

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

**MINISTÉRIO DE  
MINAS E ENERGIA**

# **INFORMATIVO ESTATÍSTICO**

## **SETOR METALÚRGICO**

**Nº 164**

**AGOSTO / 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-AGOSTO		08/07 (%)	AGOSTO		08/07 (%)
	2008(*)	2007		2008(*)	2007	
<b>1. AÇO BRUTO</b>	<b>23.816,6</b>	<b>22.134,7</b>	<b>7,6</b>	<b>3.141,9</b>	<b>2.939,6</b>	<b>6,9</b>
<b>2. LAMINADOS</b>	<b>17.554,7</b>	<b>16.956,4</b>	<b>3,5</b>	<b>2.263,7</b>	<b>2.183,3</b>	<b>3,7</b>
. Planos	10.196,0	10.359,1	(1,6)	1.275,8	1.269,8	0,5
. Longos	7.358,7	6.597,3	11,5	987,9	913,5	8,1
<b>3. SEMI-ACABADOS PARA VENDAS</b>	<b>4.645,0</b>	<b>3.639,1</b>	<b>27,6</b>	<b>702,9</b>	<b>489,8</b>	<b>43,5</b>
. Placas	3.300,5	2.357,0	40,0	555,8	342,5	62,3
. Blocos e Tarugos	1.344,5	1.282,1	4,9	147,1	147,3	(0,1)
<b>4. FERRO-GUSA</b>	<b>25.010,9</b>	<b>23.133,6</b>	<b>8,1</b>	<b>3.355,6</b>	<b>3.123,5</b>	<b>7,4</b>
. Usinas Integradas	18.534,7	16.776,9	10,5	2.495,0	2.315,2	7,8
. Produtores Independentes	6.476,2	6.356,7	1,9	860,6	808,3	6,5
<b>5. FERRO-ESPONJA</b>	<b>225,2</b>	<b>228,6</b>	<b>(1,5)</b>	<b>31,7</b>	<b>35,1</b>	<b>(9,7)</b>

Fonte: IBS

NOTA: (\*) Dados preliminares

## 2. PRODUÇÃO DE AÇO BRUTO POR EMPRESA

Unidade: 1.000 t

EMPRESAS	JANEIRO-AGOSTO		08/07 (%)	AGOSTO		08/07 (%)
	2008(**)	2007		2008(*)	2007	
. Gerdau (*)	6.206,3	5.310,8	16,9	777,8	674,9	15,2
. Usiminas / Cosipa	5.498,0	5.815,1	(5,5)	749,7	749,4	0,0
. ArcelorMittal Tubarão	4.521,5	3.413,8	32,4	601,5	543,4	10,7
. CSN	3.414,7	3.597,3	(5,1)	461,5	462,6	(0,2)
. ArcelorMittal Aços Longos	2.600,1	2.481,7	4,8	350,7	311,7	12,5
. ArcelorMittal Inox Brasil	560,8	533,3	5,2	69,5	65,7	5,8
. Barra Mansa	486,5	433,2	12,3	62,0	57,9	7,1
. V&M do Brasil	428,6	459,8	(6,8)	56,4	61,6	(8,4)
. Villares Metals	100,1	89,7	11,6	12,8	12,4	3,2
<b>TOTAL</b>	<b>23.816,6</b>	<b>22.134,7</b>	<b>7,6</b>	<b>3.141,9</b>	<b>2.939,6</b>	<b>6,9</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-AGOSTO		08/07	AGOSTO		08/07
	2008(*)	2007	(%)	2008(*)	2007	(%)
<b>PRODUTOS PLANOS</b>	<b>13.496,5</b>	<b>12.716,1</b>	<b>6,1</b>	<b>1.831,6</b>	<b>1.612,3</b>	<b>13,6</b>
<b>Placas</b>	<b>3.300,5</b>	<b>2.357,0</b>	40,0	<b>555,8</b>	<b>342,5</b>	62,3
Aços Carbono	3.292,9	2.343,5	40,5	555,8	342,2	62,4
Aços Especiais-Ligados	7,6	13,5	(43,7)	-	0,3	-
<b>Não Revestidos</b>	<b>7.568,5</b>	<b>7.603,4</b>	<b>(0,5)</b>	<b>942,9</b>	<b>934,5</b>	<b>0,9</b>
Chapas Grossas	<b>1.400,8</b>	<b>1.400,7</b>	<b>0,0</b>	<b>189,7</b>	<b>186,8</b>	<b>1,6</b>
Laminador de Chapas Grossas	1.299,4	1.290,8	0,7	177,1	175,5	0,9
Laminador de Tiras a Quente	101,4	109,9	(7,7)	12,6	11,3	11,5
Bobinas Grossas	1.214,3	1.110,4	9,4	141,2	164,2	(14,0)
Chapas Finas a Quente	125,3	109,8	14,1	15,9	12,0	32,5
Bobinas a Quente	2.709,1	2.687,4	0,8	328,7	299,8	9,6
Chapas Finas a Frio	78,1	118,8	(34,3)	10,3	13,6	(24,3)
Bobinas a Frio	2.040,9	2.176,3	(6,2)	257,1	258,1	(0,4)
<b>Revestidos</b>	<b>2.198,2</b>	<b>2.312,7</b>	<b>(5,0)</b>	<b>279,3</b>	<b>278,8</b>	<b>0,2</b>
