

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

**MINISTÉRIO DE  
MINAS E ENERGIA**

# **INFORMATIVO ESTATÍSTICO**

## **SETOR METALÚRGICO**

**Nº 155**

**NOVEMBRO / 2007**

**Presidente da República**  
**Luiz Inácio Lula da Silva**

**Ministro de Estado de Minas e Energia**  
**Nelson José Hubner Moreira**

**Secretário-Executivo**  
**Nelson José Hubner Moreira**

**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**

**EQUIPE TÉCNICA**

**Susie Maroclo 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) 3319-5639

**Internacional:**  
55 61 3319-5470  
55 61 3319-5639

**Telefax:** (61) 3319-5949  
**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-NOVEMBRO		07/06 (%)	NOVEMBRO		07/06 (%)
	2007(*)	2006		2007(*)	2006	
<b>1. AÇO BRUTO</b>	<b>30.773,4</b>	<b>28.254,5</b>	<b>8,9</b>	<b>2.871,6</b>	<b>2.704,5</b>	<b>6,2</b>
<b>2. LAMINADOS</b>	<b>23.383,1</b>	<b>21.551,7</b>	<b>8,5</b>	<b>2.204,6</b>	<b>1.955,1</b>	<b>12,8</b>
. Planos	14.372,1	13.140,9	9,4	1.337,2	1.208,3	10,7
. Longos	9.011,0	8.410,8	7,1	867,4	746,8	16,1
<b>3. SEMI-ACABADOS PARA VENDAS</b>	<b>5.402,8</b>	<b>5.585,9</b>	<b>(3,3)</b>	<b>568,4</b>	<b>554,2</b>	<b>2,6</b>
. Placas	3.517,2	3.510,8	0,2	386,6	299,3	29,2
. Blocos e Tarugos	1.885,6	2.075,1	(9,1)	181,8	254,9	(28,7)
<b>4. FERRO-GUSA</b>	<b>32.189,8</b>	<b>29.555,8</b>	<b>8,9</b>	<b>3.012,5</b>	<b>2.821,9</b>	<b>6,8</b>
. Usinas Integradas	23.438,8	20.893,8	12,2	2.222,5	2.036,6	9,1
. Produtores Independentes	8.751,0	8.662,0	1,0	790,0	785,3	0,6
<b>5. FERRO-ESPONJA</b>	<b>327,6</b>	<b>368,5</b>	<b>(11,1)</b>	<b>30,3</b>	<b>26,7</b>	<b>13,5</b>

Fonte: IBS

NOTA: (\*) Dados preliminares

## 2. PRODUÇÃO DE AÇO BRUTO POR EMPRESA

Unidade: 1.000 t

EMPRESAS	JANEIRO-NOVEMBRO		07/06 (%)	NOVEMBRO		07/06 (%)
	2007(*)	2006		2007(*)	2006	
. Usiminas / Cosipa	7.904,7	8.003,5	(1,2)	663,5	724,6	(8,4)
. Gerdau	6.622,4	6.398,5	3,5	627,8	570,4	10,1
. ArcelorMittal Tubarão	5.084,7	4.700,4	8,2	600,9	423,5	41,9
. CSN	4.885,0	3.076,1	58,8	419,0	439,8	(4,7)
. ArcelorMittal Aços Longos	3.436,9	3.343,9	2,8	319,7	289,4	10,5
. Aços Villares	778,0	643,9	20,8	73,8	62,5	18,1
. ArcelorMittal Inox Brasil	739,0	764,2	(3,3)	65,3	69,2	(5,6)
. V&M do Brasil	627,2	618,2	1,5	43,0	59,0	(27,1)
. Barra Mansa	570,2	593,1	(3,9)	46,6	55,1	(15,4)
. Villares Metals	125,3	112,7	11,2	12,0	11,0	9,1
<b>TOTAL</b>	<b>30.773,4</b>	<b>28.254,5</b>	<b>8,9</b>	<b>2.871,6</b>	<b>2.704,5</b>	<b>6,2</b>

