

**SECRETARIA DE
GEOLOGIA, MINERAÇÃO E
TRANSFORMAÇÃO MINERAL**

**MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA**

INFORMATIVO ESTATÍSTICO

SETOR METALÚRGICO

Nº 161

MAIO / 2008

Presidente da República
Luiz Inácio Lula da Silva

Ministro de Estado de Minas e Energia
Edison Lobão

Secretário-Executivo
Márcio Pereira Zimmermann

Secretário de Geologia, Mineração e Transformação Mineral
Claudio Scliar

Secretário-Adjunto de Geologia, Mineração e Transformação Mineral
Carlos Nogueira da Costa Júnior

Diretor do Departamento de Transformação e Tecnologia Mineral
Fernando Antonio Freitas Lins

Coordenador-Geral de Desenvolvimento da Indústria de Transformação Mineral
José Marcos Figueiredo de Oliveira

Técnica Responsável
Susie Marocco da Silva

SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL

Endereço: Ministério de Minas e Energia - MME
Esplanada dos Ministérios, Bloco “U”
4º andar - Ala Norte
CEP: 70065-900
Brasília - DF

Telefones: (61) 3319-5470
(61) 3319-5291

Internacional:
55 61 3319-5470
55 61 3319-5291

Telefax: (61) 3319-5949 / 3319-5382
Internacional 55 61 3319-5949

home-page: www.mme.gov.br

e-mail: metalurgia@mme.gov.br

SUMÁRIO

Página

I - SIDERURGIA

1. PRODUÇÃO SIDERÚRGICA BRASILEIRA	05
2. PRODUÇÃO DE AÇO BRUTO POR EMPRESA	06
3. PRODUÇÃO DE LAMINADOS E SEMI-ACABADOS DE AÇO	07
4. PRODUÇÃO MUNDIAL DE AÇO BRUTO	08
5. PRODUÇÃO DE AÇO BRUTO NA AMÉRICA LATINA	08
6. IMPORTAÇÕES EFETIVAS DE PRODUTOS SIDERÚRGICOS	09
7. EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS DE PRODUTOS SIDERÚRGICOS	10
8. SALDO DA BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS SIDERÚRGICOS	11
9. CONSUMO APARENTE DE PRODUTOS SIDERÚRGICOS	12

II - FERRO-GUSA

1. PRODUÇÃO BRASILEIRA DE FERRO-GUSA	14
2. IMPORTAÇÕES BRASILEIRAS DE FERRO-GUSA	15
3. EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS DE FERRO-GUSA	15
4. SALDO DA BALANÇA COMERCIAL DE FERRO-GUSA	16
5. CONSUMO APARENTE DE FERRO-GUSA	16

III - FERROLIGAS

1. IMPORTAÇÕES EFETIVAS DE FERROLIGAS	18
2. EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS DE FERROLIGAS	19
3. SALDO DA BALANÇA COMERCIAL DE FERROLIGAS	20

IV - METAIS NÃO-FERROSOS

1. PRODUÇÃO BRASILEIRA DE METAIS PRIMÁRIOS POR EMPRESA	22
2. IMPORTAÇÕES EFETIVAS DE METAIS NÃO-FERROSOS	23
3. EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS DE METAIS NÃO-FERROSOS	24
4. SALDO DA BALANÇA COMERCIAL DE METAIS NÃO-FERROSOS	25
5. CONSUMO APARENTE DE METAIS PRIMÁRIOS	25

V - FUNDIÇÃO

1. PRODUÇÃO BRASILEIRA DE FUNDIDOS	27
2. EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS DE FUNDIDOS	28

VI - EXPORTAÇÕES CONSOLIDADAS

1. EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS DE METÁLICOS	30
---	----

SIGLAS

ABAL	: Associação Brasileira do Alumínio
ABIFA	: Associação Brasileira de Fundição
ABRAFE	: Associação Brasileira dos Produtores de Ferroligas e de Silício Metálico
SRF-MF	: Secretaria da Receita Federal - Ministério da Fazenda
IBS	: Instituto Brasileiro de Siderurgia
ICZ	: Instituto de Metais Não-Ferrosos
IISI	: International Iron and Steel Institute
ILAFA	: Instituto Latinoamericano del Fierro y el Acero
SECEX/MDIC	: Secretaria de Comércio Exterior / Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior
SINDIFER	: Sindicato da Indústria do Ferro no Estado de Minas Gerais
SNIEE	: Sindicato Nacional da Indústria da Extração do Estanho

SINAIS CONVENCIONAIS

e	- estimado
n.d.	- dado não disponível, podendo o fenômeno existir ou não
*	- relação distorcida, sem significado de apreciação
o;0,0;0,00	- o fenômeno existe, porém não atinge a unidade adotada na tabela
" - "	- o fenômeno não existe
t	- toneladas métricas
()	- negativo
r	- revisado

I - SIDERURGIA

1. PRODUÇÃO SIDERÚRGICA BRASILEIRA

Unidade: 1.000 t

PRODUTOS	JANEIRO/MAIO		08/07 (%)	MAIO		08/07 (%)
	2008(*)	2007		2008(*)	2007	
1. AÇO BRUTO	14.513,2	13.593,9	6,8	2.972,3	2.891,1	2,8
2. LAMINADOS	10.887,2	10.386,8	4,8	2.188,8	2.189,2	(0,0)
. Planos	6.385,8	6.424,2	(0,6)	1.255,0	1.325,7	(5,3)
. Longos	4.501,4	3.962,6	13,6	933,8	863,5	8,1
3. SEMI-ACABADOS PARA VENDAS	2.672,7	2.284,6	17,0	548,6	542,3	1,2
. Placas	1.855,7	1.465,8	26,6	363,9	336,9	8,0
. Blocos e Tarugos	817,0	818,8	(0,2)	184,7	205,4	(10,1)
4. FERRO-GUSA	15.202,0	14.193,9	7,1	3.125,9	2.987,9	4,6
. Usinas Integradas	11.279,9	10.215,2	10,4	2.286,6	2.155,3	6,1
. Produtores Independentes	3.922,1	3.978,7	(1,4)	839,3	832,6	0,8
5. FERRO-ESPONJA	124,6	136,3	(8,6)	22,0	32,9	(33,1)

