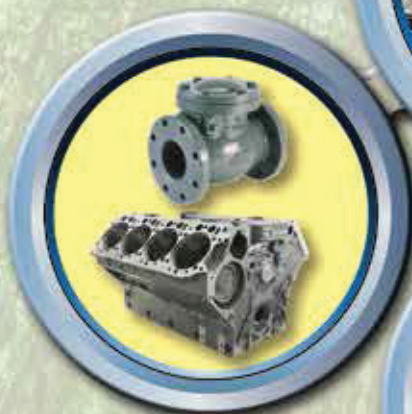




SINDIFER

Sindicato da Indústria do Ferro
no Estado de Minas Gerais



ANUÁRIO

2014



PALAVRA DO **PRESIDENTE**

Prezados Associados,

Com satisfação apresentamos o Anuário Estatístico do Setor de Ferro Gusa referente ao ano de 2014, com ênfase na produção/comercialização das empresas independentes de Minas Gerais, representadas pelo SINDIFER.

Em 2014 o volume produzido pelas empresas de Minas Gerais, praticamente, se manteve se compararmos com 2013, sustentando o crescimento obtido neste ano em relação a 2012.

Considerando que o volume da produção nacional, das indústrias independentes de Ferro Gusa, teve sua quarta queda consecutiva, e desta vez foi de 6% (2014/2013), o resultado de MG foi satisfatório.

Apesar desta situação, a expectativa de prenúncio de uma reversão estimulada pelos sinais dados pela economia no início do ano não se efetivou e a produção neste ano, novamente, ficou muito abaixo do potencial do setor.

As vendas para o mercado externo cresceram, certamente o retorno da operação do Porto de Paul/Gusa, que aconteceu em fevereiro/2014, proporcionando uma condição melhor no posicionamento competitivo do Ferro Gusa de Minas Gerais e do Espírito Santo neste mercado, com a redução de custo na logística e na operação.

Além disso, nesse ano, houve outros dois motivos, com impacto menor em virtude do pouco tempo de vigência que também renovaram a expectativa de melhora: a reedição do REINTEGRA, em outubro e o reposicionamento do valor do dólar, já no final do ano, apesar de ainda estar abaixo do valor que necessitamos e os economistas consideram como real.

Porém continuamos sendo penalizados pelos custos indiretos agregados aos produtos, principalmente os tributos incorporados ao longo da cadeia produtiva que não são compensados e representam de 10% a 15%.

Já as vendas para o mercado interno apresentaram uma pequena queda, mas suficiente para reduzir o ganho na exportação; entre os fatores que influenciam inclui-se a importação de aço e produtos fundidos, quer seja bruto ou transformado, continua em níveis elevados.

Na área ambiental temos tido uma atenção especial na regulamentação da Lei Florestal, bem como dos outros dispositivos legais, acompanhando de perto, em conjunto com os órgãos, instituições e entidades, buscando um equilíbrio, para que impacto sobre o setor seja o menor possível e não percam os avanços conseguidos.

As previsões para 2015 mostram que, será um ano de ajustes na economia do país e já podemos sentir; impactando diretamente no setor houve a redução do percentual do REINTEGRA (de 3% para 1%), alteração nos parâmetros da desoneração da folha, que ainda está em discussão na Câmara, alta no preço da energia elétrica e nos preços dos combustíveis.

Certamente, neste ano, em virtude das medidas que poderão ser tomadas pelo governo, será exigido uma maior atenção na condução dos negócios para evitar que o impacto seja grande e, também, maior necessidade de união do setor para fortalecimento e efetividade nas ações.

Por fim, novamente, reafirmamos nosso compromisso de estar sempre atentos às necessidades e para a defesa dos interesses legítimos do setor.

Um abraço e boa leitura,

Fausto Varela Cançado
Presidente

ÍNDICE

01	PALAVRA DO PRESIDENTE
02	ÍNDICE
03	ADMINISTRAÇÃO
04	EMPRESAS ASSOCIADAS
05	EMPRESAS PRODUTORAS DE FERRO-GUSA EM MG
06	PRODUÇÃO DE FERRO-GUSA E GERAÇÃO DE IMPOSTOS
07	PRODUÇÃO DE FERRO-GUSA INDEPENDENTE EM MINAS GERAIS
08	PRODUÇÃO DE FERRO-GUSA INDEPENDENTE POR ESTADO
09	PRODUÇÃO DE FERRO-GUSA POR ESTADO – GRÁFICOS
10	PRODUÇÃO DE FERRO-GUSA NO BRASIL - INTEGRADAS E INDEPENDENTES
11	PRODUÇÃO DE FERRO-GUSA NO BRASIL - INTEGRADAS E INDEPENDENTES – PERCENTUAIS
12	COMERCIALIZAÇÃO DE FERRO-GUSA POR ESTADO
13	COMERCIALIZAÇÃO DO FERRO GUSA PRODUZIDO EM MINAS GERAIS
14	EXPORTAÇÕES DE FERRO-GUSA PRODUZIDO COM CARVÃO VEGETAL - BRASIL
15	DESTINOS DO FERRO-GUSA EXPORTADO BRASIL
16	PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL DOS COMPRADORES DO FERRO -GUSA BRASILEIRO
17	DESTINOS DO FERRO-GUSA EXPORTADO POR MINAS GERAIS
18	PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL DOS COMPRADORES DO FERRO-GUSA DE MINAS GERAIS.
19	CONSUMO DE CARVÃO VEGETAL PELA INDÚSTRIA DO FERRO-GUSA EM MINAS GERAIS.
20	PLANTIOS FLORESTAIS EXECUTADOS PELA INDÚSTRIA DO FERRO-GUSA EM MINAS GERAIS
21	EMPREGOS GERADOS PELA INDÚSTRIA DO FERRO-GUSA EM MINAS GERAIS

ADMINISTRAÇÃO

PRESIDENTE

FAUSTO VARELA CANÇADO

CONSELHEIROS

AFONSO HENRIQUE PAIVA PAULINO
SIDERÚRGICA PAULINO LTDA.

ANTÔNIO KLEBER A. DE ABREU MACHADO
SIDERÚRGICA GAFANHOTO LTDA.

BRUNO CHAVES VIOLANTE
SIDERÚRGICA BARÃO DE MAUÁ

BRUNO MELO LIMA
METALSIDER LTDA.

CARLOS MAURÍCIO V. GONZAGA
CIA. SETELAGOANA DE SID. S.A.

CARLOS RENATO DE CAMPOS CAMPOLINA
SIDERMIN SIDERURGIA LTDA

DÚLIO DINIZ DE REZENDE
SIDERÚRGICA ALTEROSA LTDA.

ELÍSIO QUEIROZ CARNEIRO
SANTA MARTA SIDERURGIA

FAUSTO VARELA CANÇADO
SINDIFER

IVAN REIS DE VASCONCELOS
FERRO-GUSA BELA VISTA LTDA.

JOSÉ APARECIDO DE MIRANDA
FERDIL PROD. METALÚRGICOS LTDA.

JOSÉ DONIZETE BITTENCOURT
SIDERÚRGICA MAT-PRIMA LTDA.

LÚCIO FLÁVIO DE MOURA
PLANTAR SIDERÚRGICA S.A.

LUIZ FELIPE BHERING DE CARVALHO
CITYGUSA SIDERURGIA LTDA.

LUIZ GONÇALVES LESSA JÚNIOR
VDL SIDERURGIA LTDA.

RODRIGO PEREIRA PRADO
SIDERÚRGICA BANDEIRANTE LTDA.

RONAN EUSTÁQUIO DA SILVA
SIDERÚRGICA VALINHO S.A.

SÉRVULO FIGUEIREDO GODOY
TECNOSIDER SIDERURGIA LTDA.

WAGNER SOARES DE MATOS
SIDERÚRGICA NOROESTE LTDA,

EMPRESAS ASSOCIADAS

ARCELORMITTAL

AVG SIDERÚRGICA LTDA.

CBF INDÚSTRIA DE GUSA

CIA. SETELAGOANA DE SIDERURGIA – COSSISA

CITYGUSA SIDERURGIA LTDA.

FERDIL PRODUTOS METALÚRGICOS LTDA.

FERGUBEL FERRO GUSA BELA VISTA LTDA.

FERGUMINAS SIDERURGIA LTDA.

GERDAU AÇOMINAS S/A - BARÃO DE COCAIS

GERDAU AÇOMINAS S/A - SETE LAGOAS

GERDAU AÇOMINAS S/A – DIVINÓPOLIS

METALSETE SIDERURGIA LTDA.

METALSIDER LTDA .

PLANTAR SIDERÚRGICA S/A

SANTA MARTA SIDERURGIA LTDA – SAMA

SIDERMIN SIDERURGIA LTDA

SIDERÚRGICA ALTEROSA LTDA

SIDERÚRGICA BANDEIRANTE LTDA

SIDERÚRGICA BARÃO DE MAUÁ EIRELI

SIDERÚRGICA GAFANHOTO EIRELI

SIDERÚRGICA ITABIRITO LTDA.

