



AMS

Associação Mineira
de Silvicultura

ANUÁRIO ESTATÍSTICO

2012

JUNHO - 2013




APRESENTAÇÃO

Temos a satisfação de apresentar especialmente aos nossos associados e leitores mais uma edição do **Anuário Estatístico de 2012 da Associação Mineira de Silvicultura**.

O Anuário Estatístico da AMS é uma coletânea de informações que visa fornecer indicadores atualizados do setor de base florestal, dentre os quais: números e índices do setor de florestas plantadas em Minas Gerais e no Brasil.

Esperamos que este trabalho seja útil a empreendedores, entidades de pesquisa, estudantes e órgãos governamentais, em suas atividades de prospecção de novas oportunidades de análise de mercados, bem como na elaboração de políticas públicas para o setor florestal e produtivo.

Finalmente, agradecemos a todos pela valiosa colaboração para a realização deste trabalho. Certamente sem esse envolvimento e parceria seria impossível a publicação deste Anuário.





ESTRUTURA DA ENTIDADE

PRESIDENTE

Mário Eugênio Lobato Winter

VICE-PRESIDENTE

Maurício Bicalho de Melo

DIRETOR-SUPERINTENDENTE

Antônio Tarcizo de Andrade e Silva

DIRETORES

Geraldo Alves de Moura

Jedaías Jorge Salum

Luciano di Oliveira Pires

Mário Sant'Anna Júnior

CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO

Afonso Henrique de Paiva Paulino

Antônio Lemos de Albuquerque Júnior

Bruno Melo Lima

Henrique Simões Zica

Ricardo Eugênio Cassamassimo

CONSELHO FISCAL

- TITULARES

Antônio Marcos Castilho Castro

Denilson Afonso de Moraes

Paulo Sadi Silochi

- SUPLENTE

Carlos Wellington H. Frossard

Gelson Rubens Santana Lourenço

Jairo Cantarelli

ADMINISTRATIVO / FINANCEIRO / AMBIENTAL

Maria Ivani Pereira

ASSISTENTES

Luciene Medina de Souza

Maria Aparecida Bani

JURÍDICO

Igor Lopes Braga





EMPRESAS ASSOCIADAS

**AB FLORESTAL EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS,
ATIVIDADES FLORESTAIS E PARTICIPAÇÕES LTDA.**

APERAM BIOENERGIA LTDA.

www.aperambioenergia.com.br

ARCELORMITTAL BIOFLORESTAS LTDA.

www.arcelormittal.com.br/bioflorestas

A. W. FABER-CASTELL S.A.

www.faber-castell.com.br

BROOKFIELD BRASIL TIMBER

www.brookfieldbr.com

CELULOSE NIPO-BRASILEIRA S.A. - CENIBRA

www.cenibra.com.br

PALMYRA RECURSOS NATURAIS

www.dowcorning.com

CIA. FERROLIGAS MINAS GERAIS - MINASLIGAS

www.minasligas.com.br

DURATEX S.A.

www.duratex.com.br

Gerdau Aços Longos S.A.

www.gerdau.com.br

METALSIDER LTDA.

www.metalsider.com.br

NOVA ERA SILICON S.A.

www.novaerasilicon.com.br

PITANGUI AGROFLORESTAL - PAF

www.siderpita.com.br

PLANTAR S.A. - REFLORESTAMENTOS

www.plantar.com.br

PLANTAR SIDERÚRGICA S.A.

www.plantar.com.br

RIMA INDUSTRIAL S.A.

www.rima.com.br

SAINT-GOBAIN PAM BIOENERGIA

www.saint-gobain.com

SIDERPA - SIDERÚRGICA PAULINO LTDA.

www.siderpa.com.br

SUZANO PAPEL E CELULOSE S.A.

www.suzano.com.br

VALLOUREC & SUMITOMO TUBOS DO BRASIL LTDA. (VSB)

www.vstubos.com.br

V & M FLORESTAL LTDA.

www.vmtubes.com.br

VOTORANTIM SIDERURGIA

www.vsiderurgia.com.br



SUMÁRIO

Números e índices do setor em Minas Gerais

Área plantada em 2012 pelos diferentes segmentos (ha)	7
Plantios anuais pelos diferentes segmentos (ha)	8
Evolução dos plantios anuais (ha)	9
Plantios florestais através do sistema de fomento (ha)	10
Origem natural do carvão vegetal consumido (mdc)	11
Origem geográfica do carvão vegetal consumido (mdc)	12
Evolução do consumo de carvão vegetal pelos diferentes segmentos industriais (mdc)	13
Preços médios mensais do carvão vegetal originário de florestas plantadas (R\$/ton)	14
Preços médios mensais e anuais do carvão vegetal consumido (US\$/ton)	15
Evolução do preço médio mensal do carvão vegetal em 2012 (US\$ e R\$/ton)	16
Comparação entre os preços médios anuais do ferro-gusa e do carvão vegetal	17
Produção de ferro-gusa independente em Minas Gerais	18
Evolução do consumo de carvão vegetal pela indústria de ferro-gusa (mdc)	19
Produção e exportação de celulose (ton)	20
Mão-de-obra empregada pelo setor de base florestal em 2012	21

Números e índices do setor no Brasil

Consumo de carvão vegetal (mdc)	23
Consumo de carvão vegetal por estado (mdc)	24
Consumo de carvão vegetal pelos diversos segmentos (mdc)	26
Exportação de carvão vegetal (US\$ / ton)	28
Produção de ferro-gusa (ton)	29
Produção de ferro-gusa independente a carvão vegetal por Estado / Região (ton)	30
Comercialização de ferro-gusa por Estado / Região (ton)	31
Exportação de ferro-gusa a carvão vegetal (US\$ / ton)	32
Destinos do ferro-gusa exportado (ton)	33
Produção e exportação de ferroligas a carvão vegetal (US\$ / ton)	34
Produção e exportação de celulose e papel (ton)	35
Evolução da produção brasileira de celulose (ton)	36
Evolução da produção brasileira de papel (ton)	37
Balança comercial do setor de celulose e papel (US\$ milhões)	38
Áreas totais de florestas plantadas no Brasil - <i>Eucalyptus</i> (ha)	39
Áreas totais de florestas plantadas no Brasil - <i>Pinus</i> (ha)	40
Totais de plantios de <i>Eucalyptus</i> e <i>Pinus</i> nos Estados do Brasil - 2006 até 2012 (ha)	41



A M S

Associação Mineira
de Silvicultura



NÚMEROS E ÍNDICES DO SETOR

MINAS GERAIS

ÁREA PLANTADA EM 2012 PELOS DIFERENTES SEGMENTOS

ÁREA PLANTADA EM 2012 PELOS DIFERENTES SEGMENTOS (ha)			
<i>EUCALYPTUS spp.</i>	PRÓPRIO ⁽¹⁾	FOMENTO	TOTAL
Siderurgia Integrada	10.204	5.749	15.953
Indústria de Ferro-gusa	16.483	4.646	21.129
TOTAL - Ferro-gusa	26.687	10.395	37.082
Ferroligas	3.367	-	3.367
TOTAL- Ferroligas	3.367	-	3.367
Celulose	25.235	5.318	30.553
TOTAL - Celulose	25.235	5.318	30.553
Painéis Aglomerados	8.339	-	8.339
TOTAL - Painéis e Aglomerados	8.339	-	8.339
Energia / Outros	9.534	-	9.534
Outros fins	3.392	-	3.392
Fomento APFLOR / IEF / Fomento Social / Prod. Rurais Independentes ⁽²⁾	5.100	1.250	6.350
TOTAL - Outros	18.026	1.250	19.276
TOTAL - Eucalyptus	81.654	16.963	98.617
TOTAL Pinus - spp.	132	-	132

(1) Plantio próprio é aquele realizado diretamente pela empresa e/ou produtor rural.

(2) Conforme o número de mudas vendidas por viveiros independentes.

PLANTIOS ANUAIS PELOS DIFERENTES SEGMENTOS

PLANTIOS ANUAIS PELOS DIFERENTES SEGMENTOS EM MINAS GERAIS (ha)

Ano	<i>EUCALYPTUS</i>										PINUS
	Usinas Integradas	Ferro-gusa	Ferroligas	Energia Outros	Total Energia	Celulose	Painéis Aglomer.	IEF + Prod. Rurais	Outros	TOTAL	
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	121.282	18.860	4.109	20.000	1.415	165.666	1.988
2008	55.413	65.587	9.400	6.881	137.281	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
2010	30.215	43.960	5.894	2.621	82.690	9.785	6.002	19.528	12.585	130.590	352
2011	32.566	35.361	6.975	2.733	77.635	22.592	7.950	16.690	18.773	143.640	772
2012	15.953	21.129	3.367	9.534	49.983	30.553	8.339	6.350	3.392	98.617	132

Fonte: AMS - Empresas - IEF

EVOLUÇÃO DOS PLANTIOS ANUAIS

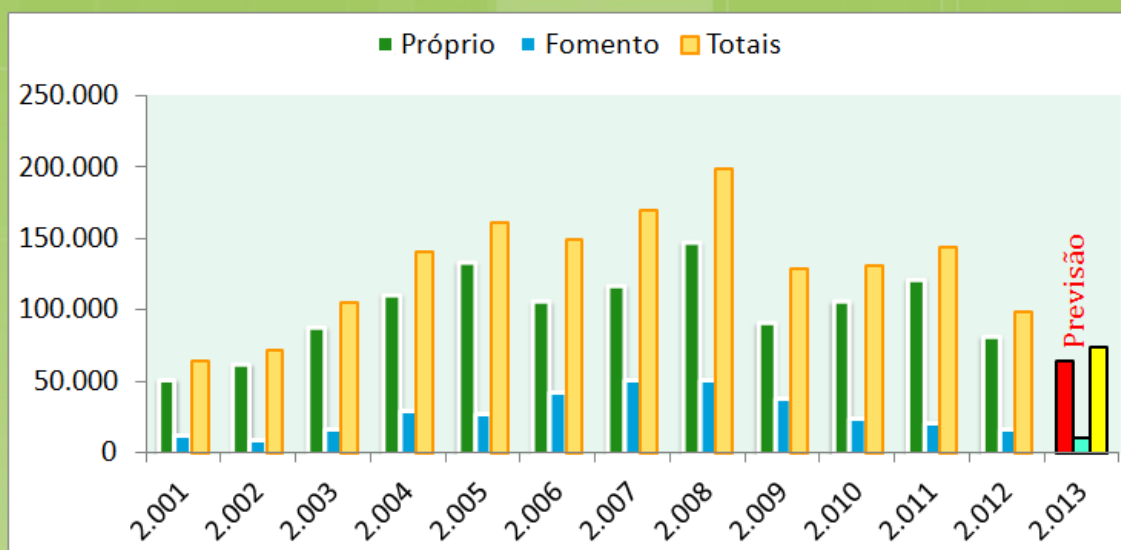
EVOLUÇÃO DOS PLANTIOS ANUAIS EM MINAS GERAIS (ha)

