



SINDIFER

Sindicato da Indústria do Ferro
no Estado de Minas Gerais



ANUÁRIO 2015





PALAVRA DO **PRESIDENTE**

Prezados Associados,

Com satisfação apresentamos o Anuário Estatístico de 2015, contemplando os principais os números e índices da indústria do ferro-gusa do referido ano, relativos à produção de Ferro Gusa em Minas Gerais, relacionando com a do Brasil.

Lamentavelmente mais um ano com muitas adversidades geradas, principalmente, pela crise institucional que se instalou no país logo no início do novo mandato no Governo Federal.

Esta crise institucional somada às consequências de várias medidas implantadas no mandato anterior, a nosso ver equivocadas, agravou fortemente a situação econômica do país, conseqüentemente, o mercado interno, que até então, apesar de reduzido, vinha se mantendo.

Também no início do ano, criou-se uma expectativa positiva, com uma representativa desvalorização do Real, que culminou com uma mudança de patamar, o que tornaria nosso produto mais competitivo para exportação. Porém grande parte desta vantagem foi absorvida pela queda dos preços internacionais. Mesmo assim o resultado das exportações foi positivo; exportamos 28,11% a mais do que em 2014 (atingimos 1,24 milhão de toneladas).

Porém, esse incremento não foi suficiente para compensar a queda do mercado interno e com isso o volume total de produção/vendas do Setor em Minas Gerais foi 12,07% menor que o de 2014.

Para 2016, esperamos que seja revertido este viés de baixa do mercado interno e que continue em crescimento as exportações, pois em ambos os casos, se compararmos com o histórico dos anos anteriores, ainda temos muito a recuperar.

É importante ressaltar que, isoladamente ou junto com outras entidades, temos feito gestões junto a membros dos poderes executivos e os parlamentares no sentido de mostrar a eles a situação do nosso setor e o que necessitamos para superar a situação em que nos encontramos.

Entre os assuntos mais recorrentes estão: Necessidade de Taxa de Câmbio apreciada, Terceirização (“mão de obra”), Redução da Burocracia (principalmente Meio Ambiente/IEF) e melhoria operacional (agilidade), REINTEGRA (no mínimo 3%) e Revisão Tributária; naturalmente, também os assuntos rotineiros.

Temos a convicção de que a recuperação da economia interna, tendo como medida de alavancagem um forte incentivo à exportação, será muito benéfica para o Setor e para o País.

Saudações!

Fausto Varela Cançado
Presidente

ÍNDICE

01	PALAVRA DO PRESIDENTE
02	ÍNDICE
03	ADMINISTRAÇÃO
04	EMPRESAS ASSOCIADAS
05	EMPRESAS PRODUTORAS DE FERRO-GUSA EM MINAS GERAIS
06	PRODUÇÃO DE FERRO-GUSA E GERAÇÃO DE IMPOSTOS EM MINAS GERAIS
07	PRODUÇÃO INDEPENDENTE DE FERRO-GUSA NO BRASIL E EM MINAS GERAIS
08	PRODUÇÃO INDEPENDENTE DE FERRO-GUSA POR ESTADO
09	PRODUÇÃO INDEPENDENTE 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 E MINAS GERAIS
15	DESTINOS DO FERRO-GUSA EXPORTADO PELO 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
22	DADOS GERAIS DA SIDERURGIA

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 RENATO DE CAMPOS CAMPOLINA
SIDERMIN SIDERURGIA LTDA

DÚLIO DINIZ DE REZENDE
SIDERÚRGICA ALTEROSA S.A.

ELÍSIO QUEIROZ CARNEIRO
SANTA MARTA SIDERURGIA

IVAN REIS DE VASCONCELOS
FERRO-GUSA BELA VISTA LTDA.

LÚCIO FLÁVIO DE MOURA
PLANTAR SIDERÚRGICA S.A.

LUIZ FELIPE BHERING DE CARVALHO
CITYGUSA SIDERURGIA LTDA.

LUIZ GONÇALVES LESSA JÚNIOR
VDL SIDERURGIA LTDA.

RONAN EUSTÁQUIO DA SILVA
SIDERÚRGICA VALINHO S.A.

SÉRVULO FIGUEIREDO GODOY
TECNOSIDER SIDERURGIA LTDA.

EMPRESAS ASSOCIADAS

ARCELORMITTAL BRASIL S/A.

AVG SIDERÚRGICA LTDA.

CBF INDÚSTRIA DE GUSA S/A.

CITYGUSA SIDERURGIA LTDA.

FERGUBEL FERRO GUSA BELA VISTA 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.

SAMA - SANTA MARTA SIDERURGIA LTDA.

SIDERMIN - SIDERÚRGICA MINEIRA LTDA.

SIDERÚRGICA ALTEROSA S.A.

SIDERÚRGICA BARÃO DE MAUÁ EIRELI.

SIDERÚRGICA GAFANHOTO EIRELI.

SIDERÚRGICA ITABIRITO 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	22	290.000
Matozinhos	02	26.000
Curvelo	02	21.000
Pedro Leopoldo	01	8.000
TOTAL NOROESTE	27	345.000

REGIÃO OESTE

Município	Nº de Usinas	Capacidade Instalada t/mês
Divinópolis	08	52.800
Itaúna	04	42.000
Pará de Minas	02	34.000
Bom Despacho	02	11.500
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
Pitangui	01	20.000
Maravilhas	01	4.000
TOTAL OESTE	24	195.200

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	9.000
TOTAL GRANDE BH e OUTRAS	05	71.500
TOTAL GERAL	58	611.700 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
2015	717.451	1.563.020	281.856	2.562.327

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
2015	89.482,2	18.196,4	78.249,6	53.285,6	239.159,8