Fonte: IBS

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

(\*) Dados Preliminares



### 3. PRODUÇÃO BRASILEIRA DE PRODUTOS SIDERÚRGICOS PARA VENDA A TERCEIROS

EMPRESAS	JANEIRO-NOVEMBRO		07/06	NOVEMBRO		07/06
	2007(*)	2006	(%)	2007(*)	2006	(%)
<b>PRODUTOS PLANOS</b>	<b>17.889,3</b>	<b>16.651,7</b>	<b>7,4</b>	<b>1.723,8</b>	<b>1.507,6</b>	<b>14,3</b>
<b>Placas</b>	<b>3.517,2</b>	<b>3.510,8</b>	<b>0,2</b>	<b>386,6</b>	<b>299,3</b>	<b>29,2</b>
Aços Carbono	3.501,8	3.494,7	0,2	386,2	298,3	29,5
Aços Especiais-Ligados	15,4	16,1	(4,3)	0,4	1,0	-
<b>Não Revestidos</b>	<b>10.593,2</b>	<b>9.706,1</b>	<b>9,1</b>	<b>1.002,6</b>	<b>850,3</b>	<b>17,9</b>
Chapas Grossas	<b>1.889,6</b>	<b>1.736,0</b>	<b>8,8</b>	<b>169,9</b>	<b>165,9</b>	<b>2,4</b>
Laminador de Chapas Grossas	1.740,1	1.606,0	8,3	158,2	156,6	1,0
Laminador de Tiras a Quente	149,5	130,0	15,0	11,7	9,3	25,8
Bobinas Grossas	1.664,1	1.315,7	26,5	186,2	123,1	51,3
Chapas Finas a Quente	149,4	130,9	14,1	12,4	10,9	13,8
Bobinas a Quente	3.776,7	3.562,5	6,0	373,8	301,5	24,0
Chapas Finas a Frio	153,7	140,3	9,6	12,1	12,5	(3,2)
Bobinas a Frio	2.959,7	2.820,7	4,9	248,2	236,4	5,0
<b>Revestidos</b>	<b>3.173,8</b>	<b>2.837,0</b>	<b>11,9</b>	<b>284,8</b>	<b>301,3</b>	<b>(5,5)</b>
Folhas para Embalagens	<b>854,0</b>	<b>745,8</b>	<b>14,5</b>	<b>74,8</b>	<b>81,9</b>	<b>(8,7)</b>
Folhas-de-Flandres	618,1	532,7	16,0	54,4	58,6	(7,2)
Chapas Cromadas	207,6	185,0	12,2	18,1	19,7	(8,1)
Outras Chapas p/ Embalagens	28,3	28,1	0,7	2,3	3,6	(36,1)
Chapas Zincadas a Quente	1.747,4	1.628,1	7,3	158,4	161,4	(1,9)
Chapas Eletro-Galvanizadas	271,6	257,7	5,4	26,2	27,0	(3,0)
Chapas de Ligas Alumínio-Zinco	157,5	133,7	17,8	10,5	16,9	(37,9)
Chapas Pré-Pintadas	143,3	71,7	99,9	14,9	14,1	5,7
<b>Aços Especiais</b>	<b>605,1</b>	<b>597,8</b>	<b>1,2</b>	<b>49,8</b>	<b>56,7</b>	<b>(12,2)</b>
Chapas e Bobinas Inoxidáveis	348,1	352,4	(1,2)	29,7	32,9	(9,7)
Chapas e Bobinas Siliciosas	180,4	176,8	2,0	14,6	16,8	(13,1)
Chapas e Bobinas de Outros Aços	76,6	68,6	11,7	5,5	7,0	(21,4)
<b>PRODUTOS LONGOS</b>	<b>10.896,6</b>	<b>10.485,9</b>	<b>3,9</b>	<b>1.049,2</b>	<b>1.001,7</b>	<b>4,7</b>
<b>Lingotes, Blocos e Tarugos</b>	<b>1.885,6</b>	<b>2.075,1</b>	<b>(9,1)</b>	<b>181,8</b>	<b>254,9</b>	<b>(28,7)</b>
Aços Carbono	1.140,8	1.287,5	(11,4)	133,5	142,7	(6,4)
Aços Especiais-Ligados	744,8	787,6	(5,4)	48,3	112,2	(57,0)
<b>Barras</b>	<b>1.514,9</b>	<b>1.312,5</b>	<b>15,4</b>	<b>135,9</b>	<b>102,8</b>	<b>32,2</b>
Aços Carbono	1.052,5	908,7	15,8	91,4	70,6	29,5
Aços Especiais-Ligados	462,4	403,8	14,5	44,5	32,2	38,2
<b>Vergalhões</b>	<b>2.966,2</b>	<b>2.786,4</b>	<b>6,5</b>	<b>308,3</b>	<b>273,1</b>	<b>12,9</b>
<b>Fio-Máquina</b>	<b>2.919,3</b>	<b>2.839,1</b>	<b>2,8</b>	<b>266,0</b>	<b>250,9</b>	<b>6,0</b>
Aços Carbono	2.874,6	2.801,3	2,6	261,1	248,2	5,2
Aços Especiais-Ligados	44,7	37,8	18,3	4,9	2,7	81,5
<b>Perfis e Tubos</b>	<b>1.610,6</b>	<b>1.472,8</b>	<b>9,4</b>	<b>157,2</b>	<b>120,0</b>	<b>31,0</b>
<b>TOTAL</b>	<b>28.785,9</b>	<b>27.137,6</b>	<b>6,1</b>	<b>2.773,0</b>	<b>2.509,3</b>	<b>10,5</b>

Fonte: IBS

NOTA: Exclui as vendas para dentro do parque.

Inclui informações da GALVASUD, UNIGAL e Vega do Sul.

#### 4. PRODUÇÃO MUNDIAL DE AÇO BRUTO

Unidade: 1.000 t

GRUPOS	JANEIRO-NOVEMBRO		07/06 (%)	NOVEMBRO		07/06 (%)
	2007	2006		2007	2006	
CHINA	447.832	383.615	16,7	39.691	38.071	4,3
U.E.	193.314	190.358	1,6	17.356	16.921	2,6
C.E.I.	113.272	108.915	4,0	10.145	10.134	0,1
JAPÃO	109.811	106.169	3,4	10.114	10.006	1,1
E.U.A	89.573	91.517	(2,1)	8.040	7.411	8,5
OUTROS	257.114	243.404	5,6	23.615	22.274	6,0
<b>TOTAL</b>	<b>1.210.916</b>	<b>1.123.978</b>	<b>7,7</b>	<b>108.961</b>	<b>104.817</b>	<b>4,0</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-NOVEMBRO		07/06 (%)	NOVEMBRO		07/06 (%)
	2007	2006		2007	2006	
<b>BRASIL</b>	<b>30.773,4</b>	<b>28.254,5</b>	<b>8,9</b>	<b>2.871,6</b>	<b>2.704,5</b>	<b>6,2</b>
MÉXICO	15.752,1	14.884,6	5,8	1.451,4	1.419,1	2,3
ARGENTINA	4.897,1	5.145,9	(4,8)	490,4	409,3	19,8
VENEZUELA	4.582,0	4.434,6	3,3	429,7	322,5	33,2
CHILE	1.535,5	1.488,9	3,1	134,0	132,6	1,1
COLÔMBIA	1152,7	1.119,5	3,0	102,6	100,7	1,9
PERU	785,4	814,7	(3,6)	96,7	77,5	24,8
TRINIDAD-TOBAGO	622,8	634,5	(1,8)	63,0	38,5	63,6
AMÉRICA CENTRAL	389,7	332,5	17,2	36,1	32,7	10,4
CUBA	241,1	230,7	4,5	23,7	20,9	13,4
PARAGUAI	88,4	100,7	(12,2)	7,7	4,7	63,8
EQUADOR	80,1	78,4	2,2	7,4	7,3	1,4
URUGUAI	65,9	50,7	30,0	6,1	7,0	(12,9)
<b>TOTAL</b>	<b>60.966,2</b>	<b>57.570,2</b>	<b>5,9</b>	<b>5.720,4</b>	<b>5.277,3</b>	<b>8,4</b>