ANO	FOMENTO	PRÓPRIO	TOTAL
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
2010	24.685	105.904	130.589
2011	21.805	121.835	143.640
2012	16.963	81.654	98.617
2013 (*)	10.000	64.000	74.000

(*) - Previsão

Fonte: AMS - Empresas - IEF - ASIFLOR, APFLOR e Viveiros

Evolução dos Plantios Anuais em Minas Gerais (Hectares)



PLANTIOS FLORESTAIS ATRAVÉS DO SISTEMA DE FOMENTO

PLANTIOS FLORESTAIS ATRAVÉS DO SISTEMA DE FOMENTO (ha)

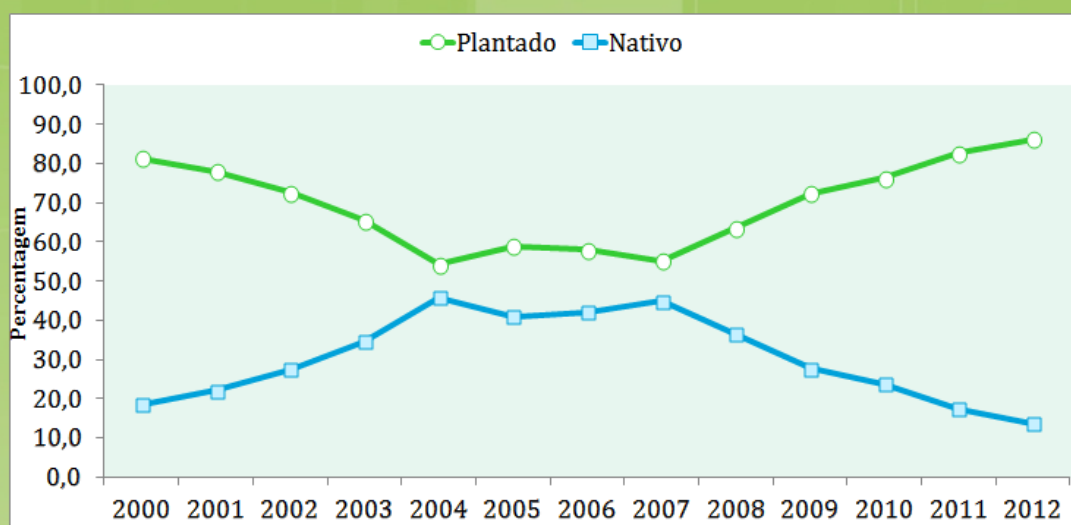
ANO	ENERGIA	CELULOSE	OUTROS	SOMA	IEF	TOTAL
1990	12.378	32	-	12.410	6.857	19.267
1991	5.976	186	-	6.162	4.847	11.009
1992	10.106	92	-	10.198	7.612	17.810
1993	4.514	140	-	4.654	9.728	14.382
1994	6.205	-	-	6.205	9.415	15.620
1995	3.202	851	-	4.053	4.026	8.079
1996	3.877	686	-	4.563	4.048	8.611
1997	4.394	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
2010	21.393	924	-	22.317	2.368	24.685
2011	17.230	2.575	-	19.805	2.000	21.805
2012	10.395	5.318	-	15.713	1.250	16.963

ORIGEM NATURAL DO CARVÃO VEGETAL CONSUMIDO EM MINAS GERAIS

CARVÃO VEGETAL CONSUMIDO EM MINAS GERAIS (1000 mdc)

ANOS	CARVÃO VEGETAL ORIGINÁRIO DE FLORESTAS PLANTADAS		CARVÃO VEGETAL ORIGINÁRIO DE RESÍDUOS NATIVOS		TOTAL	
	Consumo	%	Consumo	%	Consumo	%
2000	12.428	81,4	2.832	18,6	15.260	100
2001	12.046	78,0	2.756	22,0	14.802	100
2002	10.221	72,5	3.882	27,5	14.103	100
2003	12.753	65,5	6.717	34,5	19.470	100
2004	12.238	52,2	11.184	47,8	23.422	100
2005	14.843	59,0	10.315	41,0	25.158	100
2006	12.197	58,0	8.819	42,0	21.016	100
2007	12.098	55,2	9.610	44,8	21.708	100
2008	13.506	63,8	7.663	36,2	21.169	100
2009	9.952	72,3	3.807	27,7	13.759	100
2010	13.956	76,3	4.325	23,7	18.281	100
2011	14.914	82,6	3.131	17,4	18.045	100
2012	17.620	86,3	2.806	13,7	20.426	100

Origem natural do carvão vegetal consumido em Minas Gerais

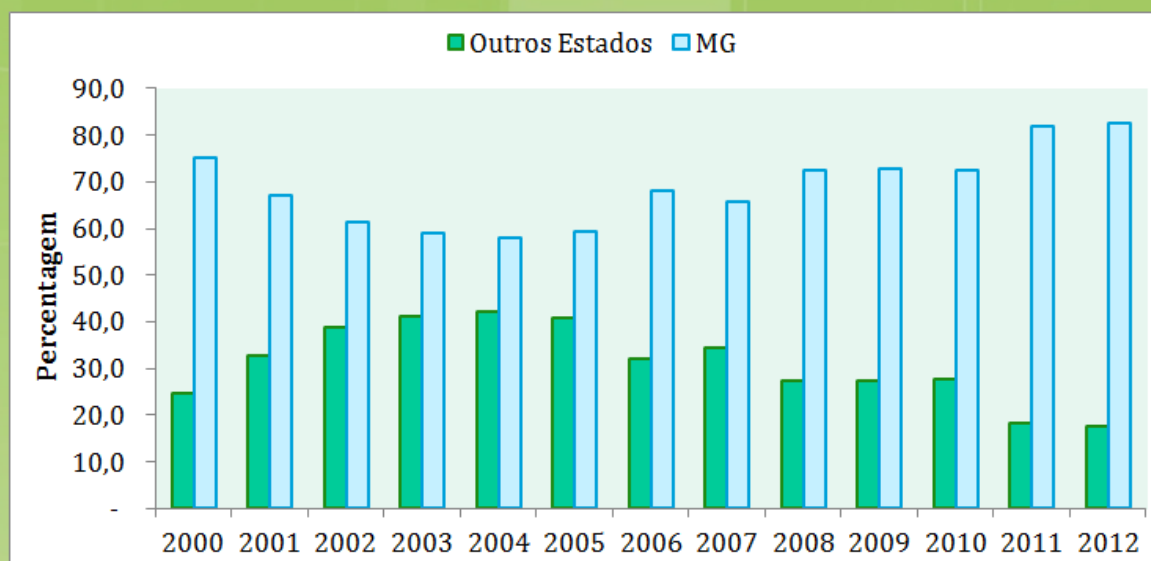


ORIGEM GEOGRÁFICA DO CARVÃO VEGETAL CONSUMIDO EM MG

ORIGEM GEOGRÁFICA DO CARVÃO VEGETAL CONSUMIDO EM MG (1000 mdc)

ANOS	CARVÃO VEGETAL ORIGINÁRIO DE OUTROS ESTADOS		CARVÃO VEGETAL ORIGINÁRIO DE MINAS GERAIS		TOTAL	
	Consumo	%	Consumo	%	Consumo	%
2000	3.785	24,8	11.473	75,2	15.258	100
2001	5.057	32,7	10.397	67,3	15.454	100
2002	5.463	38,7	8.639	61,3	14.102	100
2003	8.084	41,0	11.386	59,0	19.470	100
2004	10.260	42,0	14.161	58,0	24.421	100
2005	10.235	40,7	14.922	59,3	25.157	100
2006	6.730	32,0	14.286	68,0	21.016	100
2007	7.452	34,3	14.256	65,7	21.708	100
2008	5.822	27,5	15.347	72,5	21.169	100
2009	3.757	27,7	10.002	72,3	13.759	100
2010	5.022	27,7	13.109	72,3	18.131	100
2011	3.261	18,1	14.785	81,9	18.046	100
2012	3.586	17,5	16.840	82,5	20.426	100

Origem geográfica do carvão vegetal consumido em Minas Gerais

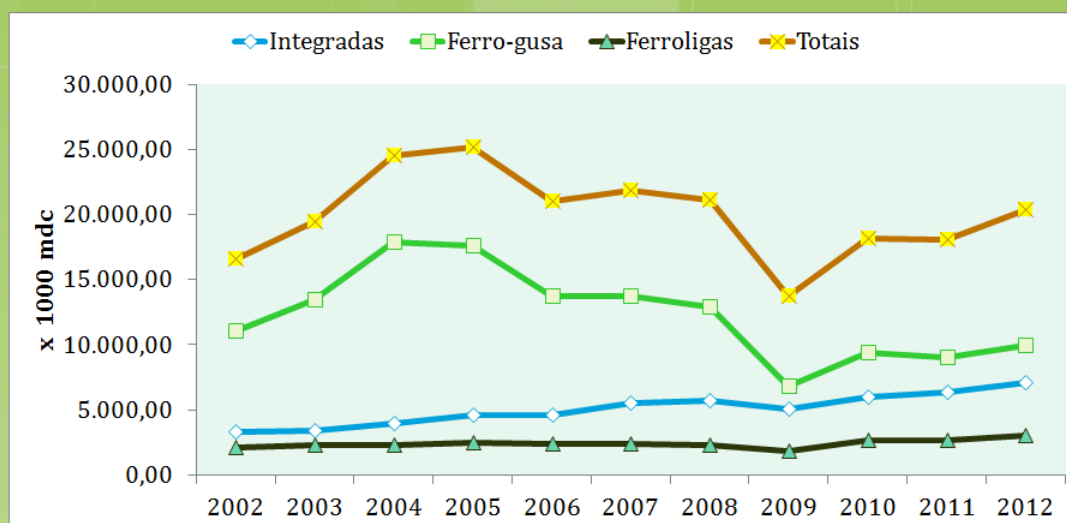


EVOLUÇÃO DO CONSUMO DE CARVÃO VEGETAL PELOS DIFERENTES SEGMENTOS INDUSTRIAIS

EVOLUÇÃO DO CONSUMO DE CARVÃO VEGETAL PELOS DIFERENTES SEGMENTOS INDUSTRIAIS EM MINAS GERAIS (1000 mdc)