Folhas para Embalagens	<b>523,6</b>	<b>626,9</b>	<b>(16,5)</b>	<b>52,8</b>	<b>78,0</b>	<b>(32,3)</b>
Folhas-de-Flandres	373,3	452,2	(17,4)	37,8	56,5	(33,1)
Chapas Cromadas	132,6	154,0	(13,9)	12,9	17,9	(27,9)
Outras Chapas p/ Embalagens	17,7	20,7	(14,5)	2,1	3,6	(41,7)
Chapas Zincadas a Quente	1.291,6	1.298,6	(0,5)	173,1	150,5	15,0
Chapas Eletro-Galvanizadas	205,9	193,3	6,5	29,3	25,4	15,4
Chapas de Ligas Alumínio-Zinco	104,3	126,7	(17,7)	14,2	15,8	(10,1)
Chapas Pré-Pintadas	72,8	67,2	8,3	9,9	9,1	8,8
<b>Aços Especiais</b>	<b>429,3</b>	<b>443,0</b>	<b>(3,1)</b>	<b>53,6</b>	<b>56,5</b>	<b>(5,1)</b>
Chapas e Bobinas Inoxidáveis	243,7	257,6	(5,4)	29,7	32,1	(7,5)
Chapas e Bobinas Siliciosas	132,6	129,6	2,3	17,8	16,3	9,2
Chapas e Bobinas de Outros Aços	53,0	55,8	(5,0)	6,1	8,1	(24,7)
<b>PRODUTOS LONGOS</b>	<b>8.703,2</b>	<b>7.879,4</b>	<b>10,5</b>	<b>1.135,0</b>	<b>1.060,6</b>	<b>7,0</b>
<b>Lingotes, Blocos e Tarugos</b>	<b>1.344,5</b>	<b>1.282,1</b>	<b>4,9</b>	<b>147,1</b>	<b>147,3</b>	<b>(0,1)</b>
Aços Carbono	842,9	758,1	11,2	78,3	84,5	(7,3)
Aços Especiais-Ligados	501,6	524,0	(4,3)	68,8	62,8	9,6
<b>Barras</b>	<b>1.314,6</b>	<b>1.298,8</b>	<b>1,2</b>	<b>173,1</b>	<b>184,5</b>	<b>(6,2)</b>
Aços Carbono	854,6	835,3	2,3	107,2	113,9	(5,9)
Aços Especiais-Ligados	460,0	463,5	(0,8)	65,9	70,6	(6,7)
<b>Vergalhões</b>	<b>2.509,7</b>	<b>2.090,3</b>	<b>20,1</b>	<b>374,6</b>	<b>266,2</b>	<b>40,7</b>
<b>Fio-Máquina</b>	<b>2.274,5</b>	<b>2.080,5</b>	<b>9,3</b>	<b>270,9</b>	<b>291,8</b>	<b>(7,2)</b>
Aços Carbono	2.235,9	2.049,8	9,1	266,4	286,9	(7,1)
Aços Especiais-Ligados	38,6	30,7	25,7	4,5	4,9	(8,2)
<b>Perfis e Tubos</b>	<b>1.259,9</b>	<b>1.127,7</b>	<b>11,7</b>	<b>169,3</b>	<b>170,8</b>	<b>(0,9)</b>
<b>TOTAL</b>	<b>22.199,7</b>	<b>20.595,5</b>	<b>7,8</b>	<b>2.966,6</b>	<b>2.672,9</b>	<b>11,0</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-AGOSTO		08/07 (%)	AGOSTO		08/07 (%)
	2008	2007		2008	2007	
CHINA	351.092	324.126	8,3	42.568	42.040	1,3
U.E.	142.066	140.958	0,8	15.774	15.497	1,8
C.E.I.	86.077	82.660	4,1	10.335	10.182	1,5
JAPÃO	82.271	79.397	3,6	10.182	9.962	2,2
E.U.A	67.965	65.088	4,4	8.500	8.336	2,0
OUTROS	196.863	185.349	6,2	24.875	23.007	8,1
<b>TOTAL</b>	<b>926.334</b>	<b>877.578</b>	<b>5,6</b>	<b>112.234</b>	<b>109.024</b>	<b>2,9</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-AGOSTO		08/07 (%)	AGOSTO		08/07 (%)
	2008(*)	2007		2008(*)	2007	
<b>BRASIL</b>	<b>23.816,6</b>	<b>22.134,7</b>	<b>7,6</b>	<b>3.141,9</b>	<b>2.939,6</b>	<b>6,9</b>
MÉXICO	12.886,5	11.436,7	12,7	1.664,0	1.451,6	14,6
ARGENTINA	3.914,8	3.433,3	14,0	523,9	485,0	8,0
VENEZUELA	2.892,5	3.322,6	(12,9)	423,3	358,2	18,2
CHILE	1.157,3	1.123,0	3,1	146,5	138,3	5,9
PERU	770,2	511,5	50,6	105,7	74,0	42,8
COLÔMBIA	751,7	843,5	(10,9)	99,0	112,2	(11,8)
TRINIDAD-TOBAGO	363,9	435,3	(16,4)	56,6	60,1	(5,8)
AMÉRICA CENTRAL	207,0	274,1	(24,5)	47,1	38,3	23,0
CUBA	182,7	163,6	11,7	23,7	18,8	26,1
PARAGUAI	58,3	67,0	(13,0)	8,4	10,3	(18,4)
EQUADOR	57,1	59,7	(4,4)	7,7	7,8	(1,3)
URUGUAI	54,7	45,8	19,4	7,3	5,7	28,1
<b>TOTAL</b>	<b>47.113,3</b>	<b>43.850,8</b>	<b>7,4</b>	<b>6.255,1</b>	<b>5.699,9</b>	<b>9,7</b>