Fonte: ILAFA

**6. IMPORTAÇÕES BRASILEIRA DE PRODUTOS SIDERÚRGICOS  
JANEIRO-NOVEMBRO**

PRODUTOS	TONELADAS		07/06 (%)	1.000 US\$ FOB		07/06 (%)
	2007	2006		2007	2006	
<b>1. SEMI-ACABADOS</b>	<b>50.451</b>	<b>805.131</b>	<b>(93,7)</b>	<b>71.921</b>	<b>328.309</b>	<b>(78,1)</b>
Placas	-	777.799	-	-	283.818	-
Lingotes, Blocos e Tarugos	50.451	27.332	84,6	71.921	44.491	61,7
<b>2. PRODUTOS PLANOS</b>	<b>861.955</b>	<b>463.575</b>	<b>85,9</b>	<b>759.063</b>	<b>359.687</b>	<b>111,0</b>
<b>Não Revestidos</b>	<b>585.614</b>	<b>293.220</b>	<b>99,7</b>	<b>377.970</b>	<b>148.557</b>	<b>154,4</b>
Chapas Grossas	263.814	37.035	612,3	176.542	22.360	689,5
Bobinas Grossas	4.672	3.078	51,8	2.909	1.555	87,1
Chapas Finas a Quente	227	411	(44,8)	571	659	(13,4)
Bobinas a Quente	132.766	114.655	15,8	75.831	49.948	51,8
Chapas Finas a Frio	2.602	172	1.412,8	2.528	244	936,1
Bobinas a Frio	181.533	137.869	31,7	119.589	73.791	62,1
<b>Revestidos</b>	<b>181.078</b>	<b>110.252</b>	<b>64,2</b>	<b>164.223</b>	<b>89.172</b>	<b>84,2</b>
Folhas para Embalagens	45.520	24.631	84,8	43.753	22.091	98,1
Folhas-de-Flandres	35.030	22.713	54,2	33.374	20.425	63,4
Chapas Cromadas	10.490	1.918	446,9	10.379	1.666	523,0
Chapas Zincadas a Quente	95.811	75.069	27,6	83.206	58.155	43,1
Chapas Eletro-Galvanizadas	1.079	1.092	(1,2)	1.004	1.267	(20,8)
Chapas de Ligas Alumínio-Zinco	32.107	8.169	293,0	28.599	5.979	378,3
Chapas Pré-Pintadas	6.561	1.291	408,2	7.661	1.680	356,0
<b>Aços Especiais</b>	<b>95.263</b>	<b>60.103</b>	<b>58,5</b>	<b>216.870</b>	<b>121.958</b>	<b>77,8</b>
Chapas e Bobinas Inoxidáveis	38.765	30.829	25,7	139.605	75.451	85,0
Chapas e Bobinas Siliciosas	38.761	19.569	98,1	48.530	31.359	54,8
Chapas e Bobinas de Outros Aços Ligados	17.737	9.705	82,8	28.735	15.148	89,7
<b>3. PRODUTOS LONGOS</b>	<b>362.406</b>	<b>353.882</b>	<b>2,4</b>	<b>467.651</b>	<b>373.431</b>	<b>25,2</b>
Barras	123.694	96.943	27,6	165.558	120.389	37,5
Vergalhão	2.906	35.714	(91,9)	2.627	16.879	-
Fio-Máquina	50.150	88.707	(43,5)	48.318	59.376	(18,6)
Perfis e Tubos sem Costura	63.438	45.391	39,8	157.063	108.100	45,3
Trilhos e Acessórios	122.218	87.127	40,3	94.085	68.687	37,0
<b>4. OUTROS PRODUTOS</b>	<b>209.075</b>	<b>171.731</b>	<b>21,7</b>	<b>416.332</b>	<b>299.961</b>	<b>38,8</b>
Tubos com Costura	41.087	52.156	(21,2)	112.855	97.427	15,8
Tiras e Fitas	47.181	36.332	29,9	108.770	76.888	41,5
Trefilados	120.807	83.243	45,1	194.707	125.646	55,0
<b>TOTAL (1+2+3+4)</b>	<b>1.483.887</b>	<b>1.794.319</b>	<b>(17,3)</b>	<b>1.714.967</b>	<b>1.361.388</b>	<b>26,0</b>
<b>5. ACESSÓRIOS PARA TUBOS</b>	<b>24.380</b>	<b>17.068</b>	<b>42,8</b>	<b>141.899</b>	<b>96.629</b>	<b>46,8</b>

Fonte: SECEX-MDIC / IBS

**7. EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS DE PRODUTOS SIDERÚRGICOS  
JANEIRO-NOVEMBRO**

PRODUTOS	TONELADAS		07/06 (%)	1.000 US\$ FOB	
	2007	2006		2007	2006
<b>1. SEMI-ACABADOS</b>	<b>4.725.114</b>	<b>5.215.151</b>	<b>(9,4)</b>	<b>2.165.770</b>	<b>2.049.436</b>
Placas	3.647.420	3.548.533	2,8	1.659.299	1.366.250
Lingotes, Blocos e Tarugos	1.077.694	1.666.618	(35,3)	506.471	683.186
<b>2. PRODUTOS PLANOS</b>	<b>2.667.499</b>	<b>3.597.595</b>	<b>(25,9)</b>	<b>2.225.128</b>	<b>2.320.761</b>
<b>Não Revestidos</b>	<b>1.602.810</b>	<b>2.510.182</b>	<b>(36,1)</b>	<b>981.661</b>	<b>1.318.387</b>
Chapas Grossas	321.703	653.627	(50,8)	257.214	375.532
Bobinas Grossas	90.349	219.487	(58,8)	50.163	108.106
Chapas Finas a Quente	30.720	29.462	4,3	19.422	15.937
Bobinas a Quente	649.052	936.638	(30,7)	347.649	438.743
Chapas Finas a Frio	46.853	48.958	(4,3)	32.135	29.207
Bobinas a Frio	464.133	622.010	(25,4)	275.078	350.862
<b>Revestidos</b>	<b>687.083</b>	<b>599.210</b>	<b>14,7</b>	<b>572.230</b>	<b>427.167</b>
Folhas para Embalagens	285.793	198.508	44,0	233.923	150.737
Folhas-de-Flandres	215.176	155.624	38,3	178.619	120.147
Chapas Cromadas	69.967	42.570	64,4	53.871	29.924
Outras Chapas para Embalagens	650	314	107,0	1.433	666
Chapas Zincadas a Quente	288.920	318.489	(9,3)	241.924	212.289
Chapas Eletro-Galvanizadas	15.220	18.791	(19,0)	11.402	12.721
Chapas de Ligas Alumínio-Zinco	72.696	49.160	47,9	57.457	36.076
Chapas Pré-Pintadas	24.454	14.262	71,5	27.524	15.344
<b>Aços Especiais</b>	<b>377.606</b>	<b>488.203</b>	<b>(22,7)</b>	<b>671.237</b>	<b>575.207</b>
Chapas e Bobinas Inoxidáveis	146.324	160.029	(8,6)	462.880	354.356
Chapas e Bobinas Siliciosas	14.691	8.164	79,9	28.384	20.087
Chapas e Bobinas de Outros Aços Ligados	216.591	320.010	(32,3)	179.973	200.764
<b>3. PRODUTOS LONGOS</b>	<b>1.872.772</b>	<b>2.186.106</b>	<b>(14,3)</b>	<b>1.296.461</b>	<b>1.391.193</b>
Barras	195.743	174.151	12,4	250.699	204.160
Vergalhões	551.514	608.155	(9,3)	284.772	266.612
Fio-Máquina	763.801	829.953	(8,0)	424.828	417.178
Perfis e Tubos sem Costura	356.991	569.396	(37,3)	329.245	497.185
Trilhos e Acessórios	4.723	4.451	6,1	6.917	6.058
<b>4. OUTROS PRODUTOS</b>	<b>327.983</b>	<b>406.465</b>	<b>(19,3)</b>	<b>457.976</b>	<b>443.881</b>
Tubos com Costura	140.517	195.173	(28,0)	233.935	226.337
Tiras e Fitas	73.909	91.676	(19,4)	80.610	85.409
Trefilados	113.557	119.616	(5,1)	143.431	132.135
<b>TOTAL (1+2+3+4)</b>	<b>9.593.368</b>	<b>11.405.317</b>	<b>(15,9)</b>	<b>6.145.335</b>	<b>6.205.271</b>
<b>5. ACESSÓRIOS PARA TUBOS</b>	<b>28.187</b>	<b>26.604</b>	<b>6,0</b>	<b>91.521</b>	<b>69.467</b>