ANO	INTEGRADAS	FERRO-GUSA	FERROLIGAS	OUTROS	TOTAL
2002	3.282,00	11.026,00	2.112,60	200,00	16.620,60
2003	3.383,00	13.500,00	2.254,00	332,00	19.469,00
2004	3.984,00	17.910,00	2.323,00	304,00	24.521,00
2005	4.628,00	17.654,00	2.513,60	363,00	25.158,60
2006	4.578,50	13.766,12	2.351,14	321,40	21.017,16
2007	5.526,84	13.708,49	2.405,00	268,45	21.908,78
2008	5.710,88	12.890,92	2.333,20	234,50	21.169,50
2009	5.048,64	6.772,20	1.873,51	68,42	13.762,77
2010	5.979,00	9.395,96	2.687,80	75,81	18.138,57
2011	6.318,19	8.994,72	2.648,10	85,51	18.046,52
2012	7.088,99	9.956,35	3.029,38	351,28	20.426,00

Evolução do Consumo de Carvão Vegetal pela Indústria de Ferro-Gusa em Minas Gerais



PREÇOS MÉDIOS MENSAIS DO CARVÃO VEGETAL - FLORESTAS PLANTADAS

PREÇOS MÉDIOS MENSAIS DO CARVÃO VEGETAL ORIGINÁRIO DE FLORESTAS PLANTADAS EM 2012 - MINAS GERAIS (R\$ / ton)

REGIÃO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN
Sete Lagoas	540,00	530,00	510,00	490,00	490,00	500,00
Divinópolis	520,00	520,00	500,00	475,00	500,00	500,00
Norte de Minas	540,00	520,00	ND	460,00	460,00	460,00
Grande BH	600,00	580,00	580,00	545,00	550,00	520,00
MÉDIA MG	550,00	537,50	530,00	492,50	500,00	495,00
Espírito Santo	520,00	540,00	600,00	560,00	600,00	600,00
Taxa R\$ / US\$	1,789	1,718	1,795	1,854	1,985	2,048

REGIÃO	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	MÉDIA
Sete Lagoas	510,00	485,00	465,00	462,00	465,00	444,00	491,00
Divinópolis	500,00	470,00	460,00	445,00	450,00	445,00	482,00
Norte de Minas	500,00	460,00	500,00	460,00	460,00	ND	482,00
Grande BH	550,00	535,00	515,00	500,00	515,00	515,00	542,00
MÉDIA MG	515,00	487,50	485,00	467,00	472,50	468,00	500,00
Espírito Santo	600,00	560,00	550,00	520,00	530,00	500,00	557,00
Taxa R\$ / US\$	2,028	2,028	2,027	2,029	2,067	2,077	1,953

ND = Não disponível

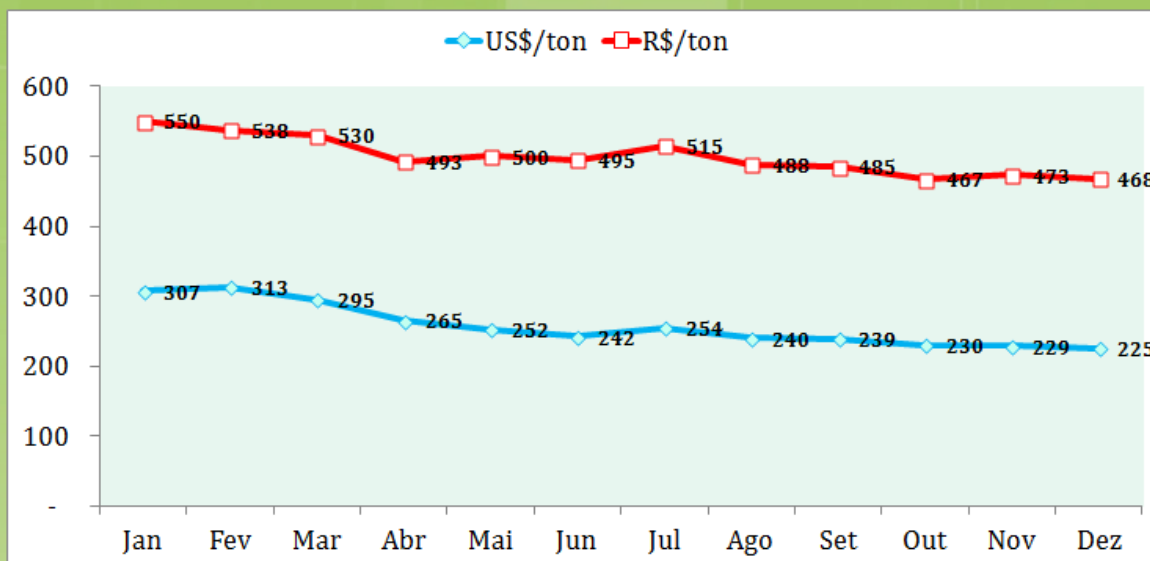
PREÇOS MÉDIOS MENSAIS E ANUAIS DO CARVÃO VEGETAL CONSUMIDO

PREÇOS MÉDIOS MENSAIS E ANUAIS DO CARVÃO VEGETAL CONSUMIDO EM MINAS GERAIS (US\$ / ton)

MESES	ANOS									
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
JAN	97	148	131	202	226	147	240	345	307	
FEV	103	149	140	220	240	144	245	348	313	
MAR	124	140	139	223	262	146	276	362	295	
ABR	147	145	156	226	298	129	342	383	265	
MAI	142	135	200	226	352	144	331	367	252	
JUN	132	127	201	216	390	157	300	369	242	
JUL	121	120	207	219	458	166	271	379	254	
AGO	124	122	189	212	455	187	248	350	240	
SET	128	133	178	221	371	209	260	295	239	
OUT	134	143	175	224	240	230	270	299	230	
NOV	140	141	175	226	156	239	274	296	229	
DEZ	132	132	180	227	137	238	280	276	225	
MÉDIA	127	136	173	220	299	178	278	339	257	

EVOLUÇÃO DO PREÇO MÉDIO MENSAL DO CARVÃO VEGETAL - 2012

Evolução do preço médio mensal do carvão vegetal
Minas Gerais - 2012 (*Carvão originário de florestas plantadas*)

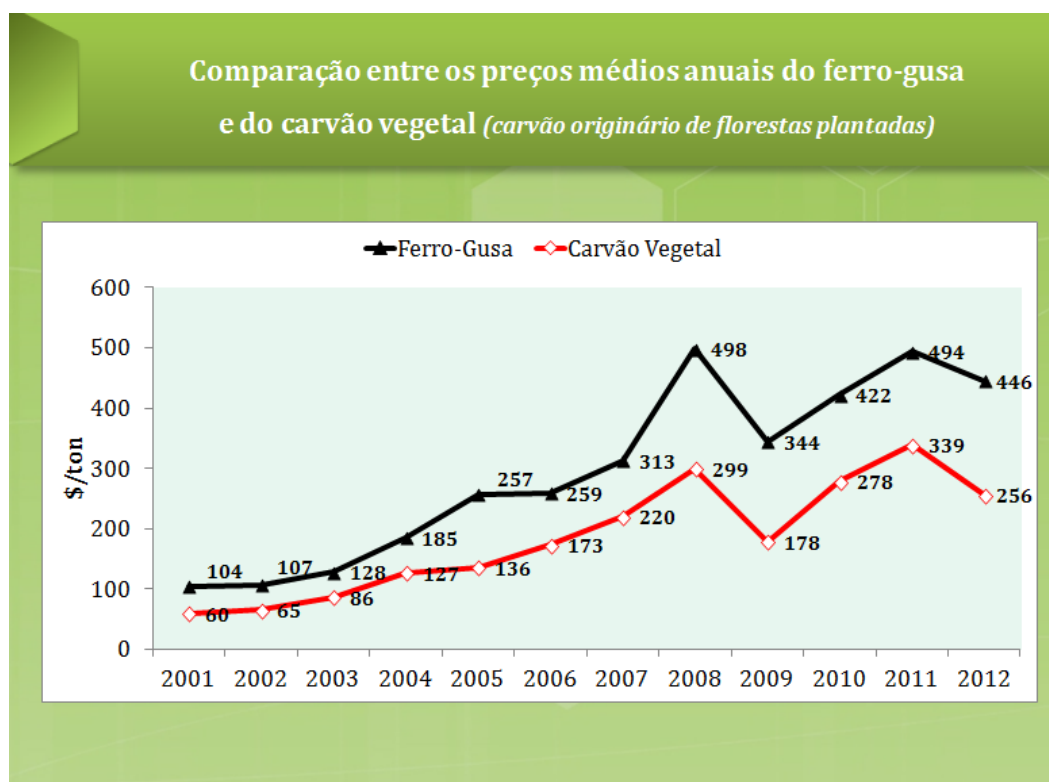


COMPARAÇÃO ENTRE OS PREÇOS MÉDIOS ANUAIS DO FERRO-GUSA E DO CARVÃO VEGETAL ORIGINÁRIO DE FLORESTAS PLANTADAS

COMPARAÇÃO ENTRE OS PREÇOS MÉDIOS ANUAIS DO FERRO-GUSA E DO CARVÃO VEGETAL ORIGINÁRIO DE FLORESTAS PLANTADAS - US\$/ton

ANO	FERRO-GUSA	CARVÃO VEGETAL
2001	104	60
2002	107	65
2003	128	86
2004	185	127
2005	257	136
2006	259	173
2007	313	220
2008	498	299
2009	344	178
2010	422	278
2011	494	339
2012	446	257

