

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

**MINISTÉRIO DE  
MINAS E ENERGIA**

# **INFORMATIVO ESTATÍSTICO**

## **SETOR METALÚRGICO**

**Nº 159**

**MARÇO / 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](http://www.mme.gov.br)

**e-mail:** [metalurgia@mme.gov.br](mailto: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/MARÇO		08/07 (%)	MARÇO		08/07 (%)
	2008(*)	2007		2008(*)	2007	
<b>1. AÇO BRUTO</b>	<b>8.640,6</b>	<b>7.995,0</b>	<b>8,1</b>	<b>2.960,0</b>	<b>2.785,0</b>	<b>6,3</b>
<b>2. LAMINADOS</b>	<b>6.498,1</b>	<b>6.102,4</b>	<b>6,5</b>	<b>2.212,6</b>	<b>2.178,3</b>	<b>1,6</b>
. Planos	3.861,8	3.797,1	1,7	1.316,3	1.368,9	(3,8)
. Longos	2.636,3	2.305,3	14,4	896,3	809,4	10,7
<b>3. SEMI-ACABADOS PARA VENDAS</b>	<b>1.558,5</b>	<b>1.304,8</b>	<b>19,4</b>	<b>557,4</b>	<b>471,7</b>	<b>18,2</b>
. Placas	1.097,8	850,2	29,1	366,1	324,8	12,7
. Blocos e Tarugos	460,7	454,6	1,3	191,3	146,9	30,2
<b>4. FERRO-GUSA</b>	<b>9.118,0</b>	<b>8.381,3</b>	<b>8,8</b>	<b>3.080,7</b>	<b>2.873,2</b>	<b>7,2</b>
. Usinas Integradas	6.799,6	6.044,7	12,5	2.266,7	2.098,7	8,0
. Produtores Independentes	2.318,4	2.336,6	(0,8)	814,0	774,5	5,1
<b>5. FERRO-ESPONJA</b>	<b>71,8</b>	<b>69,1</b>	<b>3,9</b>	<b>30,1</b>	<b>9,6</b>	<b>213,5</b>

Fonte: IBS

NOTA: (\*) Dados preliminares

## 2. PRODUÇÃO DE AÇO BRUTO POR EMPRESA

Unidade: 1.000 t

EMPRESAS	JANEIRO-MARÇO		08/07 (%)	MARÇO		08/07 (%)
	2008(**)	2007		2008(*)	2007	
. Gerdau (*)	2.187,0	1.869,8	17,0	755,4	660,8	14,3
. Usiminas / Cosipa	1.989,6	2.107,8	(5,6)	656,9	729,2	(9,9)
. ArcelorMittal Tubarão	1.664,8	1.225,3	35,9	581,1	419,0	38,7
. CSN	1.242,2	1.321,3	(6,0)	437,8	454,4	(3,7)
. ArcelorMittal Aços Longos	958,2	906,3	5,7	328,3	321,0	2,3
. ArcelorMittal Inox Brasil	212,5	209,0	1,7	71,7	75,0	(4,4)
. V&M do Brasil	179,4	156,8	14,4	55,8	57,6	(3,1)
. Barra Mansa	173,3	168,0	3,2	61,0	56,6	7,8
. Villares Metals	33,6	30,7	9,4	12,0	11,4	5,3
<b>TOTAL</b>	<b>8.640,6</b>	<b>7.995,0</b>	<b>8,1</b>	<b>2.960,0</b>	<b>2.785,0</b>	<b>6,3</b>

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-MARÇO		08/07	MARÇO		08/07
	2008(*)	2007	(%)	2008(*)	2007	(%)
<b>PRODUTOS PLANOS</b>	<b>4.959,6</b>	<b>4.647,3</b>	<b>6,7</b>	<b>1.682,4</b>	<b>1.693,7</b>	<b>(0,7)</b>
<b>Placas</b>	<b>1.097,8</b>	<b>850,2</b>	29,1	<b>366,1</b>	<b>324,8</b>	12,7
Aços Carbono	1.093,9	844,6	29,5	365,8	321,9	13,6
Aços Especiais-Ligados	3,9	5,6	(30,4)	0,3	2,9	-
<b>Não Revestidos</b>	<b>2.889,9</b>	<b>2.763,2</b>	<b>4,6</b>	<b>985,6</b>	<b>998,7</b>	<b>(1,3)</b>
Chapas Grossas	<b>516,3</b>	<b>502,0</b>	<b>2,8</b>	<b>176,0</b>	<b>176,7</b>	<b>(0,4)</b>
Laminador de Chapas Grossas	479,8	462,9	3,7	163,2	162,8	0,2
Laminador de Tiras a Quente	36,5	39,1	(6,6)	12,8	13,9	(7,9)
Bobinas Grossas	455,7	384,0	18,7	148,9	139,6	6,7
Chapas Finas a Quente	47,2	40,3	17,1	16,5	14,9	10,7
Bobinas a Quente	1.052,9	1.000,8	5,2	374,0	368,7	1,4
Chapas Finas a Frio	27,6	42,8	(35,5)	10,0	15,6	(35,9)
Bobinas a Frio	790,2	793,3	(0,4)	260,2	283,2	(8,1)
<b>Revestidos</b>	<b>811,2</b>	<b>867,8</b>	<b>(6,5)</b>	<b>276,6</b>	<b>311,9</b>	<b>(11,3)</b>
Folhas para Embalagens	<b>207,6</b>	<b>251,7</b>	<b>(17,5)</b>	<b>70,5</b>	<b>89,9</b>	<b>(21,6)</b>
Folhas-de-Flandres	139,9	184,5	(24,2)	48,3	65,8	(26,6)
Chapas Cromadas	59,7	58,0	2,9	20,0	22,1	(9,5)
Outras Chapas p/ Embalagens	8,0	9,2	(13,0)	2,2	2,0	10,0
Chapas Zincadas a Quente	459,0	474,9	(3,3)	156,6	174,1	(10,1)
Chapas Eletro-Galvanizadas	75,9	68,0	11,6	26,3	25,2	4,4
Chapas de Ligas Alumínio-Zinco	39,2	49,3	(20,5)	14,7	14,5	1,4
Chapas Pré-Pintadas	29,5	23,9	23,4	8,5	8,2	3,7
<b>Aços Especiais</b>	<b>160,7</b>	<b>166,1</b>	<b>(3,3)</b>	<b>54,1</b>	<b>58,3</b>	<b>(7,2)</b>
Chapas e Bobinas Inoxidáveis	90,2	101,6	(11,2)	28,9	33,4	(13,5)
Chapas e Bobinas Siliciosas	49,8	45,1	10,4	18,7	15,8	18,4
Chapas e Bobinas de Outros Aços	20,7	19,4	6,7	6,5	9,1	(28,6)
<b>PRODUTOS LONGOS</b>	<b>3.097,0</b>	<b>2.759,9</b>	<b>12,2</b>	<b>1.087,6</b>	<b>956,3</b>	<b>13,7</b>
<b>Lingotes, Blocos e Tarugos</b>	<b>460,7</b>	<b>454,6</b>	<b>1,3</b>	<b>191,3</b>	<b>146,9</b>	<b>30,2</b>
Aços Carbono	262,3	295,8	(11,3)	96,3	98,1	(1,8)
Aços Especiais-Ligados	198,4	158,8	24,9	95,0	48,8	94,7
<b>Barras</b>	<b>469,3</b>	<b>421,3</b>	<b>11,4</b>	<b>160,4</b>	<b>161,1</b>	<b>(0,4)</b>
Aços Carbono	318,2	277,2	14,8	105,6	101,8	3,7
Aços Especiais-Ligados	151,1	144,1	4,9	54,8	59,3	(7,6)
<b>Vergalhões</b>	<b>871,9</b>	<b>747,6</b>	<b>16,6</b>	<b>309,0</b>	<b>258,7</b>	<b>19,4</b>
<b>Fio-Máquina</b>	<b>857,5</b>	<b>746,2</b>	<b>14,9</b>	<b>291,9</b>	<b>241,2</b>	<b>21,0</b>
Aços Carbono	843,3	737,3	14,4	287,0	238,3	20,4
Aços Especiais-Ligados	14,2	8,9	59,6	4,9	2,9	69,0
<b>Perfis e Tubos</b>	<b>437,6</b>	<b>390,2</b>	<b>12,1</b>	<b>135,0</b>	<b>148,4</b>	<b>(9,0)</b>
<b>TOTAL</b>	<b>8.056,6</b>	<b>7.407,2</b>	<b>8,8</b>	<b>2.770,0</b>	<b>2.650,0</b>	<b>4,5</b>

