4
2003	870.000	817.798	94,0
2004	915.064	879.634	96,1
2005	960.000	897.600	93,5
2006	935.802	874.722	94,0
2007	1.164.400	1.043.085	90,0
2008	1.160.154	1.069.396	92,2
2009	1.173.661	1.085.636	92,5

Fonte: Cenibra

Mão-de-Obra Empregada Pelo Setor de Base Florestal - M. G.

2009

Segmento/ Atividade	Número de Empregos			
	Diretos ⁽¹⁾	Indiretos ⁽²⁾	Efeito - Renda ⁽³⁾	TOTAIS
Plantações Florestais- Implantação/Manut.	41.000	164.000		
Carbonização de Madeira	34.400	137.600		
Madeira Combustível - Inclusive transporte	1.800	3.600		
Setor Florestal	77.200	305.200	163.100	545.500
Siderurgia Integrada	7.800	31.200		
Ferro Gusa ⁽¹⁾	9.360	37.400		
Ferroligas	7.200	28.800		
Metalurgia	24.360	97.400	56.500	178.260
Celulose e Papel ⁽¹⁾	10.220	40.880	23.700	74.800
Madeira e Mobiliário ⁽¹⁾	22.300	89.200	51.730	163.230
Painéis de Madeira	1.380	5.520	3.200	10.100
Madeira Processada	13.580	54.320	31.500	99.400
Total	149.040	592.520	329.730	1.071.290

Fonte :AMS; SINDIFER; FIEMG; CONSUFOR e Empresas do Setor

Notas: 1) Na atividade; 2) Na cadeia produtiva; 3) Estimado com base no Modelo de Geração de Emprego (MGE), elaborado pelo BNDES. Refere-se à transformação da renda dos trabalhadores e empresários de toda cadeia produtiva em consumo de outros setores; 4) Empregos diretos nas usinas

(¹) Fonte: CONSUFOR - Ref. Dez/ 2009