Fonte: SECEX-MDIC / IBS

**8. SALDO DA BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS SIDERÚRGICOS  
JANEIRO-NOVEMBRO**

PRODUTOS	TONELADAS		07/06 (%)	1.000 US\$ FOB		07/06 (%)
	2007	2006		2007	2006	
<b>1. SEMI-ACABADOS</b>	4.674.663	4.410.020	6,0	2.093.849	1.721.127	21,7
<b>2. PRODUTOS PLANOS</b>	1.805.544	3.134.020	(42,4)	1.466.065	1.961.074	(25,2)
<b>3. PRODUTOS LONGOS</b>	1.510.366	1.832.224	(17,6)	828.810	1.017.762	(18,6)
<b>4. OUTROS PRODUTOS</b>	118.908	234.734	(49,3)	41.644	143.920	(71,1)
<b>TOTAL</b>	<b>8.109.481</b>	<b>9.610.998</b>	<b>(15,6)</b>	<b>4.430.368</b>	<b>4.843.883</b>	<b>(8,5)</b>

Fonte: SGM-MME / SECEX-MDIC

## 9. CONSUMO APARENTE DE PRODUTOS SIDERÚRGICOS JANEIRO-NOVEMBRO

Unidade: 1.000 t

PRODUTOS	VENDAS INTERNAS(*)	IMPORTAÇÃO (***)	CONSUMO APARENTE		
			2007(**)	2006	(%)
<b>1. PRODUTOS PLANOS</b>	<b>11.419,8</b>	<b>828,0</b>	<b>12.247,8</b>	<b>10.219,9</b>	<b>19,8</b>
<b>1.1 Placas</b>	<b>293,9</b>	<b>-</b>	<b>293,9</b>	<b>258,8</b>	<b>13,6</b>
<b>1.2 Não Revestidos</b>	<b>8.272,4</b>	<b>507,2</b>	<b>8.779,6</b>	<b>7.120,4</b>	<b>23,3</b>
1.2.1 Chapas Grossas	1.557,9	144,6	1.702,5	1.124,6	51,4
1.2.2 Bobinas Grossas	1.382,3	4,7	1.387,0	1.080,3	28,4
1.2.3 Chapas Finas a Quente	99,1	0,2	99,3	108,1	-
1.2.4 Bobinas a Quente	2.784,2	145,1	2.929,3	2.466,7	18,8
1.2.5 Chapas Finas a Frio	119,9	2,6	119,9	110,7	8,3
1.2.6 Bobinas a Frio	2.329,0	210,0	2.539,0	2.230,0	13,9
<b>1.3 Revestidos</b>	<b>2.431,3</b>	<b>178,5</b>	<b>2.609,8</b>	<b>2.348,2</b>	<b>11,1</b>
1.3.1 Folhas para Embalagens	576,6	45,7	622,3	602,6	3,3
Folhas-de-Flandres	408,5	35,2	443,7	427,3	3,8
Chapas Cromadas	141,9	10,5	141,9	148,2	(4,3)
Outras Chapas para Embalagens	26,2	-	26,2	27,1	(3,3)
1.3.2 Chapas Zincadas a Quente	1.468,8	88,6	1.557,4	1.396,9	11,5
1.3.3 Chapas Eletro-Galvanizadas	222,7	5,5	228,2	200,6	13,8
1.3.4 Chapas de Ligas Alumínio-Zinco	89,9	32,1	89,9	86,5	3,9
1.3.5 Chapas Pré-Pintadas	73,3	6,6	73,3	61,6	19,0
<b>1.4 Aços Especiais</b>	<b>422,2</b>	<b>142,3</b>	<b>564,5</b>	<b>492,5</b>	<b>14,6</b>
1.4.1 Chapas e Bobinas Inoxidáveis	196,8	68,1	264,9	222,4	19,1
1.4.2 Chapas e Bobinas Siliciosas	156,2	40,5	196,7	185,1	6,3
1.4.3 Chapas e Bobinas de Outros Aços Ligados	69,2	33,7	102,9	85,0	21,1
<b>2. PRODUTOS LONGOS</b>	<b>7.390,1</b>	<b>533,1</b>	<b>7.923,2</b>	<b>6.862,0</b>	<b>15,5</b>
2.1 Lingotes, Blocos e Tarugos	413,3	50,5	463,8	400,2	15,9
2.2 Barras	1.325,5	123,7	1.449,2	1.241,3	16,7
2.3 Vergalhões	2.418,3	2,9	2.421,2	2.123,2	14,0
2.4 Fio-Máquina	1.097,0	50,2	1.147,2	1.131,5	1,4
2.5 Perfis e Tubos	1.161,2	62,8	1.224,0	901,1	35,8
2.7 Trilhos e Acessórios	-	122,2	122,2	87,1	40,3
2.9 Trefilados	974,8	120,8	1.095,6	977,6	12,1
<b>TOTAL DE PRODUTOS (1+2)</b>	<b>18.809,9</b>	<b>1.361,1</b>	<b>20.171,0</b>	<b>17.081,9</b>	<b>18,1</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.

(\*\*) Dados preliminares.

(\*\*\*) Para evitar dupla contagem, excluídas as importações diretas pelas usinas: 119.223 t de Chapas Grossas, 13.420 t de Chapas e Bobinas Zincadas à Quente e 77 t de Bobinas à Quente.