SIDERÚRGICA NOROESTE LTDA.

SIDERMIN SIDERURGICA LTDA.

SIDERÚRGICA VALINHO S/A.

TECNOSIDER SIDERURGIA LTDA.

VALLOUREC TUBOS DO BRASIL S/A.

EMPRESAS PRODUTORAS DE FERRO-GUSA EM MINAS GERAIS

REGIÃO NOROESTE

Município	Nº de Usinas	Capacidade Instalada t/mês
Sete Lagoas	21	298.000
Matozinhos	03	26.000
Curvelo	02	22.000
Pedro Leopoldo	01	8.000
TOTAL NOROESTE	27	354.000

REGIÃO OESTE

Município	Nº de Usinas	Capacidade Instalada t/mês
Divinópolis	11	82.800
Itaúna	04	47.000
Pará de Minas	02	34.000
Bom Despacho	02	19.500
S. Gonçalo do Pará	02	8.000
Conceição do Pará	01	6.000
Carmo da Mata	01	1.500
Carmo do Cajuru	01	3.000
Nova Serrana	01	7.000
Lagoa da Prata	01	5.400
Itaguara	01	5.000
Pitangui	01	26.000
Itatiaiuçu	01	8.000
Maravilhas	01	4.000
TOTAL OESTE	30	257.200

GRANDE BH E OUTRAS

Município	Nº de Usinas	Capacidade Instalada t/mês
Betim	01	35.000
Alfredo Vasconcelos	01	9.000
Cons. Lafaiete(Gagé)	01	10.000
Itabira	01	8.500
Itabirito	01	7.000
TOTAL GRANDE BH e OUTRAS	05	69.500
TOTAL GERAL	62	680.700 t/mês

PRODUÇÃO INDEPENDENTE DE FERRO-GUSA E GERAÇÃO DE IMPOSTOS EM MINAS GERAIS

PRODUÇÃO TOTAL NO ESTADO – t

ANO	NODULAR	ACIARIA	FUNDIÇÃO	TOTAL
2011	949.600	1.551.181	497.219	2.998.000
2012	977.397	1.473.123	287.827	2.738.347
2013	772.304	1.861.417	291.236	2.924.957
2014	681.778	1.935.107	294.247	2.914.132

Fonte: Empresas/SINDIFER

IMPOSTOS GERADOS PELA INDÚSTRIA DE FERRO-GUSA EM MINAS GERAIS - R\$1.000.00

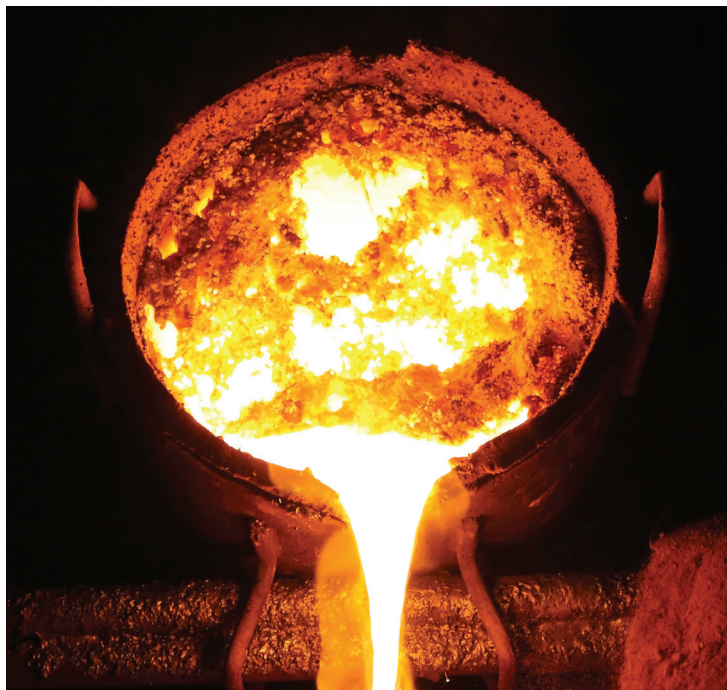
ANO	ICMS	PIS	COFINS	IPI	TOTAL
2011	215.960,8	25.373,4	116.871,2	76.889,0	435.094,4
2012	291.780,0	26.968,5	124.218,5	81.722,7	524.689,7
2013	310.767,7	35.160,8	156.489,7	82.634,0	585.352,2
2014	193.405,0	31.069,0	132.207,7	80.585,4	437.267,1

Fonte: SEFAZ/MG e Empresas

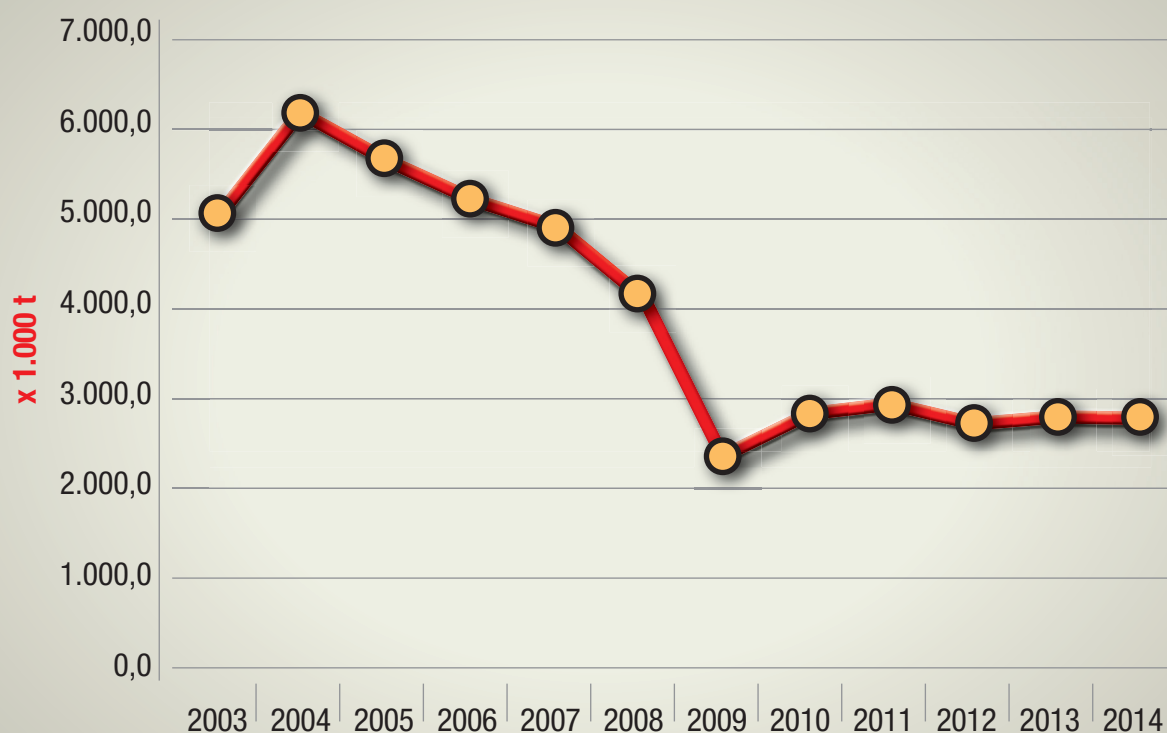


PRODUÇÃO INDEPENDENTE DE FERRO-GUSA EM MINAS GERAIS

ANO	PRODUÇÃO - t
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
2013	2.924.957
2014	2.914.132