Fonte: SEFAZ/MG e Empresas

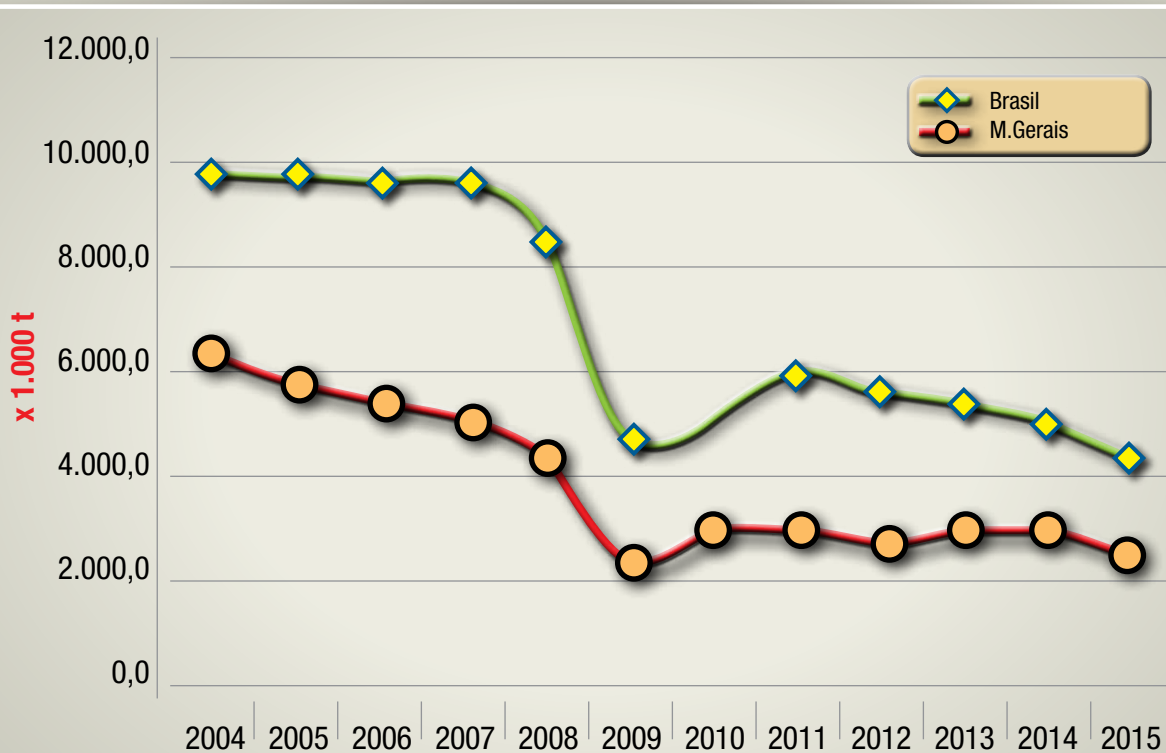


PRODUÇÃO INDEPENDENTE DE FERRO-GUSA NO BRASIL E EM MINAS GERAIS

PRODUÇÃO - t		
ANO	BRASIL	M.GERAIS
2004	9.759.911	6.302.964
2005	9.693.678	5.797.999
2006	9.586.266	5.353.664
2007	9.628.058	5.042.637
2008	8.552.385	4.303.302
2009	4.689.000	2.380.600
2010	5.027.387	2.904.187
2011	5.824.004	2.998.000
2012	5.598.006	2.738.437
2013	5.352.074	2.924.957
2014	5.035.952	2.914.132
2015	4.306.998	2.562.327



PRODUÇÃO DE FERRO-GUSA USINAS INDEPENDENTES



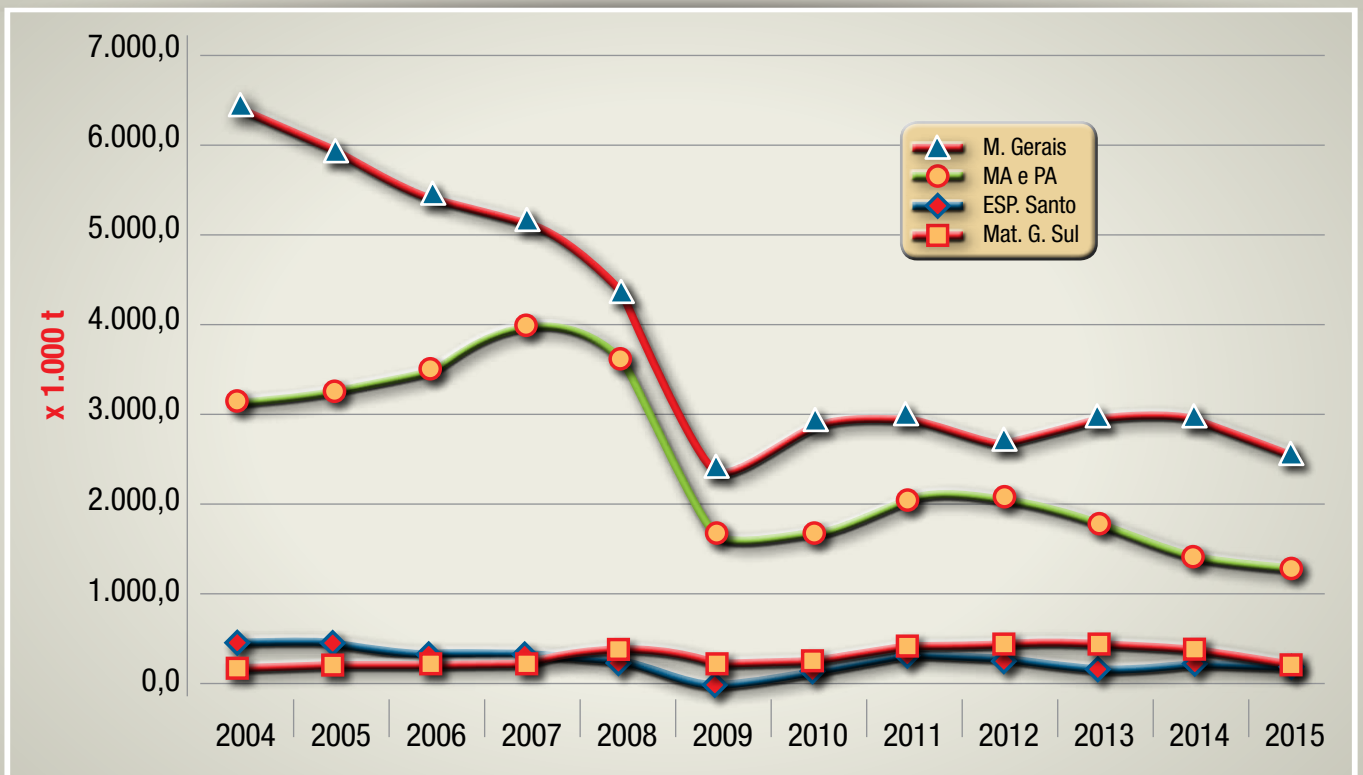
PRODUÇÃO INDEPENDENTE DE FERRO-GUSA POR ESTADO Unidade: tonelada

ANO	MINAS GERAIS	%	CARAJÁS (*)	%	ESP. SANTO	%	MATO GR. SUL	%	TOTAL
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
2015	2.562.327	59,5	1.291.440	30,0	215.976	5,0	237.255	5,5	4.306.998

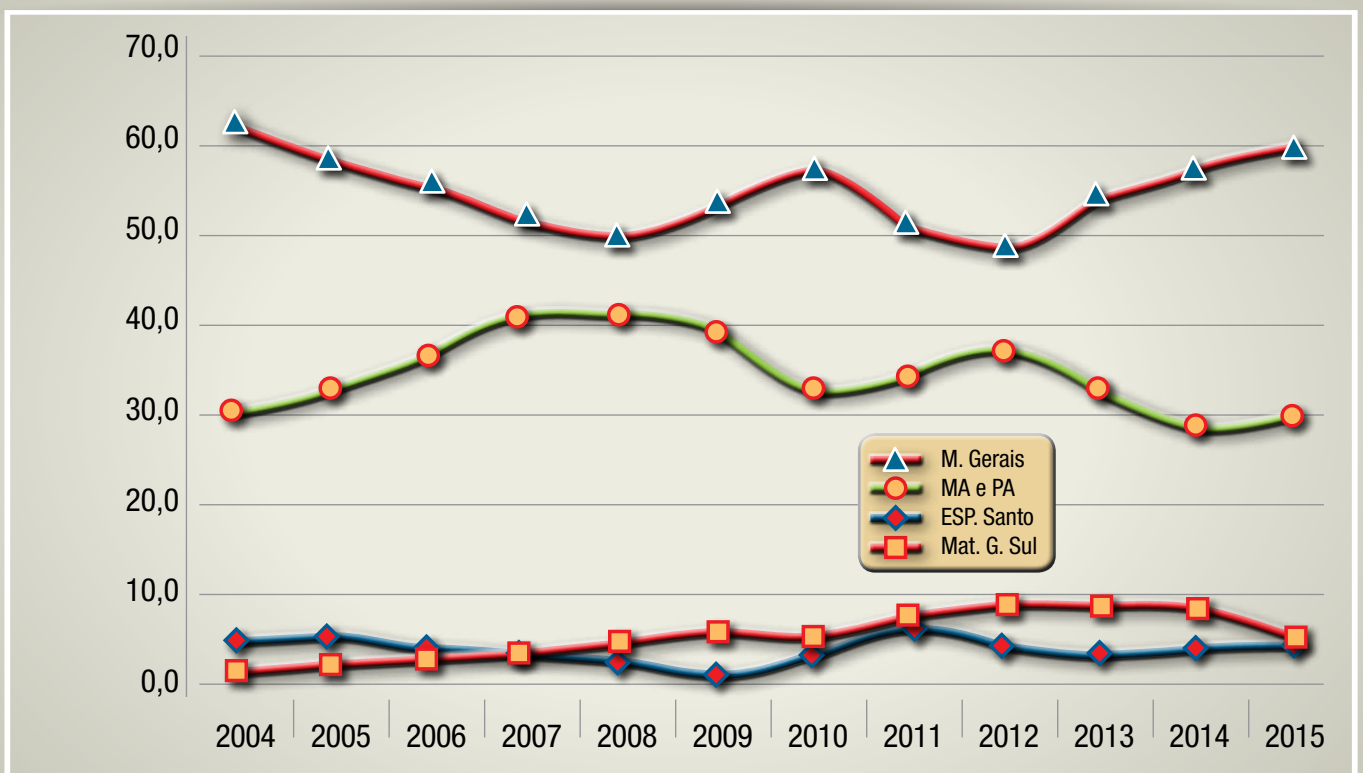
(*) Carajás -> Aqui se incluem os estados do Maranhão e do Pará. Fonte: Empresas /SINDIFER