(\*) Dados preliminares.

Fonte: ILAFA

**6. IMPORTAÇÕES BRASILEIRA DE PRODUTOS SIDERÚRGICOS**  
**AGOSTO**

PRODUTOS	TONELADAS		08/07 (%)	1.000 US\$ FOB		08/07 (%)
	2008	2007		2008	2007	
<b>1. SEMI-ACABADOS</b>	<b>23.031</b>	<b>43.752</b>	<b>(47,4)</b>	<b>50.768</b>	<b>54.254</b>	<b>(6,4)</b>
Placas	1.575	-	-	2.246	-	-
Lingotes, Blocos e Tarugos	21.456	43.752	(51,0)	48.522	54.254	(10,6)
<b>2. PRODUTOS PLANOS</b>	<b>824.441</b>	<b>522.786</b>	<b>57,7</b>	<b>899.390</b>	<b>466.468</b>	<b>92,8</b>
<b>Não Revestidos</b>	<b>466.991</b>	<b>336.016</b>	<b>39,0</b>	<b>391.527</b>	<b>211.382</b>	<b>85,2</b>
Chapas Grossas	134.480	149.329	(9,9)	129.373	96.725	33,8
Bobinas Grossas	42.313	2.743	1.442,6	41.890	1.734	2.315,8
Chapas Finas a Quente	361	212	70,3	729	601	21,3
Bobinas a Quente	134.073	76.506	75,2	101.978	42.149	141,9
Chapas Finas a Frio	843	1.929	(56,3)	1.706	1.640	4,0
Bobinas a Frio	154.921	105.297	47,1	115.851	68.533	69,0
<b>Revestidos</b>	<b>246.830</b>	<b>121.837</b>	<b>102,6</b>	<b>250.958</b>	<b>109.849</b>	<b>128,5</b>
Folhas para Embalagens	32.899	44.136	(25,5)	36.955	42.666	(13,4)
Folhas-de-Flandres	11.135	26.612	(58,2)	11.979	25.487	(53,0)
Chapas Cromadas	10.414	6.791	53,4	10.643	6.539	62,8
Outras Chapas p/ Embalagens	11.350	10.733	5,7	14.333	10.640	34,7
Chapas Zincadas a Quente	125.313	57.743	117,0	120.368	48.542	148,0
Chapas Eletro-Galvanizadas	15.801	945	1.572,1	18.952	837	2.164,3
Chapas de Ligas Alumínio-Zinco	64.474	14.872	333,5	64.971	13.139	394,5
Chapas Pré-Pintadas	8.343	4.141	101,5	9.712	4.665	108,2
<b>Aços Especiais</b>	<b>110.620</b>	<b>64.933</b>	<b>70,4</b>	<b>256.905</b>	<b>145.237</b>	<b>76,9</b>
Chapas e Bobinas Inoxidáveis	45.142	25.742	75,4	163.678	93.058	75,9
Chapas e Bobinas Siliciosas	40.935	28.099	45,7	53.072	34.769	52,6
Chapas e Bobinas de Outros Aços Ligados	24.543	11.092	121,3	40.155	17.410	130,6
<b>3. PRODUTOS LONGOS</b>	<b>399.925</b>	<b>250.114</b>	<b>59,9</b>	<b>563.555</b>	<b>320.346</b>	<b>75,9</b>
Barras	120.845	83.515	44,7	193.703	108.791	78,1
Vergalhão	842	-	-	854	-	-
Fio-Máquina	64.685	34.166	89,3	71.313	33.374	113,7
Perfis e Tubos sem Costura	72.046	44.633	61,4	173.953	110.150	57,9
Trilhos e Acessórios	141.507	87.800	61,2	123.732	68.031	81,9
<b>4. OUTROS PRODUTOS</b>	<b>232.466</b>	<b>143.920</b>	<b>61,5</b>	<b>486.060</b>	<b>292.325</b>	<b>66,3</b>
Tubos com Costura	74.103	31.337	136,5	154.588	86.064	79,6
Tiras e Fitas	38.621	29.879	29,3	118.338	72.827	62,5
Trefilados	119.742	82.704	44,8	213.134	133.434	59,7
<b>TOTAL (1+2+3+4)</b>	<b>1.479.863</b>	<b>960.572</b>	<b>54,1</b>	<b>1.999.773</b>	<b>1.133.393</b>	<b>76,4</b>
<b>5. ACESSÓRIOS PARA TUBOS</b>	<b>26.771</b>	<b>16.154</b>	<b>65,7</b>	<b>178.294</b>	<b>90.939</b>	<b>96,1</b>

Fonte: SECEX-MDIC / IBS

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

PRODUTOS	TONELADAS		08/07 (%)	1.000 US\$ FOB		08/07 (%)
	2008	2007		2008	2007	
<b>1. SEMI-ACABADOS</b>	<b>4.172.069</b>	<b>3.303.037</b>	<b>26,3</b>	<b>2.664.206</b>	<b>1.492.333</b>	<b>78,5</b>
Placas	3.336.181	2.449.291	36,2	2.067.755	1.096.559	88,6
Lingotes, Blocos e Tarugos	835.888	853.746	(2,1)	596.451	395.774	50,7
<b>2. PRODUTOS PLANOS</b>	<b>1.274.392</b>	<b>2.249.892</b>	<b>(43,4)</b>	<b>1.320.885</b>	<b>1.841.539</b>	<b>(28,3)</b>
<b>Não Revestidos</b>	<b>822.451</b>	<b>1.392.483</b>	<b>(40,9)</b>	<b>670.488</b>	<b>838.532</b>	<b>(20,0)</b>
Chapas Grossas	266.994	238.675	11,9	249.644	192.659	29,6
Bobinas Grossas	60.047	79.783	(24,7)	45.735	43.789	4,4
Chapas Finas a Quente	18.593	27.207	(31,7)	15.795	16.871	(6,4)
Bobinas a Quente	318.782	577.592	(44,8)	234.469	306.154	(23,4)
Chapas Finas a Frio	18.595	40.778	(54,4)	17.403	27.441	(36,6)
Bobinas a Frio	139.440	428.448	(67,5)	107.442	251.618	(57,3)
<b>Revestidos</b>	<b>226.474</b>	<b>571.051</b>	<b>(60,3)</b>	<b>243.963</b>	<b>468.840</b>	<b>(48,0)</b>
Folhas para Embalagens	141.688	225.620	(37,2)	138.697	184.156	(24,7)
Folhas-de-Flandres	104.500	167.989	(37,8)	103.149	139.428	(26,0)
Chapas Cromadas	36.562	57.253	(36,1)	33.819	43.869	(22,9)
Outras Chapas para Embalagens	626	378	65,6	1.729	859	101,3
Chapas Zincadas a Quente	66.795	247.627	(73,0)	84.699	202.331	(58,1)
Chapas Eletro-Galvanizadas	1.554	13.988	(88,9)	1.535	10.442	(85,3)
Chapas de Ligas Alumínio-Zinco	5.940	65.817	(91,0)	5.698	51.864	(89,0)
Chapas Pré-Pintadas	10.497	17.999	(41,7)	13.334	20.047	(33,5)
<b>Aços Especiais</b>	<b>225.467</b>	<b>286.358</b>	<b>(21,3)</b>	<b>406.434</b>	<b>534.167</b>	<b>(23,9)</b>
Chapas e Bobinas Inoxidáveis	73.577	112.373	(34,5)	249.811	381.250	(34,5)
Chapas e Bobinas Siliciosas	16.565	10.229	61,9	30.684	22.040	39,2
Chapas e Bobinas de Outros Aços Ligados	135.325	163.756	(17,4)	125.939	130.877	(3,8)
<b>3. PRODUTOS LONGOS</b>	<b>1.209.521</b>	<b>1.446.166</b>	<b>(16,4)</b>	<b>1.107.804</b>	<b>984.233</b>	<b>12,6</b>
Barras	129.631	151.898	(14,7)	210.763	185.798	13,4
Vergalhões	347.695	432.179	(19,5)	273.708	216.591	26,4
Fio-Máquina	531.142	569.939	(6,8)	404.048	310.137	30,3
Perfis e Tubos sem Costura	198.527	288.297	(31,1)	215.281	266.431	(19,2)
Trilhos e Acessórios	2.526	3.853	(34,4)	4.004	5.276	(24,1)
<b>4. OUTROS PRODUTOS</b>	<b>220.025</b>	<b>223.523</b>	<b>(1,6)</b>	<b>379.459</b>	<b>283.579</b>	<b>33,8</b>
Tubos com Costura	102.192	84.244	21,3	207.318	119.802	73,1
Tiras e Fitas	39.152	54.252	(27,8)	53.113	59.676	(11,0)
Trefilados	78.681	85.027	(7,5)	119.028	104.101	14,3
<b>TOTAL (1+2+3+4)</b>	<b>6.876.007</b>	<b>7.222.618</b>	<b>(4,8)</b>	<b>5.472.354</b>	<b>4.601.684</b>	<b>18,9</b>
<b>5. ACESSÓRIOS PARA TUBOS</b>	<b>14.436</b>	<b>22.119</b>	<b>(34,7)</b>	<b>84.070</b>	<b>68.743</b>	<b>22,3</b>