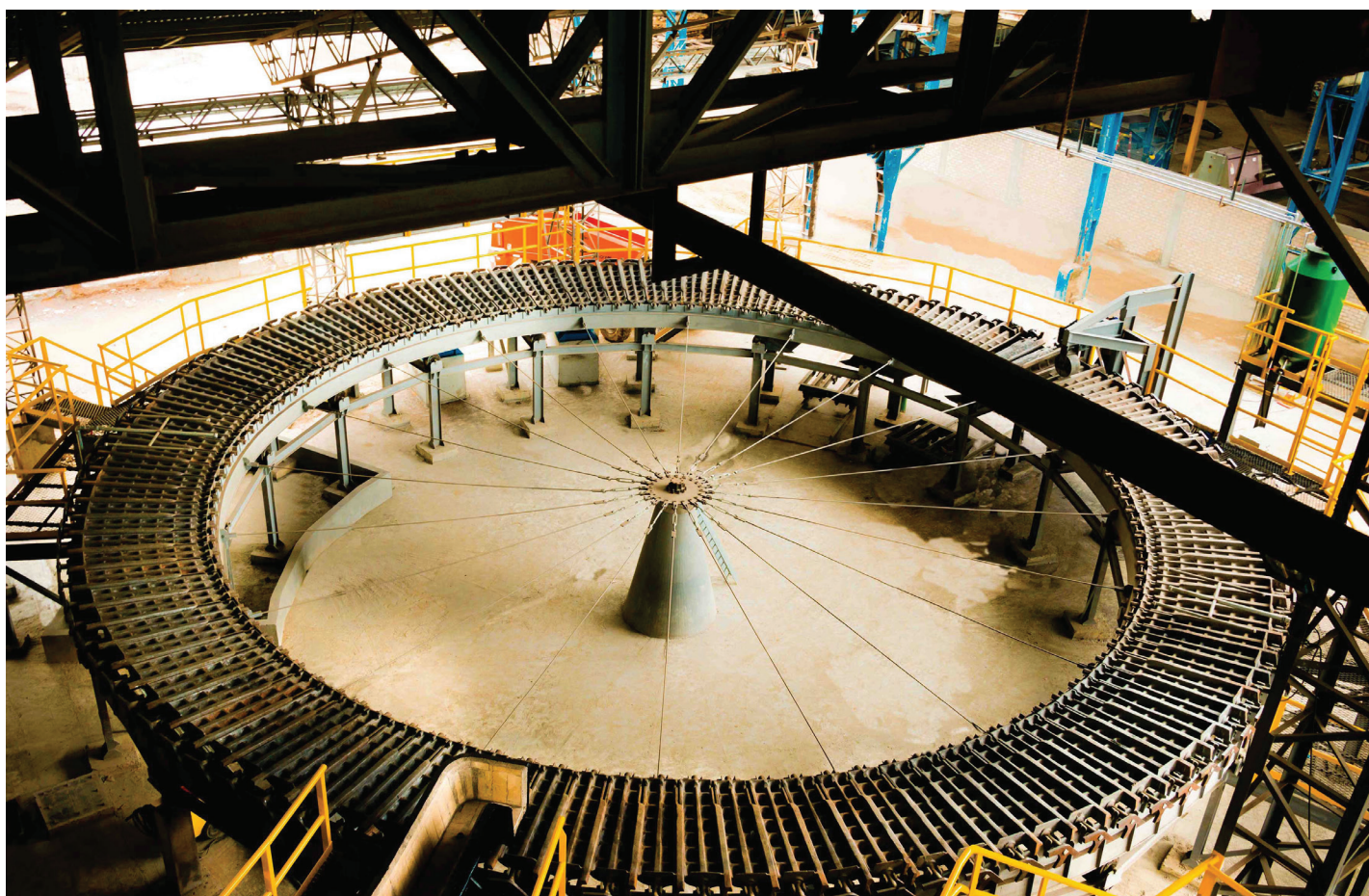
PRODUÇÃO INDEPENDENTE DE FERRO-GUSA EM MINAS GERAIS



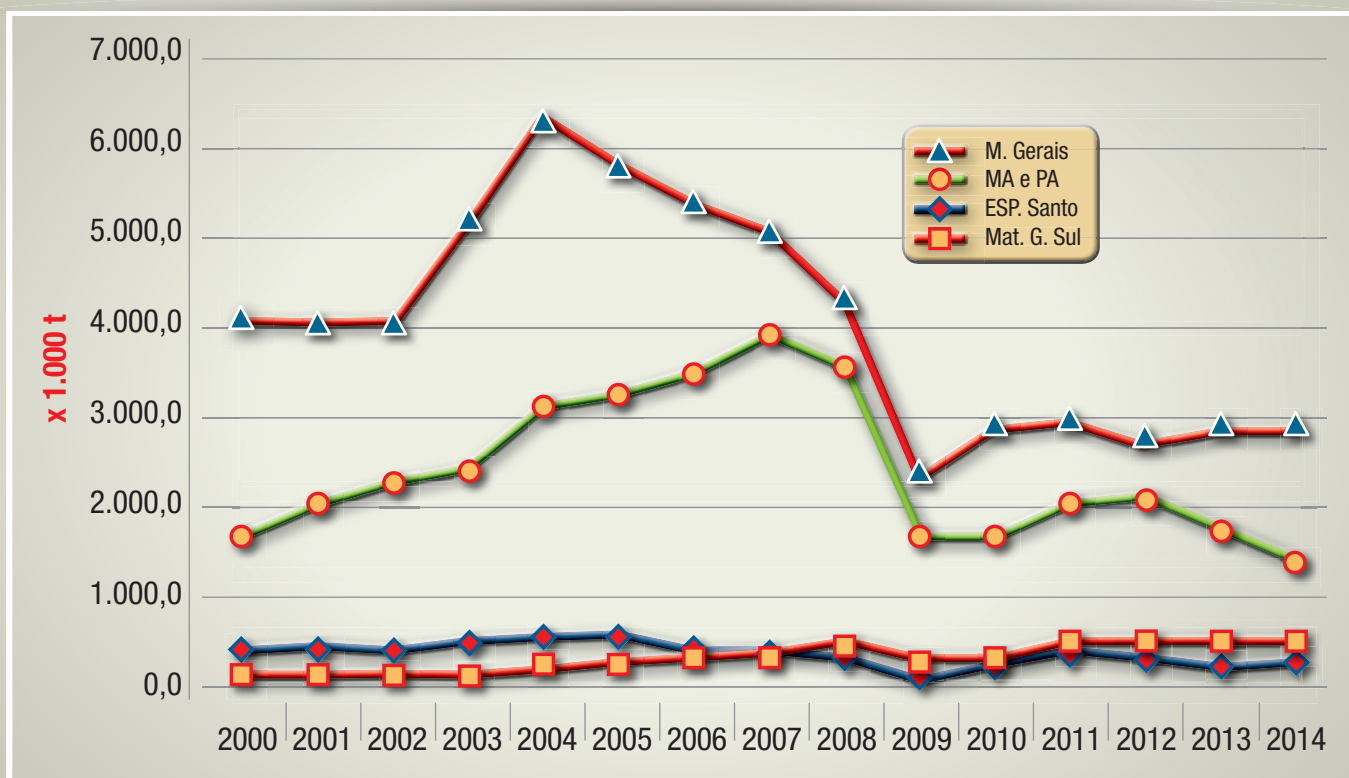
PRODUÇÃO INDEPENDENTE DE FERRO-GUSA POR ESTADO *Unidade: tonelada*

ANO	MINAS GERAIS	%	CARAJÁS (*)	%	ESP. SANTO	%	MATO GR. SUL	%	TOTAL
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	9.759.911
2005	5.797.999	59,3	3.228.287	33,0	505.795	5,2	241.653	2,5	9.693.678
2006	5.353.664	56,5	3.573.047	36,5	376.755	4,0	282.800	3,0	9.586.266
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	344.900	1,4	253.500	5,8	4.689.000
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	2.019.004	34,7	357.000	6,1	450.000	7,7	5.824.004
2012	2.738.437	49,4	2.108.101	37,1	260.227	4,7	491.241	8,8	5.598.006
2013	2.924.957	54,6	1.763.104	33,0	195.988	3,7	468.025	8,7	5.352.074
2014	2.914.132	57,9	1.462.516	29,0	226.304	4,5	433.000	8,6	5.035.952

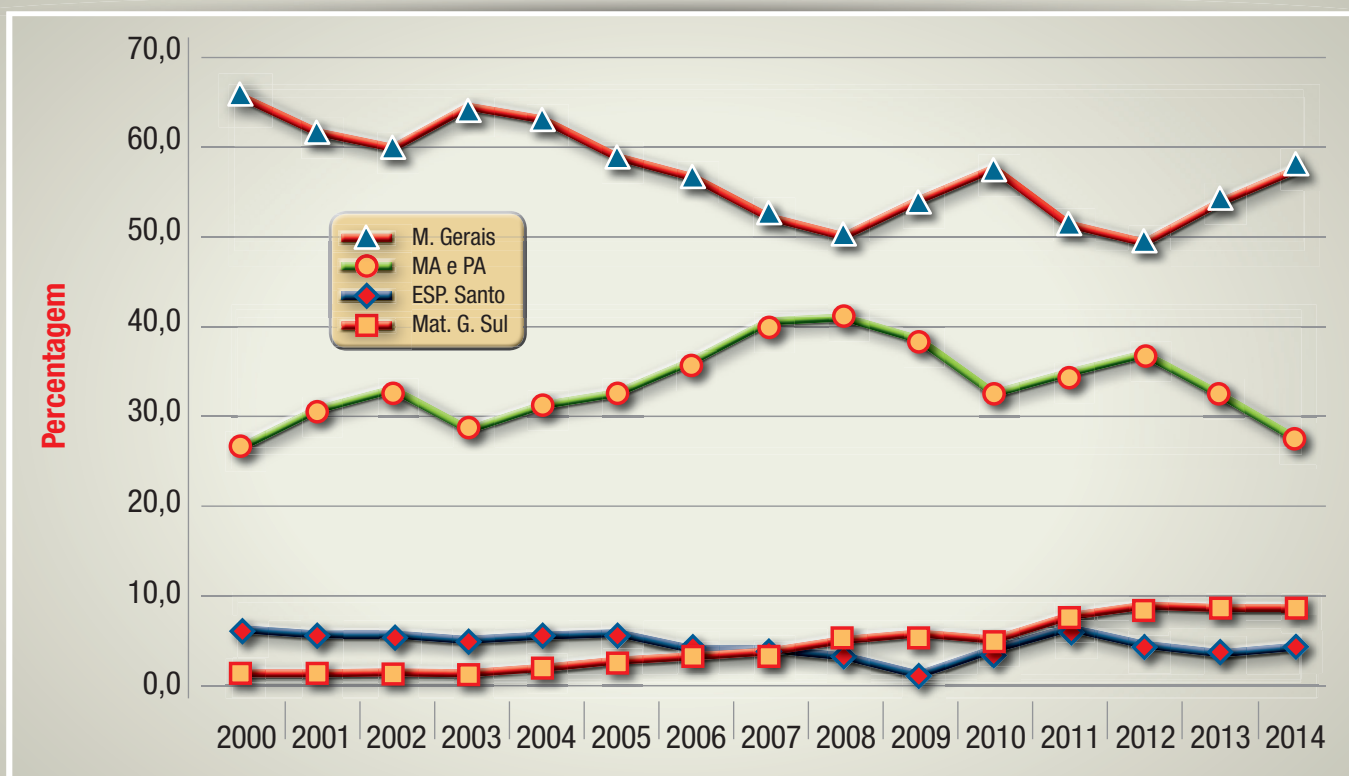
(*) Carajás -> Aqui se incluem os estados do Maranhão e do Pará. Fonte: Empresas /SINDIFER