Fonte: IBS

NOTA: (*) Dados preliminares

2. PRODUÇÃO DE AÇO BRUTO POR EMPRESA

Unidade: 1.000 t

EMPRESAS	JANEIRO-MAIO		08/07 (%)	MAIO		08/07 (%)
	2008(**)	2007		2008(*)	2007	
. Gerdau (*)	3.738,1	3.256,1	14,8	761,1	714,6	6,5
. Usiminas / Cosipa	3.293,8	3.574,1	(7,8)	673,6	767,6	(12,2)
. ArcelorMittal Tubarão	2.764,1	2.060,3	34,2	564,0	433,8	30,0
. CSN	2.099,7	2.204,8	(4,8)	434,7	448,1	(3,0)
. ArcelorMittal Aços Longos	1.616,3	1.537,7	5,1	337,8	325,4	3,8
. ArcelorMittal Inox Brasil	356,6	350,1	1,9	71,3	71,7	(0,6)
. Barra Mansa	299,7	281,3	6,5	64,2	56,5	13,6
. V&M do Brasil	284,2	275,5	3,2	51,4	60,9	(15,6)
. Villares Metals	60,7	54,0	12,4	14,2	12,5	13,6
TOTAL	14.513,2	13.593,9	6,8	2.972,3	2.891,1	2,8

Fonte: IBS

NOTA: Produção de Aço Bruto=Aço em Lingotes+Produtos de Lingotamento Contínuo+Aço para Fundição.

(*) As estatísticas de Villares estão incorporadas as da Gerdau.

(**) Dados Preliminares

3. PRODUÇÃO BRASILEIRA DE PRODUTOS SIDERÚRGICOS PARA VENDA A TERCEIROS

EMPRESAS	JANEIRO-MAIO		08/07	MAIO		08/07
	2008(*)	2007	(%)	2008(*)	2007	(%)
PRODUTOS PLANOS	8.241,4	7.890,0	4,5	1.618,9	1.662,6	(2,6)
Placas	1.855,7	1.465,8	26,6	363,9	336,9	8,0
Aços Carbono	1.850,0	1.455,4	27,1	362,9	336,3	7,9
Aços Especiais-Ligados	5,7	10,4	(45,2)	1,0	0,6	-
Não Revestidos	4.741,6	4.657,3	1,8	889,3	949,6	(6,4)
Chapas Grossas	862,0	872,3	(1,2)	175,2	191,5	(8,5)
Laminador de Chapas Grossas	797,0	804,6	(0,9)	161,5	178,5	(9,5)
Laminador de Tiras a Quente	65,0	67,7	(4,0)	13,7	13,0	5,4
Bobinas Grossas	768,5	638,5	20,4	144,4	140,6	2,7
Chapas Finas a Quente	79,7	67,6	17,9	16,0	11,5	39,1
Bobinas a Quente	1.669,7	1.653,4	1,0	288,2	310,1	(7,1)
Chapas Finas a Frio	45,8	74,8	(38,8)	11,2	16,1	(30,4)
Bobinas a Frio	1.315,9	1.350,7	(2,6)	254,3	279,8	(9,1)
Revestidos	1.375,7	1.485,0	(7,4)	309,6	315,8	(2,0)
Folhas para Embalagens	342,5	418,5	(18,2)	66,4	88,8	(25,2)
Folhas-de-Flandres	243,7	305,5	(20,2)	53,7	65,2	(17,6)
Chapas Cromadas	88,2	100,4	(12,2)	11,6	21,9	(47,0)
Outras Chapas p/ Embalagens	10,6	12,6	(15,9)	1,1	1,7	(35,3)
Chapas Zincadas a Quente	794,4	820,1	(3,1)	193,5	178,5	8,4
Chapas Eletro-Galvanizadas	127,5	117,2	8,8	26,1	25,5	2,4
Chapas de Ligas Alumínio-Zinco	63,8	88,1	(27,6)	13,4	15,6	(14,1)
Chapas Pré-Pintadas	47,5	41,1	15,6	10,2	7,4	37,8
Aços Especiais	268,4	281,9	(4,8)	56,1	60,3	(7,0)
Chapas e Bobinas Inoxidáveis	152,7	165,6	(7,8)	33,0	32,4	1,9
Chapas e Bobinas Siliciosas	83,9	79,5	5,5	16,2	18,0	(10,0)
Chapas e Bobinas de Outros Aços	31,8	36,8	(13,6)	6,9	9,9	(30,3)
PRODUTOS LONGOS	5.318,4	4.781,4	11,2	1.118,5	1.068,9	4,6
Lingotes, Blocos e Tarugos	817,0	818,8	(0,2)	184,7	205,4	(10,1)
Aços Carbono	513,7	534,8	(3,9)	138,4	114,6	20,8
Aços Especiais-Ligados	303,3	284,0	6,8	46,3	90,8	(49,0)
Barras	792,4	756,6	4,7	153,8	185,2	(17,0)
Aços Carbono	525,4	493,4	6,5	94,2	119,3	(21,0)
Aços Especiais-Ligados	267,0	263,2	1,4	59,6	65,9	(9,6)
Vergalhões	1.490,1	1.284,6	16,0	304,6	284,3	7,1
Fio-Máquina	1.450,4	1.247,7	16,2	300,4	242,0	24,1
Aços Carbono	1.426,3	1.230,9	15,9	295,4	238,4	23,9
Aços Especiais-Ligados	24,1	16,8	43,5	5,0	3,6	38,9
Perfis e Tubos	768,5	673,7	14,1	175,0	152,0	15,1
TOTAL	13.559,8	12.671,4	7,0	2.737,4	2.731,5	0,2

Fonte: IBS

NOTA: Exclui as vendas para dentro do parque.

Inclui informações da GALVASUD, UNIGAL e ArcelorMittal Vega.

4. PRODUÇÃO MUNDIAL DE AÇO BRUTO

Unidade: 1.000 t

GRUPOS	JANEIRO-MAIO		08/07 (%)	MAIO		08/07 (%)
	2008	2007		2008	2007	
CHINA	216.113	197.479	9,4	46.013	46.013	0,0
U.E.	89.960	90.552	(0,7)	18.397	18.397	0,0
C.E.I.	53.549	51.964	3,1	10.850	10.850	0,0
JAPÃO	51.526	49.438	4,2	10.547	10.547	0,0
E.U.A	42.402	40.238	5,4	8.560	8.560	0,0
OUTROS	123.004	116.329	5,7	25.143	25.143	0,0
TOTAL	576.554	546.000	5,6	119.510	119.510	0,0

Fonte: IISI

NOTA: Dados correspondentes à produção de aço bruto dos países associados ao IISI.