PRODUÇÃO INDEPENDENTE DE FERRO-GUSA POR ESTADO



PRODUÇÃO TOTAL DE FERRO-GUSA BRASIL - USINAS INDEPENDENTES PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL DOS ESTADOS



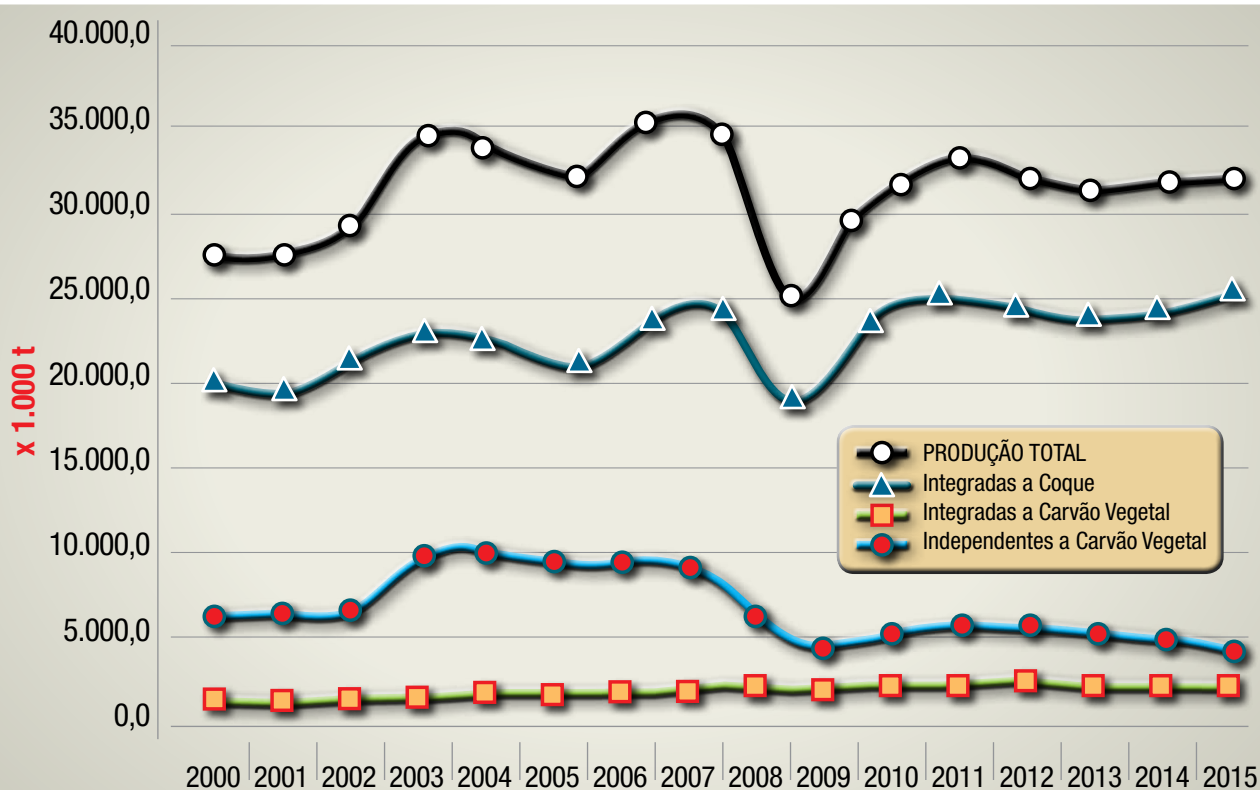
PRODUÇÃO DE FERRO-GUSA NO BRASIL

INTEGRADAS E INDEPENDENTES Unidade: tonelada

ANO	SIDERURGIA A COQUE	SIDERURGIA A CARVÃO VEGETAL			TOTAL
		USINAS INTEGRADAS	PRODUTORES INDEPENDENTES	TOTAL CARVÃO VEGETAL	
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
2015	25.592.840	2.210.560	4.306.998	6.517.558	32.110.398

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
2015	25.592.800	92,0	79,7	2.210.600	8,0	6,9	27.803.400	86,6	4.306.998	13,4	32.110.398