Fontes: Carvão Vegetal – AMS
 Ferro-Gusa: - Steelonthenet.com

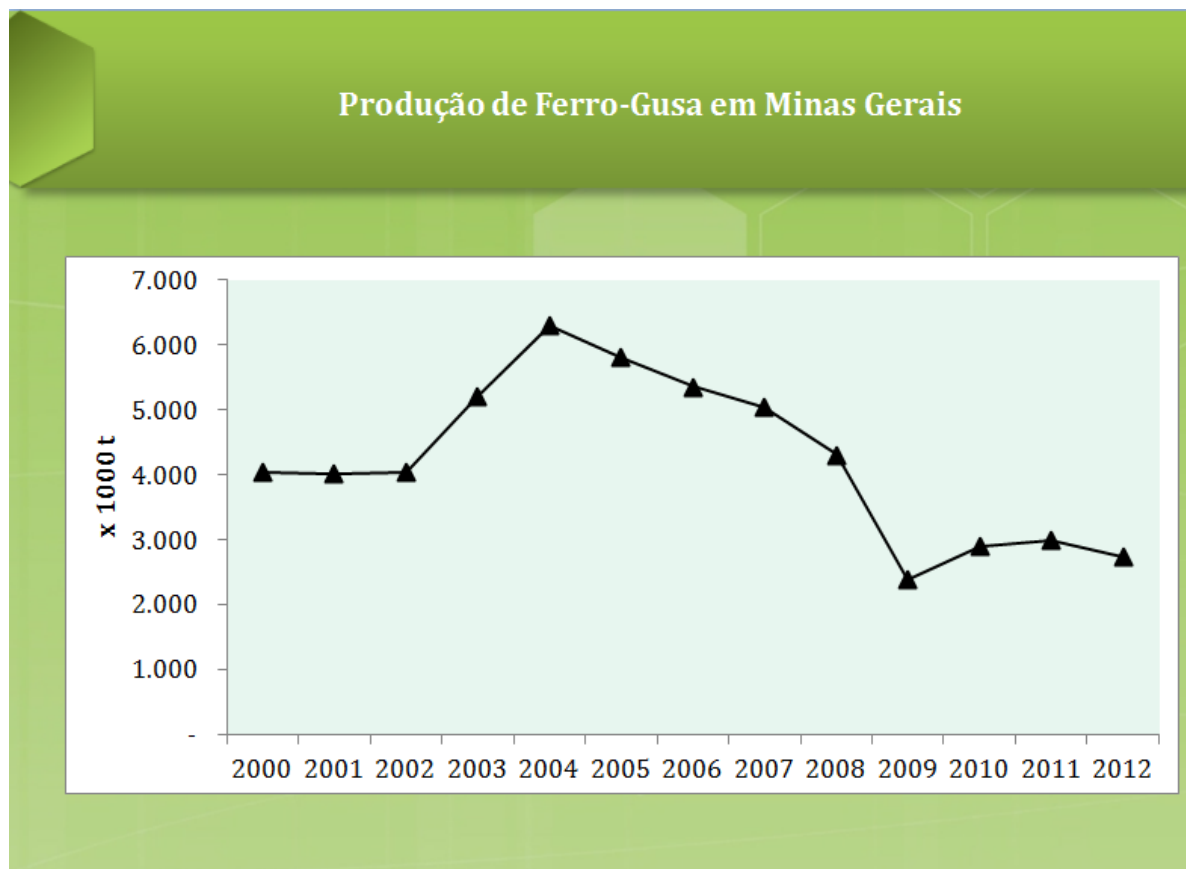


PRODUÇÃO DE FERRO-GUSA INDEPENDENTE EM MINAS GERAIS

PRODUÇÃO DE FERRO-GUSA INDEPENDENTE EM MINAS GERAIS

ANO	PRODUÇÃO - TON
2000	4.039.932
2001	4.005.548
2002	4.043.163
2003	5.193.060
2004	6.302.964
2005	5.797.999
2006	5.353.664
2007	5.042.637
2008	4.303.302
2009	2.380.600
2010	2.904.187
2011	2.998.000
2012	2.738.437

Fonte: SINDIFER

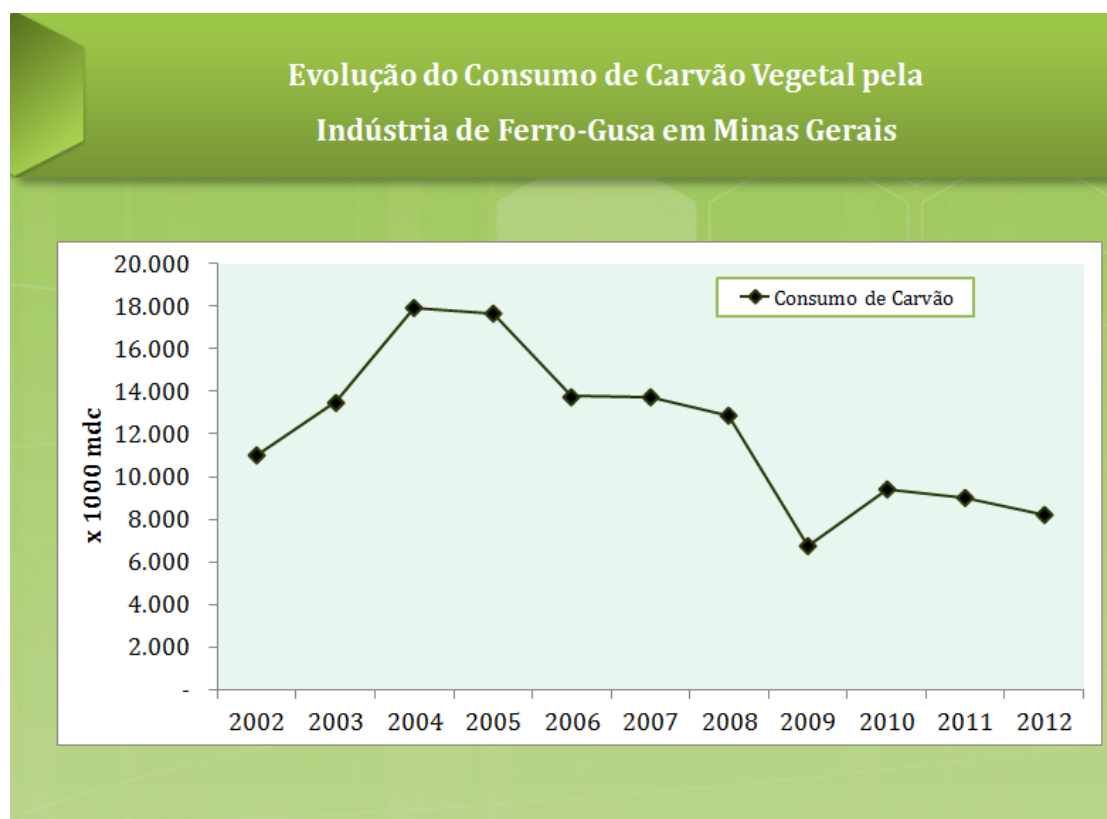


EVOLUÇÃO DO CONSUMO DE CARVÃO VEGETAL PELA INDÚSTRIA DE FERRO-GUSA EM MINAS GERAIS

EVOLUÇÃO DO CONSUMO DE CARVÃO VEGETAL PELA INDÚSTRIA DE FERRO-GUSA EM MINAS GERAIS

ANO	1000 mdc
2002	11.026,00
2003	13.500,00
2004	17.910,00
2005	17.654,00
2006	13.766,12
2007	13.708,49
2008	12.890,92
2009	6.772,20
2010	9.395,96
2011	8.994,72
2012	8.213,31

Fonte: IEF/ SINDIFER



PRODUÇÃO E EXPORTAÇÃO DE CELULOSE

PRODUÇÃO E EXPORTAÇÃO DE CELULOSE - MINAS GERAIS (ton)

ANO	PRODUÇÃO	EXPORTAÇÃO	
	ton	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
2010	1.178.386	1.091.906	92,7
2011	1.199.392	1.133.896	94,5
2012	1.211.260	1.143.811	94,4

Fonte: CENIBRA

MÃO-DE-OBRA EMPREGADA PELO SETOR DE BASE FLORESTAL

MÃO-DE-OBRA EMPREGADA PELO SETOR DE BASE FLORESTAL

MINAS GERAIS - 2012

SEGMENTO / ATIVIDADE	DIRETOS ⁽¹⁾	INDIRETOS ⁽²⁾	TOTAL
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 GERAL	126.782	380.346	507.128

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

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



AMS

Associação Mineira
de Silvicultura



NÚMEROS E ÍNDICES DO SETOR

BRASIL

CONSUMO DE CARVÃO VEGETAL NO BRASIL

CONSUMO DE CARVÃO VEGETAL NO BRASIL (1000 mdc

ANOS	CARVÃO VEGETAL DE ORIGEM NATIVA		CARVÃO VEGETAL ORIGINÁRIO DE FLORESTAS PLANTADAS		TOTAL	
	Consumo	%	Consumo	%	Consumo	%
1997	5.800	24,6	17.800	75,4	23.600	100
1998	8.600	32,6	17.800	67,4	26.400	100
1999	8.070	30,0	18.830	70,0	26.900	100
2000	7.500	29,5	17.900	70,5	25.400	100
2001	9.115	34,8	17.105	65,2	26.220	100
2002	9.793	36,5	17.027	63,5	26.820	100
2003	12.216	41,8	16.986	58,2	29.202	100
2004	19.490	52,2	17.430	47,8	36.920	100
2005	18.862	49,6	19.188	50,4	38.050	100
2006	17.189	49,0	17.936	51,0	35.125	100
2007	17.653	48,0	19.125	52,0	36.778	100
2008	15.630	47,4	17.339	52,6	32.969	100
2009	6.013	29,8	14.192	70,2	20.205	100
2010	8.093	31,5	17.344	68,5	25.437	100
2011	8.358	30,5	19.009	69,5	27.367	100
2012	8.075	30,1	18.755	69,9	26.830	100