5. PRODUÇÃO DE AÇO BRUTO DA AMÉRICA LATINA

Unidade: 1.000 t

PAÍSES	JANEIRO-MAIO		08/07 (%)	MAIO		08/07 (%)
	2008(*)	2007		2008(*)	2007	
BRASIL	14.513,2	13.593,9	6,8	2.972,3	2.891,1	2,8
MÉXICO	7.976,3	7.178,8	11,1	1.609,0	1.429,2	12,6
ARGENTINA	2.368,2	2.145,5	10,4	499,2	444,6	12,3
VENEZUELA	1.679,6	2.120,4	(20,8)	362,8	428,5	(15,3)
CHILE	722,1	698,8	3,3	143,0	142,6	0,3
PERU	469,5	326,4	43,8	99,1	43,1	129,9
COLÔMBIA	428,6	511,1	(16,1)	77,5	107,1	(27,6)
TRINIDAD-TOBAGO	199,7	271,8	(26,5)	44,5	52,5	(15,2)
CUBA	118,7	116,5	1,9	26,3	25,0	5,2
AMÉRICA CENTRAL	77,1	160,1	(51,8)	37,2	36,6	1,6
PARAGUAI	35,2	36,8	(4,3)	6,6	7,0	(5,7)
EQUADOR	34,7	37,4	(7,2)	7,1	7,7	(7,8)
URUGUAI	31,7	25,9	22,4	8,2	6,3	30,2
TOTAL	28.654,6	27.223,4	5,3	5.892,8	5.621,3	4,8

(*) Dados preliminares.

Fonte: ILAFA

6. IMPORTAÇÕES BRASILEIRA DE PRODUTOS SIDERÚRGICOS MAIO

PRODUTOS	TONELADAS		08/07 (%)	1.000 US\$ FOB		08/07 (%)
	2008	2007		2008	2007	
1. SEMI-ACABADOS	15.423	32.863	(53,1)	32.258	33.598	(4,0)
Placas	1.228	-	-	1.723	-	-
Lingotes, Blocos e Tarugos	14.195	32.863	(56,8)	30.535	33.598	(9,1)
2. PRODUTOS PLANOS	487.334	300.520	62,2	488.344	260.284	87,6
Não Revestidos	290.732	208.092	39,7	215.252	125.814	71,1
Chapas Grossas	84.310	96.724	(12,8)	74.673	59.911	24,6
Bobinas Grossas	2.777	2.274	22,1	1.994	1.368	45,8
Chapas Finas a Quente	184	168	9,5	366	497	(26,4)
Bobinas a Quente	88.111	47.244	86,5	57.917	25.254	129,3
Chapas Finas a Frio	598	1.198	(50,1)	945	1.026	(7,9)
Bobinas a Frio	114.752	60.484	89,7	79.357	37.758	110,2
Revestidos	138.047	52.642	162,2	133.565	48.863	173,3
Folhas para Embalagens	22.331	32.297	(30,9)	23.059	30.715	(24,9)
Folhas-de-Flandres	8.856	21.912	(59,6)	9.114	20.865	(56,3)
Chapas Cromadas	7.434	3.397	118,8	7.645	3.038	151,6
Outras Chapas p/ Embalagens	6.041	6.988	(13,6)	6.300	6.812	(7,5)
Chapas Zincadas a Quente	65.511	12.264	434,2	60.716	10.653	469,9
Chapas Eletro-Galvanizadas	6.686	286	2.237,8	8.551	299	2.759,9
Chapas de Ligas Alumínio-Zinco	38.168	6.321	503,8	35.315	5.419	551,7
Chapas Pré-Pintadas	5.351	1.474	263,0	5.924	1.777	233,4
Aços Especiais	58.555	39.786	47,2	139.527	85.607	63,0
Chapas e Bobinas Inoxidáveis	26.557	15.530	71,0	92.376	54.076	70,8
Chapas e Bobinas Siliciosas	17.557	18.933	(7,3)	24.198	22.718	6,5
Chapas e Bobinas de Outros Aços Ligados	14.441	5.323	171,3	22.953	8.813	160,4
3. PRODUTOS LONGOS	227.437	130.141	74,8	307.059	171.675	78,9
Barras	74.504	46.612	59,8	113.862	60.399	88,5
Vergalhão	590	-	-	579	-	-
Fio-Máquina	30.033	19.977	50,3	30.456	18.887	61,3
Perfis e Tubos sem Costura	49.607	24.883	99,4	104.781	62.059	68,8
Trilhos e Acessórios	72.703	38.669	88,0	57.381	30.330	89,2
4. OUTROS PRODUTOS	136.922	87.268	56,9	273.601	173.452	57,7
Tubos com Costura	39.038	19.514	100,1	81.702	52.557	55,5
Tiras e Fitas	23.869	19.246	24,0	70.812	44.089	60,6
Trefilados	74.015	48.508	52,6	121.087	76.806	57,7
TOTAL (1+2+3+4)	867.116	550.792	57,4	1.101.262	639.009	72,3
5. ACESSÓRIOS PARA TUBOS	15.514	9.760	59,0	95.987	53.554	79,2