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

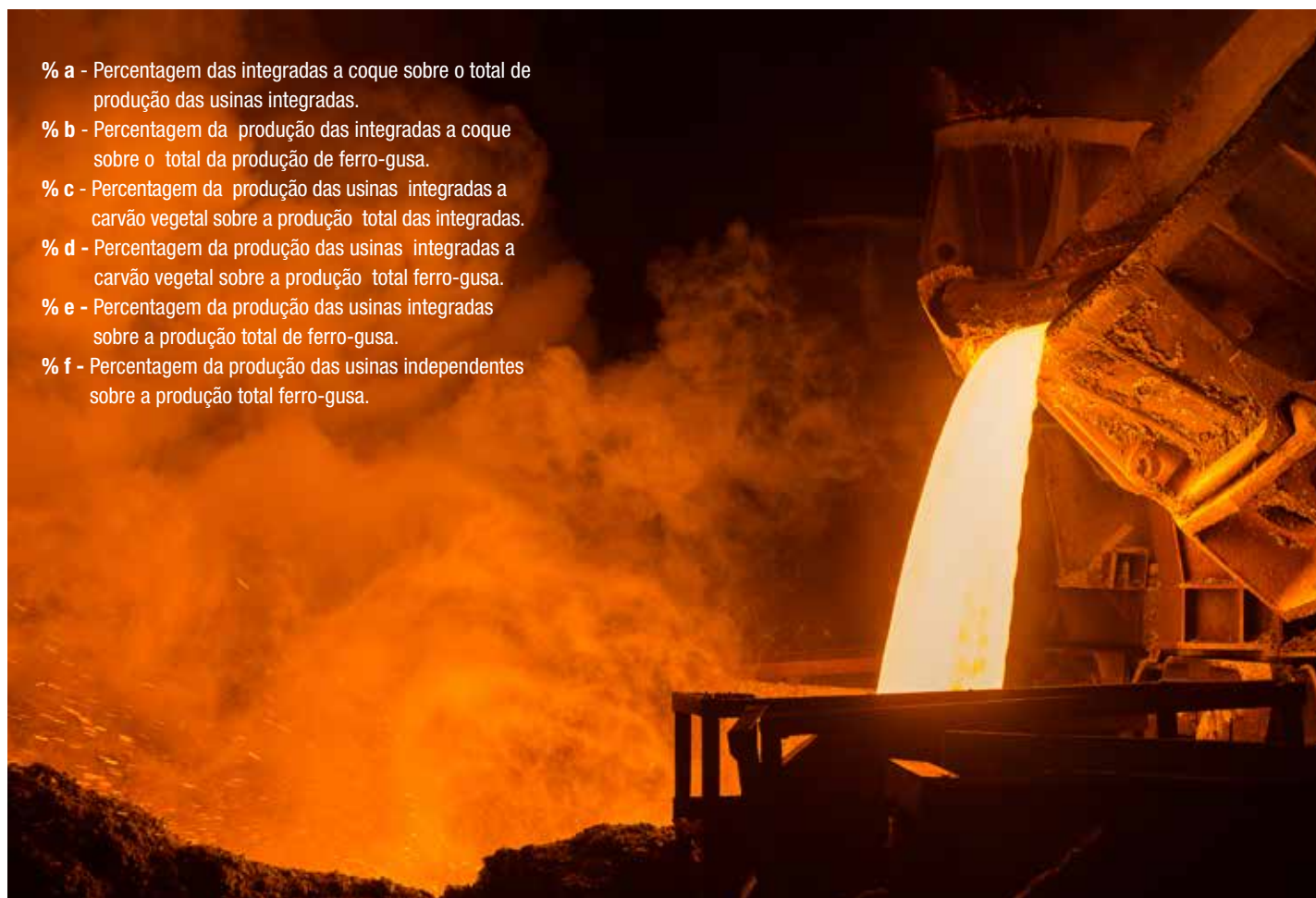
% b - Percentagem da produção das integradas a coque sobre o total da produção de ferro-gusa.

% 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
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
2015	1.316.669,1	-	48.737,9	190.034,1	1.555.441,1

Fonte: Empresas/SINDIFER

MERCADO EXTERNO

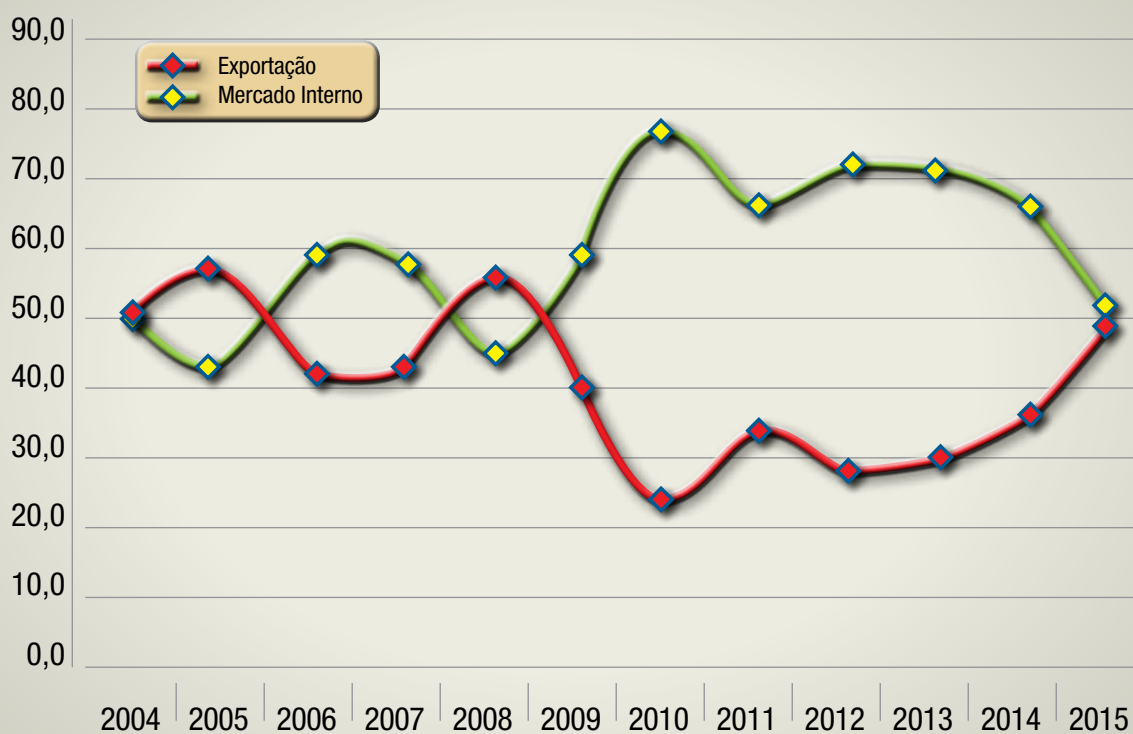
ANO	Minas Gerais	Maranhão e Pará	Esp. Santo	Mato Grosso do Sul	TOTAL
2004	3.160.665,0	2.873.732,0	297.233,0	0	6.331.630,0
2005	3.269.054,0	3.163.583,0	277.736,0	0	6.710.373,0
2006	2.207.965,0	3.573.047,0	256.873,0	0	6.037.885,0
2007	2.121.144,0	3.599.315,0	198.531,0	5.073,0	5.924.063,0
2008	2.390.744,0	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
2015	1.245.657,9	1.291.440,0	167.238,1	47.220,9	2.751.556,9

Fontes : Empresas/SINDIFER/MDIC

COMERCIALIZAÇÃO DE FERRO-GUSA PRODUZIDO EM MINAS GERAIS

ANO	MERCADO INTERNO		EXPORTAÇÃO	
	Toneladas	%	Toneladas	%
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
2015	1.316.669,10	51,40	1.245.657,90	48,60

EXPORTAÇÕES VS. MERCADO INTERNO (MINAS GERAIS)