PRODUÇÃO DE FERRO-GUSA INDEPENDENTE POR ESTADO



PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL DOS ESTADOS NA PRODUÇÃO DE FERRO-GUSA



PRODUÇÃO DE FERRO-GUSA NO BRASIL

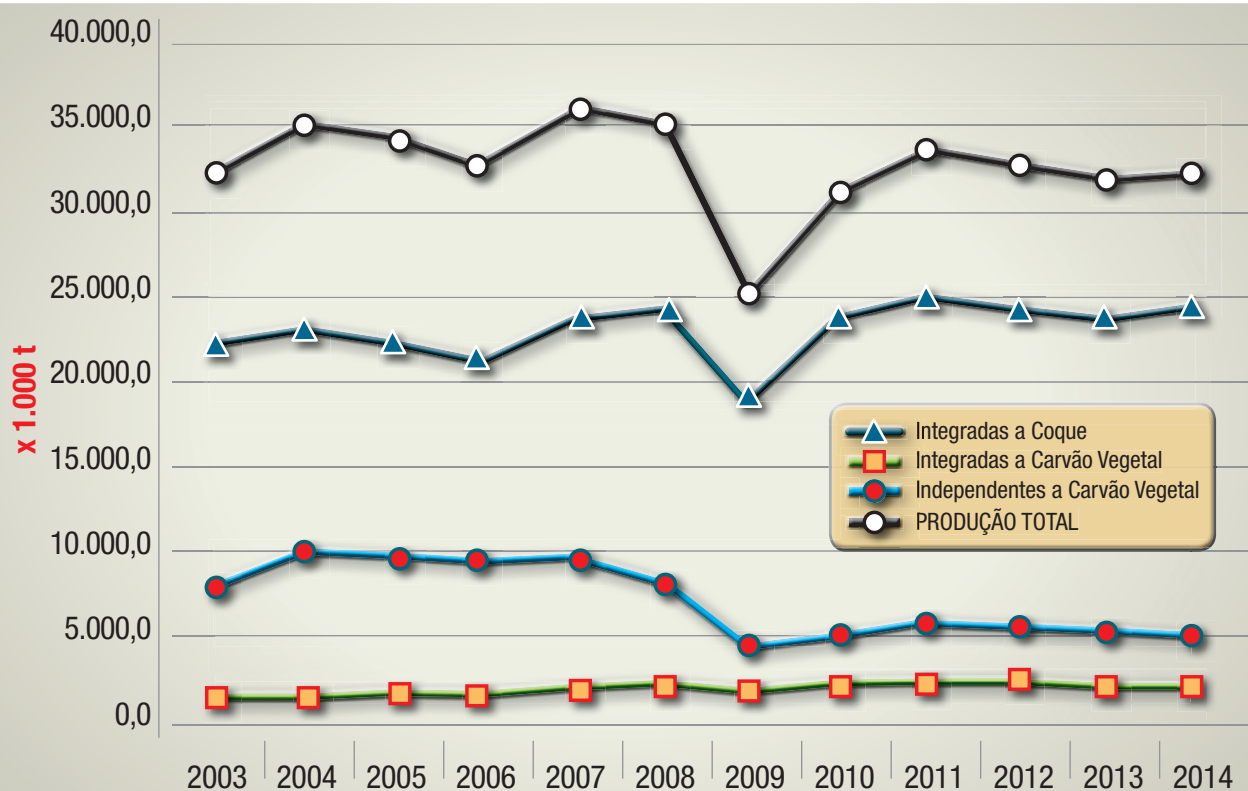
INTEGRADAS E INDEPENDENTES

Unidade: tonelada

ANO	SIDERURGIA A COQUE	SIDERURGIA A CARVÃO VEGETAL			TOTAL
		USINAS INTEGRADAS	PRODUTORES INDEPENDENTES	TOTAL CARVÃO VEGETAL	
2003	22.564.026	1.346.753	8.103.864	9.450.617	32.014.643
2004	23.225.888	1.449.705	9.759.911	11.209.616	34.435.504
2005	22.460.688	1.649.889	9.693.678	11.343.678	33.804.255
2006	21.275.851	1.709.072	9.586.266	11.295.538	32.571.189
2007	23.962.642	1.980.150	9.628.058	11.608.208	35.570.850
2008	24.380.975	2.148.466	8.552.385	10.700.851	35.081.826
2009	18.995.360	1.867.000	4.689.000	6.556.000	25.551.360
2010	23.702.000	2.135.360	5.027.387	7.162.747	30.864.747
2011	25.334.200	2.256.500	5.824.004	8.080.504	33.414.704
2012	24.580.910	2.318.790	5.598.006	7.916.796	32.497.706
2013	23.916.956	2.283.244	5.352.074	7.635.318	31.552.274
2014	24.599.200	2.313.692	5.035.952	7.349.644	31.948.844

Fontes: SINDIFER / IABr

EVOLUÇÃO DA PRODUÇÃO DE FERRO-GUSA NO BRASIL



PRODUÇÃO DE FERRO GUSA NO BRASIL

- tonelada (Percentuais)

ANO	USINAS INTEGRADAS							USINAS INDEPENDENTES			
	A Coque	% a	% b	A Carvão Vegetal	% c	% d	Total Integradas	% e	Carvão Vegetal	% f	TOTAL
2003	22.564.026	94,4	70,5	1.346.753	5,6	4,2	23.910.779	74,7	8.103.864	25,3	32.014.643
2004	23.225.888	94,1	66,8	1.449.705	5,9	4,2	24.675.593	71,0	10.085.072	29,0	34.760.665
2005	22.460.688	93,2	66,3	1.649.889	6,8	4,9	24.110.577	71,2	9.773.225	28,8	33.883.802
2006	21.275.851	92,6	65,6	1.709.072	7,4	5,3	22.984.923	70,9	9.466.619	29,1	32.451.542
2007	23.962.642	92,4	67,4	1.980.150	7,6	5,6	25.942.792	73,0	9.628.059	27,0	35.570.851
2008	24.380.975	91,9	69,9	2.148.466	8,1	6,2	26.529.441	76,1	8.341.967	23,9	34.871.408
2009	18.995.360	91,0	75,2	1.867.000	9,0	7,4	20.862.360	82,6	4.404.100	17,4	25.266.460
2010	23.702.000	91,7	76,8	2.135.360	8,3	6,9	25.837.360	83,7	5.027.388	16,3	30.864.748
2011	25.334.200	91,8	75,8	2.256.500	8,2	6,8	27.590.700	82,6	5.824.004	17,4	33.414.704
2012	24.482.000	91,3	75,7	2.318.790	8,6	7,2	26.800.790	82,8	5.548.051	17,2	32.348.841
2013	23.923.456	91,3	75,8	2.283.244	8,7	7,2	26.206.700	83,0	5.352.074	16,9	31.558.774
2014	24.599.200	91,4	77,0	2.313.692	8,6	7,2	26.912.892	84,2	5.035.952	15,8	31.948.844

% a - Percentagem das integradas a coque sobre o total de produção das usinas integradas.

% b - Percentagem da produção das integradas a coque sobre o total da produção de ferro-gusa.

% c - Percentagem da produção das usinas integradas a carvão vegetal sobre a produção total das integradas.

% d - Percentagem da produção das usinas integradas a carvão vegetal sobre a produção total ferro-gusa.

% e - Percentagem da produção das usinas integradas sobre a produção total de ferro-gusa.

% f - Percentagem da produção das usinas independentes sobre a produção total ferro-gusa.