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-MARÇO		08/07 (%)	MARÇO		08/07 (%)
	2008	2007		2008	2007	
CHINA	124.936	115.089	8,6	44.868	40.253	11,5
U.E.	53.338	54.017	(1,3)	18.645	19.093	(2,3)
C.E.I.	32.189	30.982	3,9	11.256	10.681	5,4
JAPÃO	30.840	29.527	4,4	10.779	10.256	5,1
E.U.A	25.368	23.504	7,9	8.500	8.327	2,1
OUTROS	73.992	69.401	6,6	25.463	24.378	4,5
<b>TOTAL</b>	<b>340.663</b>	<b>322.520</b>	<b>5,6</b>	<b>119.511</b>	<b>112.988</b>	<b>5,8</b>

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-MARÇO		08/07 (%)	MARÇO		08/07 (%)
	2008(*)	2007		2008(*)	2007	
<b>BRASIL</b>	<b>8.640,6</b>	<b>7.995,0</b>	<b>8,1</b>	<b>2.960,0</b>	<b>2.785,0</b>	<b>6,3</b>
MÉXICO	4.556,0	4.314,6	5,6	1.518,0	1.476,1	2,8
ARGENTINA	1.368,1	1.228,1	11,4	509,2	476,6	6,8
VENEZUELA	1.065,3	1.314,0	(18,9)	344,0	478,5	(28,1)
CHILE	428,7	413,6	3,7	141,5	145,5	(2,7)
COLÔMBIA	289,3	303,5	(4,7)	94,5	111,9	(15,5)
PERU	278,9	221,7	25,8	95,0	78,1	21,6
TRINIDAD-TOBAGO	132,8	155,9	(14,8)	38,4	64,5	(40,5)
AMÉRICA CENTRAL	94,9	103,0	(7,9)	31,5	35,2	(10,5)
CUBA	68,0	64,4	5,6	24,3	27,7	(12,3)
PARAGUAI	22,0	23,5	(6,4)	6,7	8,6	(22,1)
EQUADOR	20,4	23,3	(12,4)	6,8	7,6	(10,5)
URUGUAI	15,4	12,9	19,4	6,6	6,0	10,0
<b>TOTAL</b>	<b>16.980,4</b>	<b>16.173,5</b>	<b>5,0</b>	<b>5.776,5</b>	<b>5.701,3</b>	<b>1,3</b>

(\*) Dados preliminares.