Fonte: SECEX-MDIC / IBS

**7. EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS DE PRODUTOS SIDERÚRGICOS
MAIO**

PRODUTOS	TONELADAS		08/07 (%)	1.000 US\$ FOB		08/07 (%)
	2008	2007		2008	2007	
1. SEMI-ACABADOS	2.507.479	2.126.388	17,9	1.308.515	926.041	41,3
Placas	2.049.852	1.555.132	31,8	1.047.717	670.004	56,4
Lingotes, Blocos e Tarugos	457.627	571.256	(19,9)	260.798	256.037	1,9
2. PRODUTOS PLANOS	908.873	1.559.644	(41,7)	847.478	1.242.269	(31,8)
Não Revestidos	577.889	1.023.678	(43,5)	420.241	601.101	(30,1)
Chapas Grossas	190.089	161.414	17,8	159.960	130.223	22,8
Bobinas Grossas	42.314	60.682	(30,3)	29.169	32.455	(10,1)
Chapas Finas a Quente	11.144	18.928	(41,1)	8.265	11.661	(29,1)
Bobinas a Quente	230.267	446.948	(48,5)	150.574	230.410	(34,6)
Chapas Finas a Frio	9.676	23.623	(59,0)	7.167	15.527	(53,8)
Bobinas a Frio	94.399	312.083	(69,8)	65.106	180.825	(64,0)
Revestidos	171.615	355.428	(51,7)	169.977	293.004	(42,0)
Folhas para Embalagens	113.985	132.538	(14,0)	104.743	109.047	(3,9)
Folhas-de-Flandres	86.176	99.068	(13,0)	80.568	83.064	(3,0)
Chapas Cromadas	27.459	33.248	(17,4)	23.391	25.488	(8,2)
Outras Chapas para Embalagens	350	222	57,7	784	495	58,4
Chapas Zincadas a Quente	44.980	160.954	(72,1)	51.801	131.425	(60,6)
Chapas Eletro-Galvanizadas	1.158	11.200	(89,7)	1.037	8.411	(87,7)
Chapas de Ligas Alumínio-Zinco	3.399	38.603	(91,2)	2.909	30.587	(90,5)
Chapas Pré-Pintadas	8.093	12.133	(33,3)	9.487	13.534	(29,9)
Aços Especiais	159.369	180.538	(11,7)	257.260	348.164	(26,1)
Chapas e Bobinas Inoxidáveis	48.108	79.205	(39,3)	156.415	262.522	(40,4)
Chapas e Bobinas Siliciosas	10.390	4.682	121,9	18.746	13.061	43,5
Chapas e Bobinas de Outros Aços Ligados	100.871	96.651	4,4	82.099	72.581	13,1
3. PRODUTOS LONGOS	661.793	881.316	(24,9)	544.319	593.109	(8,2)
Barras	77.132	91.520	(15,7)	117.411	111.056	5,7
Vergalhões	173.848	273.615	(36,5)	113.014	129.151	(12,5)
Fio-Máquina	306.745	326.994	(6,2)	203.432	169.279	20,2
Perfis e Tubos sem Costura	102.534	186.388	(45,0)	108.164	179.734	(39,8)
Trilhos e Acessórios	1.534	2.799	(45,2)	2.298	3.889	(40,9)
4. OUTROS PRODUTOS	132.572	146.384	(9,4)	198.395	191.470	3,6
Tubos com Costura	48.598	63.323	(23,3)	92.437	92.192	0,3
Tiras e Fitas	30.802	32.072	(4,0)	35.686	36.703	(2,8)
Trefilados	53.172	50.989	4,3	70.272	62.575	12,3
TOTAL (1+2+3+4)	4.210.717	4.713.732	(10,7)	2.898.707	2.952.889	(1,8)
5. ACESSÓRIOS PARA TUBOS	7.964	14.446	(44,9)	43.373	42.820	1,3

Fonte: SECEX-MDIC / IBS

**8. SALDO DA BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS SIDERÚRGICOS
MAIO**

PRODUTOS	TONELADAS		08/07 (%)	1.000 US\$ FOB		08/07 (%)
	2008	2007		2008	2007	
1. SEMI-ACABADOS	2.492.056	2.093.525	19,0	1.276.257	892.443	43,0
2. PRODUTOS PLANOS	421.539	1.259.124	(66,5)	359.134	981.985	(63,4)
3. PRODUTOS LONGOS	434.356	751.175	(42,2)	237.260	421.434	(43,7)
4. OUTROS PRODUTOS	(4.350)	59.116	(107,4)	(75.206)	18.018	(517,4)
TOTAL	3.343.601	4.162.940	(19,7)	1.797.445	2.313.880	(22,3)

Fonte: SGM-MME / SECEX-MDIC

9. CONSUMO APARENTE DE PRODUTOS SIDERÚRGICOS MAIO

Unidade: 1.000 t

PRODUTOS	VENDAS INTERNAS(*)	IMPORTAÇÃO (**)	CONSUMO APARENTE		
			2008	2007	(%)
1. PRODUTOS PLANOS	5.631,6	543,5	6.175,1	5.172,0	19,4
1.1 Placas	171,7	1,2	172,9	116,3	48,7
1.2 Não Revestidos	4.046,7	324,4	4.371,1	3.676,8	18,9
1.2.1 Chapas Grossas	710,4	80,2	790,6	758,4	4,2
1.2.2 Bobinas Grossas	704,3	2,8	707,1	536,0	31,9
1.2.3 Chapas Finas a Quente	48,9	0,2	-	46,3	-
1.2.4 Bobinas a Quente	1.440,4	108,3	1.548,7	1.236,0	25,3
1.2.5 Chapas Finas a Frio	47,6	0,6	47,6	55,1	(13,6)
1.2.6 Bobinas a Frio	1.095,1	132,3	1.227,4	1.045,0	17,5
1.3 Revestidos	1.221,6	131,0	1.352,6	1.123,6	20,4
1.3.1 Folhas para Embalagens	258,7	22,4	281,1	299,1	(6,0)
Folhas-de-Flandres	182,5	9,0	191,5	213,9	(10,5)
Chapas Cromadas	85,3	7,4	85,3	67,4	26,6
Outras Chapas para Embalagens	10,9	6,0	16,9	17,8	(5,1)
1.3.2 Chapas Zincadas a Quente	756,2	56,7	812,9	645,0	26,0
1.3.3 Chapas Eletro-Galvanizadas	105,4	8,3	113,7	97,7	16,4
1.3.4 Chapas de Ligas Alumínio-Zinco	62,1	38,2	62,1	50,5	23,0
1.3.5 Chapas Pré-Pintadas	39,2	5,4	39,2	31,3	25,2
1.4 Aços Especiais	191,6	86,9	278,5	255,3	9,1
1.4.1 Chapas e Bobinas Inoxidáveis	98,4	41,6	140,0	120,3	16,4
1.4.2 Chapas e Bobinas Siliciosas	66,9	18,9	85,8	90,3	(5,0)
1.4.3 Chapas e Bobinas de Outros Aços Ligados	26,3	26,4	52,7	44,7	17,9
2. PRODUTOS LONGOS	3.884,1	315,6	4.199,7	3.283,6	27,9
2.1 Lingotes, Blocos e Tarugos	153,5	14,2	167,7	155,0	8,2
2.2 Barras	723,2	74,5	797,7	650,3	22,7
2.3 Vergalhões	1.303,5	0,6	1.304,1	1.003,9	29,9
2.4 Fio-Máquina	563,3	30,0	593,3	492,9	20,4
2.5 Perfis e Tubos	616,3	49,6	665,9	489,6	36,0
2.7 Trilhos e Acessórios	-	72,7	72,7	38,7	87,9
2.9 Trefilados	524,3	74,0	598,3	453,2	32,0
TOTAL DE PRODUTOS (1+2)	9.515,7	859,1	10.374,8	8.455,6	22,7