## II - FERRO-GUSA

## 1. PRODUÇÃO BRASILEIRA DE FERRO-GUSA

Unidade: 1000t

FERRO-GUSA	JANEIRO-NOVEMBRO		07/06 (%)	NOVEMBRO		07/06 (%)
	2007	2006		2007	2006	
1. Usinas Integradas	32.189,8	29.555,8	8,9	3.012,5	2.821,9	6,8
2. Produtores Independentes	8.836,1	8.661,7	2,0	883,5	785,3	12,5
<b>TOTAL</b>	<b>41.025,9</b>	<b>38.217,5</b>	<b>7,3</b>	<b>3.896,0</b>	<b>3.607,2</b>	<b>8,0</b>

Fonte: IBS / SINDIFER



**2. IMPORTAÇÕES BRASILEIRAS DE FERRO-GUSA  
JANEIRO-NOVEMBRO**

PRODUTO	TONELADAS		07/06 (%)	1.000 US\$ FOB		07/06 (%)
	2007	2006		2007	2006	
FERRO-GUSA	281	32	778,1	796	114	598,2
<b>TOTAL</b>	<b>281</b>	<b>32</b>	<b>778,1</b>	<b>796</b>	<b>114</b>	<b>598,2</b>

Fonte: SECEX-MDIC

**3. EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS DE FERRO-GUSA  
JANEIRO-NOVEMBRO**

PRODUTO	TONELADAS		07/06 (%)	1.000 US\$ FOB		07/06 (%)
	2007	2006		2007	2006	
FERRO-GUSA	5.495.670	5.615.818	(2,1)	1.558.634	1.462.516	6,6
<b>TOTAL</b>	<b>5.495.670</b>	<b>5.615.818</b>	<b>(2,1)</b>	<b>1.558.634</b>	<b>1.462.516</b>	<b>6,6</b>

Fonte: SECEX-MDIC

**4. SALDO DA BALANÇA COMERCIAL DE FERRO-GUSA  
JANEIRO-NOVEMBRO**

PRODUTO	TONELADAS		07/06 (%)	1.000 US\$ FOB		07/06 (%)
	2007	2006		2007	2006	
FERRO-GUSA	5.495.389	5.615.786	(2,1)	1.557.838	1.462.402	6,5
<b>TOTAL</b>	<b>5.495.389</b>	<b>5.615.786</b>	<b>(2,1)</b>	<b>1.557.838</b>	<b>1.462.402</b>	<b>6,5</b>

Fonte: SGM-MME / SECEX-MDIC

**5. CONSUMO APARENTE DE FERRO-GUSA  
JANEIRO-NOVEMBRO**

Unidade: t

PRODUTO	PRODUÇÃO (+)	IMPORTAÇÃO (+)	EXPORTAÇÃO (-)	CONSUMO APARENTE		
				2007	2006	(%)
FERRO-GUSA	41.025.900	281	5.495.670	35.530.511	32.601.714	9,0

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

## III - FERROLIGAS

## 1. IMPORTAÇÕES BRASILEIRAS DE FERROLIGAS JANEIRO-NOVEMBRO

FERROLIGAS	TONELADAS		07/06 (%)	1.000 US\$ FOB		07/06 (%)
	2007	2006		2007	2006	
<b>1. FERROLIGAS À BASE DE MANGANÊS</b>	<b>33.696</b>	<b>23.947</b>	<b>40,7</b>	<b>41.775</b>	<b>24.740</b>	<b>68,9</b>
1.1 Fe Mn AC	4.964	6.112	(18,8)	4.948	4.840	2,2
1.2 Outras	26.105	16.588	57,4	33.787	18.719	80,5
1.3 Fe Si Mn	2.627	1.247	110,7	3.040	1.181	157,4
<b>2. FERROLIGAS À BASE DE SILÍCIO</b>	<b>12.371</b>	<b>9.175</b>	<b>34,8</b>	<b>13.218</b>	<b>8.423</b>	<b>56,9</b>
2.1 Fe Si	9.072	7.480	21,3	9.787	6.693	46,2
2.2 Outras	3.299	1.695	94,6	3.431	1.730	98,3
<b>3. FERROLIGAS À BASE DE CROMO</b>	<b>22.912</b>	<b>22.057</b>	<b>3,9</b>	<b>27.554</b>	<b>23.657</b>	<b>16,5</b>
3.1 Fe Cr AC	11.043	7.961	38,7	11.623	6.812	70,6
3.2 Fe Si Cr	5	33	(84,8)	18	95	(81,1)
3.3. Fe Cr MC/BC	11.864	14.063	(15,6)	15.913	16.750	(5,0)
<b>4. FERROLIGAS À BASE DE NÍQUEL</b>	<b>2.250</b>	<b>661</b>	<b>240,4</b>	<b>29.438</b>	<b>8.335</b>	<b>253,2</b>
4.1 Fe Ni	2.250	661	240,4	29.438	8.335	253,2
<b>5. FERROLIGAS ESPECIAIS</b>	<b>7.941</b>	<b>6.224</b>	<b>27,6</b>	<b>126.828</b>	<b>109.860</b>	<b>15,4</b>
5.1 Fe Mo	1.201	1.299	(7,5)	55.618	51.108	8,8
5.2 Fe W	524	296	77,0	13.535	6.871	97,0
5.3 Fe Ti	665	642	3,6	5.560	7.376	(24,6)
5.4 Fe V	1.488	1.364	9,1	39.518	38.165	3,5
5.5 Fe Nb	4	-	-	136	-	-
5.6 Outras Ligas	4.059	2.623	54,7	12.461	6.340	96,5
<b>TOTAL</b>	<b>79.170</b>	<b>62.064</b>	<b>27,6</b>	<b>238.813</b>	<b>175.015</b>	<b>36,5</b>

