



**Números e Índices**  
**de Minas Gerais em**  
**2008**

## Área Plantada em 2008 pelos Diferentes Segmentos

Hectares

<i>Eucalyptus spp.</i>	Próprio	Fomento	Totais
Siderugia Integrada	<b>46.195</b>	<b>9.217</b>	<b>55.413</b>
Energia Ferro Gusa	37.315	4.772	42.087
Foment ASIFLOR / IEF		20.000	20.000
Foment. APFLOR/IEF		3.500	3.500
<b>Total Ferro Gusa</b>	<b>37.315</b>	<b>28.272</b>	<b>65.587</b>
Energia Ferroligas	7.400	2.000	9.400
Energia Outras	6.881		6.881
<b>TOTAL ENERGIA</b>	<b>97.791</b>	<b>39.489</b>	<b>137.280</b>
Celulose	22.232	6.657	28.889
Painéis Aglomerados	7.863	0	7.863
Outros Usos	4.592	0	4.592
Prod Rurais Independentes	15.000	0	15.000
I E F - Fomento Social		5.364	5.364
<b>Total <i>Eucalyptus</i></b>	<b>147.478</b>	<b>51.510</b>	<b>198.988</b>
<b><i>Pinus spp.</i></b>	<b>239</b>		<b>239</b>

## Plantios Anuais pelos Diferentes Segmentos em Minas Gerais

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

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	147.478	51.510	198.988

Plantios Florestais através do Sistema de Fomento

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

## 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	<b>15.260,00</b>	100
2001	12.046,00	78,0	97	2.756,00	22,0	97	<b>14.802,00</b>	97
2002	10.221,00	72,5	82	3.882,00	27,5	137	<b>14.103,00</b>	92
2003	12.753,00	65,5	103	6.717,00	34,5	237	<b>19.470,00</b>	128
2004	13.238,00	54,2	107	11.184,00	45,8	395	<b>24.422,00</b>	160
2005	14.843,60	59,0	119	10.315,00	41,0	364	<b>25.158,60</b>	165
2006	12.197,60	58,0	98	8.819,60	42,0	311	<b>21.017,20</b>	138
2007	12.098,60	55,2	97	9.610,17	44,8	339	<b>21.708,77</b>	142
2008	13.506,10	63,8	109	7.663,40	36,2	329	<b>21.169,50</b>	139

## 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	<b>15.259,40</b>	100
2001	5.057,00	32,7	134	10.397,30	67,3	91	<b>15.454,20</b>	101
2002	5.463,50	38,7	144	8.639,60	61,3	75	<b>14.103,10</b>	92
2003	8.084,00	41,0	213	11.386,00	59,0	99	<b>19.470,00</b>	128
2004	10.260,30	42,0	271	14.161,90	58,0	123	<b>24.422,20</b>	160
2005	10.235,70	40,7	270	14.922,90	59,3	130	<b>25.158,60</b>	165
2006	6.730,40	32,0	178	14.286,70	68,0	125	<b>21.017,10</b>	138
2007	7.452,20	34,3	197	14.256,60	65,7	124	<b>21.708,80</b>	142
2008	5.822,40	27,5	154	15.347,10	72,5	134	<b>21.169,50</b>	139

Evolução do Consumo de Carvão Vegetal  
pelos Diferentes Segmentos Industriais

Minas Gerais

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



## Preços Médios Mensais de Carvão Vegetal em 2008

Minas Gerais

R\$/mdc

REGIÃO	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	MÉDIA
S. Lagoas	97,00	102,00	114,00	132,00	149,00	159,00	178,00	178,00	159,00	126,00	93,00	80,00	<b>122,00</b>
Divinópolis	101,00	110,00	116,00	134,00	170,00	180,00	176,00	177,00	152,00	117,00	83,00	80,00	<b>133,00</b>
Norte Minas	112,00	120,00	130,00	134,00	144,00	171,00	185,00	198,00	198,00	168,00	95,00	90,00	<b>135,00</b>
Vertentes	95,00	95,00	106,00	125,00	135,00	134,00	200,00	195,00	170,00	120,00	105,00	100,00	<b>132,00</b>
Grande BH	108,00	110,00	118,00	132,00	158,00	162,00	189,00	182,00	172,00	120,00	83,00	75,00	<b>134,00</b>
Metalúrgica	90,00	85,00	86,00	102,00	121,00	141,00	168,00	168,00	153,00	128,00	70,00	70,00	<b>115,00</b>
<b>Média MG</b>	<b>100,00</b>	<b>104,00</b>	<b>112,00</b>	<b>126,00</b>	<b>146,00</b>	<b>158,00</b>	<b>182,00</b>	<b>183,00</b>	<b>167,00</b>	<b>130,00</b>	<b>88,00</b>	<b>82,00</b>	<b>131,00</b>
R. Janeiro	ND	90,00	100,00	105,00	118,00	160,00	178,00	200,00	180,00	155,00	120,00	120,00	<b>130,00</b>
Esp. Santo	75,00	75,00	82,00	90,00	98,00	140,00	156,00	170,00	142,00	103,00	90,00	95,00	<b>110,00</b>
Bahia	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	ND	ND	<b>90,00</b>
<b>R\$/US\$</b>	<b>1,77</b>	<b>1,73</b>	<b>1,71</b>	<b>1,69</b>	<b>1,66</b>	<b>1,62</b>	<b>1,59</b>	<b>1,61</b>	<b>1,8</b>	<b>2,17</b>	<b>2,26</b>	<b>2,4</b>	