Fonte: IBS / SECEX-MDIC

NOTA: Para o cálculo do Consumo Aparente, as importações de tubos com costura e tiras e fitas, foram transformadas em produtos equivalentes usando o rendimento médio da operação de transformação.

(*) Exclui as vendas para dentro do parque.

(**) Para evitar dupla contagem, excluídas as importações diretas pelas usinas: 4.059 t de Chapas Grossas, 10.440 t de Chapas e Bobinas Zincadas à Quente e 82 t de Bobinas à Quente.

II - FERRO-GUSA

1. PRODUÇÃO BRASILEIRA DE FERRO-GUSA

Unidade: 1000t

FERRO-GUSA	JANEIRO-MAIO		08/07 (%)	MAIO		08/07 (%)
	2008	2007		2008	2007	
1. Usinas Integradas	11.279,9	10.215,2	10,4	2.286,6	2.155,3	6,1
2. Produtores Independentes	3.483,9	3.932,0	(11,4)	543,8	814,4	(33,2)
TOTAL	14.763,8	14.147,2	4,4	2.830,4	2.969,7	(4,7)

Fonte: IBS / SINDIFER

2. IMPORTAÇÕES BRASILEIRAS DE FERRO-GUSA MAIO

PRODUTO	TONELADAS		08/07 (%)	1.000 US\$ FOB		08/07 (%)
	2008	2007		2008	2007	
FERRO-GUSA	43	28	53,6	196	97	102,1
TOTAL	43	28	53,6	196	97	102,1

Fonte: SECEX-MDIC

3. EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS DE FERRO-GUSA MAIO

PRODUTO	TONELADAS		08/07 (%)	1.000 US\$ FOB		08/07 (%)
	2008	2007		2008	2007	
FERRO-GUSA	2.594.007	2.415.868	7,4	940.022	541.165	73,7
TOTAL	2.594.007	2.415.868	7,4	940.022	541.165	73,7

Fonte: SECEX-MDIC

4. SALDO DA BALANÇA COMERCIAL DE FERRO-GUSA MAIO

PRODUTO	TONELADAS		08/07 (%)	1.000 US\$ FOB		08/07 (%)
	2008	2007		2008	2007	
FERRO-GUSA	2.593.964	2.415.840	7,4	939.826	541.068	73,7
TOTAL	2.593.964	2.415.840	7,4	939.826	541.068	73,7

Fonte: SGM-MME / SECEX-MDIC

5. CONSUMO APARENTE DE FERRO-GUSA MAIO

Unidade: t

PRODUTO	PRODUÇÃO (+)	IMPORTAÇÃO (+)	EXPORTAÇÃO (-)	CONSUMO APARENTE		
				2008	2007	(%)
FERRO-GUSA	14.763.800	43	2.594.007	12.169.836	11.731.360	3,7

Fonte: SGM-MME / IBS / SINDIFER / SECEX-MDIC

III - FERROLIGAS

1. IMPORTAÇÕES BRASILEIRAS DE FERROLIGAS MAIO

FERROLIGAS	TONELADAS		08/07 (%)	1.000 US\$ FOB		08/07 (%)
	2008	2007		2008	2007	
1. FERROLIGAS À BASE DE MANGANÊS	14.151	14.124	0,2	22.878	16.102	42,1
1.1 Fe Mn AC	3.959	1.867	112,1	5.450	1.473	270,0
1.2 Outras	6.017	11.577	(48,0)	11.557	13.923	(17,0)
1.3 Fe Si Mn	4.175	680	514,0	5.871	706	731,6
2. FERROLIGAS À BASE DE SILÍCIO	11.489	5.647	103,5	14.665	5.730	155,9
2.1 Fe Si	9.632	3.767	155,7	12.159	3.829	217,6
2.2 Outras	1.857	1.880	(1,2)	2.506	1.901	31,8
3. FERROLIGAS À BASE DE CROMO	7.562	10.723	(29,5)	14.358	12.178	17,9
3.1 Fe Cr AC	2.903	5.470	(46,9)	4.667	5.756	(18,9)
3.2 Fe Si Cr	4	1	300,0	17	6	183,3
3.3 Fe Cr MC/BC	4.655	5.252	(11,4)	9.674	6.416	50,8
4. FERROLIGAS À BASE DE NÍQUEL	3.019	1.464	106,2	23.764	18.881	25,9
4.1 Fe Ni	3.019	1.464	106,2	23.764	18.881	25,9
5. FERROLIGAS ESPECIAIS	2.531	2.901	(12,8)	48.493	43.793	10,7
5.1 Fe Mo	369	379	(2,6)	19.407	15.857	22,4
5.2 Fe W	149	236	(36,9)	3.960	6.083	(34,9)
5.3 Fe Ti	275	306	(10,1)	1.701	3.024	(43,8)
5.4 Fe V	531	532	(0,2)	19.859	13.883	43,0
5.5 Fe Nb	3	-	-	102	-	-
5.6 Outras Ligas	1.204	1.448	(16,9)	3.464	4.946	(30,0)
TOTAL	38.752	34.859	11,2	124.158	96.684	28,4