Fonte: SECEX-MDIC / IBS

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

PRODUTOS	TONELADAS		08/07 (%)	1.000 US\$ FOB		08/07 (%)
	2008	2007		2008	2007	
<b>1. SEMI-ACABADOS</b>	4.149.038	3.259.285	27,3	2.613.438	1.438.079	81,7
<b>2. PRODUTOS PLANOS</b>	449.951	1.727.106	(73,9)	421.495	1.375.071	(69,3)
<b>3. PRODUTOS LONGOS</b>	809.596	1.196.052	(32,3)	544.249	663.887	(18,0)
<b>4. OUTROS PRODUTOS</b>	(12.441)	79.603	(115,6)	(106.601)	(8.746)	1.118,9
<b>TOTAL</b>	<b>5.396.144</b>	<b>6.262.046</b>	<b>(13,8)</b>	<b>3.472.581</b>	<b>3.468.291</b>	<b>0,1</b>

Fonte: SGM-MME / SECEX-MDIC

## 9. CONSUMO APARENTE DE PRODUTOS SIDERÚRGICOS AGOSTO

Unidade: 1.000 t

PRODUTOS	VENDAS INTERNAS(*)	IMPORTAÇÃO (**)	CONSUMO APARENTE		
			2008	2007	(%)
<b>1. PRODUTOS PLANOS</b>	<b>9.098,5</b>	<b>924,2</b>	<b>10.022,7</b>	<b>8.669,0</b>	<b>15,6</b>
<b>1.1 Placas</b>	<b>283,1</b>	<b>1,6</b>	<b>284,7</b>	<b>196,1</b>	<b>45,2</b>
<b>1.2 Não Revestidos</b>	<b>6.504,2</b>	<b>535,1</b>	<b>7.039,3</b>	<b>6.206,3</b>	<b>13,4</b>
1.2.1 Chapas Grossas	1.167,1	130,4	1.297,5	1.227,5	5,7
1.2.2 Bobinas Grossas	1.137,1	42,3	1.179,4	933,3	26,4
1.2.3 Chapas Finas a Quente	76,0	0,4	-	75,7	-
1.2.4 Bobinas a Quente	2.300,6	179,6	2.480,2	2.091,2	18,6
1.2.5 Chapas Finas a Frio	72,9	0,8	72,9	90,0	(19,0)
1.2.6 Bobinas a Frio	1.750,5	181,6	1.932,1	1.788,6	8,0
<b>1.3 Revestidos</b>	<b>1.996,7</b>	<b>228,4</b>	<b>2.225,1</b>	<b>1.862,2</b>	<b>19,5</b>
1.3.1 Folhas para Embalagens	418,6	33,2	451,8	453,8	(0,4)
Folhas-de-Flandres	297,8	11,4	309,2	317,4	(2,6)
Chapas Cromadas	103,0	10,4	103,0	106,8	(3,6)
Outras Chapas para Embalagens	17,8	11,4	29,2	29,6	(1,4)
1.3.2 Chapas Zincadas a Quente	1.239,2	105,3	1.344,5	1.109,4	21,2
1.3.3 Chapas Eletro-Galvanizadas	173,0	17,1	190,1	163,7	16,1
1.3.4 Chapas de Ligas Alumínio-Zinco	100,0	64,5	100,0	81,8	22,2
1.3.5 Chapas Pré-Pintadas	65,9	8,3	65,9	53,5	23,2
<b>1.4 Aços Especiais</b>	<b>314,5</b>	<b>159,1</b>	<b>473,6</b>	<b>404,4</b>	<b>17,1</b>
1.4.1 Chapas e Bobinas Inoxidáveis	161,9	71,2	233,1	189,8	22,8
1.4.2 Chapas e Bobinas Siliciosas	108,0	42,9	150,9	141,6	6,6
1.4.3 Chapas e Bobinas de Outros Aços Ligados	44,6	45,0	89,6	73,0	22,7
<b>2. PRODUTOS LONGOS</b>	<b>6.501,9</b>	<b>541,1</b>	<b>7.043,0</b>	<b>5.540,4</b>	<b>27,1</b>
2.1 Lingotes, Blocos e Tarugos	260,9	21,5	282,4	248,5	13,6
2.2 Barras	1.173,2	120,8	1.294,0	1.110,5	16,5
2.3 Vergalhões	2.242,4	0,8	2.243,2	1.671,3	34,2
2.4 Fio-Máquina	915,4	64,7	980,1	822,1	19,2
2.5 Perfis e Tubos	1.036,9	72,1	1.109,0	842,0	31,7
2.7 Trilhos e Acessórios	-	141,5	141,5	87,8	61,2
2.9 Trefilados	873,1	119,7	992,8	758,2	30,9
<b>TOTAL DE PRODUTOS (1+2)</b>	<b>15.600,4</b>	<b>1.465,3</b>	<b>17.065,7</b>	<b>14.209,4</b>	<b>20,1</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: 4.061 t de Chapas Grossas, 18.388 t de Chapas e Bobinas Zincadas à Quente e 316 t de Bobinas à Quente e 1.064 t de Chapas e Bobinas Eletro-Galvanizadas.

## II - FERRO-GUSA

## 1. PRODUÇÃO BRASILEIRA DE FERRO-GUSA

Unidade: 1000t

FERRO-GUSA	JANEIRO-AGOSTO		08/07 (%)	AGOSTO		08/07 (%)
	2008	2007		2008	2007	
1. Usinas Integradas	18.534,7	16.776,9	10,5	2.495,0	2.315,2	7,8
2. Produtores Independentes	5.975,7	6.273,0	(4,7)	884,5	788,7	12,1
<b>TOTAL</b>	<b>24.510,4</b>	<b>23.049,9</b>	<b>6,3</b>	<b>3.379,5</b>	<b>3.103,9</b>	<b>8,9</b>

Fonte: IBS / SINDIFER



**2. IMPORTAÇÕES BRASILEIRAS DE FERRO-GUSA  
AGOSTO**

PRODUTO	TONELADAS		08/07 (%)	1.000 US\$ FOB		08/07 (%)
	2008	2007		2008	2007	
FERRO-GUSA	54	252	(78,6)	253	670	(62,2)
<b>TOTAL</b>	<b>54</b>	<b>252</b>	<b>(78,6)</b>	<b>253</b>	<b>670</b>	<b>(62,2)</b>