CONSUMO DE CARVÃO VEGETAL POR ESTADO

CONSUMO DE CARVÃO VEGETAL POR ESTADO (1000 mdc)

ESTADOS	1997		1998		1999	
	Consumo	%	Consumo	%	Consumo	%
MG	17.271	73,0	16.800	63,6	16.500	61,3
SP	330	1,4	1.000	3,8	825	3,1
RJ	413	1,8	500	1,9	781	2,9
ES	972	4,1	800	3,0	847	3,1
BA	663	2,8	850	3,2	902	3,6
MS	-	-	400	1,5	275	1,0
MA / PA	-	-	4.050	15,3	4.400	16,4
OUTROS	3.951	16,9	2.000	7,7	2.370	8,6
TOTAL	23.600	100	26.400	100	26.900	100

ESTADOS	2000		2001		2002	
	Consumo	%	Consumo	%	Consumo	%
MG	15.880	62,5	17.120	65,3	17.214	65,9
SP	800	3,2	760	2,9	200	0,8
RJ	540	2,1	365	1,4	333	1,3
ES	1.150	4,5	1.100	4,2	1.092	4,2
BA	650	2,6	470	1,8	613	2,4
MS	440	1,7	315	1,2	328	1,2
MA / PA	4.000	15,8	5.000	19,1	5.650	21,6
OUTROS	1.940	7,6	1.090	4,1	1.390	2,6
TOTAL	25.400	100	26.220	100	26.820	100

ESTADOS	2003		2004		2005	
	Consumo	%	Consumo	%	Consumo	%
MG	19.470	66,6	24.420	67,4	25.158	67,5
SP	200	0,7	200	0,6	204	0,6
RJ	402	1,4	428	1,2	399	1,1
ES	1.300	4,5	1.440	4,0	1.456	3,9
BA	630	2,2	762	2,1	432	1,1
MS	340	1,2	480	1,3	750	2,0
MA / PA	5.470	18,6	7.900	21,8	8.272	22,2
OUTROS	1.390	4,8	1.290	1,6	1.380	1,6
TOTAL	29.202	100	36.920	100	38.051	100

CONSUMO DE CARVÃO VEGETAL POR ESTADO

ESTADOS	2006		2007		2008	
	Consumo	%	Consumo	%	Consumo	%
MG	21.017	61,0	21.908	61,2	20.935	63,5
SP	210	0,6	180	0,5	125	0,4
RJ	358	1,0	368	1,0	280	0,8
ES	1.133	3,3	1.058	3,0	850	2,6
BA	562	1,7	492	1,4	438	1,3
MS	780	2,3	892	2,5	1.050	3,2
MA / PA	9.780	28,4	10.340	28,8	9.291	28,2
OUTROS	1.285	1,7	1.540	1,6	-	-
TOTAL	35.125	100	36.778	100	32.969	100

ESTADOS	2009		2010		2011	
	Consumo	%	Consumo	%	Consumo	%
MG	13.495	66,8	18.138	70,7	18.046	66,0
SP	112	0,6	120	0,5	121	0,4
RJ	319	1,6	253	1,0	226	0,8
ES	180	0,9	596	2,4	1.071	3,9
BA	435	2,1	481	1,8	461	1,7
MS	710	3,5	936	3,6	1.350	4,9
MA / PA	4.953	24,5	4.911	20,0	6.092	22,3
OUTROS	-	-	-	-	-	-
TOTAL	20.204	100	25.435	100	27.367	100

ESTADOS	2012		2013		2014	
	Consumo	%	Consumo	%	Consumo	%
MG	17.750	66,3				
SP	237	0,6				
RJ	321	1,2				
ES	1.020	3,8				
BA	447	1,7				
MS	1.950	7,2				
MA / PA	4.320	16,3				
OUTROS	785	2,9				
TOTAL	26.830	100				

CONSUMO DE CARVÃO VEGETAL PELOS DIVERSOS SEGMENTOS

CONSUMO DE CARVÃO VEGETAL PELOS DIVERSOS SEGMENTOS (1000 mdc)

SEGMENTOS	1991		1992		1993	
	Consumo	%	Consumo	%	Consumo	%
USINAS INTEGRADAS A AÇO	7.800	25,2	6.700	23,0	8.000	25,2
PROD. INDEP. DE FERRO-GUSA	14.900	48,3	14.000	48,1	15.300	48,3
PRODUÇÃO DE FERROLIGAS	3.000	9,7	2.900	10,0	3.100	9,8
TUBOS DE FERRO NODULAR	-	-	-	-	-	-
OUTROS (*)	5.200	16,8	5.500	18,9	5.300	16,7
TOTAL	30.900	100,0	29.100	100,0	31.700	100,0

SEGMENTOS	1994		1995		1996	
	Consumo	%	Consumo	%	Consumo	%
USINAS INTEGRADAS A AÇO	7.900	23,9	7.600	24,7	5.200	20,0
PROD. INDEP. DE FERRO-GUSA	17.300	52,4	15.100	49,0	13.000	50,0
PRODUÇÃO DE FERROLIGAS	2.700	8,2	2.900	9,4	2.900	11,2
TUBOS DE FERRO NODULAR	-	-	-	-	-	-
OUTROS (*)	5.100	15,5	5.200	16,9	4.900	18,8
TOTAL	33.000	100,0	30.800	100,0	26.000	100,0

SEGMENTOS	1997		1998		1999	
	Consumo	%	Consumo	%	Consumo	%
USINAS INTEGRADAS A AÇO	4.500	19,1	4.400	16,7	4.200	15,6
PROD. INDEP. DE FERRO-GUSA	14.300	60,5	17.800	67,4	18.300	68,0
PRODUÇÃO DE FERROLIGAS	1.200	5,1	1.300	4,9	2.300	8,6
TUBOS DE FERRO NODULAR	-	-	-	-	-	-
OUTROS (*)	3.600	15,3	2.900	11,0	2.100	7,8
TOTAL	23.600	100,0	26.400	100,0	26.900	100,0

SEGMENTOS	2000		2001		2002	
	Consumo	%	Consumo	%	Consumo	%
USINAS INTEGRADAS A AÇO	3.750	14,8	3.900	14,9	3.681	13,7
PROD. INDEP. DE FERRO-GUSA	16.400	64,6	17.580	67,0	18.032	67,2
PRODUÇÃO DE FERROLIGAS	2.250	8,9	2.800	10,7	2.874	10,7
TUBOS DE FERRO NODULAR	-	-	365	1,4	233	0,9
OUTROS (*)	3.000	11,8	1.575	6,0	2.000	7,5
TOTAL	25.400	100,0	26.220	100,0	26.820	100,0

Fonte: AMS; SINDIFER; ASICA; ABRAFE; IEF; EMPRESAS.

(*) Carvão consumido por churrascarias, forjas artesanais, calcinações, acetileno e indústria cimenteira.

CONSUMO DE CARVÃO VEGETAL PELOS DIVERSOS SEGMENTOS

SEGMENTOS	2003		2004		2005	
	Consumo	%	Consumo	%	Consumo	%
USINAS INTEGRADAS A AÇO	3.383	11,6	3.984	10,8	4.499	11,8
PROD. INDEP. DE FERRO-GUSA	20.220	69,2	27.590	74,7	27.817	73,1
PRODUÇÃO DE FERROLIGAS	3.164	10,8	3.002	8,1	3.191	8,4
TUBOS DE FERRO NODULAR	302	1,0	357	1,0	318	0,9
OUTROS (*)	2.133	7,3	1.987	5,4	2.226	5,8
TOTAL	29.202	100,0	36.920	100,0	38.051	100,0

SEGMENTOS	2006		2007		2008	
	Consumo	%	Consumo	%	Consumo	%
USINAS INTEGRADAS A AÇO	4.579	13,0	5.527	15,0	5.710	17,3
PROD. INDEP. DE FERRO-GUSA	25.116	71,5	25.706	69,9	23.826	72,3
PRODUÇÃO DE FERROLIGAS	3.091	8,8	3.097	8,4	3.152	9,6
TUBOS DE FERRO NODULAR	278	0,8	288	0,8	280	0,8
OUTROS (*)	2.061	5,9	2.160	5,9	-	-
TOTAL	35.125	100,0	36.778	100,0	32.969	100,0

SEGMENTOS	2009		2010		2011	
	Consumo	%	Consumo	%	Consumo	%
USINAS INTEGRADAS A AÇO	4.850	24,0	5.979	23,3	6.318	23,1
PROD. INDEP. DE FERRO-GUSA	12.462	61,7	15.507	61,3	17.268	63,1
PRODUÇÃO DE FERROLIGAS	2.574	12,7	3.621	14,1	3.469	12,7
TUBOS DE FERRO NODULAR	319	1,6	253	1,0	226	0,8
OUTROS (*)	-	-	75	0,3	85	0,3
TOTAL	20.205	100,0	25.435	100,0	27.367	100,0

SEGMENTOS	2012		2013		2014	
	Consumo	%	Consumo	%	Consumo	%
USINAS INTEGRADAS A AÇO	6.559	24,5				
PROD. INDEP. DE FERRO-GUSA	16.191	60,5				
PRODUÇÃO DE FERROLIGAS	3.158	11,8				
TUBOS DE FERRO NODULAR	575	1,9				
OUTROS (*)	347	1,3				
TOTAL	26.830	100,0				

Fonte: AMS; SINDIFER; ASICA; ABRAFE; IEF; EMPRESAS.

(*) Carvão consumido por churrascarias, forjas artesanais, calcinações, acetileno e indústria cimenteira.

EXPORTAÇÃO DE CARVÃO VEGETAL

EXPORTAÇÃO DE CARVÃO VEGETAL - BRASIL

ANO	EXPORTAÇÃO		US\$ / ton
	Toneladas	US\$ FOB	
1992	12.350,00	1.476.857	119,60
1993	18.379,00	2.814.871	153,16
1994	11.257,00	2.020.488	179,50
1995	10.351,00	1.555.257	150,25
1996	500,00	69.426	138,85
1997	5.200,00	792.040	152,30
1998	9.595,00	1.693.622	176,50
1999	9.054,00	1.998.284	220,70
2000	7.988,00	1.414.228	177,00
2001	9.338,00	2.141.136	229,30
2002	12.082,70	1.991.841	169,85
2003	12.979,70	2.484.311	191,40
2004	27.835,50	5.523.132	198,42
2005	14.943,15	3.876.856	259,44
2006	12.722,31	3.055.327	240,15
2007	2.076,91	633.178	304,87
2008	4.873,52	1.609.362	330,23
2009	6.487,92	2.199.720	339,05
2010	2.806,00	1.116.077	397,75
2011	927,28	560.272	604,21
2012	ND	ND	ND

Fonte: MDIC; Aliceweb; AMS.