COMERCIALIZAÇÃO DE FERRO-GUSA POR ESTADO

Unidade: tonelada

MERCADO INTERNO

ANO	Minas Gerais	Maranhão e Pará	Esp. Santo	Mato Grosso do Sul	TOTAL
2003	2.734.827,0	189.518,0	241.641,0	96.000,0	3.267.045,0
2004	3.058.034,0	-	190.247,0	180.000,0	3.428.281,0
2005	2.510.115,0	-	231.537,0	241.653,0	2.983.305,0
2006	3.059.588,0	-	119.882,0	282.800,0	3.448.381,0
2007	2.921.493,0	328.485,0	151.990,0	302.027,0	3.703.995,0
2008	1.912.558,0	11.459,0	117.985,0	211.323,0	2.253.325,0
2009	1.395.140,0	-	60.000,00	181.787,0	1.636.927,0
2010	2.213.920,5	144.909,5	105.080,0	254.540,1	2.718.450,1
2011	1.981.637,8	-	215.660,0	396.693,6	2.593.991,4
2012	1.950.421,7	-	154.266,9	429.116,1	2.583.804,6
2013	2.065.851,5	-	128.411,0	466.025,0	2.660.287,5
2014	1.941.816,0	-	72.839,0	433.000,0	2.447.655,0

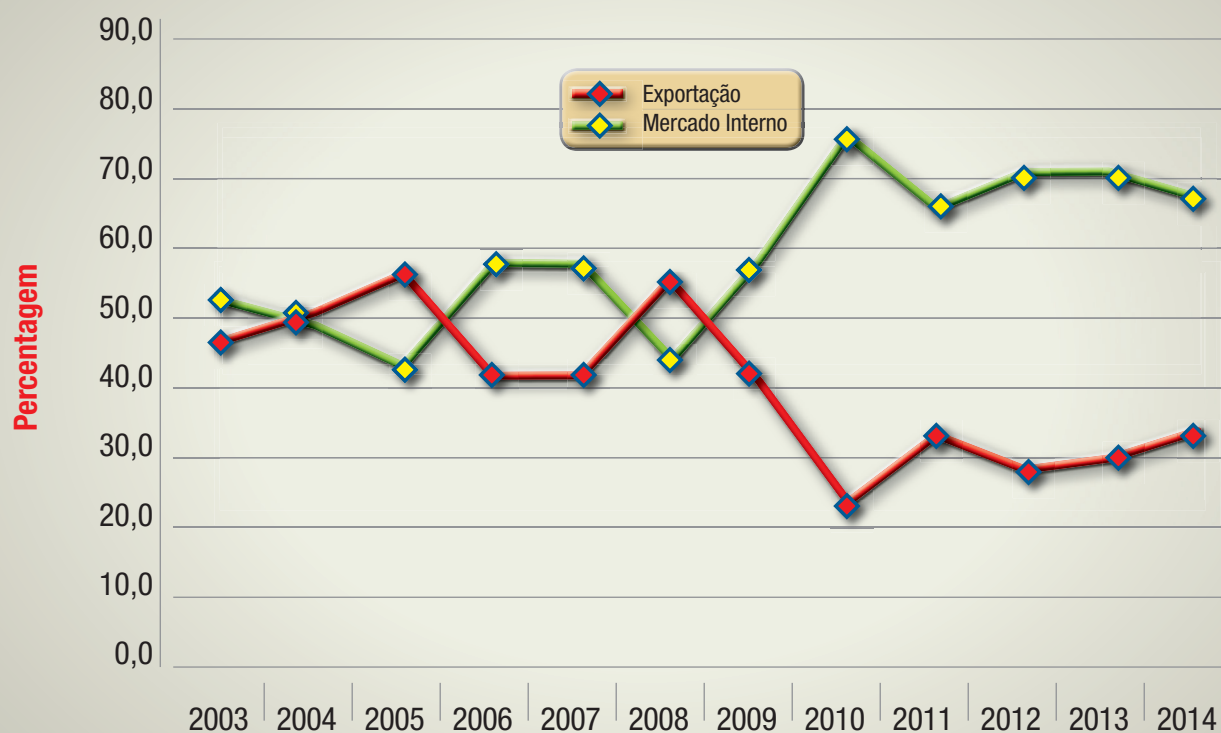
Fonte: Empresas/SINDIFER

MERCADO EXTERNO

ANO	Minas Gerais	Maranhão e Pará	Esp. Santo	Mato Grosso do Sul	TOTAL
2003	2.453.174,0	2.174.982,0	208.663,0	0	4.836.819,0
2004	3.160.665,0	2.873.732,0	297.233,0	0	6.331.630,0
2005	3.269.054,0	3.163.583,0	277.736,0	0	6.710.373,0
2006	2.207.965,0	3.573.047,0	256.873,0	0	6.037.885,0
2007	2.121.144,0	3.599.315,0	198.531,0	5.073,0	5.924.063,0
2008	2.390.744,0	3.532.259,0	162.879,6	213.177,0	6.299.060,0
2009	985.460,0	1.710.000,0	284.900,0	71.713,0	3.052.073,0
2010	690.266,5	1.516.623,5	93.620,0	8.426,9	2.308.936,9
2011	1.016.362,2	2.019.003,8	141.340,0	53.306,4	3.230.012,4
2012	788.015,3	2.108.101,0	105.960,0	12.120,0	3.014.196,3
2013	859.105,5	1.763.104,0	67.577,0	2.000,0	2.691.786,5
2014	972.316,0	1.462.516,0	153.456,0	-	2.588.297,0

Fontes : Empresas/SINDIFER/MDIC

COMERCIALIZAÇÃO DE FERRO-GUSA PRODUZIDO EM MINAS GERAIS



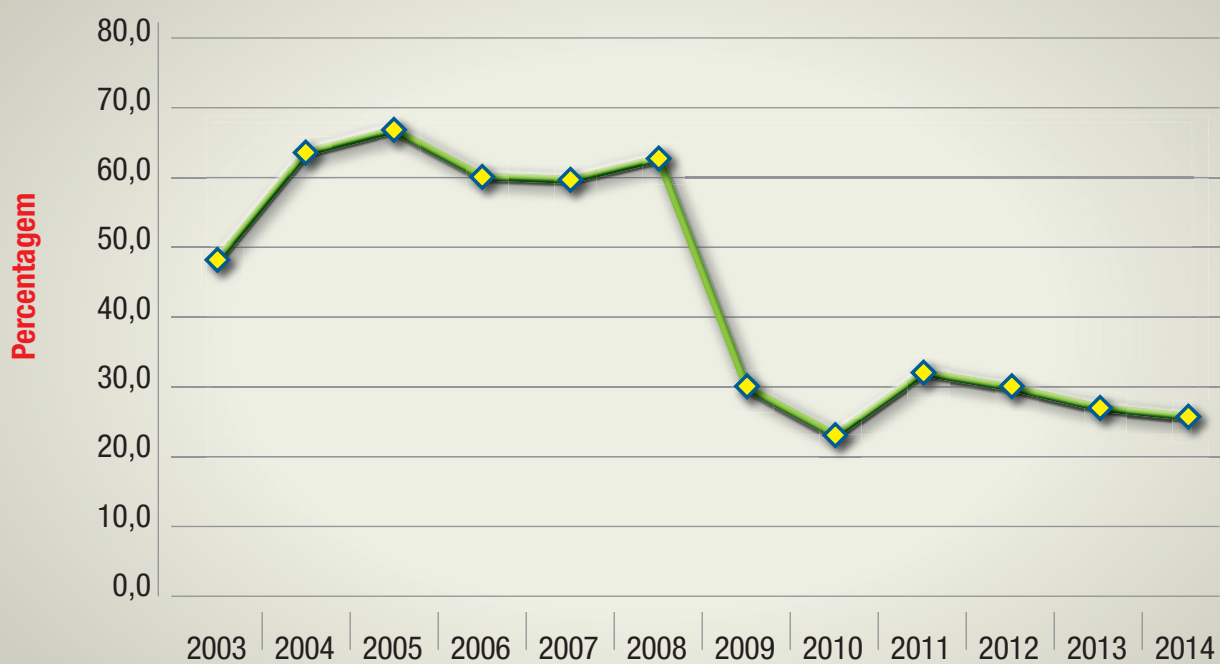
ANO	MERCADO INTERNO		EXPORTAÇÃO	
	Toneladas	%	Toneladas	%
2003	2.734.827.00	52,70	2.453.174.00	47,30
2004	3.058.034.00	49,20	3.160.665.00	50,80
2005	2.510.115.00	43,40	3.269.054.00	56,60
2006	3.059.588.00	58,10	2.207.965.00	41,90
2007	2.921.493.00	57,80	2.121.144.00	42,20
2008	1.912.558.00	44,40	2.390.744.00	55,60
2009	1.395.140.00	58,60	985.459.60	41,40
2010	2.213.920.50	76,20	690.266.50	23,80
2011	1.981.673.80	66,10	1.016.326.20	33,90
2012	1.950.421.70	71,20	788.015.30	28,80
2013	2.065.851.50	70,50	859.105.50	29,50
2014	1.941.816.00	66,60	972.316.00	33,40