Fonte: SECEX-MDIC

**3. EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS DE FERRO-GUSA  
AGOSTO**

PRODUTO	TONELADAS		08/07 (%)	1.000 US\$ FOB		08/07 (%)
	2008	2007		2008	2007	
FERRO-GUSA	4.443.294	3.848.220	15,5	1.940.338	1.013.462	91,5
<b>TOTAL</b>	<b>4.443.294</b>	<b>3.848.220</b>	<b>15,5</b>	<b>1.940.338</b>	<b>1.013.462</b>	<b>91,5</b>

Fonte: SECEX-MDIC

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

PRODUTO	TONELADAS		08/07 (%)	1.000 US\$ FOB		08/07 (%)
	2008	2007		2008	2007	
FERRO-GUSA	4.443.240	3.847.968	15,5	1.940.085	1.012.792	91,6
<b>TOTAL</b>	<b>4.443.240</b>	<b>3.847.968</b>	<b>15,5</b>	<b>1.940.085</b>	<b>1.012.792</b>	<b>91,6</b>

Fonte: SGM-MME / SECEX-MDIC

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

Unidade: t

PRODUTO	PRODUÇÃO (+)	IMPORTAÇÃO (+)	EXPORTAÇÃO (-)	CONSUMO APARENTE		
				2008	2007	(%)
FERRO-GUSA	24.510.400	54	4.443.294	20.067.160	19.201.932	4,5

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

## III - FERROLIGAS

## 1. IMPORTAÇÕES BRASILEIRAS DE FERROLIGAS AGOSTO

FERROLIGAS	TONELADAS		08/07 (%)	1.000 US\$ FOB		08/07 (%)
	2008	2007		2008	2007	
<b>1. FERROLIGAS À BASE DE MANGANÊS</b>	<b>21.960</b>	<b>22.697</b>	<b>(3,2)</b>	<b>45.210</b>	<b>26.887</b>	<b>68,1</b>
1.1 Fe Mn AC	6.153	2.834	117,1	10.680	2.261	372,4
1.2 Outras	10.053	18.508	(45,7)	24.956	23.013	8,4
1.3 Fe Si Mn	5.754	1.355	324,6	9.574	1.613	493,6
<b>2. FERROLIGAS À BASE DE SILÍCIO</b>	<b>20.535</b>	<b>9.087</b>	<b>126,0</b>	<b>28.920</b>	<b>9.665</b>	<b>199,2</b>
2.1 Fe Si	17.264	6.510	165,2	24.371	7.050	245,7
2.2 Outras	3.271	2.577	26,9	4.549	2.615	74,0
<b>3. FERROLIGAS À BASE DE CROMO</b>	<b>8.892</b>	<b>18.961</b>	<b>(53,1)</b>	<b>19.912</b>	<b>21.662</b>	<b>(8,1)</b>
3.1 Fe Cr AC	3.393	9.764	(65,2)	6.208	9.957	(37,7)
3.2 Fe Si Cr	317	5	6.240,0	988	18	5.388,9
3.3 Fe Cr MC/BC	5.182	9.192	(43,6)	12.716	11.687	8,8
<b>4. FERROLIGAS À BASE DE NÍQUEL</b>	<b>4.935</b>	<b>1.746</b>	<b>182,6</b>	<b>42.406</b>	<b>23.756</b>	<b>78,5</b>
4.1 Fe Ni	4.935	1.746	182,6	42.406	23.756	78,5
<b>5. FERROLIGAS ESPECIAIS</b>	<b>4.561</b>	<b>5.663</b>	<b>(19,5)</b>	<b>103.215</b>	<b>84.791</b>	<b>21,7</b>
5.1 Fe Mo	663	725	(8,6)	34.613	32.410	6,8
5.2 Fe W	257	400	(35,8)	6.981	10.363	(32,6)
5.3 Fe Ti	476	474	0,4	2.960	4.321	(31,5)
5.4 Fe V	1.172	1.024	14,5	52.384	27.980	87,2
5.5 Fe Nb	3	2	50,0	102	68	50,0
5.6 Outras Ligas	1.990	3.038	(34,5)	6.175	9.649	(36,0)
<b>TOTAL</b>	<b>60.883</b>	<b>58.154</b>	<b>4,7</b>	<b>239.663</b>	<b>166.761</b>	<b>43,7</b>

Fonte: SECEX-MDIC

## 2. EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS DE FERROLIGAS AGOSTO

FERROLIGAS	TONELADAS		08/07 (%)	1.000 US\$ FOB		08/07 (%)
	2008	2007		2008	2007	
<b>1. FERROLIGAS À BASE DE MANGANÊS</b>	<b>78.916</b>	<b>68.905</b>	<b>14,5</b>	<b>175.035</b>	<b>64.979</b>	<b>169,4</b>
1.1 Fe Mn AC	22.738	14.580	56,0	53.268	12.063	341,6
1.2 Outras	11.049	8.907	24,0	37.471	11.233	233,6
1.3 Fe Si Mn	45.129	45.418	(0,6)	84.296	41.683	102,2
<b>2. FERROLIGAS À BASE DE SILÍCIO</b>	<b>65.582</b>	<b>82.955</b>	<b>(20,9)</b>	<b>111.646</b>	<b>89.904</b>	<b>24,2</b>
2.1 Fe Si	50.705	70.907	(28,5)	86.788	76.744	13,1
2.2 Outras	14.877	12.048	23,5	24.858	13.160	88,9
<b>3. FERROLIGAS À BASE DE CROMO</b>	<b>25.595</b>	<b>2.668</b>	<b>859,3</b>	<b>43.444</b>	<b>3.670</b>	<b>1.083,8</b>
3.1 Fe Cr AC	24.674	2.192	1.025,6	38.774	2.535	1.429,5
3.2 Fe Si Cr	-	-	-	1	1	-
3.3 Fe Cr MC/BC	921	476	93,5	4.669	1.134	311,7
<b>4. FERROLIGAS À BASE DE NÍQUEL</b>	<b>1.960</b>	<b>3.122</b>	<b>(37,2)</b>	<b>14.647</b>	<b>40.380</b>	<b>(63,7)</b>
4.1 Fe Ni	1.960	3.122	(37,2)	14.647	40.380	(63,7)
<b>5. FERROLIGAS ESPECIAIS</b>	<b>84.031</b>	<b>71.380</b>	<b>17,7</b>	<b>1.253.451</b>	<b>658.003</b>	<b>90,5</b>
5.1 Fe Mo	597	175	241,1	27.136	6.981	288,7
5.2 Fe W	51	54	(5,6)	1.268	850	49,2
5.3 Fe Ti	3.398	3.120	8,9	7.372	6.224	18,4
5.4 Fe V	600	67	795,5	14.305	1.360	951,8
5.5 Fe Nb	52.899	45.677	15,8	1.146.439	610.934	87,7
5.6 Outras Ligas	26.486	22.287	18,8	56.931	31.654	79,9
<b>TOTAL</b>	<b>256.084</b>	<b>229.030</b>	<b>11,8</b>	<b>1.598.223</b>	<b>856.936</b>	<b>86,5</b>