Fonte: SECEX-MDIC

## 2. EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS DE FERROLIGAS JANEIRO-NOVEMBRO

FERROLIGAS	TONELADAS		07/06 (%)	1.000 US\$ FOB		07/06 (%)
	2007	2006		2007	2006	
<b>1. FERROLIGAS À BASE DE MANGANÊS</b>	<b>93.002</b>	<b>122.124</b>	<b>(23,8)</b>	<b>99.828</b>	<b>86.893</b>	<b>14,9</b>
1.1 Fe Mn AC	17.495	37.523	(53,4)	15.273	23.502	(35,0)
1.2 Outras	13.164	17.686	(25,6)	19.194	18.155	5,7
1.3 Fe Si Mn	62.343	66.915	(6,8)	65.361	45.236	44,5
<b>2. FERROLIGAS À BASE DE SILÍCIO</b>	<b>109.744</b>	<b>116.724</b>	<b>(6,0)</b>	<b>123.110</b>	<b>113.587</b>	<b>8,4</b>
2.1 Fe Si	92.908	102.979	(9,8)	104.002	99.604	4,4
2.2 Outras	16.836	13.745	22,5	19.108	13.983	36,7
<b>3. FERROLIGAS À BASE DE CROMO</b>	<b>3.998</b>	<b>237</b>	<b>1.586,9</b>	<b>6.166</b>	<b>391</b>	<b>1.477,0</b>
3.1 Fe Cr AC	2.326	183	1.171,0	2.701	253	967,6
3.2 Fe Si Cr	-	1	-	1	14	(92,9)
3.3 Fe Cr MC/BC	1.672	53	3.054,7	3.464	124	2.693,5
<b>4. FERROLIGAS À BASE DE NÍQUEL</b>	<b>5.752</b>	<b>3.930</b>	<b>46,4</b>	<b>65.503</b>	<b>28.307</b>	<b>131,4</b>
4.1 Fe Ni	5.752	3.930	46,4	65.503	28.307	131,4
<b>5. FERROLIGAS ESPECIAIS</b>	<b>100.502</b>	<b>83.981</b>	<b>19,7</b>	<b>1.004.518</b>	<b>543.406</b>	<b>84,9</b>
5.1 Fe Mo	294	34	764,7	11.655	992	1.074,9
5.2 Fe W	64	124	(48,4)	1.064	1.829	(41,8)
5.3 Fe Ti	4.547	1.223	271,8	9.015	3.704	143,4
5.4 Fe V	153	4.062	(96,2)	3.529	33.473	(89,5)
5.5 Fe Nb	64.998	51.119	27,2	934.913	468.705	99,5
5.6 Outras Ligas	30.446	27.419	11,0	44.342	34.703	27,8
<b>TOTAL</b>	<b>312.998</b>	<b>326.996</b>	<b>(4,3)</b>	<b>1.299.125</b>	<b>772.584</b>	<b>68,2</b>

Fonte: SECEX-MDIC

**3. SALDO DA BALANÇA COMERCIAL DE FERROLIGAS  
JANEIRO-NOVEMBRO**

FERROLIGAS	TONELADAS		07/06 (%)	1.000 US\$ FOB		07/06 (%)
	2007	2006		2007	2006	
1. FERROLIGAS À BASE DE MANGANÊS	59.306	98.177	(39,6)	58.053	62.153	(6,6)
2. FERROLIGAS À BASE DE SILÍCIO	97.373	107.549	(9,5)	109.892	105.164	4,5
3. FERROLIGAS À BASE DE CROMO	22.912	(21.820)	(205,0)	27.554	(23.266)	(218,4)
4. FERROLIGAS À BASE DE NÍQUEL	3.502	3.269	7,1	36.065	19.972	80,6
5. FERROLIGAS ESPECIAIS	92.561	77.757	19,0	877.690	433.546	102,4
<b>TOTAL</b>	<b>233.828</b>	<b>264.932</b>	<b>(11,7)</b>	<b>1.060.312</b>	<b>597.569</b>	<b>77,4</b>

Fonte: SGM-MME / SECEX-MDIC

# IV - METAIS NÃO-FERROSOS

# 1. PRODUÇÃO BRASILEIRA DE METAIS PRIMÁRIOS POR EMPRESA

Unidade: t

METAIS / EMPRESAS	JANEIRO-NOVEMBRO		07/06 (%)	NOVEMBRO		07/06 (%)
	2007	2006		2007	2006	
<b>1. ALUMÍNIO</b>	<b>1.513.200</b>	<b>1.467.000</b>	<b>3,1</b>	<b>137.100</b>	<b>132.800</b>	<b>3,2</b>
. ALBRÁS - PA	420.400	420.700	(0,1)	37.600	38.000	(1,1)
. ALCOA	334.100	325.600	2,6	30.200	30.000	0,7
. Poços de Caldas - MG	88.100	87.900	0,2	8.000	7.900	1,3
. São Luís - MA	246.000	237.700	3,5	22.200	22.100	0,5
. BHP BILLITON - MA	163.700	162.200	0,9	14.800	14.700	0,7
. CBA - SP	411.500	370.400	11,1	38.100	33.300	14,4
. NOVELIS (*)	98.200	100.600	(2,4)	8.500	9.000	(5,6)
. Ouro Preto - MG	44.500	47.000	(5,3)	3.700	4.200	(11,9)
. Aratu - BA	53.700	53.600	0,2	4.800	4.800	0,0
. VALESUL - RJ	85.300	87.500	(2,5)	7.900	7.800	1,3
<b>2. CHUMBO</b>	-	-	-	-	-	-
<b>3. COBRE</b>	<b>173.743</b>	<b>175.587</b>	<b>(1,1)</b>	<b>991</b>	<b>17.579</b>	<b>(94,4)</b>
. Caraíba	173.743	175.587	(1,1)	991	17.579	(94,4)
<b>4. ESTANHO</b>	<b>9.253</b>	<b>7.917</b>	<b>16,9</b>	<b>716</b>	<b>929</b>	<b>(23,0)</b>
. Paranapanema	5.414	4.417	22,6	399	605	(34,0)
. Cesbra	281	835	(66,3)	40	22	78,6
. Ersá	0	472	-	0	17	-
. White Solder (**)	950	726	30,9	77	77	0,5
. Best	247	265	(6,8)	29	18	61,2
. Coopersanta	334	19	-	79	19	316,3
. Outros	2.026	1.183	71,2	92	172	(46,6)
<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>34.208</b>	<b>32.843</b>	<b>4,2</b>	<b>3.276</b>	<b>3.157</b>	<b>3,8</b>
. Anglo American (1)	9.060	8.942	1,3	849	833	1,9
. Níquel Tocantins (2)	19.729	19.454	1,4	1.908	1.794	6,4
. Serra da Fortaleza (3)	5.419	4.447	21,9	519	530	(2,1)
<b>7. SILÍCIO METÁLICO(4)</b>	<b>38.807</b>	<b>105.318</b>	<b>(63,2)</b>	<b>0</b>	<b>9.778</b>	<b>(100,0)</b>
. Camargo Corrêa	10.517	38.807	(72,9)	n.d.	3.485	-
. CBCC (5)	26.042	44.054	(40,9)	n.d.	4.223	-
. LIASA	n.d.	n.d.	-	n.d.	n.d.	-
. MINASLIGAS	2.248	22.457	(90,0)	n.d.	2.070	-
. Rima	n.d.	n.d.	-	n.d.	n.d.	-
. Sibra	n.d.	n.d.	-	n.d.	n.d.	-
<b>8. ZINCO</b>	<b>242.690</b>	<b>248.767</b>	<b>(2,4)</b>	<b>22.285</b>	<b>22.608</b>	<b>(1,4)</b>
. Cia.Mineira de Metais	166.059	167.762	(1,0)	14.708	15.670	(6,1)
. Paraíbuna	76.631	81.005	(5,4)	7.577	6.938	9,2

Fonte: ABAL / ABRAFE / ICZ / SNIEE.