EXPORTAÇÕES DE FERRO-GUSA PRODUZIDO COM CARVÃO VEGETAL - BRASIL

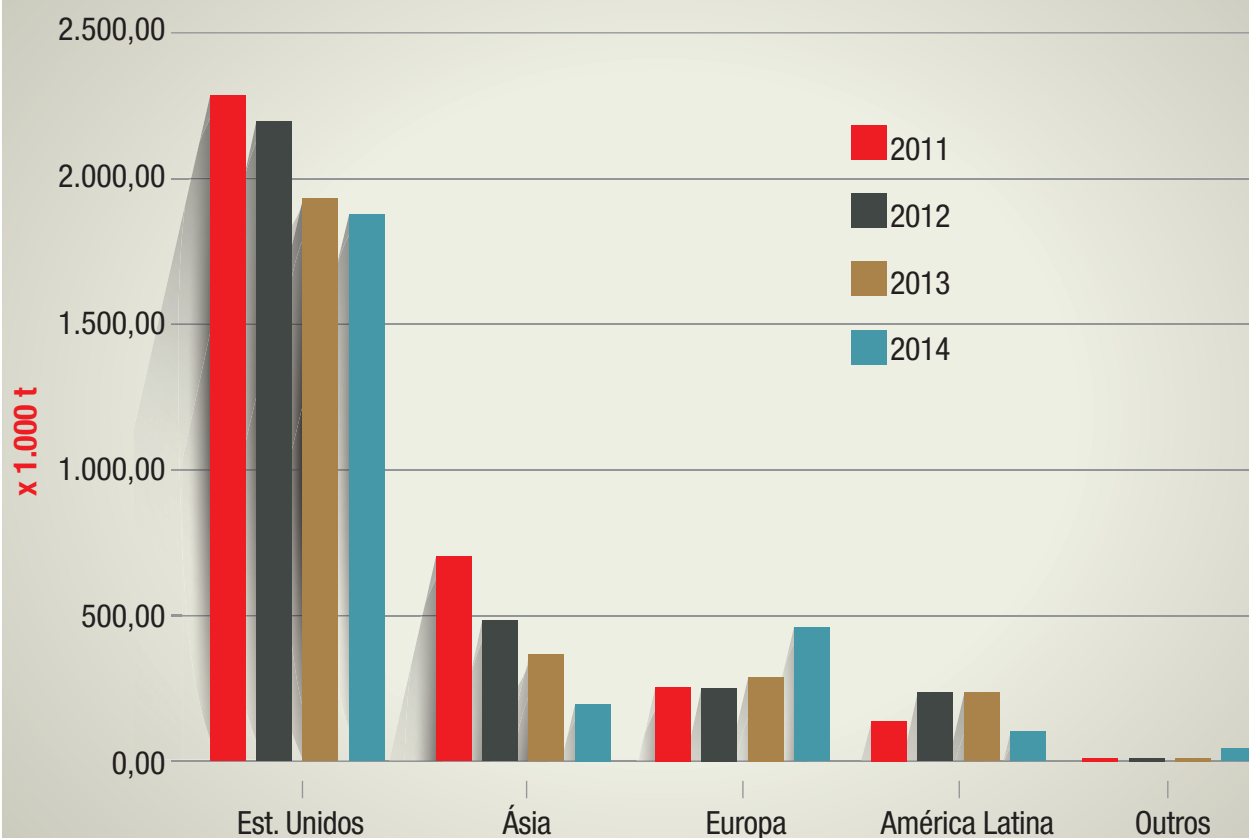
ANO	EXPORTAÇÕES	
	TONELADAS	US\$ 10 ³ FOB
2003	4.836.819	703.076
2004	6.331.630	857.070
2005	6.710.373	1.635.771
2006	6.037.885	1.655.594
2007	5.924.063	1.859.106
2008	6.299.060	3.144.982,4
2009	3.052.073	1.089.647,9
2010	2.308.937	971.091,3
2011	3.230.012,4	1.598.803,96
2012	3.014.196,3	1.344.593,52
2013	2.691.786,5	1.068.540,33
2014	2.588.297,0	1.031.245,90