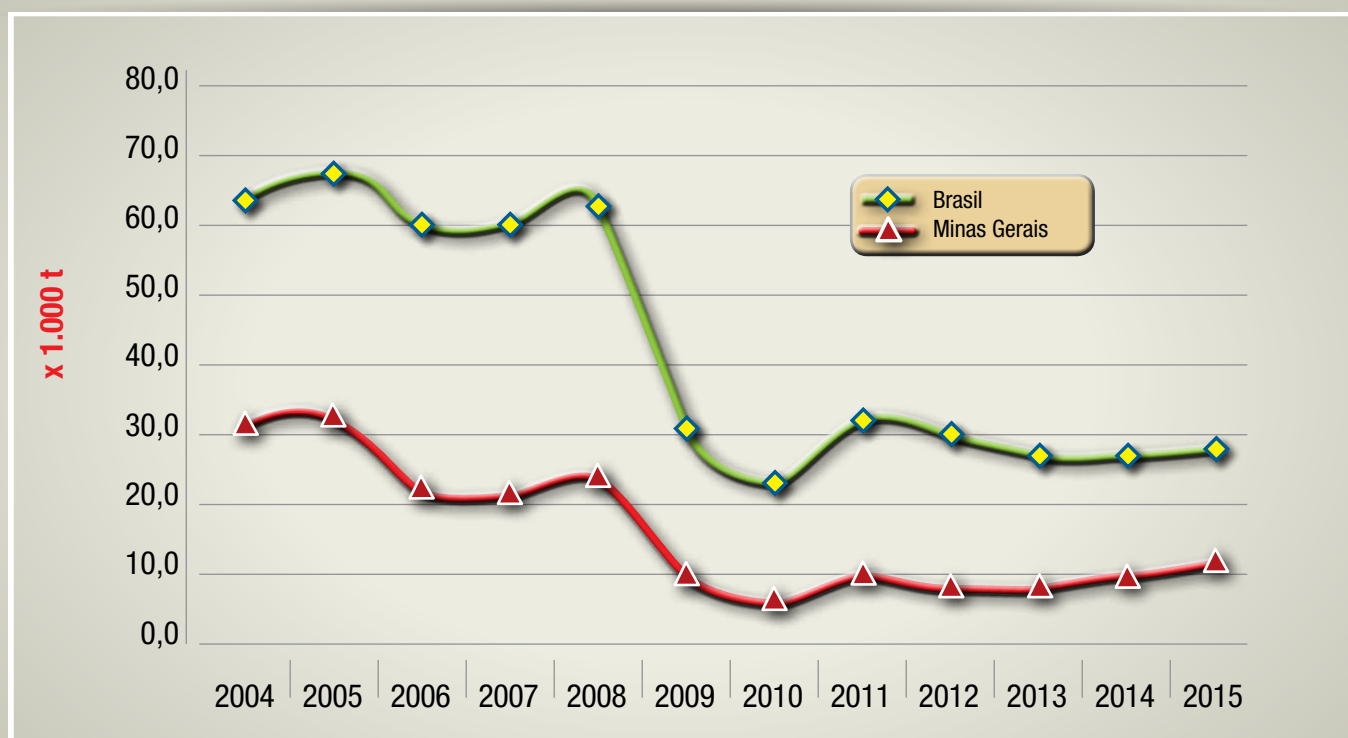


EXPORTAÇÕES DE FERRO-GUSA PRODUZIDO COM CARVÃO VEGETAL

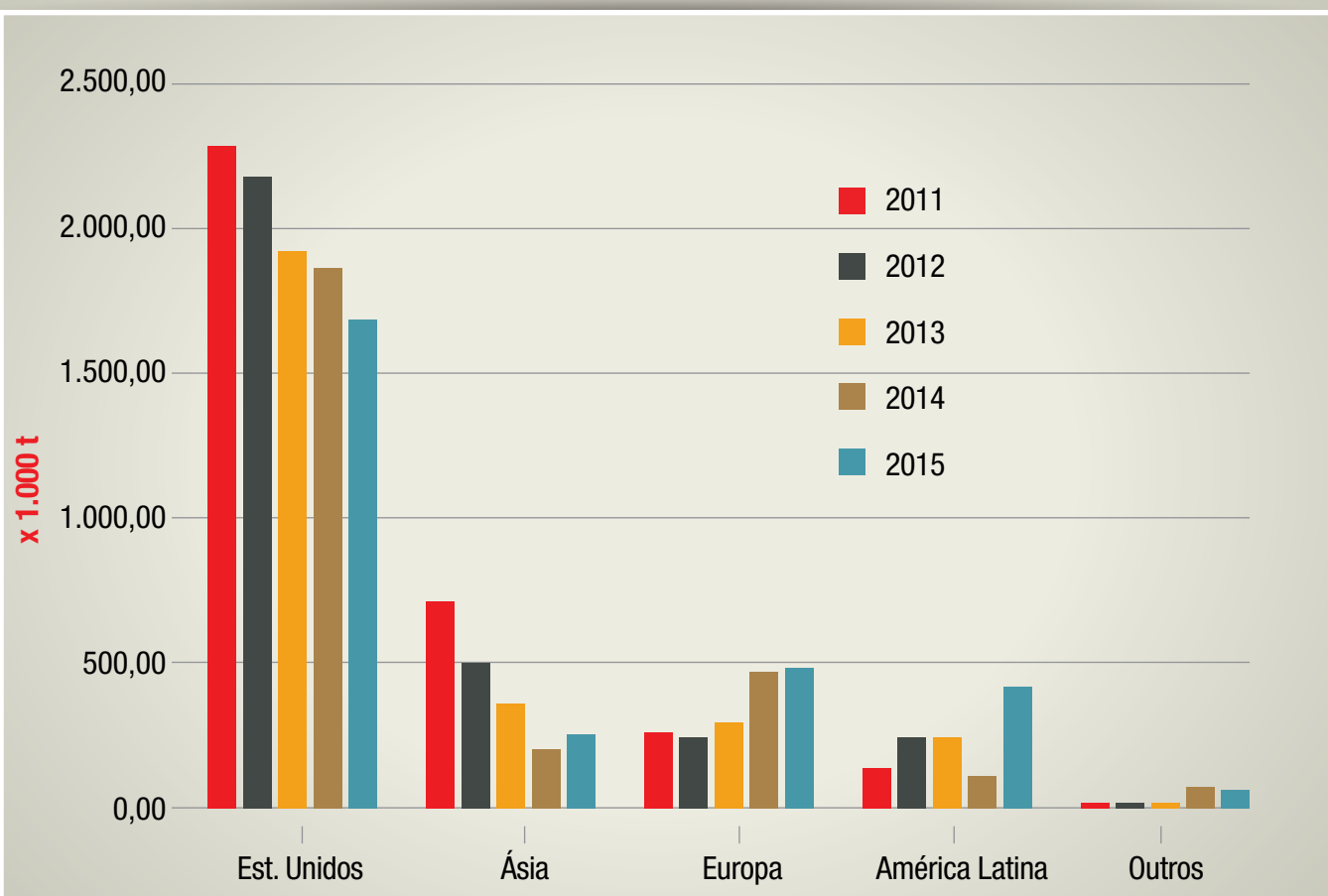
ANO	BRASIL		MINAS GERAIS	
	TONELADAS	US\$ 10 ³ FOB	TONELADAS	US\$ 10 ³ FOB
2004	6.331.630,0	1.179.055,40	3.160.665	590.099,12
2005	6.710.373,0	1.810.414,98	3.269.054	925.489,85
2006	6.037.885,0	1.637.332,70	2.207.965	629.992,74
2007	5.924.063,0	1.865.017,72	2.121.144	668.592,94
2008	6.299.060,0	3.144.982,40	2.390.744	1.273.121,14
2009	3.052.073,0	1.089.647,93	985.459,6	344.156,49
2010	2.308.937,9	971.091,30	690.266,5	308.654,13
2011	3.230.012,4	1.598.803,96	1.016.326,2	519.879,48
2012	3.014.196,3	1.344.593,52	788.015,3	379.243,49
2013	2.691.786,7	1.068.557,02	859.105,5	351.394,84
2014	2.588.297,0	1.031.245,90	972.316,0	394.442,04
2015	2.751.557,0	772.993,649	1.245.657,9	380.115,38

Fonte: Empresas/SINDIFER/MDIC

EXPORTAÇÕES DE FERRO-GUSA PRODUZIDO COM CARVÃO VEGETAL - (BRASIL-MINAS GERAIS)