Fonte: SECEX-MDIC

2. EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS DE FERROLIGAS MAIO

FERROLIGAS	TONELADAS		08/07 (%)	1.000 US\$ FOB		08/07 (%)
	2008	2007		2008	2007	
1. FERROLIGAS À BASE DE MANGANÊS	49.565	38.215	29,7	99.189	30.962	220,4
1.1 Fe Mn AC	14.023	8.699	61,2	29.296	6.813	330,0
1.2 Outras	7.242	4.310	68,0	22.444	4.944	354,0
1.3 Fe Si Mn	28.300	25.206	12,3	47.449	19.205	147,1
2. FERROLIGAS À BASE DE SILÍCIO	36.578	53.580	(31,7)	52.196	56.334	(7,3)
2.1 Fe Si	28.713	46.448	(38,2)	40.848	48.848	(16,4)
2.2 Outras	7.865	7.132	10,3	11.348	7.486	51,6
3. FERROLIGAS À BASE DE CROMO	17.109	1.333	1.183,5	23.312	1.574	1.381,1
3.1 Fe Cr AC	16.799	1.333	1.160,2	22.273	1.573	1.316,0
3.2 Fe Si Cr	-	-	-	1	1	-
3.3 Fe Cr MC/BC	310	-	-	1.038	-	-
4. FERROLIGAS À BASE DE NÍQUEL	1.447	1.904	(24,0)	11.495	25.045	(54,1)
4.1 Fe Ni	1.447	1.904	(24,0)	11.495	25.045	(54,1)
5. FERROLIGAS ESPECIAIS	51.043	44.386	15,0	711.707	364.263	95,4
5.1 Fe Mo	330	101	226,7	14.546	3.868	276,1
5.2 Fe W	40	54	(25,9)	968	850	13,9
5.3 Fe Ti	2.430	1.479	64,3	5.096	2.770	84,0
5.4 Fe V	573	44	1.202,3	12.886	688	1.773,0
5.5 Fe Nb	30.941	27.934	10,8	646.337	335.460	92,7
5.6 Outras Ligas	16.729	14.774	13,2	31.874	20.627	54,5
TOTAL	155.742	139.418	11,7	897.899	478.178	87,8

Fonte: SECEX-MDIC

3. SALDO DA BALANÇA COMERCIAL DE FERROLIGAS MAIO

FERROLIGAS	TONELADAS		08/07 (%)	1.000 US\$ FOB		08/07 (%)
	2008	2007		2008	2007	
1. FERROLIGAS À BASE DE MANGANÊS	35.414	24.091	47,0	76.311	14.860	413,5
2. FERROLIGAS À BASE DE SILÍCIO	25.089	47.933	(47,7)	37.531	50.604	(25,8)
3. FERROLIGAS À BASE DE CROMO	7.562	10.723	(29,5)	14.358	12.178	17,9
4. FERROLIGAS À BASE DE NÍQUEL	(1.572)	440	(457,3)	(12.269)	6.164	(299,0)
5. FERROLIGAS ESPECIAIS	48.512	41.485	16,9	663.214	320.470	107,0
TOTAL	116.990	104.559	11,9	773.741	381.494	102,8

Fonte: SGM-MME / SECEX-MDIC

IV - METAIS NÃO-FERROSOS

1. PRODUÇÃO BRASILEIRA DE METAIS PRIMÁRIOS POR EMPRESA

Unidade: t

METAIS / EMPRESAS	JANEIRO-MAIO		08/07 (%)	MAIO		08/07 (%)
	2008	2007		2008	2007	
1. ALUMÍNIO	682.600	677.000	0,8	139.900	141.800	(1,3)
. ALBRÁS - PA	189.300	190.600	(0,7)	39.000	39.000	0,0
. ALCOA	153.000	150.900	1,4	31.400	30.900	1,6
. Poços de Caldas - MG	39.800	39.900	(0,3)	8.300	8.200	1,2
. São Luís - MA	113.200	111.000	2,0	23.100	22.700	1,8
. BHP BILLITON - MA	75.400	73.800	2,2	15.300	15.200	0,7
. CBA - SP	192.900	177.700	8,6	39.300	39.700	(1,0)
. NOVELIS (*)	36.400	45.300	(19,6)	7.400	9.300	(20,4)
. Ouro Preto - MG	12.300	21.300	(42,3)	2.500	4.400	(43,2)
. Aratu - BA	24.100	24.000	0,4	4.900	4.900	0,0
. VALESUL - RJ	35.600	38.700	(8,0)	7.500	7.700	(2,6)
2. CHUMBO	-	-	-	-	-	-
3. COBRE	89.513	87.271	2,6	17.344	17.458	(0,7)
. Caraíba	89.513	87.271	2,6	17.344	17.458	(0,7)
4. ESTANHO	4.691	4.221	11,1	970	869	11,7
. Paranapanema	2.540	2.752	(7,7)	445	560	(20,5)
. Cesbra	309	93	231,9	55	35	55,8
. Ersa	0	0	-	0	0	-
. White Solder (**)	537	344	55,9	115	73	58,2
. Best	73	100	(26,5)	15	21	(30,2)
. Coopersanta	322	26	1.158,2	64	26	151,2
. Outros	910	906	0,5	277	154	79,6
5. MAGNÉSIO	n.d.	n.d.	-	n.d.	n.d.	-
. Rima	n.d.	n.d.	-	n.d.	n.d.	-
6. NÍQUEL	15.244	14.046	8,5	1.124	920	22,2
. Votorantim Metais Níquel (2)	8.830	7.968	10,8	1.646	1.703	(3,3)
. Anglo American (1)	4.197	4.042	3,8	875	795	10,1
. Serra da Fortaleza (3)	1.856	2.036	(8,8)	176	125	40,8
. Morro Azul	361	-	-	73	-	-
7. SILÍCIO METÁLICO	n.d.	n.d.	-	n.d.	10.293	-
. Camargo Corrêa	n.d.	n.d.	-	n.d.	3.610	-
. CBCC	n.d.	n.d.	-	n.d.	4.383	-
. LIASA	n.d.	n.d.	-	n.d.	n.d.	-
. MINASLIGAS	n.d.	n.d.	-	n.d.	2.300	-
. Rima	n.d.	n.d.	-	n.d.	n.d.	-
. Sibra	n.d.	n.d.	-	n.d.	n.d.	-
8. ZINCO	107.821	107.480	0,3	23.611	23.661	(0,2)
. Votorantim Metais Zinco Três Marias	68.906	73.806	(6,6)	15.348	16.246	(5,5)
. Votorantim Metais Zinco Juiz de Fora	38.915	33.674	15,6	8.263	7.415	11,4

Fonte: ABAL / ABRAFE / ICZ / SNIEE.