Fonte: ILAFA

## 6. IMPORTAÇÕES BRASILEIRA DE PRODUTOS SIDERÚRGICOS MARÇO

PRODUTOS	TONELADAS		08/07 (%)	1.000 US\$ FOB		08/07 (%)
	2008	2007		2008	2007	
<b>1. SEMI-ACABADOS</b>	<b>8.551</b>	<b>16.316</b>	<b>(47,6)</b>	<b>19.559</b>	<b>16.529</b>	<b>18,3</b>
Placas	452	-	-	822	-	-
Lingotes, Blocos e Tarugos	8.099	16.316	(50,4)	18.737	16.529	13,4
<b>2. PRODUTOS PLANOS</b>	<b>353.224</b>	<b>148.947</b>	<b>137,1</b>	<b>329.255</b>	<b>133.778</b>	<b>146,1</b>
<b>Não Revestidos</b>	<b>237.915</b>	<b>95.288</b>	<b>149,7</b>	<b>172.219</b>	<b>57.967</b>	<b>197,1</b>
Chapas Grossas	72.662	37.548	93,5	62.557	23.725	163,7
Bobinas Grossas	2.296	2.024	13,4	1.639	1.132	44,8
Chapas Finas a Quente	121	121	0,0	262	364	(28,0)
Bobinas a Quente	59.585	22.258	167,7	37.737	11.753	221,1
Chapas Finas a Frio	527	1.185	(55,5)	795	1.013	(21,5)
Bobinas a Frio	102.724	32.152	219,5	69.229	19.980	246,5
<b>Revestidos</b>	<b>84.311</b>	<b>31.850</b>	<b>164,7</b>	<b>79.168</b>	<b>29.794</b>	<b>165,7</b>
Folhas para Embalagens	13.547	18.575	(27,1)	13.939	17.904	(22,1)
Folhas-de-Flandres	4.730	13.136	(64,0)	4.772	12.669	(62,3)
Chapas Cromadas	5.375	1.852	190,2	5.535	1.589	248,3
Outras Chapas p/ Embalagens	3.442	3.587	(4,0)	3.632	3.646	(0,4)
Chapas Zincadas a Quente	40.766	9.402	333,6	35.962	8.229	337,0
Chapas Eletro-Galvanizadas	4.228	136	3.008,8	5.254	149	3.426,2
Chapas de Ligas Alumínio-Zinco	23.276	2.959	686,6	21.180	2.550	730,6
Chapas Pré-Pintadas	2.494	778	220,6	2.833	962	194,5
<b>Aços Especiais</b>	<b>30.998</b>	<b>21.809</b>	<b>42,1</b>	<b>77.868</b>	<b>46.017</b>	<b>69,2</b>
Chapas e Bobinas Inoxidáveis	15.050	8.783	71,4	50.725	28.102	80,5
Chapas e Bobinas Siliciosas	7.708	10.474	(26,4)	13.395	13.906	(3,7)
Chapas e Bobinas de Outros Aços Ligados	8.240	2.552	222,9	13.748	4.009	242,9
<b>3. PRODUTOS LONGOS</b>	<b>131.220</b>	<b>81.635</b>	<b>60,7</b>	<b>176.370</b>	<b>104.127</b>	<b>69,4</b>
Barras	42.908	24.948	72,0	67.310	32.959	104,2
Vergalhão	180	-	-	185	-	-
Fio-Máquina	20.407	10.294	98,2	18.562	10.269	80,8
Perfis e Tubos sem Costura	22.034	14.824	48,6	57.640	37.397	54,1
Trilhos e Acessórios	45.691	31.569	44,7	32.673	23.502	39,0
<b>4. OUTROS PRODUTOS</b>	<b>77.946</b>	<b>49.274</b>	<b>58,2</b>	<b>159.206</b>	<b>94.431</b>	<b>68,6</b>
Tubos com Costura	15.328	9.527	60,9	42.900	25.604	67,6
Tiras e Fitas	15.823	11.980	32,1	43.893	25.872	69,7
Trefilados	46.795	27.767	68,5	72.413	42.955	68,6
<b>TOTAL (1+2+3+4)</b>	<b>570.941</b>	<b>296.172</b>	<b>92,8</b>	<b>684.390</b>	<b>348.865</b>	<b>96,2</b>
<b>5. ACESSÓRIOS PARA TUBOS</b>	<b>10.454</b>	<b>6.145</b>	<b>70,1</b>	<b>57.943</b>	<b>33.430</b>	<b>73,3</b>

Fonte: SECEX-MDIC / IBS

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

PRODUTOS	TONELADAS		08/07 (%)	1.000 US\$ FOB		08/07 (%)
	2008	2007		2008	2007	
<b>1. SEMI-ACABADOS</b>	<b>1.368.268</b>	<b>1.213.945</b>	<b>12,7</b>	<b>665.566</b>	<b>519.989</b>	<b>28,0</b>
Placas	1.103.463	854.203	29,2	530.187	363.292	45,9
Lingotes, Blocos e Tarugos	264.805	359.742	(26,4)	135.379	156.697	(13,6)
<b>2. PRODUTOS PLANOS</b>	<b>579.331</b>	<b>1.051.826</b>	<b>(44,9)</b>	<b>513.619</b>	<b>843.583</b>	<b>(39,1)</b>
<b>Não Revestidos</b>	<b>340.790</b>	<b>696.017</b>	<b>(51,0)</b>	<b>234.959</b>	<b>411.465</b>	<b>(42,9)</b>
Chapas Grossas	117.775	114.353	3,0	99.014	91.115	8,7
Bobinas Grossas	17.522	47.030	(62,7)	10.521	24.932	(57,8)
Chapas Finas a Quente	6.305	11.500	(45,2)	4.502	7.222	(37,7)
Bobinas a Quente	137.629	294.190	(53,2)	79.849	153.952	(48,1)
Chapas Finas a Frio	8.846	11.419	(22,5)	6.392	7.807	(18,1)
Bobinas a Frio	52.713	217.525	(75,8)	34.681	126.437	(72,6)
<b>Revestidos</b>	<b>129.449</b>	<b>227.340</b>	<b>(43,1)</b>	<b>121.745</b>	<b>189.793</b>	<b>(35,9)</b>
Folhas para Embalagens	88.486	84.541	4,7	78.238	68.736	13,8
Folhas-de-Flandres	66.615	65.584	1,6	59.977	54.490	10,1
Chapas Cromadas	21.713	18.817	15,4	17.950	13.913	29,0
Outras Chapas para Embalagens	158	140	12,9	311	333	(6,6)
Chapas Zincadas a Quente	30.773	105.245	(70,8)	33.064	89.208	(62,9)
Chapas Eletro-Galvanizadas	719	6.643	(89,2)	623	5.076	(87,7)
Chapas de Ligas Alumínio-Zinco	2.547	24.801	(89,7)	2.043	19.697	(89,6)
Chapas Pré-Pintadas	6.924	6.110	13,3	7.777	7.076	9,9
<b>Aços Especiais</b>	<b>109.092</b>	<b>128.469</b>	<b>(15,1)</b>	<b>156.915</b>	<b>242.325</b>	<b>(35,2)</b>
Chapas e Bobinas Inoxidáveis	27.991	55.473	(49,5)	89.185	183.251	(51,3)
Chapas e Bobinas Siliciosas	7.069	3.158	123,8	11.611	7.763	49,6
Chapas e Bobinas de Outros Aços Ligados	74.032	69.838	6,0	56.119	51.311	9,4
<b>3. PRODUTOS LONGOS</b>	<b>379.799</b>	<b>580.233</b>	<b>(34,5)</b>	<b>294.691</b>	<b>383.580</b>	<b>(23,2)</b>
Barras	45.111	56.849	(20,6)	68.603	67.415	1,8
Vergalhões	89.096	194.657	(54,2)	51.926	90.131	(42,4)
Fio-Máquina	183.655	197.128	(6,8)	111.760	101.961	9,6
Perfis e Tubos sem Costura	61.025	129.595	(52,9)	61.057	121.223	(49,6)
Trilhos e Acessórios	912	2.004	(54,5)	1.345	2.850	(52,8)
<b>4. OUTROS PRODUTOS</b>	<b>79.704</b>	<b>103.552</b>	<b>(23,0)</b>	<b>123.280</b>	<b>136.440</b>	<b>(9,6)</b>
Tubos com Costura	32.548	55.197	(41,0)	64.007	77.803	(17,7)
Tiras e Fitas	18.330	18.757	(2,3)	21.035	21.567	(2,5)
Trefilados	28.826	29.598	(2,6)	38.238	37.070	3,2
<b>TOTAL (1+2+3+4)</b>	<b>2.407.102</b>	<b>2.949.556</b>	<b>(18,4)</b>	<b>1.597.156</b>	<b>1.883.592</b>	<b>(15,2)</b>
<b>5. ACESSÓRIOS PARA TUBOS</b>	<b>4.646</b>	<b>7.688</b>	<b>(39,6)</b>	<b>24.108</b>	<b>25.406</b>	<b>(5,1)</b>