PRODUÇÃO DE FERRO-GUSA

PRODUÇÃO DE FERRO-GUSA NO BRASIL (ton)

ANOS	SIDERURGIA A COQUE	SIDERURGIA A CARVÃO VEGETAL			TOTAL GERAL
		USINAS INTEGRADAS	PRODUTORES INDEPEND.	TOTAL	
1994	17.057.316	2.455.161	5.446.839	7.902.000	24.959.316
1995	17.849.340	1.969.405	5.145.595	7.115.000	24.964.340
1996	17.951.149	1.667.612	4.359.388	6.027.000	23.978.149
1997	18.832.000	1.418.250	4.762.570	6.180.820	25.012.820
1998	18.683.000	1.467.895	4.960.105	6.428.000	25.111.000
1999	17.738.793	1.408.374	5.401.413	6.809.787	24.548.580
2000	20.323.476	1.253.782	6.145.377	7.399.159	27.722.635
2001	19.577.677	1.303.045	6.510.233	7.813.278	27.390.955
2002	21.595.610	1.294.184	6.759.890	8.054.074	29.649.684
2003	22.564.026	1.346.753	8.103.864	9.450.617	32.014.643
2004	23.225.888	1.449.705	10.085.072	11.534.777	34.760.665
2005	22.460.688	1.649.889	9.773.225	11.423.114	33.883.802
2006	21.275.851	1.709.072	9.466.619	11.175.691	32.451.542
2007	23.962.642	1.980.150	9.628.059	11.608.209	35.570.851
2008	24.380.975	2.148.466	8.341.967	10.490.433	34.871.408
2009	18.995.360	1.867.000	4.404.100	6.271.100	25.266.460
2010	23.702.000	2.135.360	5.027.388	7.162.748	30.864.748
2011	25.334.200	2.256.500	5.824.004	8.080.504	33.414.704
2012	24.580.910	2.318.790	5.548.051	7.866.841	32.447.751

Fonte: SINDIFER; IABr.

PRODUÇÃO DE FERRO-GUSA INDEPENDENTE A CARVÃO VEGETAL POR ESTADO/REGIÃO

PRODUÇÃO DE FERRO-GUSA INDEPENDENTE A CARVÃO VEGETAL POR ESTADO / REGIÃO (ton)

ANO	MINAS GERAIS (**)	%	CARAJÁS (*)	%	ESPÍRITO SANTO (**)	%	M. GROSSO SUL (**)	%	TOTAL
1993	4.158.727	86,6	398.354	8,3	245.743	5,1	-	-	4.802.824
1994	4.543.995	83,4	623.083	11,5	279.761	5,1	-	-	5.446.839
1995	4.118.810	80,0	632.212	12,3	334.269	6,5	60.300	1,2	5.145.595
1996	3.344.009	76,7	694.194	15,9	255.593	5,9	65.592	1,5	4.359.388
1997	3.486.668	73,2	942.632	19,8	250.470	5,3	82.800	1,7	4.762.570
1998	3.407.145	68,7	1.218.483	24,6	242.977	4,9	91.500	1,8	4.960.105
1999	3.664.352	67,8	1.390.543	25,8	252.520	4,7	93.998	1,7	5.401.413
2000	4.039.932	65,7	1.652.000	26,9	372.925	6,1	80.520	1,3	6.145.377
2001	4.005.548	61,5	2.021.500	31,1	387.185	5,9	96.000	1,5	6.510.233
2002	4.043.163	59,8	2.245.000	33,2	375.727	5,6	96.000	1,4	6.759.890
2003	5.193.060	64,1	2.364.500	29,2	450.304	5,5	96.000	1,2	8.103.864
2004	6.302.964	62,5	3.102.750	30,7	499.358	5,0	180.000	1,8	10.085.170
2005	5.797.999	59,3	3.228.287	33,0	505.795	5,2	241.653	2,5	9.773.832
2006	5.353.664	56,5	3.452.400	36,5	376.755	4,0	282.800	3,0	9.465.716
2007	5.042.637	52,4	3.927.800	40,8	350.521	3,6	307.100	3,2	9.628.058
2008	4.303.302	50,3	3.543.718	41,4	280.865	3,3	424.500	5,0	8.552.385
2009	2.380.600	54,0	1.710.000	38,8	60.000	1,4	253.500	5,8	4.404.100
2010	2.904.187	57,8	1.661.333	33,0	198.700	4,0	263.167	5,2	5.027.387
2011	2.998.000	51,5	2.018.000	34,7	357.000	6,1	450.000	7,7	5.823.000
2012	2.738.437	49,3	2.058.146	37,1	260.227	4,7	491.241	8,9	5.548.051

Fonte: SINDIFER; IABr.

(*) Carajás: Incluem-se os estados do Maranhão e do Pará;

(**) Estimativas da AMS com base no consumo de carvão vegetal nesses estados.

COMERCIALIZAÇÃO DE FERRO-GUSA POR ESTADO / REGIÃO

COMERCIALIZAÇÃO DE FERRO-GUSA POR ESTADO / REGIÃO (ton)

MERCADO INTERNO					
ANO	MINAS GERAIS	MARANHÃO E PARÁ	ESPÍRITO SANTO	MATO GROSSO DO SUL	TOTAL
2000	2.125.498	31.280	111.623	80.520	2.348.921
2001	1.882.563	38.340	124.998	96.000	2.141.901
2002	2.043.783	20.000	189.214	96.000	2.348.997
2003	2.734.827	-	228.339	96.000	3.059.166
2004	3.058.034	-	190.247	180.000	3.428.281
2005	2.510.115	-	231.537	239.058	2.980.710
2006	3.059.588	-	114.753	279.800	3.454.141
2007	2.921.493	328.485	159.348	307.100	3.716.426
2008	1.912.558	11.459	117.985	211.323	2.253.325
2009	1.395.140	-	-	181.787	1.576.927
2010	2.213.920	144.909	105.080	254.740	2.718.650
2011	1.981.673	-	215.660	396.693	2.594.027
2012	1.950.421	-	154.266	479.116	2.583.804

Fonte: Empresas; SINDIFER.

MERCADO EXTERNO					
ANO	MINAS GERAIS	MARANHÃO E PARÁ	ESPÍRITO SANTO	MATO GROSSO DO SUL	TOTAL
2000	1.866.882	1.532.698	273.167	-	3.672.747
2001	2.147.081	1.878.553	248.345	-	4.273.979
2002	2.055.575	2.035.757	192.532	-	4.283.864
2003	2.453.174	2.174.982	208.663	-	4.836.819
2004	3.160.665	2.873.732	297.233	-	6.331.630
2005	3.269.054	3.163.583	277.736	-	6.710.373
2006	2.207.965	3.573.047	256.873	-	6.037.885
2007	2.121.144	3.599.315	198.531	5.073	5.924.063
2008	2.390.744	3.532.259	162.879	213.177	6.299.060
2009	985.459	1.816.163	284.900	71.713	3.158.236
2010	690.266	1.516.623	93.620	8.426	2.308.936
2011	1.016.326	2.019.003	141.340	53.306	3.229.976
2012	788.015	2.108.101	105.960	12.125	3.014.201

Fonte: Empresas; SINDIFER.; Aliceweb

EXPORTAÇÃO DE FERRO-GUSA A CARVÃO VEGETAL

EXPORTAÇÃO DE FERRO-GUSA A CARVÃO VEGETAL - BRASIL

ANO	EXPORTAÇÃO	
	Toneladas	US\$ 10 ³ FOB
1992	2.415.000	283.000
1993	2.078.000	290.000
1994	2.609.000	431.000
1995	2.542.000	394.000
1996	2.800.000	388.000
1997	2.665.000	383.000
1998	3.212.000	457.595
1999	3.048.450	322.096
2000	3.672.700	431.548
2001	4.273.979	450.809
2002	4.283.864	497.215
2003	4.836.819	703.076
2004	6.331.630	857.070
2005	6.710.373	1.635.771
2006	6.037.885	1.655.594
2007	5.568.014	2.937.855
2008	6.299.600	3.144.982
2009	3.158.236	1.089.647
2010	2.308.937	971.091
2011	3.236.764	1.598.803
2012	3.014.201	1.344.593

Fonte: SINDIFER; IBS; Aliceweb.