Fonte: Empresas/SINDIFER/MDIC

EXPORTAÇÃO DE FERRO-GUSA A CARVÃO VEGETAL - BRASIL

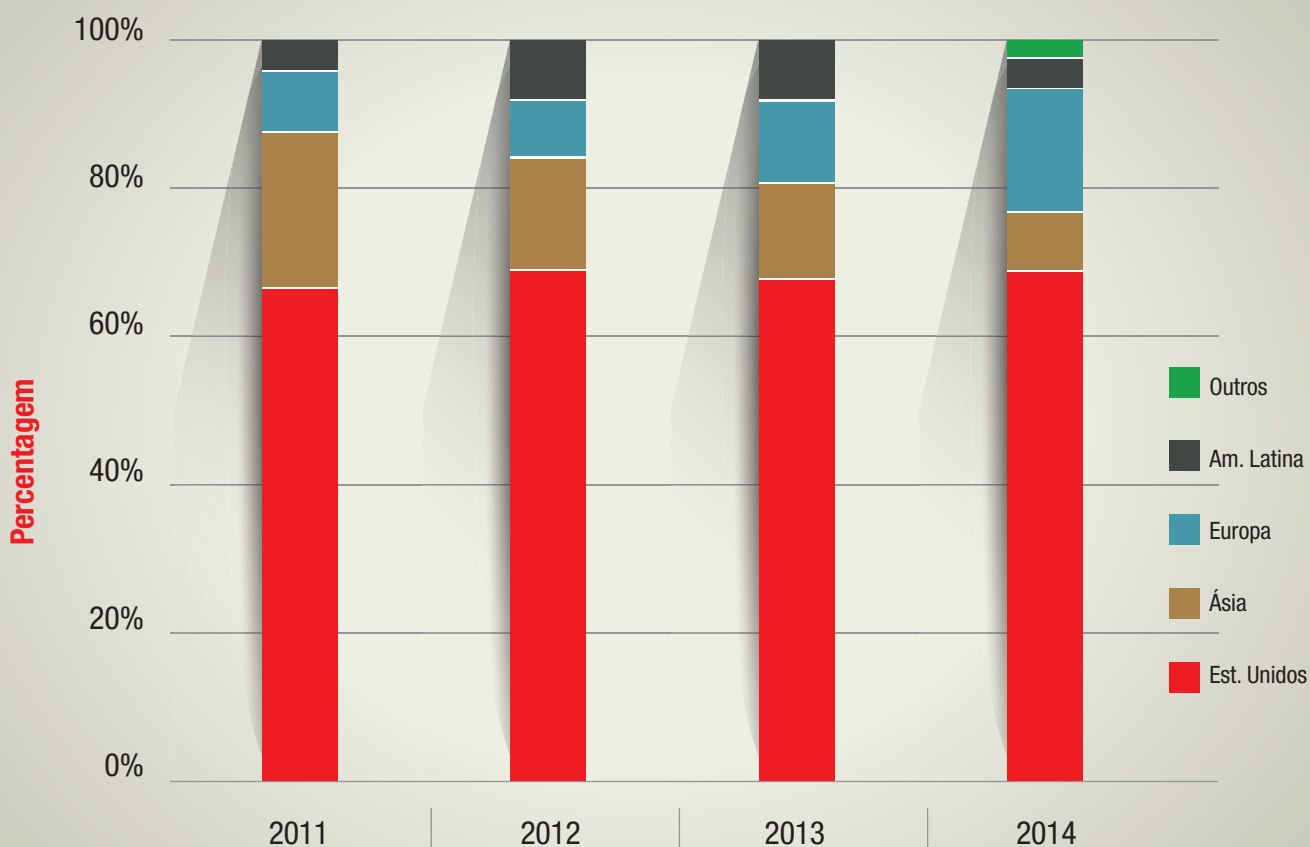


DESTINOS DO FERRO-GUSA EXPORTADO BRASIL



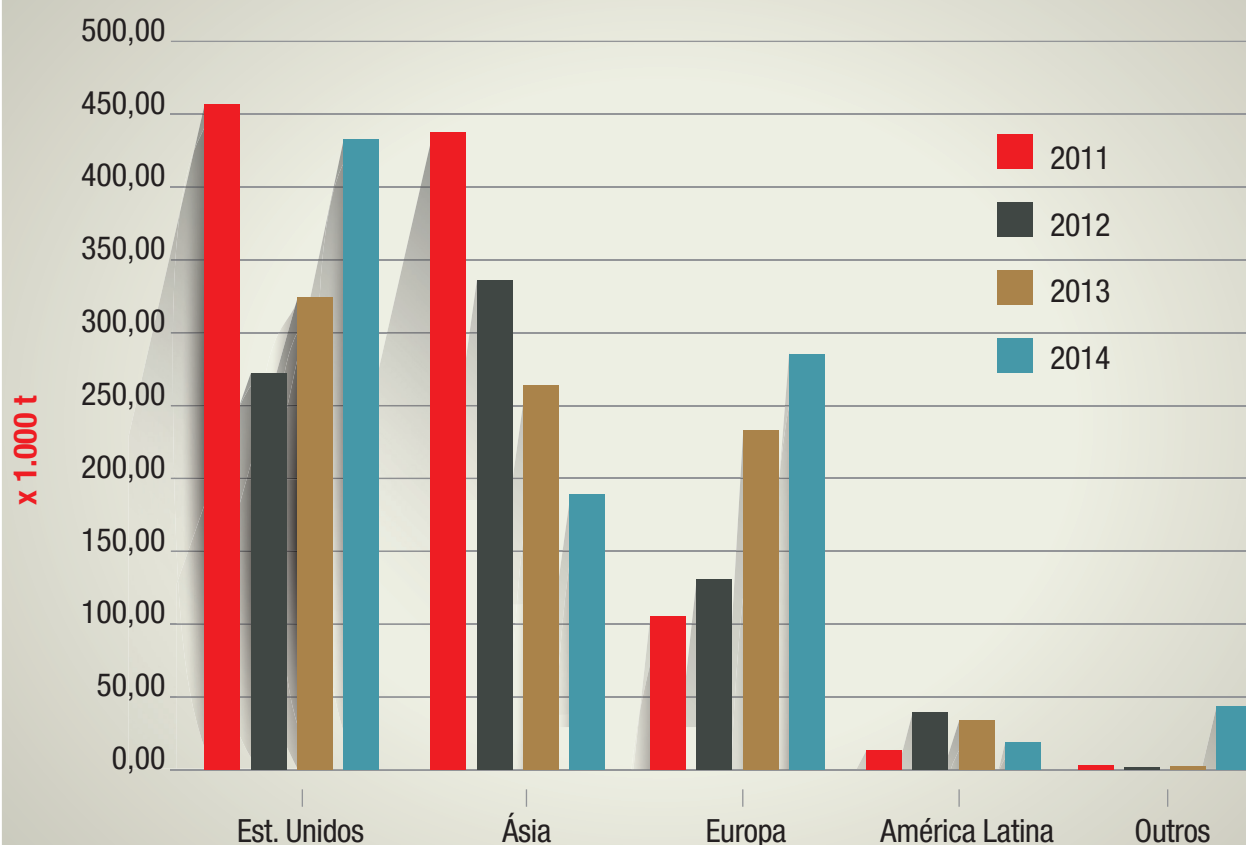
COMPRADORES	UNIDADE: 10 ³ TONELADAS		EVOLUÇÃO	
	2013	2014	1.000 t	%
Est. Unidos	1.828,9	1.784,5	- 44,4	- 2,43
Ásia	348,0	192,4	- 155,6	- 44,71
Europa	282,9	449,2	- 166,3	58,78
América Latina	230,3	102,2	- 128,1	-55,62
Outros	1,6	60,1	58,5	3.656,25
TOTAL	2.691,7	2.588,4	- 103,3	- 3,83

PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL DOS COMPRADORES DO FERRO-GUSA BRASILEIRO



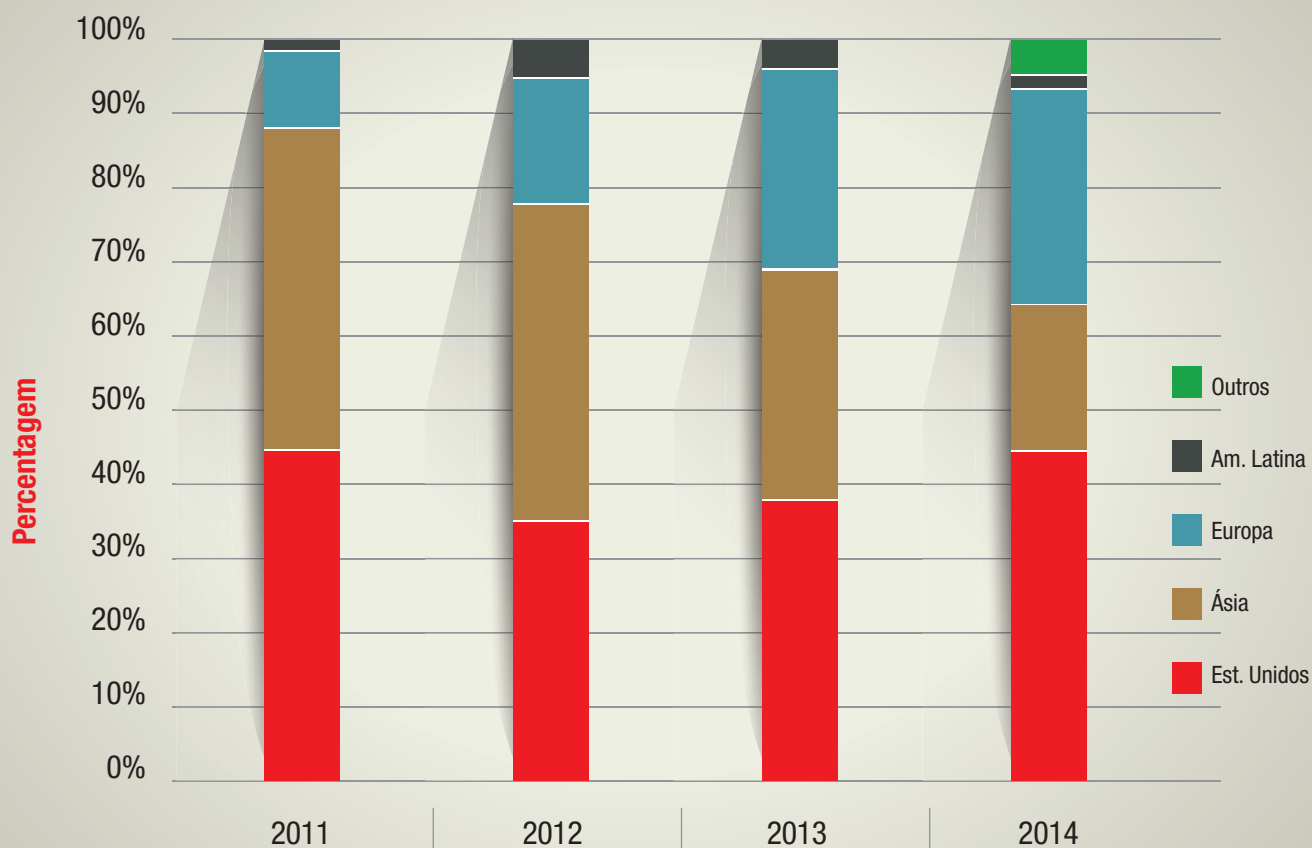
COMPRADORES	PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL			
	2011	2012	2013	2014
Est. Unidos	67,1	69,1	67,9	68,9
Ásia	20,9	15,4	12,9	7,4
Europa	7,6	7,9	10,5	17,4
América Latina	4,3	7,6	8,6	4,0
Outros	0,1	0,1	0,1	2,3
TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0

DESTINOS DO FERRO-GUSA EXPORTADO POR MINAS GERAIS



COMPRADORES	UNIDADE: 10 ³ TONELADAS		EVOLUÇÃO	
	2013	2014	1.000 t	%
Est. Unidos	326,18	433,82	107,64	33,00
Ásia	265,75	191,12	- 74,63	- 28,08
Europa	233,79	285,75	- 51,96	22,23
América Latina	31,75	17,41	- 14,34	-45,17
Outros	1,63	44,21	42,58	2.612,27
TOTAL	859,10	972,31	113,21	13,18

PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL DOS COMPRADORES DO FERRO-GUSA DE MINAS GERAIS



COMPRADORES	PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL			
	2011	2012	2013	2014
Est. Unidos	44,8	35,1	38,0	44,6
Ásia	43,3	42,9	30,9	19,7
Europa	10,4	16,8	27,2	29,4
América Latina	1,3	5,2	3,7	1,8
Outros	0,2	0,0	0,2	4,5
TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0