Fonte: SECEX-MDIC / IBS

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

PRODUTOS	TONELADAS		08/07 (%)	1.000 US\$ FOB		08/07 (%)
	2008	2007		2008	2007	
<b>1. SEMI-ACABADOS</b>	1.359.717	1.197.629	13,5	646.007	503.460	28,3
<b>2. PRODUTOS PLANOS</b>	226.107	902.879	(75,0)	184.364	709.805	(74,0)
<b>3. PRODUTOS LONGOS</b>	248.579	498.598	(50,1)	118.321	279.453	(57,7)
<b>4. OUTROS PRODUTOS</b>	1.758	54.278	(96,8)	(35.926)	42.009	(185,5)
<b>TOTAL</b>	<b>1.836.161</b>	<b>2.653.384</b>	<b>(30,8)</b>	<b>912.766</b>	<b>1.534.727</b>	<b>(40,5)</b>

Fonte: SGM-MME / SECEX-MDIC

## 9. CONSUMO APARENTE DE PRODUTOS SIDERÚRGICOS MARÇO

Unidade: 1.000 t

PRODUTOS	VENDAS INTERNAS(*)	IMPORTAÇÃO (**)	CONSUMO APARENTE		
			2008	2007	(%)
<b>1. PRODUTOS PLANOS</b>	<b>3.328,4</b>	<b>381,7</b>	<b>3.710,1</b>	<b>2.954,7</b>	<b>25,6</b>
<b>1.1 Placas</b>	<b>99,2</b>	<b>0,5</b>	<b>99,7</b>	<b>65,0</b>	<b>53,4</b>
<b>1.2 Não Revestidos</b>	<b>2.393,6</b>	<b>248,3</b>	<b>2.641,9</b>	<b>2.085,5</b>	<b>26,7</b>
1.2.1 Chapas Grossas	387,8	69,4	457,2	420,5	8,7
1.2.2 Bobinas Grossas	428,8	2,3	431,1	298,5	44,4
1.2.3 Chapas Finas a Quente	28,5	0,1	-	27,3	-
1.2.4 Bobinas a Quente	867,7	62,4	930,1	700,8	32,7
1.2.5 Chapas Finas a Frio	27,2	0,5	27,2	32,6	(16,6)
1.2.6 Bobinas a Frio	653,6	113,6	767,2	605,8	26,6
<b>1.3 Revestidos</b>	<b>722,8</b>	<b>83,0</b>	<b>805,8</b>	<b>659,5</b>	<b>22,2</b>
1.3.1 Folhas para Embalagens	150,3	13,7	164,0	178,2	(8,0)
Folhas-de-Flandres	102,9	4,8	107,7	130,2	(17,3)
Chapas Cromadas	39,5	5,4	39,5	40,6	(2,7)
Outras Chapas para Embalagens	7,9	3,5	11,4	7,4	54,1
1.3.2 Chapas Zincadas a Quente	447,7	38,2	485,9	379,1	28,2
1.3.3 Chapas Eletro-Galvanizadas	62,4	5,3	67,7	54,7	23,8
1.3.4 Chapas de Ligas Alumínio-Zinco	39,1	23,3	39,1	29,6	32,1
1.3.5 Chapas Pré-Pintadas	23,3	2,5	23,3	17,9	30,2
<b>1.4 Aços Especiais</b>	<b>112,8</b>	<b>49,9</b>	<b>162,7</b>	<b>144,7</b>	<b>12,4</b>
1.4.1 Chapas e Bobinas Inoxidáveis	56,6	24,8	81,4	68,2	19,4
1.4.2 Chapas e Bobinas Siliciosas	39,4	8,5	47,9	52,2	(8,2)
1.4.3 Chapas e Bobinas de Outros Aços Ligados	16,8	16,6	33,4	24,3	37,4
<b>2. PRODUTOS LONGOS</b>	<b>2.250,1</b>	<b>186,1</b>	<b>2.436,2</b>	<b>1.890,6</b>	<b>28,9</b>
2.1 Lingotes, Blocos e Tarugos	90,3	8,1	98,4	84,1	17,0
2.2 Barras	430,3	42,9	473,2	363,6	30,1
2.3 Vergalhões	734,7	0,2	734,9	575,4	27,7
2.4 Fio-Máquina	330,7	20,4	351,1	283,7	23,8
2.5 Perfis e Tubos	365,5	22,0	387,5	289,3	33,9
2.7 Trilhos e Acessórios	-	45,7	45,7	31,6	44,6
2.9 Trefilados	298,6	46,8	345,4	262,9	31,4
<b>TOTAL DE PRODUTOS (1+2)</b>	<b>5.578,5</b>	<b>567,3</b>	<b>6.146,3</b>	<b>4.845,3</b>	<b>26,9</b>

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: 3.224 t de Chapas Grossas,

3.306 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-MARÇO		08/07 (%)	MARÇO		08/07 (%)
	2008	2007		2008	2007	
1. Usinas Integradas	6.799,6	6.044,7	12,5	2.266,7	2.098,7	8,0
2. Produtores Independentes	2.281,9	2.304,8	(1,0)	784,5	748,6	4,8
<b>TOTAL</b>	<b>9.081,5</b>	<b>8.349,5</b>	<b>8,8</b>	<b>3.051,2</b>	<b>2.847,3</b>	<b>7,2</b>

Fonte: IBS / SINDIFER



## 2. IMPORTAÇÕES BRASILEIRAS DE FERRO-GUSA MARÇO

PRODUTO	TONELADAS		08/07 (%)	1.000 US\$ FOB		08/07 (%)
	2008	2007		2008	2007	
FERRO-GUSA	31	24	29,2	139	80	73,8
<b>TOTAL</b>	<b>31</b>	<b>24</b>	<b>29,2</b>	<b>139</b>	<b>80</b>	<b>73,8</b>