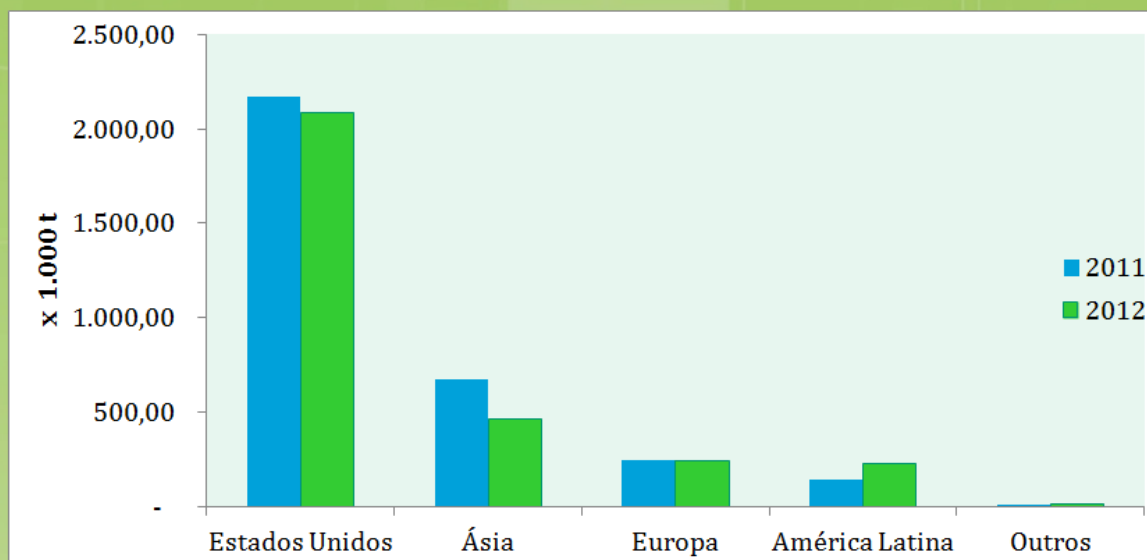
DESTINOS DO FERRO-GUSA EXPORTADO

DESTINOS DO FERRO-GUSA EXPORTADO

DESTINO	UNIDADE: 10 ³ Toneladas		EVOLUÇÃO	
	2011	2012	1000 ton	%
Estados Unidos	2.173,1	2.082,1	-91,0	-4,2
Ásia	676,3	464,1	-212,2	-31,4
Europa	246,2	238,2	-8,0	-3,0
América Latina	138,5	228,4	89,9	64,9
Outros	2,7	1,3	-1,4	-51,8
TOTAL	3.236,8	3.014,2	-222,6	-6,9

Fonte: SINDIFER

Destinos do Ferro-Gusa Exportado



PRODUÇÃO E EXPORTAÇÃO DE FERROLIGAS A CARVÃO VEGETAL

PRODUÇÃO E EXPORTAÇÃO DE FERROLIGAS A CARVÃO VEGETAL - BRASIL

ANO	PRODUÇÃO (ton)	EXPORTAÇÃO (ton)	US\$ 1000 FOB
1992	975.520	-	-
1993	1.019.018	551.522	321.903
1994	931.833	436.961	415.928
1995	872.381	461.834	553.438
1996	973.966	562.486	662.148
1997	843.084	527.486	673.754
1998	705.460	383.998	564.484
1999	762.200	423.806	542.427
2000	902.966	533.476	623.239
2001	735.762	360.610	503.659
2002	859.439	456.525	588.626
2003	1.083.142	545.492	684.184
2004	1.222.582	553.426	840.360
2005	1.400.887	571.702	982.314
2006	1.020.109	536.569	1.115.654
2007	1.159.128	514.526	1.786.250
2008	1.203.269	506.102	2.815.212
2009	713.862	402.300	1.774.732
2010	1.108.898	514.418	2.498.721
2011	ND	ND	ND
2012	ND	ND	ND

Fonte: ABRAFE

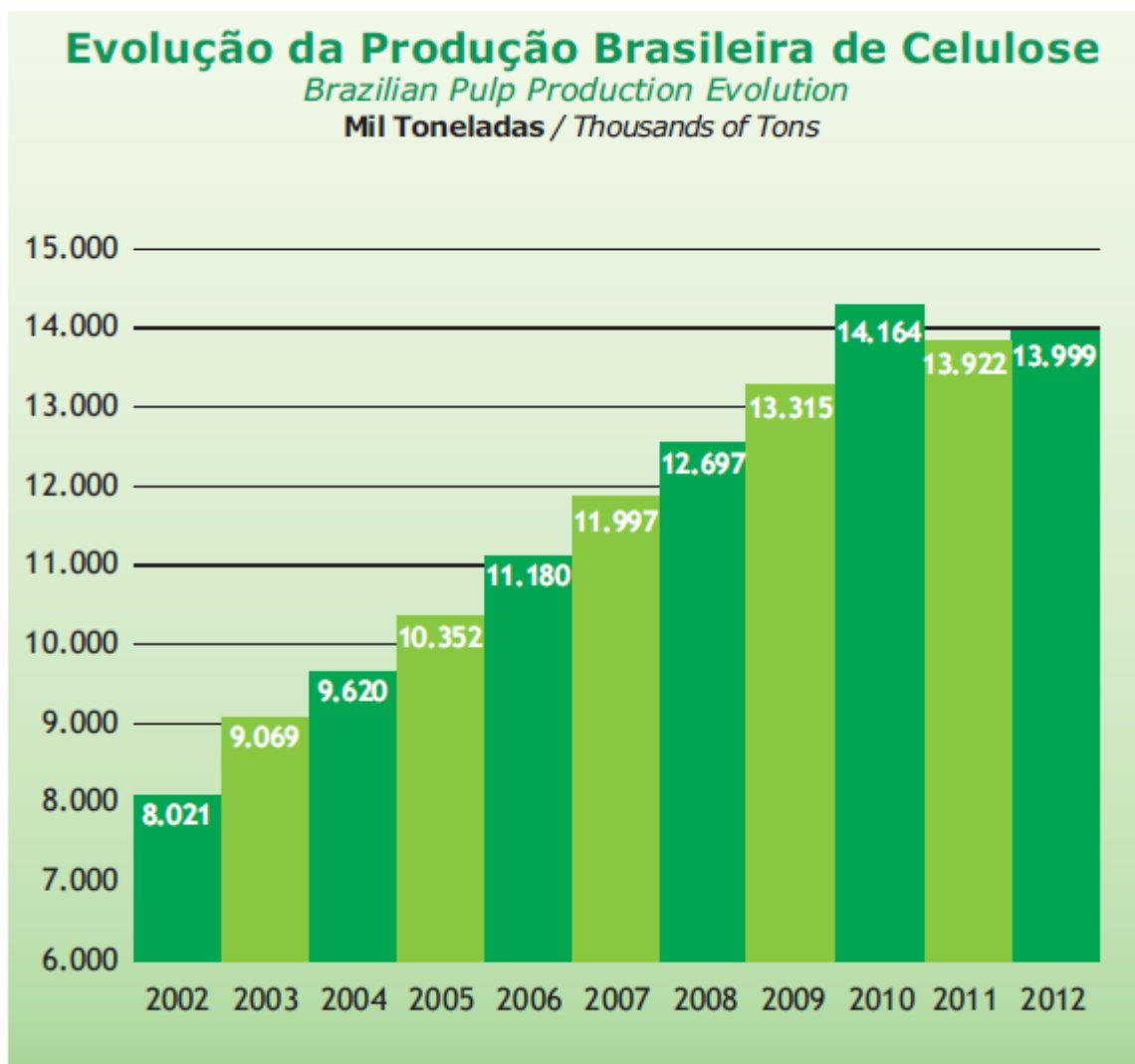
PRODUÇÃO E EXPORTAÇÃO DE CELULOSE E PAPEL

PRODUÇÃO E EXPORTAÇÃO DE CELULOSE E PAPEL - BRASIL (1000 ton)

ANO	CELULOSE		PAPEL	
	PRODUÇÃO	EXPORTAÇÃO	PRODUÇÃO	EXPORTAÇÃO
2002	8.021	3.450	7.774	1.455
2003	9.069	4.500	7.915	1.650
2004	9.620	-	8.452	-
2005	10.352	5.441	8.597	2.039
2006	11.180	6.000	8.725	1.990
2007	11.998	6.484	9.008	2.006
2008	12.697	7.040	9.509	1.982
2009	13.315	8.229	9.428	2.008
2010	14.164	8.375	9.978	2.074
2011	13.922	8.478	10.159	2.052
2012	13.999	8.513	10.171	1.875