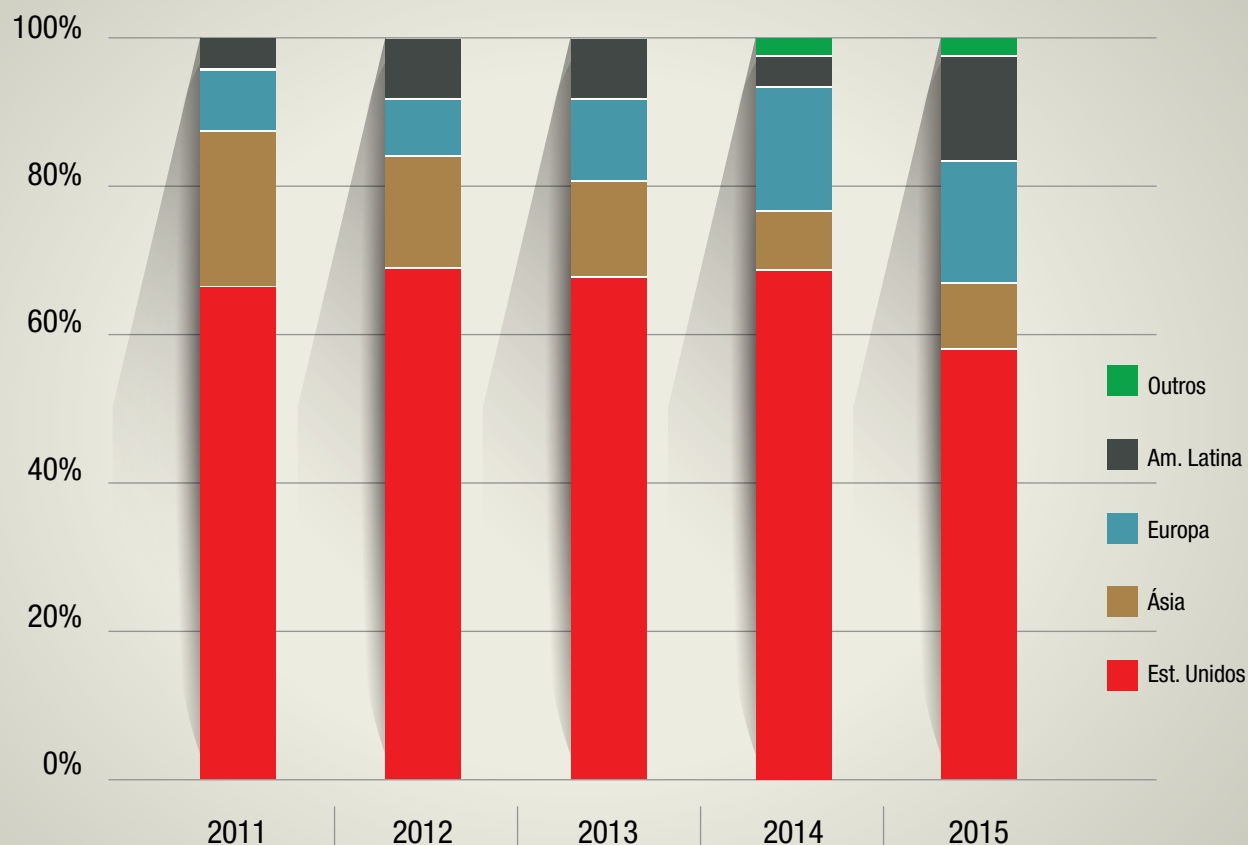


DESTINOS DO FERRO-GUSA EXPORTADO PELO BRASIL



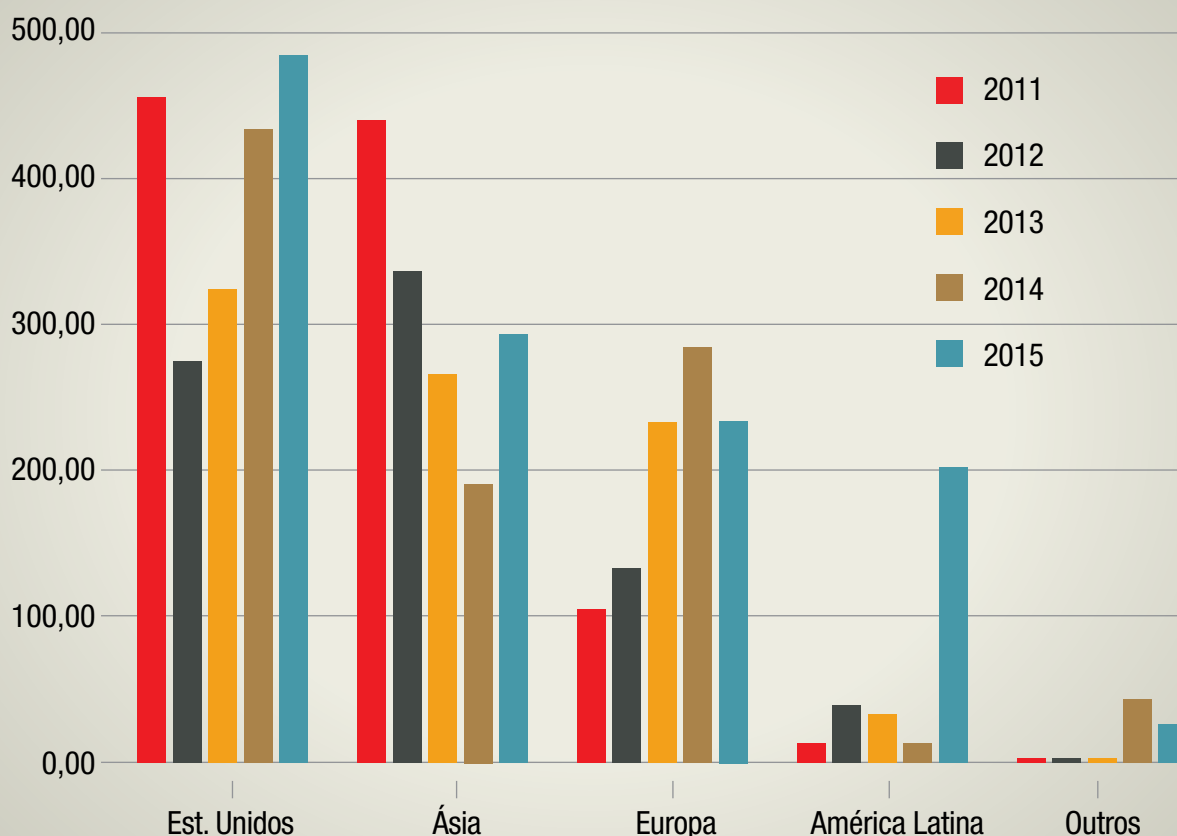
COMPRADORES	UNIDADE: 10 ³ TONELADAS		EVOLUÇÃO	
	2014	2015	1.000 t	%
Est. Unidos	1.784,5	1.601,2	- 183,30	- 10,27
Ásia	192,4	242,0	49,60	25,78
Europa	449,2	454,9	5,70	1,27
América Latina	102,2	398,2	296,0	289,63
Outros	60,1	55,3	- 4,80	- 7,98
TOTAL	2.588,4	2.751,6	163,2	6,30

PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL DOS COMPRADORES DO FERRO-GUSA BRASILEIRO



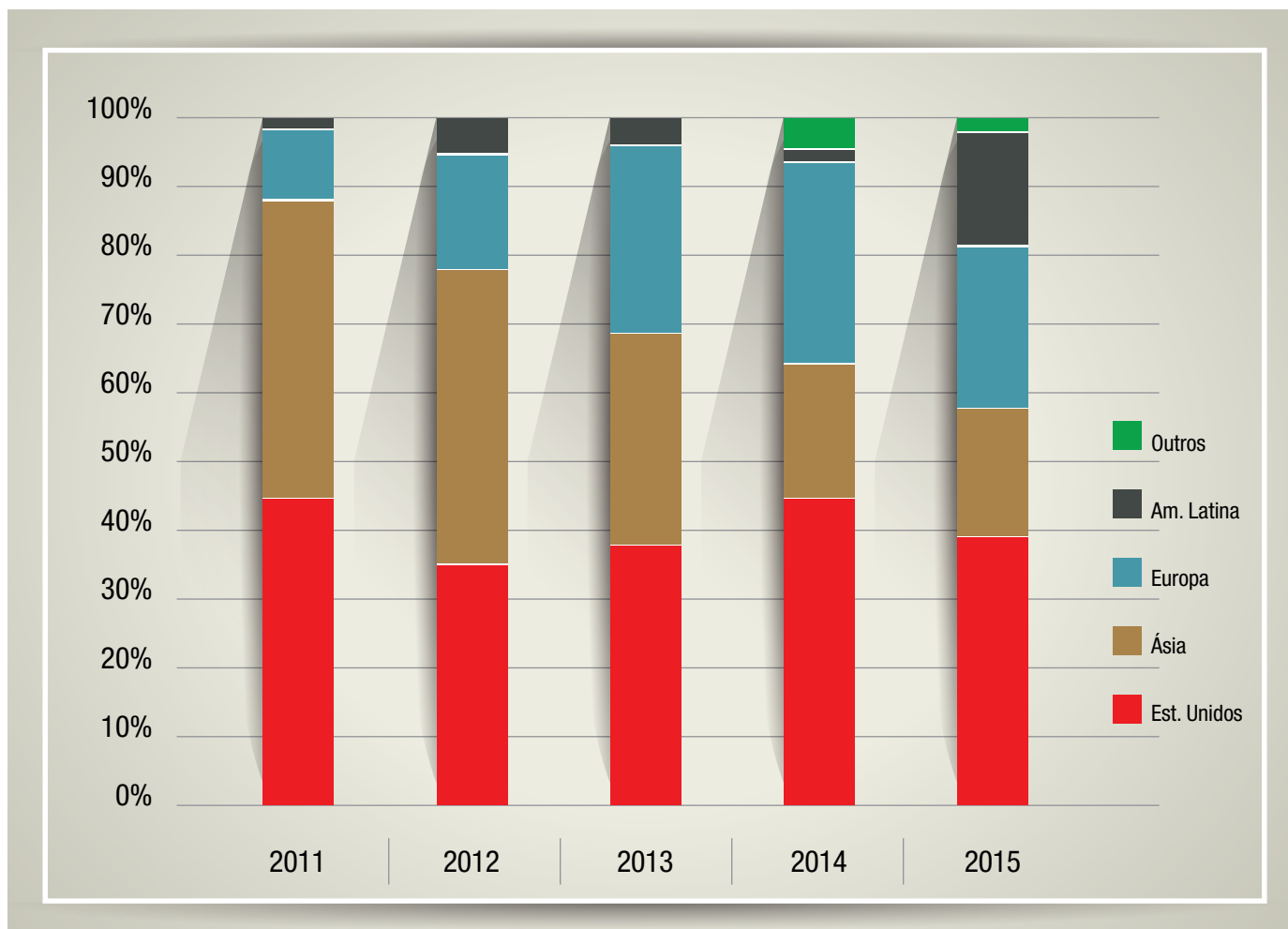
COMPRADORES	PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL				
	2011	2012	2013	2014	2015
Est. Unidos	67,1	69,0	67,9	68,9	58,2
Ásia	20,9	15,4	12,9	7,4	8,8
Europa	7,6	7,9	10,5	17,4	16,5
América Latina	4,3	7,6	8,6	4,0	14,5
Outros	0,1	0,1	0,1	2,3	2,0
TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

DESTINOS DO FERRO-GUSA EXPORTADO POR MINAS GERAIS



COMPRADORES	UNIDADE: 10 ³ TONELADAS		EVOLUÇÃO	
	2014	2015	1.000 t	%
Est. Unidos	433,82	485,35	51,53	11,88
Ásia	191,12	295,57	104,45	54,65
Europa	285,75	236,38	-49,37	-17,28
América Latina	17,41	202,83	185,42	1.065,00
Outros	44,21	25,53	-18,68	-42,25
TOTAL	972,31	1.245,66	273,35	28,11

PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL DOS COMPRADORES DO FERRO-GUSA DE MINAS GERAIS



COMPRADORES	PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL				
	2011	2012	2013	2014	2015
Est. Unidos	44,8	35,1	38,0	44,6	39,0
Ásia	43,3	42,9	30,9	19,7	19,0
Europa	10,4	16,8	27,2	29,4	23,7
América Latina	1,3	5,2	3,7	1,8	16,3
Outros	0,2	0,0	0,2	4,5	2,0
TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