Fonte: SECEX-MDIC

## 3. EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS DE FERRO-GUSA MARÇO

PRODUTO	TONELADAS		08/07 (%)	1.000 US\$ FOB		08/07 (%)
	2008	2007		2008	2007	
FERRO-GUSA	1.572.372	1.552.325	1,3	543.039	276.677	96,3
<b>TOTAL</b>	<b>1.572.372</b>	<b>1.552.325</b>	<b>1,3</b>	<b>543.039</b>	<b>276.677</b>	<b>96,3</b>

Fonte: SECEX-MDIC

#### 4. SALDO DA BALANÇA COMERCIAL DE FERRO-GUSA MARÇO

PRODUTO	TONELADAS		08/07 (%)	1.000 US\$ FOB		08/07 (%)
	2008	2007		2008	2007	
FERRO-GUSA	1.572.341	1.552.301	1,3	542.900	276.597	96,3
<b>TOTAL</b>	<b>1.572.341</b>	<b>1.552.301</b>	<b>1,3</b>	<b>542.900</b>	<b>276.597</b>	<b>96,3</b>

Fonte: SGM-MME / SECEX-MDIC

#### 5. CONSUMO APARENTE DE FERRO-GUSA MARÇO

Unidade: t

PRODUTO	PRODUÇÃO (+)	IMPORTAÇÃO (+)	EXPORTAÇÃO (-)	CONSUMO APARENTE		
				2008	2007	(%)
FERRO-GUSA	9.081.500	31	1.572.372	7.509.159	6.797.199	10,5

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

## III - FERROLIGAS

## 1. IMPORTAÇÕES BRASILEIRAS DE FERROLIGAS MARÇO

FERROLIGAS	TONELADAS		08/07 (%)	1.000 US\$ FOB		08/07 (%)
	2008	2007		2008	2007	
<b>1. FERROLIGAS À BASE DE MANGANÊS</b>	<b>10.405</b>	<b>9.075</b>	<b>14,7</b>	<b>15.672</b>	<b>10.248</b>	<b>52,9</b>
1.1 Fe Mn AC	3.004	1.175	155,7	3.479	921	277,7
1.2 Outras	4.747	7.545	(37,1)	8.418	8.979	(6,2)
1.3 Fe Si Mn	2.654	355	647,6	3.775	348	984,8
<b>2. FERROLIGAS À BASE DE SILÍCIO</b>	<b>3.604</b>	<b>2.258</b>	<b>59,6</b>	<b>4.384</b>	<b>2.507</b>	<b>74,9</b>
2.1 Fe Si	2.847	1.174	142,5	3.384	1.346	151,4
2.2 Outras	757	1.084	(30,2)	1.000	1.161	(13,9)
<b>3. FERROLIGAS À BASE DE CROMO</b>	<b>5.719</b>	<b>4.122</b>	<b>38,7</b>	<b>9.119</b>	<b>4.397</b>	<b>107,4</b>
3.1 Fe Cr AC	2.055	1.701	20,8	2.600	1.522	70,8
3.2 Fe Si Cr	4	0	-	17	2	750,0
3.3 Fe Cr MC/BC	3.660	2.421	51,2	6.502	2.873	126,3
<b>4. FERROLIGAS À BASE DE NÍQUEL</b>	<b>928</b>	<b>802</b>	<b>15,7</b>	<b>8.584</b>	<b>8.712</b>	<b>(1,5)</b>
4.1 Fe Ni	928	802	15,7	8.584	8.712	(1,5)
<b>5. FERROLIGAS ESPECIAIS</b>	<b>1.589</b>	<b>1.365</b>	<b>16,4</b>	<b>26.463</b>	<b>26.882</b>	<b>(1,6)</b>
5.1 Fe Mo	212	262	(19,1)	11.024	10.831	1,8
5.2 Fe W	109	112	(2,7)	2.847	2.822	0,9
5.3 Fe Ti	153	202	(24,3)	1.005	1.950	(48,5)
5.4 Fe V	320	374	(14,4)	8.960	9.595	(6,6)
5.5 Fe Nb	3	-	-	102	-	-
5.6 Outras Ligas	792	415	90,8	2.525	1.684	49,9
<b>TOTAL</b>	<b>22.245</b>	<b>17.622</b>	<b>26,2</b>	<b>64.222</b>	<b>52.746</b>	<b>21,8</b>

Fonte: SECEX-MDIC

## 2. EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS DE FERROLIGAS MARÇO

FERROLIGAS	TONELADAS		08/07 (%)	1.000 US\$ FOB		08/07 (%)
	2008	2007		2008	2007	
<b>1. FERROLIGAS À BASE DE MANGANÊS</b>	<b>31.836</b>	<b>17.173</b>	<b>85,4</b>	<b>55.858</b>	<b>14.191</b>	<b>293,6</b>
1.1 Fe Mn AC	8.653	4.043	114,0	15.357	3.110	393,8
1.2 Outras	3.925	3.015	30,2	9.968	3.423	191,2
1.3 Fe Si Mn	19.258	10.115	90,4	30.533	7.658	298,7
<b>2. FERROLIGAS À BASE DE SILÍCIO</b>	<b>22.522</b>	<b>33.754</b>	<b>(33,3)</b>	<b>30.298</b>	<b>34.862</b>	<b>(13,1)</b>
2.1 Fe Si	18.150	28.695	(36,7)	24.447	29.810	(18,0)
2.2 Outras	4.372	5.059	(13,6)	5.851	5.052	15,8
<b>3. FERROLIGAS À BASE DE CROMO</b>	<b>10.510</b>	<b>212</b>	<b>4.857,5</b>	<b>12.395</b>	<b>185</b>	<b>6.600,0</b>
3.1 Fe Cr AC	10.200	212	4.711,3	11.356	185	6.038,4
3.2 Fe Si Cr	0	-	-	1	-	-
3.3 Fe Cr MC/BC	310	-	-	1.038	-	-
<b>4. FERROLIGAS À BASE DE NÍQUEL</b>	<b>880</b>	<b>1.137</b>	<b>(22,6)</b>	<b>7.172</b>	<b>13.639</b>	<b>(47,4)</b>
4.1 Fe Ni	880	1.137	(22,6)	7.172	13.639	(47,4)
<b>5. FERROLIGAS ESPECIAIS</b>	<b>30.158</b>	<b>26.360</b>	<b>14,4</b>	<b>408.162</b>	<b>201.849</b>	<b>102,2</b>
5.1 Fe Mo	199	59	237,3	8.402	2.065	306,9
5.2 Fe W	0	29	-	8	269	(97,0)
5.3 Fe Ti	1.607	784	105,0	3.206	1.364	135,0
5.4 Fe V	543	44	1.134,1	12.051	688	1.651,6
5.5 Fe Nb	18.532	16.627	11,5	368.143	185.476	98,5
5.6 Outras Ligas	9.277	8.817	5,2	16.352	11.987	36,4
<b>TOTAL</b>	<b>95.906</b>	<b>78.636</b>	<b>22,0</b>	<b>513.885</b>	<b>264.726</b>	<b>94,1</b>