NOTA: (1) Níquel contido Fe-Ni

(2) Níquel eletrolítico

(3) Níquel contido no Matte

(*) A partir de janeiro de 2005, entra em operação a empresa Novelis do Brasil, resultado da cisão dos ativos de produtos laminados da canadense Alcan Inc.

(**) A partir de fevereiro de 2006, metal da Best é produzido pela White Solder.

2. IMPORTAÇÕES BRASILEIRAS DE METAIS NÃO-FERROSOS

MAIO

METAIS	TONELADAS		08/07 (%)	1.000 US\$ FOB		08/07 (%)
	2008	2007		2008	2007	
1. ALUMINIO	78.975	75.521	4,6	382.922	333.669	14,8
1.1 Primário	6.704	8.636	(22,4)	17.597	25.186	(30,1)
1.2 Sucata	31.523	33.257	(5,2)	61.330	62.698	(2,2)
1.3 Semi-Acabados	35.919	29.726	20,8	195.208	164.655	18,6
1.4 Outros	4.829	3.902	23,8	108.787	81.130	34,1
2. CHUMBO	31.893	26.192	21,8	95.684	46.768	104,6
2.1 Primário	31.786	26.042	22,1	94.963	45.957	106,6
2.2 Sucata	-	-	-	-	-	-
2.3 Semi-Acabados	49	0	-	187	13	1.338,5
2.4 Outros	58	150	(61,3)	534	798	(33,1)
3. COBRE	128.946	99.468	29,6	1.047.963	689.303	52,0
3.1 Primário	106.500	81.923	30,0	847.130	550.019	54,0
3.2 Sucata	1.729	604	186,3	12.411	4.051	206,4
3.3 Semi-Acabados	20.172	16.305	23,7	177.083	125.616	41,0
3.4 Outros	545	636	(14,3)	11.339	9.617	17,9
4. ESTANHO	360	1.185	(69,6)	7.652	14.906	(48,7)
4.1 Primário	292	1.154	(74,7)	5.620	13.928	(59,6)
4.2 Sucata	-	-	-	-	-	-
4.3 Semi-Acabados	12	6	100,0	359	181	98,3
4.4 Outros	56	25	124,0	1.673	797	109,9
5. MAGNESIO	10.260	6.298	62,9	40.605	13.150	208,8
5.1 Primário	6.507	3.743	73,8	26.555	8.103	227,7
5.2 Sucata	3.128	1.810	72,8	11.538	2.842	306,0
5.3 Semi-Acabados	582	598	(2,7)	2.340	1.815	28,9
5.4 Outros	43	147	(70,7)	172	390	(55,9)
6. NIQUEL (1)	2.030	2.637	(23,0)	73.822	107.655	(31,4)
6.1 Primário	1.669	2.180	(23,4)	49.799	83.765	(40,5)
6.2 Sucata	16	-	-	352	-	-
6.3 Semi-Acabados	316	445	(29,0)	17.523	19.984	(12,3)
6.4 Outros	29	12	141,7	6.148	3.906	57,4
7. SILICIO METALICO	7.687	4.605	66,9	15.416	5.985	157,6
7.1 Primário	7.687	4.605	66,9	15.416	5.985	157,6
8. ZINCO	16.550	14.571	13,6	44.402	56.551	(21,5)
8.1 Primário	15.445	14.005	10,3	39.883	53.501	(25,5)
8.2 Sucata	-	23	-	-	9	-
8.3 Semi-Acabados	889	451	97,1	3.036	2.127	42,7
8.4 Outros	216	92	134,8	1.483	914	62,3

Fonte: SECEX-MDIC

NOTA: (1) Exclui Níquel contido em Fe-NI.

3. EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS DE METAIS NÃO-FERROSOS MAIO

METAIS	TONELADAS		08/07 (%)	1.000 US\$ FOB		08/07 (%)
	2008	2007		2008	2007	
1. ALUMINIO	409.410	454.416	(9,9)	1.212.400	1.350.289	(10,2)
1.1 Primário	314.982	353.765	(11,0)	845.814	974.902	(13,2)
1.2 Sucata	1.785	10	17.750,0	4.304	234	1.739,3
1.3 Semi-Acabados	82.707	92.837	(10,9)	284.301	325.348	(12,6)
1.4 Outros	9.936	7.804	27,3	77.981	49.805	56,6
2. CHUMBO	227	60	278,3	745	271	174,9
2.1 Primário	184	5	3.580,0	455	25	1.720,0
2.2 Sucata	-	-	-	-	-	-
2.3 Semi-Acabados	2	3	-	16	34	(52,9)
2.4 Outros	41	52	(21,2)	274	212	29,2
3. COBRE	59.197	66.376	(10,8)	458.863	405.962	13,0
3.1 Primário	41.738	43.862	(4,8)	315.613	262.908	20,0
3.2 Sucata	1.196	3.416	(65,0)	3.481	10.128	(65,6)
3.3 Semi-Acabados	16.032	18.866	(15,0)	134.977	128.255	5,2
3.4 Outros	231	232	(0,4)	4.792	4.671	2,6
4. ESTANHO	2.749	2.807	(2,1)	44.490	36.133	23,1
4.1 Primário	2.456	2.719	(9,7)	41.329	34.663	19,2
4.2 Sucata	96	15	540,0	232	80	190,0
4.3 Semi-Acabados	126	73	72,6	2.807	1.375	104,1
4.4 Outros	71	0	-	122	15	713,3
5. MAGNESIO	363	552	(34,2)	1.821	1.610	13,1
5.1 Primário	363	552	(34,2)	1.821	1.610	13,1
5.2 Sucata	-	-	-	-	-	-
5.3 Semi-Acabados	-	-	-	-	-	-
5.4 Outros	-	-	-	-	-	-
6. NIQUEL (1)	9.996	9.477	5,5	173.084	213.274	(18,8)
6.1 Primário	9.636	9.100	5,9	160.363	201.697	(20,5)
6.2 Sucata	42	150	(72,0)	303	1.081	(72,0)
6.3 Semi-Acabados	312	218	43,1	12.080	10.025	20,5
6.4 Outros	6	9	(33,3)	338	471	(28,2)
7. SILICIO METALICO	76.758	88.964	(13,7)	198.245	147.520	34,4
7.1 Primário	76.758	88.964	(13,7)	198.245	147.520	34,4
8. ZINCO	19.783	21.845	(9,4)	49.656	68.920	(28,0)
8.1 Primário	19.691	21.774	(9,6)	48.941	68.419	(28,5)
8.2 Sucata	-	-	-	-	-	-
8.3 Semi-Acabados	23	26	(11,5)	83	78	6,4
8.4 Outros	69	45	53,3	632	423	49,4

Fonte: SECEX-MDIC

NOTA: (1) Exclui Níquel contido em Fe-Ni.