NOTA: (1) Níquel contido Fe-Ni

(2) Níquel eletrolítico

(3) Níquel contido no Matte

(4) As empresas CCM e Minasligas informaram a produção somente até março/07.

(5) A empresa CBCC informou a produção até julho/07.

(\*) 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 JANEIRO-NOVEMBRO

METAIS	TONELADAS		07/06 (%)	1.000 US\$ FOB		07/06 (%)
	2007	2006		2007	2006	
<b>1. ALUMINIO</b>	<b>195.352</b>	<b>130.823</b>	<b>49,3</b>	<b>815.640</b>	<b>547.503</b>	<b>49,0</b>
1.1 Primário	20.921	10.315	102,8	58.420	25.592	128,3
1.2 Sucata	96.110	49.736	93,2	183.440	87.833	108,9
1.3 Semi-Acabados	69.052	61.059	13,1	382.197	286.751	33,3
1.4 Outros	9.269	9.713	(4,6)	191.583	147.327	30,0
<b>2. CHUMBO</b>	<b>59.025</b>	<b>74.131</b>	<b>(20,4)</b>	<b>134.998</b>	<b>91.296</b>	<b>47,9</b>
2.1 Primário	58.719	73.969	(20,6)	133.253	90.595	47,1
2.2 Sucata	-	-	-	-	-	-
2.3 Semi-Acabados	24	62	(61,3)	89	181	(50,8)
2.4 Outros	282	100	182,0	1.656	520	218,5
<b>3. COBRE</b>	<b>248.541</b>	<b>212.954</b>	<b>16,7</b>	<b>1.901.100</b>	<b>1.465.726</b>	<b>29,7</b>
3.1 Primário	199.780	160.419	24,5	1.488.567	1.082.500	37,5
3.2 Sucata	2.596	625	315,4	18.233	3.990	357,0
3.3 Semi-Acabados	44.847	50.851	(11,8)	371.097	361.083	2,8
3.4 Outros	1.318	1.059	24,5	23.203	18.153	27,8
<b>4. ESTANHO</b>	<b>1.676</b>	<b>1.806</b>	<b>(7,2)</b>	<b>22.910</b>	<b>16.313</b>	<b>40,4</b>
4.1 Primário	1.594	1.617	(1,4)	20.259	13.603	48,9
4.2 Sucata	-	-	-	-	-	-
4.3 Semi-Acabados	19	162	(88,3)	655	2.447	(73,2)
4.4 Outros	63	27	133,3	1.996	263	658,9
<b>5. MAGNESIO</b>	<b>11.998</b>	<b>11.577</b>	<b>3,6</b>	<b>27.226</b>	<b>22.141</b>	<b>23,0</b>
5.1 Primário	5.960	6.512	(8,5)	14.133	13.585	4,0
5.2 Sucata	4.436	3.796	16,9	8.015	5.248	52,7
5.3 Semi-Acabados	1.379	1.193	15,6	4.396	3.071	43,1
5.4 Outros	223	76	193,4	682	237	187,8
<b>6. NIQUEL (1)</b>	<b>5.559</b>	<b>5.444</b>	<b>2,1</b>	<b>240.580</b>	<b>125.881</b>	<b>91,1</b>
6.1 Primário	4.380	4.271	2,6	177.979	90.519	96,6
6.2 Sucata	37	22	68,2	829	147	463,9
6.3 Semi-Acabados	1.094	1.103	(0,8)	51.289	28.209	81,8
6.4 Outros	48	48	0,0	10.483	7.006	49,6
<b>7. SILICIO METALICO</b>	<b>33.324</b>	<b>8.838</b>	<b>277,1</b>	<b>15.648</b>	<b>10.723</b>	<b>45,9</b>
7.1 Primário	33.324	8.838	277,1	15.648	10.723	45,9
<b>8. ZINCO</b>	<b>33.324</b>	<b>26.998</b>	<b>23,4</b>	<b>123.214</b>	<b>79.462</b>	<b>55,1</b>
8.1 Primário	32.204	26.274	22,6	117.001	76.571	52,8
8.2 Sucata	23	-	-	9	-	-
8.3 Semi-Acabados	786	558	40,9	3.860	1.944	98,6
8.4 Outros	311	166	87,3	2.344	947	147,5