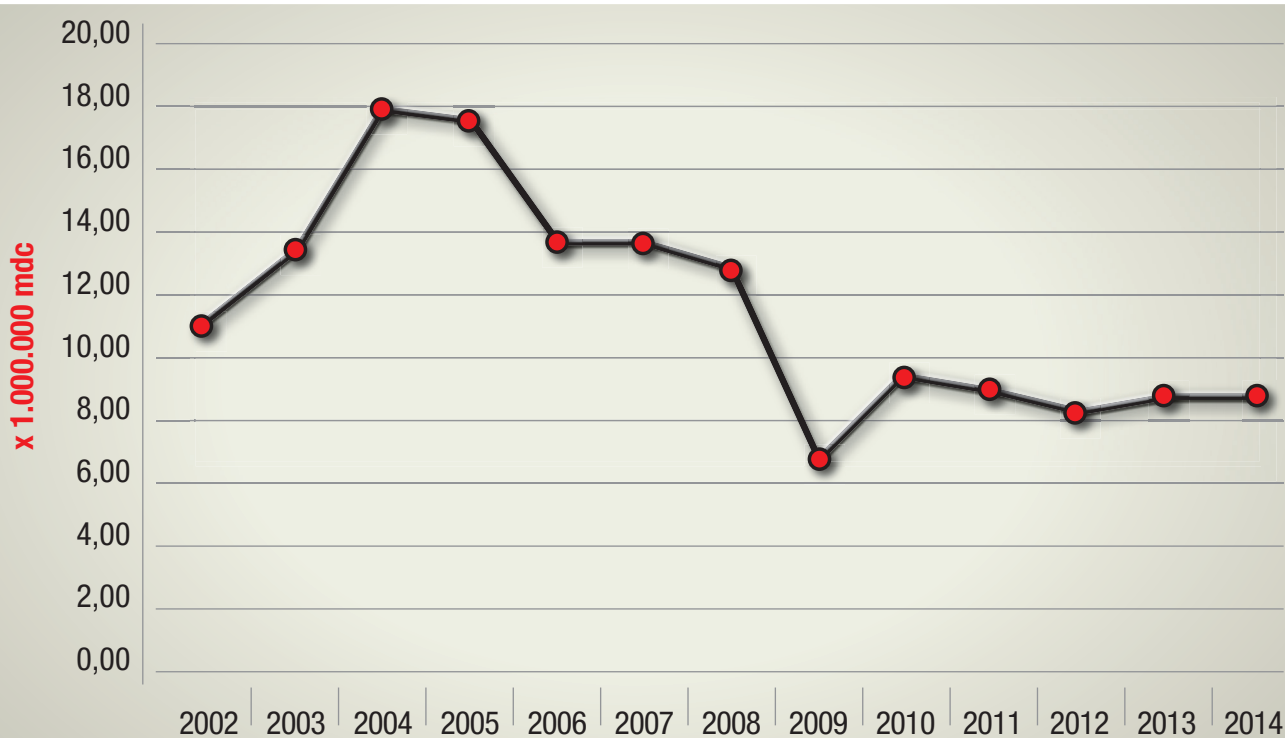
CONSUMO DE CARVÃO VEGETAL PELA INDÚSTRIA DE FERRO-GUSA EM MINAS GERAIS

ANO	1.000 m ³
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
2013	8.774,77
2014	8.732,92

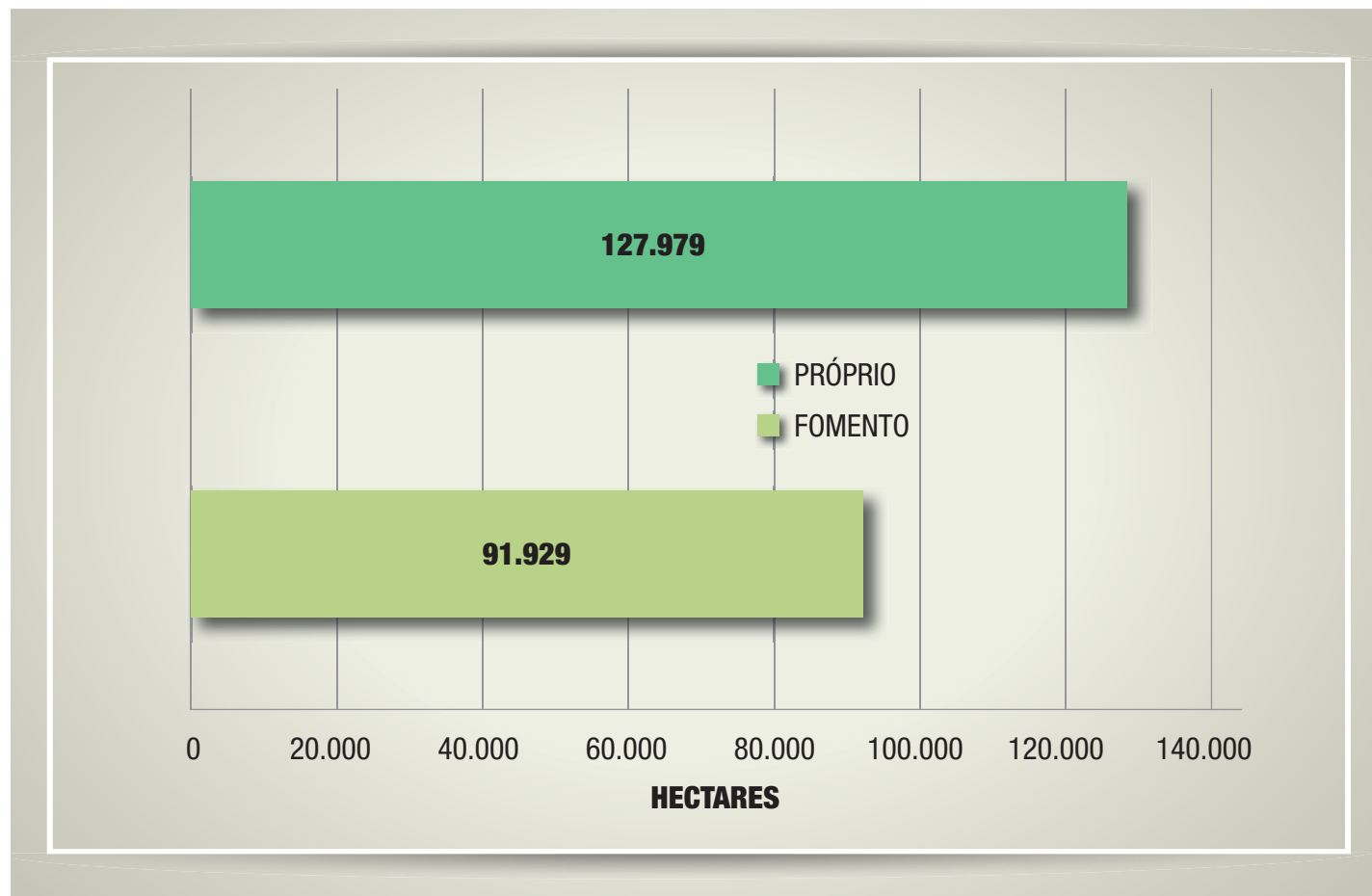
Fonte: IEF/SINDIFER



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



PLANTIOS FLORESTAIS EXECUTADOS PELA INDÚSTRIA DE FERRO-GUSA NOS ÚLTIMOS 7 ANOS EM MINAS GERAIS



OBSERVAÇÕES:

Por ser o carvão vegetal um insumo importante no processo de produção, a indústria de ferro-gusa continua investindo somas significativas na implantação e manutenção de florestas renováveis. Mesmo com a redução das atividades industriais ocorrida a partir de 2009, as áreas plantadas anualmente ainda mantiveram ritmo elevado até 2012. Como era de se esperar, a forte retração do mercado de ferro-gusa refletiu diretamente na redução das áreas plantadas em 2013 e 2014. Ainda assim, a média dos plantios anuais dos últimos sete anos foi de 31.415 hectares que correspondem a investimentos da em torno de R\$150 milhões por ano.

EMPREGOS GERADOS PELA INDÚSTRIA DO FERRO-GUSA EM MINAS GERAIS

2012

SEGMENTO/ ATIVIDADE	NÚMERO DE EMPREGOS		
	DIRETOS ⁽¹⁾	INDIRETOS ⁽²⁾	TOTAIS
Implantação e Manutenção de Florestas	6.910	20.730	27.640
Produção e transporte de carvão vegetal	11.100	33.300	44.400
Setor Florestal	18.010	54.030	72.040
Empregos diretos nas usinas	7.070	17.670	24.740
TOTAIS	25.080	71.700	96.780

2013

SEGMENTO/ ATIVIDADE	NÚMERO DE EMPREGOS		
	DIRETOS ⁽¹⁾	INDIRETOS ⁽²⁾	TOTAIS
Implantação e Manutenção de Florestas	4.700	14.100	18.800
Produção e transporte de carvão vegetal	11.870	35.610	47.480
Setor Florestal	16.570	49.710	66.280
Empregos diretos nas usinas	7.390	18.475	25.865
TOTAIS	23.960	68.185	92.145

2014

SEGMENTO/ ATIVIDADE	NÚMERO DE EMPREGOS		
	DIRETOS ⁽¹⁾	INDIRETOS ⁽²⁾	TOTAIS
Implantação e Manutenção de Florestas	3.380	10.140	13.520
Produção e transporte de carvão vegetal	11.830	35.490	47.320
Setor Florestal	15.210	45.630	60.840
Empregos diretos nas usinas	7.360	18.400	25.760
TOTAIS	22.570	64.030	86.600

Fontes: SINDIFER, FIEMG, COSNSUFOR, MTb e empresas

Notas: (1) Na atividade, (2) Ao longo da cadeia produtiva



SINDICATO DA ÍNDUSTRIA DO FERRO NO ESTADO DE MINAS GERAIS *Anuário 2014*

PRESIDENTE

FAUSTO VARELA CANÇADO

ASSISTENTE TÉCNICO

DÁRCIO CALAIS

FOTOGRAFIA

ACERVO SINDIFER E ASSOCIADAS
BANCO DE IMAGENS

PROJETO GRÁFICO E DIAGRAMAÇÃO

DONALD HERBERT ISNENGHI



Rua Alagoas, 1000 • Cj. 401 a 407
Funcionários • BH • MG • CEP 30.130-160
Tel.: +55 (31) 3071-6161
E-mail: sindifer@sindifer.com.br
www.sindifer.com.br