**4. SALDO DA BALANÇA COMERCIAL DE METAIS NÃO-FERROSOS
MAIO**

METAIS	TONELADAS		08/07 (%)	1.000 US\$ FOB		08/07 (%)
	2008	2007		2008	2007	
1. ALUMINIO	330.435	378.895	(12,8)	829.478	1.016.620	(18,4)
2. CHUMBO	(31.666)	(26.132)	21,2	(94.939)	(46.497)	104,2
3. COBRE	(69.749)	(33.092)	110,8	(589.100)	(283.341)	107,9
4. ESTANHO	2.389	1.622	47,3	36.838	21.227	73,5
5. MAGNESIO	(9.897)	(6.298)	57,1	(38.784)	(13.150)	194,9
6. NIQUEL (1)	7.966	6.840	16,5	99.262	105.619	(6,0)
7. SILICIO METALICO	69.071	84.359	(18,1)	182.829	141.535	29,2
8. ZINCO	3.233	7.274	(55,6)	5.254	12.369	(57,5)

Fonte: SGM-MME / SECEX-MDIC

NOTA: (1) Exclui Níquel contido em Fe-Ni.

**5. CONSUMO APARENTE DE METAIS PRIMÁRIOS
MAIO**

Unidade: t

METAIS	PRODUÇÃO (+)	IMPORTAÇÃO (+)	EXPORTAÇÃO (-)	CONSUMO APARENTE		
				2008	2007	(%)
1. ALUMINIO	682.600	6.704	314.982	374.322	331.871	12,8
2. CHUMBO	-	31.786	184	31.602	26.037	21,4
3. COBRE	89.513	106.500	41.738	154.275	125.332	23,1
4. ESTANHO	4.691	292	2.456	2.527	2.656	(4,8)
5. MAGNESIO	n.d.	6.507	363	6.144	3.191	92,5
6. NIQUEL (1)	15.244	1.669	9.636	11.186	10.026	11,6
7. SILICIO METALICO	n.d.	7.687	76.758	(69.071)	(84.359)	(18,1)
8. ZINCO (1)	107.821	15.445	19.691	107.051	100.731	6,3

Fonte: SGM-MME / ABAL / ABRAFE/ ICZ / SECEX-MDIC/ SNIEE .

NOTA: (1) Para o cálculo do consumo aparente do níquel e do zinco considera-se: vendas internas+importações.

V - FUNDIÇÃO

1. PRODUÇÃO BRASILEIRA DE FUNDIDOS

Unidade: t

PRODUTOS	JANEIRO-MAIO		08/07 (%)	MAIO		08/07 (%)
	2008	2007		2008	2007	
1. FERRO TOTAL	1.206.237	1.082.832	11,4	251.662	237.099	6,1
2. AÇO TOTAL	136.208	125.062	8,9	28.755	27.248	5,5
3. NÃO-FERROSOS	93.871	93.769	0,1	18.879	19.535	(3,4)
. Cobre	8.332	8.038	3,7	1.583	1.658	(4,5)
. Zinco	1.457	1.570	(7,2)	291	291	0,0
. Alumínio	81.861	81.973	(0,1)	16.569	17.128	(3,3)
. Magnésio	2.221	2.188	1,5	436	458	(4,8)
TOTAL	1.436.316	1.301.663	10,3	299.296	283.882	5,4

Fonte: ABIFA

2. EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS DE FUNDIDOS MAIO

PRODUTOS	TONELADAS		08/07 (%)	1.000 US\$ FOB		08/07 (%)
	2008	2007		2008	2007	
1. FERRO	240.735	239.130	0,7	404.876	356.972	13,4
2. AÇO	28.417	43.035	(34,0)	97.068	101.302	(4,2)
3. NÃO-FERROSOS	8.856	10.584	(16,3)	89.814	94.388	(4,8)
TOTAL	278.008	292.749	(5,0)	591.758	552.662	7,1

Fonte: ABIFA

VI - EXPORTAÇÕES CONSOLIDADAS

1. EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS DE METÁLICOS CONSOLIDADO / MAIO

SETORES	TONELADAS		08/07 (%)	1.000 US\$ FOB		08/07 (%)
	2008	2007		2008	2007	
1. SIDERURGIA	4.210.717	4.713.732	(10,7)	2.898.707	2.952.889	(1,8)
2. FERRO-GUSA	2.594.007	2.415.868	7,4	940.022	541.165	73,7
3. FERROLIGAS	155.742	139.418	11,7	897.899	478.178	87,8
4. NÃO-FERROSOS						
4.1. ALUMÍNIO	409.410	454.416	(9,9)	1.212.400	1.350.289	(10,2)
4.2. CHUMBO	227	60	278,3	745	271	174,9
4.3. COBRE	59.197	66.376	(10,8)	458.863	405.962	13,0
4.4. ESTANHO	2.749	2.807	(2,1)	44.490	36.133	23,1
4.5. MAGNÉSIO	363	552	(34,2)	1.821	1.610	13,1
4.6. NÍQUEL (1)	9.996	9.477	5,5	173.084	213.274	(18,8)
4.7. SILÍCIO METÁLICO	76.758	88.964	(13,7)	198.245	147.520	34,4
4.8. ZINCO	19.783	21.845	(9,4)	49.656	68.920	(28,0)
5. FUNDIÇÃO	278.008	292.749	(5,0)	591.758	552.662	7,1
TOTAL	-	-	-	7.467.690	6.748.873	10,7

Fonte: SECEX-MDIC

NOTA: (1) Níquel contido em Fe-Ni, Ni contido no Matte e Ni eletrolítico.