Fonte: SECEX-MDIC

### 3. SALDO DA BALANÇA COMERCIAL DE FERROLIGAS MARÇO

FERROLIGAS	TONELADAS		08/07 (%)	1.000 US\$ FOB		08/07 (%)
	2008	2007		2008	2007	
1. FERROLIGAS À BASE DE MANGANÊS	21.431	8.098	164,6	40.186	3.943	919,2
2. FERROLIGAS À BASE DE SILÍCIO	18.918	31.496	(39,9)	25.914	32.355	(19,9)
3. FERROLIGAS À BASE DE CROMO	5.719	4.122	38,7	9.119	4.397	107,4
4. FERROLIGAS À BASE DE NÍQUEL	(48)	335	(114,3)	(1.412)	4.927	(128,7)
5. FERROLIGAS ESPECIAIS	28.569	24.995	14,3	381.699	174.967	118,2
<b>TOTAL</b>	<b>73.661</b>	<b>61.014</b>	<b>20,7</b>	<b>449.663</b>	<b>211.980</b>	<b>112,1</b>

Fonte: SGM-MME / SECEX-MDIC

# IV - METAIS NÃO-FERROSOS

# 1. PRODUÇÃO BRASILEIRA DE METAIS PRIMÁRIOS POR EMPRESA

Unidade: t

METAIS / EMPRESAS	JANEIRO-MARCO		08/07 (%)	MARCO		08/07 (%)
	2008	2007		2008	2007	
<b>1. ALUMÍNIO</b>	<b>406.800</b>	<b>398.500</b>	<b>2,1</b>	<b>138.800</b>	<b>138.100</b>	<b>0,5</b>
. ALBRÁS - PA	112.600	113.800	(1,1)	38.600	39.200	(1,5)
. ALCOA	91.000	90.100	1,0	31.200	30.800	1,3
. Poços de Caldas - MG	23.500	23.800	(1,3)	8.200	8.200	0,0
. São Luís - MA	67.500	66.300	1,8	23.000	22.600	1,8
. BHP BILLITON - MA	45.000	43.900	2,5	15.400	15.100	2,0
. CBA - SP	115.500	100.700	14,7	39.400	36.100	9,1
. NOVELIS (*)	22.000	27.100	(18,8)	7.100	9.300	(23,7)
. Ouro Preto - MG	7.600	12.700	(40,2)	2.200	4.400	(50,0)
. Aratu - BA	14.000	14.400	(2,8)	4.900	4.900	0,0
. VALESUL - RJ	20.700	22.900	(9,6)	7.100	7.600	(6,6)
<b>2. CHUMBO</b>	-	-	-	-	-	-
<b>3. COBRE</b>	<b>54.661</b>	<b>51.252</b>	<b>6,7</b>	<b>18.162</b>	<b>18.319</b>	<b>(0,9)</b>
. Caraíba	54.661	51.252	6,7	18.162	18.319	(0,9)
<b>4. ESTANHO</b>	<b>2.758</b>	<b>2.588</b>	<b>6,6</b>	<b>974</b>	<b>829</b>	<b>17,6</b>
. Paranapanema	1.562	1.791	(12,8)	542	549	(1,2)
. Cesbra	178	41	333,1	68	8	-
. Ersá	0	0	-	0	0	-
. White Solder (**)	323	214	51,1	132	84	56,4
. Best	44	50	(12,4)	22	22	2,3
. Coopersanta	176	0	-	65	0	-
. Outros	475	492	(3,3)	145	166	(12,6)
<b>5. MAGNÉSIO</b>	<b>n.d.</b>	<b>n.d.</b>	-	<b>n.d.</b>	<b>n.d.</b>	-
. Rima	n.d.	n.d.	-	n.d.	n.d.	-
<b>6. NÍQUEL</b>	<b>9.473</b>	<b>8.371</b>	<b>13,2</b>	<b>1.380</b>	<b>1.364</b>	<b>1,2</b>
. Votorantim Metais Níquel (2)	5.557	4.590	21,1	1.852	1.582	17,1
. Anglo American (1)	2.516	2.441	3,1	835	825	1,2
. Serra da Fortaleza (3)	1.184	1.340	(11,6)	471	539	(12,6)
. Morro Azul	216	-	-	74	-	-
<b>7. SILÍCIO METÁLICO</b>	<b>n.d.</b>	<b>n.d.</b>	-	<b>0</b>	<b>10.293</b>	<b>(100,0)</b>
. 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.	-
<b>8. ZINCO</b>	<b>62.976</b>	<b>61.466</b>	<b>2,5</b>	<b>21.600</b>	<b>19.424</b>	<b>11,2</b>
. Votorantim Metais Zinco Três Marias	40.145	42.389	(5,3)	13.454	12.298	9,4
. Votorantim Metais Zinco Juiz de Fora	22.831	19.077	19,7	8.146	7.126	14,3