Fonte: SECEX-MDIC

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

FERROLIGAS	TONELADAS		08/07 (%)	1.000 US\$ FOB		08/07 (%)
	2008	2007		2008	2007	
1. FERROLIGAS À BASE DE MANGANÊS	56.956	46.208	23,3	129.825	38.092	240,8
2. FERROLIGAS À BASE DE SILÍCIO	45.047	73.868	(39,0)	82.726	80.239	3,1
3. FERROLIGAS À BASE DE CROMO	8.892	18.961	(53,1)	19.912	21.662	(8,1)
4. FERROLIGAS À BASE DE NÍQUEL	(2.975)	1.376	(316,2)	(27.759)	16.624	(267,0)
5. FERROLIGAS ESPECIAIS	79.470	65.717	20,9	1.150.236	573.212	100,7
<b>TOTAL</b>	<b>195.201</b>	<b>170.876</b>	<b>14,2</b>	<b>1.358.560</b>	<b>690.175</b>	<b>96,8</b>

Fonte: SGM-MME / SECEX-MDIC

# IV - METAIS NÃO-FERROSOS

# 1. PRODUÇÃO BRASILEIRA DE METAIS PRIMÁRIOS POR EMPRESA

Unidade: t

METAIS / EMPRESAS	JANEIRO-AGOSTO		08/07 (%)	AGOSTO		08/07 (%)
	2008	2007		2008	2007	
<b>1. ALUMÍNIO</b>	<b>1.107.200</b>	<b>1.098.500</b>	<b>0,8</b>	<b>142.200</b>	<b>142.300</b>	<b>(0,1)</b>
. ALBRÁS - PA	305.400	306.300	(0,3)	39.100	39.000	0,3
. ALCOA	248.600	242.800	2,4	31.200	31.100	0,3
. Poços de Caldas - MG	64.500	63.900	0,9	8.300	8.200	1,2
. São Luís - MA	184.100	178.900	2,9	22.900	22.900	0,0
. BHP BILLITON - MA	120.800	118.900	1,6	15.300	15.200	0,7
. CBA - SP	309.900	295.700	4,8	39.400	39.800	(1,0)
. NOVELIS (*)	63.000	73.000	(13,7)	9.100	9.300	(2,2)
. Ouro Preto - MG	24.300	34.100	(28,7)	4.100	4.200	(2,4)
. Aratu - BA	38.700	38.900	(0,5)	5.000	5.100	(2,0)
. VALESUL - RJ	59.500	61.800	(3,7)	8.100	7.900	2,5
<b>2. CHUMBO</b>	-	-	-	-	-	-
<b>3. COBRE</b>	<b>146.404</b>	<b>139.986</b>	<b>4,6</b>	<b>19.474</b>	<b>17.053</b>	<b>14,2</b>
. Caraíba	146.404	139.986	4,6	19.474	17.053	14,2
<b>4. ESTANHO</b>	<b>7.146</b>	<b>7.008</b>	<b>2,0</b>	<b>865</b>	<b>935</b>	<b>(7,5)</b>
. Paranapanema	3.948	4.195	(5,9)	473	491	(3,7)
. Cesbra	477	158	201,7	60	38	57,9
. Ersa	0	0	-	0	0	-
. White Solder (**)	742	648	14,5	64	85	(24,4)
. Best	140	167	(16,2)	15	22	(29,8)
. Coopersanta	467	180	159,2	47	51	(7,8)
. Outros	1.373	1.660	(17,3)	206	249	(17,3)
<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>24.503</b>	<b>24.193</b>	<b>1,3</b>	<b>3.306</b>	<b>3.379</b>	<b>(2,2)</b>
. Votorantim Metais Níquel (2)	13.807	13.843	(0,3)	1.851	1.946	(4,9)
. Anglo American (1)	6.657	6.524	2,0	818	856	(4,4)
. Serra da Fortaleza (3)	3.449	3.826	(9,9)	558	577	(3,3)
. Morro Azul	590	-	-	79	-	-
<b>7. SILÍCIO METÁLICO</b>	<b>n.d.</b>	<b>n.d.</b>	-	<b>n.d.</b>	<b>10.293</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>177.730</b>	<b>176.728</b>	<b>0,6</b>	<b>23.570</b>	<b>22.440</b>	<b>5,0</b>
. Votorantim Metais Zinco Três Marias	114.963	121.260	(5,2)	15.470	15.208	1,7
. Votorantim Metais Zinco Juiz de Fora	62.767	55.468	13,2	8.100	7.232	12,0