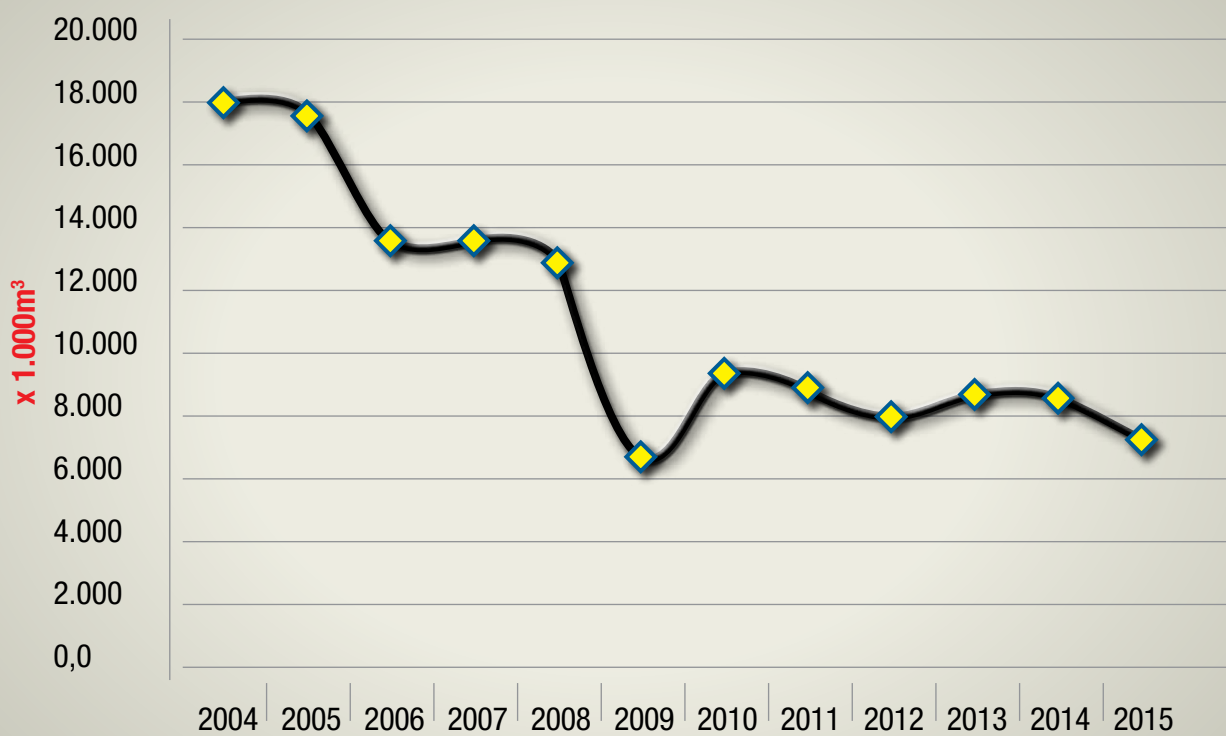
CONSUMO DE CARVÃO VEGETAL PELA INDÚSTRIA DE FERRO-GUSA EM MINAS GERAIS



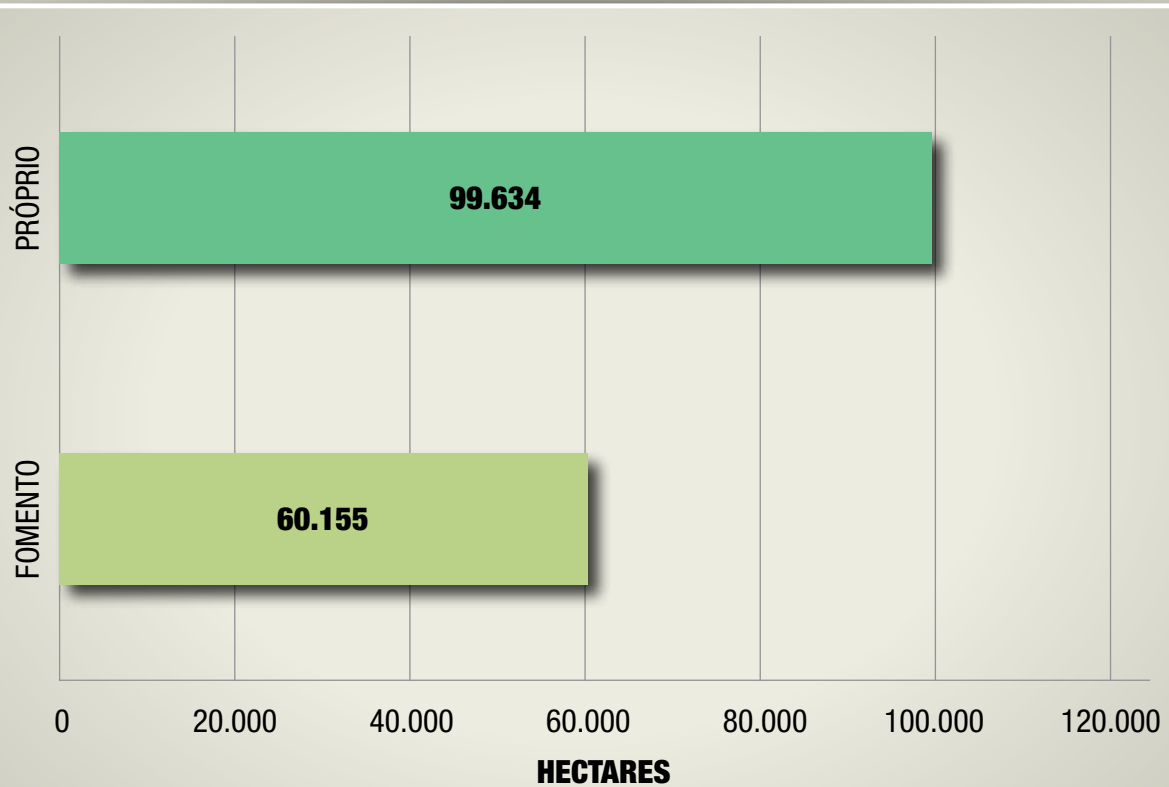
ANO	1.000 m ³
2004	17.910,00
2005	17.654,00
2006	13.766,12
2007	13.708,49
2008	12.890,92
2009	6.772,20
2010	9.395,96
2011	8.994,72
2012	8.213,31
2013	8.774,77
2014	8.732,92
2015	7.551,00

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



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

2015

SEGMENTO/ ATIVIDADE	NÚMERO DE EMPREGOS		
	DIRETOS ⁽¹⁾	INDIRETOS ⁽²⁾	TOTAIS
Implantação e Manutenção de Florestas	3.270	9.810	13.080
Produção e transporte de carvão vegetal	10.230	30.690	40.920
Setor Florestal	13.500	40.500	54.000
Empregos diretos nas usinas	6.470	16.175	22.645
TOTAIS	19.970	56.675	76.645

Fontes: SINDIFER, FIEMG, COSNSUFOR, MTb e empresas
 Notas: (1) Na atividade, (2) Ao longo da cadeia produtiva

DADOS GERAIS DA SIDERURGIA

PRODUÇÃO MUNDIAL DE AÇO BRUTO - 10³ t

ANO	MUNDO	CHINA	AM. LATINA	BRASIL
2005	1.147.772	355.790	62.8880	31.610
2006	1.250.105	421.024	62.738	30.901
2007	1.348.122	489.712	67.261	33.782
2008	1.343.170	512.339	65.779	33.716
2009	1.238.232	577.070	52.733	26.506
2010	1.432.547	638.743	61.739	32.948
2011	1.536.998	701.968	67.544	35.220
2012	1.559.178	731.040	65.889	34.524
2013	1.606.710	821.990	65.556	34.163
2014	1.523.000	822.000	65.396	33.897
2015	1.599.037	803.830	63.663	33.897

EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS DE PRODUTOS SIDERÚRGICOS - 10³ t

ESPECIFICAÇÕES	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1- Semiacabados	5.665	4.666	5.257	7.170	6.637	5.274	6.295,0	8.716,6
2- Produtos planos	1.686	2.374	2.313	2.146	1.940	1.490	2.120,0	3.493,5
3- Produtos longos	1.461	1.369	1.167	1.258	971	1.174	1.212,0	1.348,3
4- Outros produtos*	368	224	251	273	175	153	154,0	167,4
TOTAIS	9.180	8.633	8.988	10.847	9.723	8.091	9.781,0	13.725,8

IMPORTAÇÕES BRASILEIRAS DE PRODUTOS SIDERÚRGICOS - 10³ t

ESPECIFICAÇÕES	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1- Semiacabados	149,7	37,4	53,1	24,7	32,0	10,7	14,5	73,9
2- Produtos planos	1.502,5	1.493,2	4.036,9	2.270,0	2.026,4	1.885,4	2.235,3	1.767,3
3- Produtos longos	649,3	508,1	1.347,3	985,1	1.236,1	1.254,3	1.237,3	978,5
4- Outros produtos*	354,8	293,0	460,5	503,4	489,3	553,7	490,7	390,3
TOTAIS	2.656,3	2.331,7	5.897,8	3.783,2	3.783,8	3.704,1	3.977,8	3.210,0

Fonte IABr. (†) Ferro-gusa não incluído (*) Tubos com costura, trefilados, tiras e fitas.

PRODUÇÃO DA INDÚSTRIA DE FUNDIÇÃO - 10³ t

ESPECIFICAÇÕES	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Ferro	2.777,1	1.917,9	2.725,0	2.799,2	2.360,7	2.571,3	2.256,9	1.890,9
Aço	323,8	166,4	243,4	270,3	252,0	232,5	262,8	243,1
TOTAIS	3.100,9	2.084,3	2.968,4	3.069,5	2.612,7	2.803,8	2.519,7	2.134,0

Fonte: Empresas/SINDIFER



SINDICATO DA ÍNDUSTRIA DO FERRO NO ESTADO DE MINAS GERAIS *Anuário 2015*

PRESIDENTE

FAUSTO VARELA CANÇADO

ASSISTENTE TÉCNICO

DÁRCIO CALAIS

FOTOGRAFIA

ACERVO SINDIFER E ASSOCIADAS

BANCO DE IMAGENS

PROJETO GRÁFICO E DIAGRAMAÇÃO

DONALD HERBERT ISNENGHI



Sistema
FIEMG



SINDIFER

Sindicato da Indústria do Ferro
no Estado de Minas Gerais

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