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

### MARÇO

METAIS	TONELADAS		08/07 (%)	1.000 US\$ FOB		08/07 (%)
	2008	2007		2008	2007	
<b>1. ALUMINIO</b>	<b>46.097</b>	<b>41.131</b>	<b>12,1</b>	<b>225.154</b>	<b>190.909</b>	<b>17,9</b>
1.1 Primário	4.186	5.666	(26,1)	10.577	16.708	(36,7)
1.2 Sucata	18.576	16.044	15,8	34.294	30.365	12,9
1.3 Semi-Acabados	20.491	16.708	22,6	113.412	94.102	20,5
1.4 Outros	2.844	2.713	4,8	66.871	49.734	34,5
<b>2. CHUMBO</b>	<b>19.086</b>	<b>16.345</b>	<b>16,8</b>	<b>57.888</b>	<b>27.422</b>	<b>111,1</b>
2.1 Primário	19.022	16.337	16,4	57.482	27.316	110,4
2.2 Sucata	-	-	-	-	-	-
2.3 Semi-Acabados	25	0	-	100	6	1.566,7
2.4 Outros	39	8	387,5	306	100	206,0
<b>3. COBRE</b>	<b>72.321</b>	<b>57.751</b>	<b>25,2</b>	<b>550.106</b>	<b>384.569</b>	<b>43,0</b>
3.1 Primário	59.642	48.175	23,8	441.403	313.133	41,0
3.2 Sucata	1.097	218	403,2	7.260	1.466	395,2
3.3 Semi-Acabados	11.277	8.966	25,8	94.984	64.527	47,2
3.4 Outros	305	392	(22,2)	6.459	5.443	18,7
<b>4. ESTANHO</b>	<b>80</b>	<b>922</b>	<b>(91,3)</b>	<b>1.792</b>	<b>11.019</b>	<b>(83,7)</b>
4.1 Primário	42	903	(95,3)	681	10.428	(93,5)
4.2 Sucata	-	-	-	-	-	-
4.3 Semi-Acabados	10	3	233,3	253	67	277,6
4.4 Outros	28	16	75,0	858	524	63,7
<b>5. MAGNESIO</b>	<b>5.569</b>	<b>3.385</b>	<b>64,5</b>	<b>20.460</b>	<b>6.646</b>	<b>207,9</b>
5.1 Primário	3.230	2.167	49,1	12.426	4.524	174,7
5.2 Sucata	1.974	1.081	82,6	6.653	1.735	283,5
5.3 Semi-Acabados	349	111	214,4	1.317	328	301,5
5.4 Outros	16	26	(38,5)	64	59	8,5
<b>6. NIQUEL (1)</b>	<b>1.217</b>	<b>1.736</b>	<b>(29,9)</b>	<b>45.335</b>	<b>65.039</b>	<b>(30,3)</b>
6.1 Primário	968	1.487	(34,9)	28.275	52.722	(46,4)
6.2 Sucata	16	-	-	352	-	-
6.3 Semi-Acabados	211	244	(13,5)	12.286	10.226	20,1
6.4 Outros	22	5	340,0	4.422	2.091	111,5
<b>7. SILICIO METALICO</b>	<b>4.880</b>	<b>2.580</b>	<b>89,1</b>	<b>9.087</b>	<b>3.207</b>	<b>183,3</b>
7.1 Primário	4.880	2.580	89,1	9.087	3.207	183,3
<b>8. ZINCO</b>	<b>11.152</b>	<b>7.618</b>	<b>46,4</b>	<b>29.781</b>	<b>31.153</b>	<b>(4,4)</b>
8.1 Primário	10.295	7.196	43,1	26.583	28.862	(7,9)
8.2 Sucata	-	23	-	-	9	-
8.3 Semi-Acabados	681	335	103,3	2.073	1.636	26,7
8.4 Outros	176	64	175,0	1.125	646	74,1

Fonte: SECEX-MDIC

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

### 3. EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS DE METAIS NÃO-FERROSOS MARÇO

METAIS	TONELADAS		08/07 (%)	1.000 US\$ FOB		08/07 (%)
	2008	2007		2008	2007	
<b>1. ALUMINIO</b>	<b>233.911</b>	<b>259.127</b>	<b>(9,7)</b>	<b>660.591</b>	<b>766.632</b>	<b>(13,8)</b>
1.1 Primário	177.229	201.983	(12,3)	444.363	554.945	(19,9)
1.2 Sucata	160	10	1.500,0	280	214	30,8
1.3 Semi-Acabados	49.568	52.965	(6,4)	164.615	184.947	(11,0)
1.4 Outros	6.954	4.169	66,8	51.333	26.526	93,5
<b>2. CHUMBO</b>	<b>119</b>	<b>32</b>	<b>271,9</b>	<b>341</b>	<b>144</b>	<b>136,8</b>
2.1 Primário	106	4	2.550,0	257	21	1.123,8
2.2 Sucata	-	-	-	-	-	-
2.3 Semi-Acabados	-	3	-	3	29	(89,7)
2.4 Outros	13	25	(48,0)	81	94	(13,8)
<b>3. COBRE</b>	<b>38.618</b>	<b>50.504</b>	<b>(23,5)</b>	<b>284.317</b>	<b>228.171</b>	<b>24,6</b>
3.1 Primário	28.105	37.686	(25,4)	203.237	150.695	34,9
3.2 Sucata	805	2.037	(60,5)	2.651	6.585	(59,7)
3.3 Semi-Acabados	9.625	10.648	(9,6)	76.312	68.288	11,8
3.4 Outros	83	133	(37,6)	2.117	2.603	(18,7)
<b>4. ESTANHO</b>	<b>1.608</b>	<b>1.815</b>	<b>(11,4)</b>	<b>25.063</b>	<b>22.328</b>	<b>12,2</b>
4.1 Primário	1.543	1.765	(12,6)	24.267	21.381	13,5
4.2 Sucata	35	5	600,0	145	44	229,5
4.3 Semi-Acabados	30	45	(33,3)	639	903	(29,2)
4.4 Outros	-	-	-	12	-	-
<b>5. MAGNESIO</b>	<b>150</b>	<b>338</b>	<b>(55,6)</b>	<b>750</b>	<b>914</b>	<b>(17,9)</b>
5.1 Primário	150	338	(55,6)	750	914	(17,9)
5.2 Sucata	-	-	-	-	-	-
5.3 Semi-Acabados	-	-	-	-	-	-
5.4 Outros	-	-	-	-	-	-
<b>6. NIQUEL (1)</b>	<b>6.153</b>	<b>5.729</b>	<b>7,4</b>	<b>106.376</b>	<b>109.914</b>	<b>(3,2)</b>
6.1 Primário	5.972	5.507	8,4	99.885	103.851	(3,8)
6.2 Sucata	23	89	(74,2)	249	554	(55,1)
6.3 Semi-Acabados	154	129	19,4	6.022	5.163	16,6
6.4 Outros	4	4	0,0	220	346	(36,4)
<b>7. SILICIO METALICO</b>	<b>42.490</b>	<b>51.623</b>	<b>(17,7)</b>	<b>104.335</b>	<b>85.441</b>	<b>22,1</b>
7.1 Primário	42.490	51.623	(17,7)	104.335	85.441	22,1
<b>8. ZINCO</b>	<b>12.781</b>	<b>15.427</b>	<b>(17,2)</b>	<b>32.229</b>	<b>49.478</b>	<b>(34,9)</b>
8.1 Primário	12.734	15.384	(17,2)	31.761	49.181	(35,4)
8.2 Sucata	-	-	-	-	-	-
8.3 Semi-Acabados	0	14	-	6	26	(76,9)
8.4 Outros	47	29	62,1	462	271	70,5