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

### AGOSTO

METAIS	TONELADAS		08/07 (%)	1.000 US\$ FOB		08/07 (%)
	2008	2007		2008	2007	
<b>1. ALUMINIO</b>	<b>133.377</b>	<b>132.352</b>	<b>0,8</b>	<b>632.572</b>	<b>564.409</b>	<b>12,1</b>
1.1 Primário	13.912	14.294	(2,7)	38.989	41.206	(5,4)
1.2 Sucata	53.434	62.689	(14,8)	107.768	120.610	(10,6)
1.3 Semi-Acabados	57.824	48.827	18,4	315.414	269.901	16,9
1.4 Outros	8.207	6.542	25,5	170.401	132.692	28,4
<b>2. CHUMBO</b>	<b>57.154</b>	<b>43.228</b>	<b>32,2</b>	<b>154.003</b>	<b>85.412</b>	<b>80,3</b>
2.1 Primário	56.978	42.957	32,6	152.816	83.972	82,0
2.2 Sucata	-	-	-	-	-	-
2.3 Semi-Acabados	73	24	204,2	250	80	212,5
2.4 Outros	103	247	(58,3)	937	1.360	(31,1)
<b>3. COBRE</b>	<b>204.903</b>	<b>173.268</b>	<b>18,3</b>	<b>1.720.974</b>	<b>1.285.282</b>	<b>33,9</b>
3.1 Primário	165.467	141.887	16,6	1.357.027	1.026.924	32,1
3.2 Sucata	2.880	1.636	76,0	21.198	11.431	85,4
3.3 Semi-Acabados	35.683	28.758	24,1	323.921	231.167	40,1
3.4 Outros	873	987	(11,6)	18.828	15.760	19,5
<b>4. ESTANHO</b>	<b>623</b>	<b>1.603</b>	<b>(61,1)</b>	<b>14.455</b>	<b>21.259</b>	<b>(32,0)</b>
4.1 Primário	518	1.543	(66,4)	10.965	19.476	(43,7)
4.2 Sucata	-	-	-	-	-	-
4.3 Semi-Acabados	28	12	133,3	889	354	151,1
4.4 Outros	77	48	60,4	2.601	1.429	82,0
<b>5. MAGNESIO</b>	<b>12.542</b>	<b>9.411</b>	<b>33,3</b>	<b>49.397</b>	<b>20.684</b>	<b>138,8</b>
5.1 Primário	8.167	5.028	62,4	33.284	11.602	186,9
5.2 Sucata	3.612	3.215	12,3	12.798	5.504	132,5
5.3 Semi-Acabados	687	994	(30,9)	2.980	3.092	(3,6)
5.4 Outros	76	174	(56,3)	335	486	(31,1)
<b>6. NIQUEL (1)</b>	<b>3.540</b>	<b>4.476</b>	<b>(20,9)</b>	<b>120.857</b>	<b>199.846</b>	<b>(39,5)</b>
6.1 Primário	2.867	3.615	(20,7)	82.347	152.557	(46,0)
6.2 Sucata	16	37	(56,8)	352	829	(57,5)
6.3 Semi-Acabados	612	802	(23,7)	29.075	39.599	(26,6)
6.4 Outros	45	22	104,5	9.083	6.861	32,4
<b>7. SILICIO METALICO</b>	<b>12.932</b>	<b>8.029</b>	<b>61,1</b>	<b>27.835</b>	<b>10.476</b>	<b>165,7</b>
7.1 Primário	12.932	8.029	61,1	27.835	10.476	165,7
<b>8. ZINCO</b>	<b>28.181</b>	<b>23.030</b>	<b>22,4</b>	<b>71.116</b>	<b>88.577</b>	<b>(19,7)</b>
8.1 Primário	26.630	22.165	20,1	64.334	83.796	(23,2)
8.2 Sucata	-	23	-	-	9	-
8.3 Semi-Acabados	1.195	652	83,3	4.024	3.163	27,2
8.4 Outros	356	190	87,4	2.758	1.609	71,4

Fonte: SECEX-MDIC

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

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

METAIS	TONELADAS		08/07 (%)	1.000 US\$ FOB		08/07 (%)
	2008	2007		2008	2007	
<b>1. ALUMINIO</b>	<b>641.022</b>	<b>713.351</b>	<b>(10,1)</b>	<b>1.960.764</b>	<b>2.117.494</b>	<b>(7,4)</b>
1.1 Primário	495.577	558.188	(11,2)	1.378.037	1.532.493	(10,1)
1.2 Sucata	1.785	10	17.750,0	4.308	214	1.913,1
1.3 Semi-Acabados	129.357	142.109	(9,0)	461.438	498.466	(7,4)
1.4 Outros	14.303	13.044	9,7	116.981	86.321	35,5
<b>2. CHUMBO</b>	<b>312</b>	<b>959</b>	<b>(67,5)</b>	<b>1.287</b>	<b>2.072</b>	<b>(37,9)</b>
2.1 Primário	194	598	(67,6)	484	1.415	(65,8)
2.2 Sucata	-	262	-	-	225	-
2.3 Semi-Acabados	2	3	(33,3)	20	35	(42,9)
2.4 Outros	116	96	20,8	783	397	97,2
<b>3. COBRE</b>	<b>97.500</b>	<b>114.034</b>	<b>(14,5)</b>	<b>784.657</b>	<b>717.933</b>	<b>9,3</b>
3.1 Primário	70.584	76.946	(8,3)	556.262	460.404	20,8
3.2 Sucata	1.594	3.929	(59,4)	4.454	11.923	(62,6)
3.3 Semi-Acabados	24.901	32.786	(24,0)	214.221	237.999	(10,0)
3.4 Outros	421	373	12,9	9.720	7.607	27,8
<b>4. ESTANHO</b>	<b>4.274</b>	<b>4.172</b>	<b>2,4</b>	<b>75.669</b>	<b>55.422</b>	<b>36,5</b>
4.1 Primário	3.898	4.026	(3,2)	71.657	52.970	35,3
4.2 Sucata	155	16	868,8	379	99	282,8
4.3 Semi-Acabados	149	128	16,4	3.507	2.300	52,5
4.4 Outros	72	2	3.500,0	126	53	137,7
<b>5. MAGNÉSIO</b>	<b>670</b>	<b>740</b>	<b>(9,5)</b>	<b>3.796</b>	<b>2.212</b>	<b>71,6</b>
5.1 Primário	650	740	(12,2)	3.712	2.212	67,8
5.2 Sucata	-	-	-	-	-	-
5.3 Semi-Acabados	20	-	-	84	-	-
5.4 Outros	-	-	-	-	-	-
<b>6. NIQUEL (1)</b>	<b>15.855</b>	<b>17.656</b>	<b>(10,2)</b>	<b>254.294</b>	<b>388.637</b>	<b>(34,6)</b>
6.1 Primário	15.107	17.069	(11,5)	227.212	371.381	(38,8)
6.2 Sucata	42	267	(84,3)	303	2.376	(87,2)
6.3 Semi-Acabados	692	306	126,1	26.236	14.177	85,1
6.4 Outros	14	14	0,0	543	703	(22,8)
<b>7. SILÍCIO METÁLICO</b>	<b>125.727</b>	<b>138.247</b>	<b>(9,1)</b>	<b>336.121</b>	<b>235.291</b>	<b>42,9</b>
7.1 Primário	125.727	138.247	(9,1)	336.121	235.291	42,9
<b>8. ZINCO</b>	<b>28.171</b>	<b>32.534</b>	<b>(13,4)</b>	<b>68.059</b>	<b>105.203</b>	<b>(35,3)</b>
8.1 Primário	27.939	32.418	(13,8)	66.685	104.315	(36,1)
8.2 Sucata	-	-	-	-	-	-
8.3 Semi-Acabados	116	27	329,6	360	93	287,1
8.4 Outros	116	89	30,3	1.014	795	27,5