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	2008
<b>MESES</b>												
Jan	20.16	22.32	17.33	22.36	18.34	15.94	16.92	24.23	37.13	32.70	50.50	56.49
Fev	19.27	22.83	14.03	23.68	19.27	16.97	18.89	25.82	37.28	35.00	55.40	60.12
Mar	20.89	22.80	15.63	23.80	16.58	18.45	21.50	31.07	35.13	34.80	55.70	65.50
Abr	24.29	23.07	17.16	21.00	15.75	19.26	24.44	36.70	35.68	39.00	56.60	74.55
Mai	23.14	22.39	17.55	18.58	15.18	17.94	24.04	35.43	33.67	50.00	56.60	87.95
Jun	21.70	20.78	16.47	18.07	14.58	16.96	22.18	33.06	31.68	50.30	54.10	97.53
Jul	21.03	18.10	16.89	16.95	13.63	16.44	21.34	30.40	30.09	51.80	54.80	114.47
Ago	19.87	12.71	17.12	17.29	13.17	15.67	20.46	31.10	30.53	47.29	52.90	113.67
Set	19.21	12.60	16.84	17.43	12.08	15.24	21.32	32.00	33.20	44.61	55.30	92.78
Out	18.67	13.44	16.50	17.24	12.22	13.81	22.16	33.51	35.73	43.70	56.10	59.90
Nov	18.16	12.50	17.77	16.93	13.71	14.12	22.29	35.12	35.30	43.40	56.50	38.90
Dez	19.65	12.39	19.94	16.93	15.15	14.17	22.47	35.62	33	45.20	56.70	34.17
<b>Média</b>	<b>20.50</b>	<b>18.00</b>	<b>16.94</b>	<b>19.19</b>	<b>14.97</b>	<b>16.25</b>	<b>21.50</b>	<b>32.00</b>	<b>34,03</b>	<b>43.65</b>	<b>55.10</b>	<b>74.67</b>

## 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
<b>2008</b>	<b>1.160.154</b>	<b>1.069.396</b>	<b>92,2</b>

Fonte: Cenibra

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

Segmento/ Atividade	Número de Empregos			
	Diretos <sup>(1)</sup>	Indiretos <sup>(2)</sup>	Efeito - Renda <sup>(3)</sup>	TOTAIS
<b>Setor Florestal</b>	<b>97.570</b>	<b>385.880</b>	<b>222.170</b>	<b>705.620</b>
Plantações Florestais- Implantação/Manut.	48.200	192.800		
Carbonização de Madeira	47.170	188.680		
Madeira Combustível - Inclusive transporte	2.200	4.400		
<b>Siderurgia</b>	<b>28.138</b>	<b>119.272</b>	<b>230.570</b>	<b>349.842</b>
Siderurgia Integrada	8.068	32.272		
Ferro Gusa	11.100	51.200		
Ferroligas	8.970	35.800		
<b>Celulose e Papel</b>	<b>10.600</b>	<b>42.400</b>	<b>46.000</b>	<b>99.000</b>
<b>Madeira e Mobiliário</b>	<b>14.960</b>	<b>59.840</b>	<b>43.380</b>	<b>118.180</b>
Painéis de Madeira	1.380	5.520		
Madeira Processada	13.580	54.320		
<b>Total</b>	<b>151.268</b>	<b>607.392</b>	<b>542.120</b>	<b>1.272.642</b>

Fonte :AMS; SINDIFER; FIEMG; 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