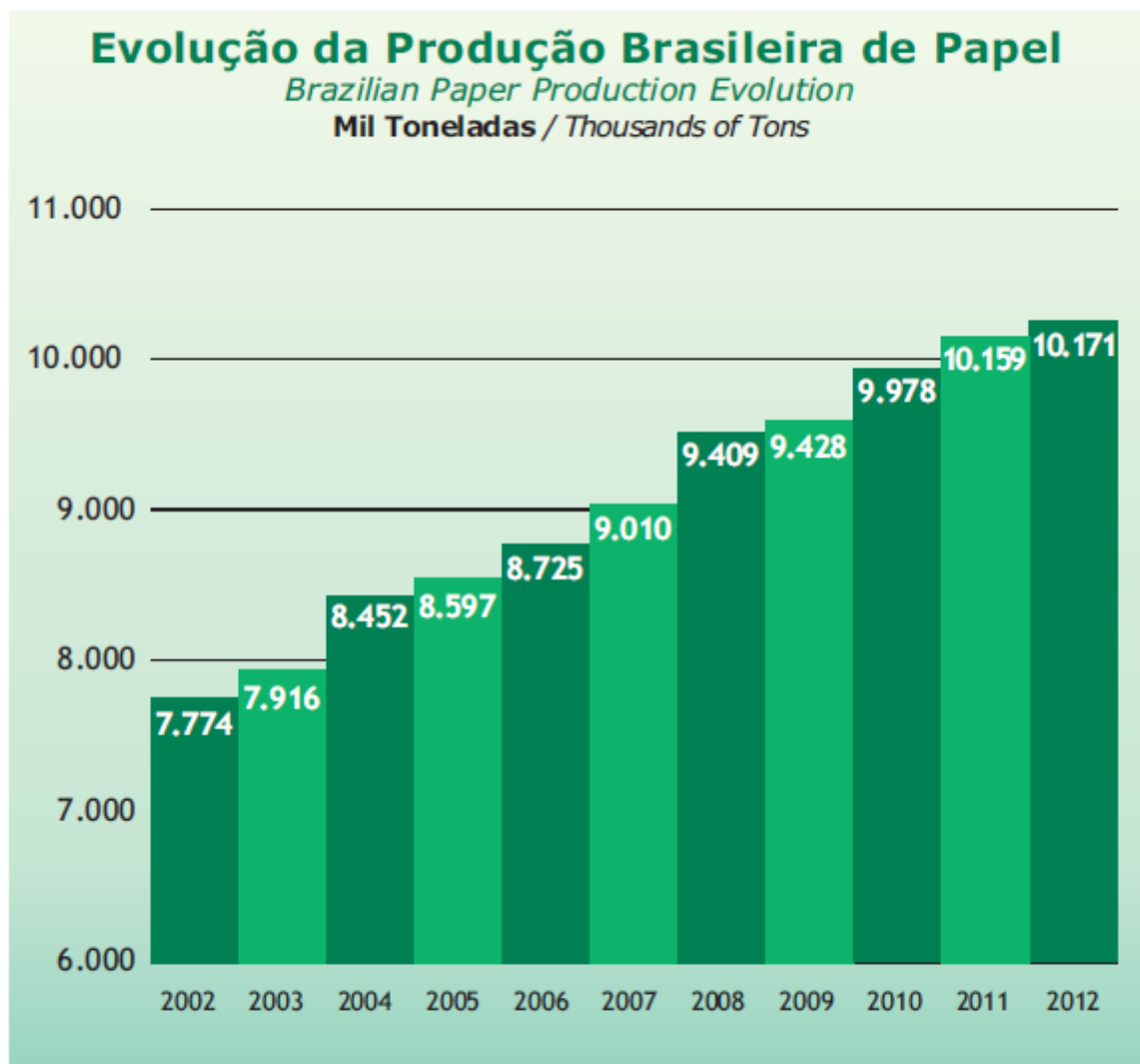
Fonte: BRACELPA; SECEX

EVOLUÇÃO DA PRODUÇÃO BRASILEIRA DE CELULOSE



Fonte: BRACELPA; SECEX

EVOLUÇÃO DA PRODUÇÃO BRASILEIRA DE PAPEL



Fonte: BRACELPA; SECEX

BALANÇA COMERCIAL DO SETOR DE CELULOSE E PAPEL

BALANÇA COMERCIAL DO SETOR DE CELULOSE E PAPEL - BRASIL

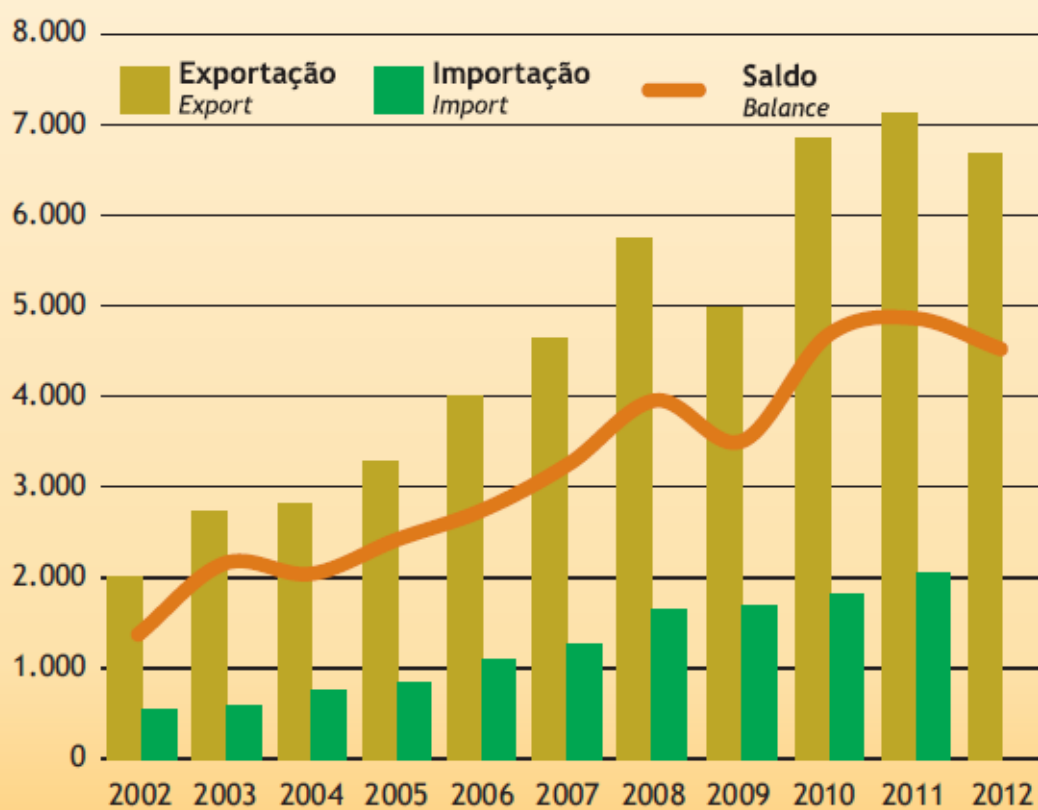
(US\$ milhões - FOB)

ANO	EXPORTAÇÃO		IMPORTAÇÃO		SALDO	
	CELULOSE	PAPEL	CELULOSE	PAPEL	CELULOSE	PAPEL
2005	2.034	1.371	210	654	1.824	717
2006	2.450	1.550	200	900	2.250	6150
2007	3.024	1.702	232	1.086	2.792	616
2008	3.917	1.920	274	1.437	3.643	483
2009	3.315	1.686	242	1.097	3.073	589
2010	4.762	2.008	360	1.539	4.402	469
2011	5.002	2.188	374	1.754	4.628	434
2012	4.706	1.951	339	1.606	4.367	345

Balança Comercial do Setor de Celulose e Papel

Pulp and Paper Sector Trade Balance

US\$ Milhões / US\$ Millions



Fonte/Source: SECEX

ÁREAS TOTAIS DE FLORESTAS PLANTADAS NO BRASIL - *EUCALYPTUS*

ÁREAS TOTAIS DE FLORESTAS PLANTADAS NO BRASIL (1000 ha)

UF	EUCALYPTUS							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
MG	1.119,3	1.181,4	1.218,2	1.278,2	1.300,0	1.400,0	1.446,9	1.483,3
SP	798,5	915,8	911,9	1.001,1	1.029,7	1.044,8	1.031,6	1.041,6
PR	115,0	121,9	123,1	142,4	157,9	161,4	188,1	197,8
BA	527,4	540,2	550,1	587,6	100,1	631,5	607,4	605,4
SC	61,2	70,3	74,0	77,4	628,4	102,4	104,6	106,5
RS	179,7	184,2	222,2	277,3	272,0	273,0	280,1	284,7
MS	113,4	119,3	207,7	265,3	204,6	378,2	475,5	587,3
ES	204,0	207,8	208,8	210,4	290,9	203,9	197,5	203,3
PA	106,0	115,8	126,3	136,3	139,7	148,7	151,3	159,6
MA	60,7	93,3	106,8	111,1	137,4	151,4	165,7	173,3
GO	47,5	49,6	51,3	56,9	62,9	58,5	59,6	38,0
AP	60,9	58,5	58,9	63,3	57,9	49,4	50,0	49,5
MT	42,4	46,1	57,1	58,6	61,5	62,0	58,8	59,9
TO	2,1	13,9	21,7	31,9	44,3	47,5	65,5	109,0
PI	-	-	-	-	-	37,0	26,4	27,7
OUTROS	25,3	27,5	31,6	27,6	28,4	4,6	9,3	18,8
TOTAL	3.463,4	3.745,6	3.969,7	4.325,4	4.515,7	4.754,3	4.918,3	5.145,7

Fontes: AMS / ABRAF;

ÁREAS TOTAIS DE FLORESTAS PLANTADAS NO BRASIL - PINUS

ÁREAS TOTAIS DE FLORESTAS PLANTADAS NO BRASIL (1000 ha)

UF	PINUS							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
MG	149,9	146,0	143,4	145,0	140,0	136,3	75,4	52,7
SP	148,0	214,5	209,6	172,5	167,7	162,0	156,7	144,8
PR	677,8	686,5	701,6	714,9	695,8	686,5	658,7	619,7
BA	54,7	54,8	41,2	35,1	550,8	26,6	21,5	11,2
SC	527,1	531,0	548,0	551,2	31,0	545,6	538,2	539,3
RS	185,1	181,4	182,4	173,2	171,2	169,0	164,8	164,8
MS	38,9	28,5	20,7	18,8	3,9	13,8	11,8	9,8
ES	4,9	4,4	4,1	3,4	16,9	3,6	2,5	2,5
PA	-	-	0,1	-	-	-	-	-
MA	-	-	-	-	-	-	-	-
GO	13,3	14,4	13,8	15,2	15,2	12,2	10,7	16,4
AP	27,8	20,5	9,0	1,6	0,8	-	0,4	0,4
MT	-	-	-	-	-	-	-	-
TO	-	-	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
PI	-	-	-	-	-	-	-	-
OUTROS	3,7	4,2	-	-	0,5	-	-	-
TOTAL	1.831,2	1.886,2	1.874,6	1.831,7	1.794,6	1.756,4	1.641,5	1.562,4

Fonte: ABRAF

TOTAIS DE PLANTIOS DE *EUCALYPTUS* E *PINUS* NOS ESTADOS DO BRASIL 2006 até 2012

TOTAIS DE PLANTIOS DE EUCALYPTUS E PINUS NOS ESTADOS DO BRASIL (1000 ha)

UF	Área Consolidada de Plantios de <i>Eucalyptus</i> e <i>Pinus</i>						
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
MG	1.327,4	1.361,6	1.423,2	1.440,0	1.536,3	1.522,3	1.536,0
SP	1.130,3	1.121,5	1.173,5	1.197,3	1.206,8	1.188,4	1.186,4
PR	808,3	824,6	857,3	853,7	847,9	846,8	817,5
BA	594,9	591,3	622,7	659,4	658,0	628,9	616,6
SC	601,3	622,0	628,6	650,9	647,9	642,9	645,9
RS	365,6	404,6	450,4	443,1	441,9	445,0	449,5
MS	147,8	228,3	284,0	307,7	392,0	487,3	597,1
ES	212,2	212,9	214,4	208,5	207,4	200,0	205,8
PA	115,9	126,3	136,3	139,7	148,6	151,3	159,6
MA	93,2	106,8	111,1	137,3	151,4	165,7	173,3
GO	64,0	65,1	72,0	73,1	70,6	70,3	54,5
AP	78,9	67,8	64,9	63,6	49,3	50,5	49,9
MT	46,1	57,1	58,5	61,5	61,9	58,8	59,9
TO	13,9	22,3	32,7	45,1	48,3	66,3	109,8
PI	-	-	-	-	37,0	26,4	27,7
OUTROS	31,6	31,5	27,5	28,8	4,6	9,3	18,8
TOTAL	5.631,4	5.843,7	6.157,1	6.309,7	6.509,9	6.560,2	6.708,3

Fonte: ABRAF