Fonte: SECEX-MDIC

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

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

METAIS	TONELADAS		08/07 (%)	1.000 US\$ FOB		08/07 (%)
	2008	2007		2008	2007	
1. ALUMINIO	507.645	580.999	(12,6)	1.328.192	1.553.085	(14,5)
2. CHUMBO	(56.842)	(42.269)	34,5	(152.716)	(83.340)	83,2
3. COBRE	(107.403)	(59.234)	81,3	(936.317)	(567.349)	65,0
4. ESTANHO	3.651	2.569	42,1	61.214	34.163	79,2
5. MAGNESIO	(11.872)	(9.411)	26,2	(45.601)	(20.684)	120,5
6. NIQUEL (1)	12.315	13.180	(6,6)	133.437	188.791	(29,3)
7. SILICIO METALICO	112.795	130.218	(13,4)	308.286	224.815	37,1
8. ZINCO	(10)	9.504	(100,1)	(3.057)	16.626	(118,4)

Fonte: SGM-MME / SECEX-MDIC

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

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

Unidade: t

METAIS	PRODUÇÃO (+)	IMPORTAÇÃO (+)	EXPORTAÇÃO (-)	CONSUMO APARENTE		
				2008	2007	(%)
1. ALUMINIO	1.107.200	13.912	495.577	625.535	554.606	12,8
2. CHUMBO	-	56.978	194	56.784	42.359	34,1
3. COBRE	146.404	165.467	70.584	241.287	204.927	17,7
4. ESTANHO	7.146	518	3.898	3.766	4.525	(16,8)
5. MAGNESIO	n.d.	8.167	650	7.517	4.288	75,3
6. NIQUEL (1)	24.503	2.867	15.107	17.975	14.672	22,5
7. SILICIO METALICO	n.d.	12.932	125.727	(112.795)	(130.218)	(13,4)
8. ZINCO (1)	177.730	26.630	27.939	177.630	161.007	10,3

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-AGOSTO		08/07 (%)	AGOSTO		08/07 (%)
	2008	2007		2008	2007	
<b>1. FERRO TOTAL</b>	<b>1.968.587</b>	<b>1.788.785</b>	<b>10,1</b>	<b>248.039</b>	<b>249.419</b>	<b>(0,6)</b>
<b>2. AÇO TOTAL</b>	<b>223.696</b>	<b>202.372</b>	<b>10,5</b>	<b>29.078</b>	<b>27.353</b>	<b>6,3</b>
<b>3. NÃO-FERROSOS</b>	<b>155.883</b>	<b>155.279</b>	<b>0,4</b>	<b>22.976</b>	<b>21.571</b>	<b>6,5</b>
. Cobre	13.158	13.151	0,1	1.650	1.767	(6,6)
. Zinco	2.330	2.443	(4,6)	291	291	0,0
. Alumínio	136.679	135.974	0,5	20.561	19.013	8,1
. Magnésio	3.716	3.711	0,1	474	500	(5,2)
<b>TOTAL</b>	<b>2.348.166</b>	<b>2.146.436</b>	<b>9,4</b>	<b>300.093</b>	<b>298.343</b>	<b>0,6</b>

Fonte: ABIFA

## 2. EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS DE FUNDIDOS AGOSTO

PRODUTOS	TONELADAS		08/07 (%)	1.000 US\$ FOB		08/07 (%)
	2008	2007		2008	2007	
<b>1. FERRO</b>	374.871	375.169	(0,1)	683.180	569.844	19,9
<b>2. AÇO</b>	46.139	67.755	(31,9)	162.498	163.525	(0,6)
<b>3. NÃO-FERROSOS</b>	14.602	16.985	(14,0)	154.403	164.077	(5,9)
<b>TOTAL</b>	<b>435.612</b>	<b>459.909</b>	<b>(5,3)</b>	<b>1.000.080</b>	<b>897.445</b>	<b>11,4</b>

Fonte: ABIFA

## VI - EXPORTAÇÕES CONSOLIDADAS

## 1. EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS DE METÁLICOS CONSOLIDADO / AGOSTO

SETORES	TONELADAS		08/07 (%)	1.000 US\$ FOB		08/07 (%)
	2008	2007		2008	2007	
<b>1. SIDERURGIA</b>	<b>6.876.007</b>	<b>7.222.618</b>	<b>(4,8)</b>	<b>5.472.354</b>	<b>4.601.684</b>	<b>18,9</b>
<b>2. FERRO-GUSA</b>	<b>4.443.294</b>	<b>3.848.220</b>	<b>15,5</b>	<b>1.940.338</b>	<b>1.013.462</b>	<b>91,5</b>
<b>3. FERROLIGAS</b>	<b>256.084</b>	<b>229.030</b>	<b>11,8</b>	<b>1.598.223</b>	<b>856.936</b>	<b>86,5</b>
<b>4. NÃO-FERROSOS</b>						
<b>4.1. ALUMÍNIO</b>	<b>641.022</b>	<b>713.351</b>	<b>(10,1)</b>	<b>1.960.764</b>	<b>2.117.494</b>	<b>(7,4)</b>
<b>4.2. CHUMBO</b>	<b>312</b>	<b>959</b>	<b>(67,5)</b>	<b>1.287</b>	<b>2.072</b>	<b>(37,9)</b>
<b>4.3. COBRE</b>	<b>97.500</b>	<b>114.034</b>	<b>(14,5)</b>	<b>784.657</b>	<b>717.933</b>	<b>9,3</b>
<b>4.4. ESTANHO</b>	<b>4.274</b>	<b>4.172</b>	<b>2,4</b>	<b>75.669</b>	<b>55.422</b>	<b>36,5</b>
<b>4.5. MAGNÉSIO</b>	<b>670</b>	<b>740</b>	<b>(9,5)</b>	<b>3.796</b>	<b>2.212</b>	<b>71,6</b>
<b>4.6. NÍQUEL (1)</b>	<b>15.855</b>	<b>17.656</b>	<b>(10,2)</b>	<b>254.294</b>	<b>388.637</b>	<b>(34,6)</b>
<b>4.7. SILÍCIO METÁLICO</b>	<b>125.727</b>	<b>138.247</b>	<b>(9,1)</b>	<b>336.121</b>	<b>235.291</b>	<b>42,9</b>
<b>4.8. ZINCO</b>	<b>28.171</b>	<b>32.534</b>	<b>(13,4)</b>	<b>68.059</b>	<b>105.203</b>	<b>(35,3)</b>
<b>5. FUNDIÇÃO</b>	<b>435.612</b>	<b>459.909</b>	<b>(5,3)</b>	<b>1.000.080</b>	<b>897.445</b>	<b>11,4</b>
<b>TOTAL</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>13.495.642</b>	<b>10.993.791</b>	<b>22,8</b>

Fonte: SECEX-MDIC

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