Fonte: SECEX-MDIC

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

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

METAIS	TONELADAS		08/07 (%)	1.000 US\$ FOB		08/07 (%)
	2008	2007		2008	2007	
1. ALUMINIO	187.814	217.996	(13,8)	435.437	575.723	(24,4)
2. CHUMBO	(18.967)	(16.313)	16,3	(57.547)	(27.278)	111,0
3. COBRE	(33.703)	(7.247)	365,1	(265.789)	(156.398)	69,9
4. ESTANHO	1.528	893	71,1	23.271	11.309	105,8
5. MAGNESIO	(5.419)	(3.385)	60,1	(19.710)	(6.646)	196,6
6. NIQUEL (1)	4.936	3.993	23,6	61.041	44.875	36,0
7. SILICIO METALICO	37.610	49.043	(23,3)	95.248	82.234	15,8
8. ZINCO	1.629	7.809	(79,1)	2.448	18.325	(86,6)

Fonte: SGM-MME / SECEX-MDIC

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

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

Unidade: t

METAIS	PRODUÇÃO (+)	IMPORTAÇÃO (+)	EXPORTAÇÃO (-)	CONSUMO APARENTE		
				2008	2007	(%)
1. ALUMINIO	406.800	4.186	177.229	233.757	202.183	15,6
2. CHUMBO	-	19.022	106	18.916	16.333	15,8
3. COBRE	54.661	59.642	28.105	86.198	61.741	39,6
4. ESTANHO	2.758	42	1.543	1.257	1.726	(27,2)
5. MAGNESIO	n.d.	3.230	150	3.080	1.829	68,4
6. NIQUEL (1)	9.473	968	5.972	6.398	6.280	1,9
7. SILICIO METALICO	n.d.	4.880	42.490	(37.610)	(49.043)	(23,3)
8. ZINCO (1)	62.976	10.295	12.734	63.443	55.414	14,5

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-MARÇO		08/07 (%)	MARÇO		08/07 (%)
	2008	2007		2008	2007	
<b>1. FERRO TOTAL</b>	<b>704.054</b>	<b>628.404</b>	<b>12,0</b>	<b>243.052</b>	<b>231.971</b>	<b>4,8</b>
<b>2. AÇO TOTAL</b>	<b>78.597</b>	<b>72.533</b>	<b>8,4</b>	<b>28.016</b>	<b>29.148</b>	<b>(3,9)</b>
<b>3. NÃO-FERROSOS</b>	<b>55.884</b>	<b>54.823</b>	<b>1,9</b>	<b>18.768</b>	<b>20.092</b>	<b>(6,6)</b>
. Cobre	5.232	4.732	10,6	1.846	1.754	5,2
. Zinco	875	988	(11,4)	292	291	0,3
. Alumínio	48.450	47.973	1,0	16.108	17.632	(8,6)
. Magnésio	1.327	1.130	17,4	522	415	25,8
<b>TOTAL</b>	<b>838.535</b>	<b>755.760</b>	<b>11,0</b>	<b>289.836</b>	<b>281.211</b>	<b>3,1</b>

Fonte: ABIFA

## 2. EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS DE FUNDIDOS MARÇO

PRODUTOS	TONELADAS		08/07 (%)	1.000 US\$ FOB		08/07 (%)
	2008	2007		2008	2007	
<b>1. FERRO</b>	142.211	141.293	0,6	234.439	209.536	11,9
<b>2. AÇO</b>	15.701	26.249	(40,2)	54.748	59.117	(7,4)
<b>3. NÃO-FERROSOS</b>	5.262	6.501	(19,1)	51.215	52.534	(2,5)
<b>TOTAL</b>	<b>163.174</b>	<b>174.043</b>	<b>(6,2)</b>	<b>340.402</b>	<b>321.187</b>	<b>6,0</b>

Fonte: ABIFA

## VI - EXPORTAÇÕES CONSOLIDADAS

## 1. EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS DE METÁLICOS CONSOLIDADO / MARÇO

SETORES	TONELADAS		08/07 (%)	1.000 US\$ FOB		08/07 (%)
	2008	2007		2008	2007	
<b>1. SIDERURGIA</b>	<b>2.407.102</b>	<b>2.949.556</b>	<b>(18,4)</b>	<b>1.597.156</b>	<b>1.883.592</b>	<b>(15,2)</b>
<b>2. FERRO-GUSA</b>	<b>1.572.372</b>	<b>1.552.325</b>	<b>1,3</b>	<b>543.039</b>	<b>276.677</b>	<b>96,3</b>
<b>3. FERROLIGAS</b>	<b>95.906</b>	<b>78.636</b>	<b>22,0</b>	<b>513.885</b>	<b>264.726</b>	<b>94,1</b>
<b>4. NÃO-FERROSOS</b>						
<b>4.1. ALUMÍNIO</b>	<b>233.911</b>	<b>259.127</b>	<b>(9,7)</b>	<b>660.591</b>	<b>766.632</b>	<b>(13,8)</b>
<b>4.2. CHUMBO</b>	<b>119</b>	<b>32</b>	<b>271,9</b>	<b>341</b>	<b>144</b>	<b>136,8</b>
<b>4.3. COBRE</b>	<b>38.618</b>	<b>50.504</b>	<b>(23,5)</b>	<b>284.317</b>	<b>228.171</b>	<b>24,6</b>
<b>4.4. ESTANHO</b>	<b>1.608</b>	<b>1.815</b>	<b>(11,4)</b>	<b>25.063</b>	<b>22.328</b>	<b>12,2</b>
<b>4.5. MAGNÉSIO</b>	<b>150</b>	<b>338</b>	<b>(55,6)</b>	<b>750</b>	<b>914</b>	<b>(17,9)</b>
<b>4.6. NÍQUEL (1)</b>	<b>6.153</b>	<b>5.729</b>	<b>7,4</b>	<b>106.376</b>	<b>109.914</b>	<b>(3,2)</b>
<b>4.7. SILÍCIO METÁLICO</b>	<b>42.490</b>	<b>51.623</b>	<b>(17,7)</b>	<b>104.335</b>	<b>85.441</b>	<b>22,1</b>
<b>4.8. ZINCO</b>	<b>12.781</b>	<b>15.427</b>	<b>(17,2)</b>	<b>32.229</b>	<b>49.478</b>	<b>(34,9)</b>
<b>5. FUNDIÇÃO</b>	<b>163.174</b>	<b>174.043</b>	<b>(6,2)</b>	<b>340.402</b>	<b>321.187</b>	<b>6,0</b>
<b>TOTAL</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4.208.484</b>	<b>4.009.204</b>	<b>5,0</b>

Fonte: SECEX-MDIC

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