Fonte: SECEX-MDIC

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

### 3. EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS DE METAIS NÃO-FERROSOS JANEIRO-NOVEMBRO

METAIS	TONELADAS		07/06 (%)	1.000 US\$ FOB		07/06 (%)
	2007	2006		2007	2006	
<b>1. ALUMINIO</b>	<b>963.042</b>	<b>979.070</b>	<b>(1,6)</b>	<b>2.793.784</b>	<b>2.594.974</b>	<b>7,7</b>
1.1 Primário	759.627	790.760	(3,9)	2.025.886	1.945.578	4,1
1.2 Sucata	13	1.001	(98,7)	218	1.762	(87,6)
1.3 Semi-Acabados	184.365	173.720	6,1	639.155	564.412	13,2
1.4 Outros	19.037	13.589	40,1	128.525	83.222	54,4
<b>2. CHUMBO</b>	<b>1.777</b>	<b>200</b>	<b>788,5</b>	<b>4.359</b>	<b>692</b>	<b>529,9</b>
2.1 Primário	1.389	42	3.207,1	3.550	67	5.198,5
2.2 Sucata	262	-	-	225	-	-
2.3 Semi-Acabados	4	19	(78,9)	54	89	(39,3)
2.4 Outros	122	139	(12,2)	530	536	(1,1)
<b>3. COBRE</b>	<b>150.195</b>	<b>135.525</b>	<b>10,8</b>	<b>986.617</b>	<b>861.271</b>	<b>14,6</b>
3.1 Primário	103.236	61.848	66,9	649.347	372.389	74,4
3.2 Sucata	4.593	9.252	(50,4)	13.849	41.186	(66,4)
3.3 Semi-Acabados	41.837	63.870	(34,5)	312.208	439.528	(29,0)
3.4 Outros	529	555	(4,7)	11.213	8.168	37,3
<b>4. ESTANHO</b>	<b>5.494</b>	<b>4.071</b>	<b>35,0</b>	<b>74.918</b>	<b>35.306</b>	<b>112,2</b>
4.1 Primário	5.233	3.947	32,6	71.567	33.639	112,8
4.2 Sucata	59	13	353,8	300	107	180,4
4.3 Semi-Acabados	172	106	62,3	2.933	1.410	108,0
4.4 Outros	30	5	500,0	118	150	(21,3)
<b>5. MAGNESIO</b>	<b>862</b>	<b>1.222</b>	<b>(29,5)</b>	<b>2.568</b>	<b>2.457</b>	<b>4,5</b>
5.1 Primário	862	1.222	(29,5)	2.568	2.457	4,5
5.2 Sucata	-	-	-	-	-	-
5.3 Semi-Acabados	-	-	-	-	-	-
5.4 Outros	-	-	-	-	-	-
<b>6. NIQUEL (1)</b>	<b>25.987</b>	<b>21.905</b>	<b>18,6</b>	<b>531.846</b>	<b>281.873</b>	<b>88,7</b>
6.1 Primário	25.197	20.893	20,6	507.725	269.028	88,7
6.2 Sucata	301	528	(43,0)	2.745	1.388	97,8
6.3 Semi-Acabados	470	460	2,2	20.310	10.984	84,9
6.4 Outros	19	24	(20,8)	1.066	473	125,4
<b>7. SILICIO METALICO</b>	<b>47.212</b>	<b>131.126</b>	<b>(64,0)</b>	<b>334.403</b>	<b>182.648</b>	<b>83,1</b>
7.1 Primário	47.212	131.126	(64,0)	334.403	182.648	83,1
<b>8. ZINCO</b>	<b>47.212</b>	<b>68.923</b>	<b>(31,5)</b>	<b>149.952</b>	<b>194.659</b>	<b>(23,0)</b>
8.1 Primário	47.073	68.822	(31,6)	148.792	193.956	(23,3)
8.2 Sucata	-	-	-	-	-	-
8.3 Semi-Acabados	27	1	2.600,0	106	35	202,9
8.4 Outros	112	100	12,0	1.054	668	57,8

Fonte: SECEX-MDIC

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

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

METAIS	TONELADAS		07/06 (%)	1.000 US\$ FOB		07/06 (%)
	2007	2006		2007	2006	
1. ALUMINIO	767.690	848.247	(9,5)	1.978.144	2.047.471	(3,4)
2. CHUMBO	(57.248)	(73.931)	(22,6)	(130.639)	(90.604)	44,2
3. COBRE	(98.346)	(77.429)	27,0	(914.483)	(604.455)	51,3
4. ESTANHO	3.818	2.265	68,6	52.008	18.993	173,8
5. MAGNESIO	(11.136)	(11.577)	(3,8)	(24.658)	(22.141)	11,4
6. NIQUEL (1)	20.428	16.461	24,1	291.266	155.992	86,7
7. SILICIO METALICO	13.888	122.288	(88,6)	318.755	171.925	85,4
8. ZINCO	13.888	41.925	(66,9)	26.738	115.197	(76,8)

Fonte: SGM-MME / SECEX-MDIC

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

**5. CONSUMO APARENTE DE METAIS PRIMÁRIOS  
JANEIRO-NOVEMBRO**

Unidade: t

METAIS	PRODUÇÃO (+)	IMPORTAÇÃO (+)	EXPORTAÇÃO (-)	CONSUMO APARENTE		
				2007	2006	(%)
1. ALUMINIO	1.513.200	20.921	759.627	774.494	686.555	12,8
2. CHUMBO	-	58.719	1.389	57.330	73.927	(22,5)
3. COBRE	173.743	199.780	103.236	270.287	274.158	(1,4)
4. ESTANHO	9.253	1.594	5.233	5.614	5.587	0,5
5. MAGNESIO	n.d.	5.960	862	5.098	5.290	(3,6)
6. NIQUEL	34.208	4.380	25.197	13.391	16.221	(17,4)
7. SILICIO METALICO	38.807	33.324	47.212	24.919	(16.970)	(246,8)
8. ZINCO	242.690	32.204	47.073	227.821	206.219	10,5

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

# V - FUNDIÇÃO

## 1. PRODUÇÃO BRASILEIRA DE FUNDIDOS

Unidade: t

PRODUTOS	JANEIRO-NOVEMBRO		07/06 (%)	NOVEMBRO		07/06 (%)
	2007	2006		2007	2006	
<b>1. FERRO TOTAL</b>	<b>2.499.631</b>	<b>2.372.768</b>	<b>5,3</b>	<b>239.969</b>	<b>215.546</b>	<b>11,3</b>
<b>2. AÇO TOTAL</b>	<b>279.168</b>	<b>300.707</b>	<b>(7,2)</b>	<b>25.696</b>	<b>25.701</b>	<b>(0,0)</b>
<b>3. NÃO-FERROSOS</b>	<b>216.598</b>	<b>213.864</b>	<b>1,3</b>	<b>20.745</b>	<b>19.901</b>	<b>4,2</b>
. Cobre	18.306	18.805	(2,7)	1.724	1.916	(10,0)
. Zinco	3.316	6.142	(46,0)	291	500	(41,8)
. Alumínio	189.809	184.085	3,1	18.252	16.904	8,0
. Magnésio	5.167	4.832	6,9	478	581	(17,7)
<b>TOTAL</b>	<b>2.995.397</b>	<b>2.887.339</b>	<b>3,7</b>	<b>286.410</b>	<b>261.148</b>	<b>9,7</b>

Fonte: ABIFA

## 2. EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS DE FUNDIDOS JANEIRO-NOVEMBRO

PRODUTOS	TONELADAS		07/06 (%)	1.000 US\$ FOB		07/06 (%)
	2007	2006		2007	2006	
<b>1. FERRO</b>	520.703	524.699	(0,8)	806.665	761.792	5,9
<b>2. AÇO</b>	87.510	116.474	(24,9)	225.354	307.918	(26,8)
<b>3. NÃO-FERROSOS</b>	22.581	26.872	(16,0)	218.957	215.146	1,8
<b>TOTAL</b>	<b>630.794</b>	<b>668.045</b>	<b>(5,6)</b>	<b>1.250.977</b>	<b>1.284.855</b>	<b>(2,6)</b>

Fonte: ABIFA

## VI - EXPORTAÇÕES CONSOLIDADAS

**1. EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS DE METÁLICOS  
CONSOLIDADO / JANEIRO-NOVEMBRO**

SETORES	TONELADAS		07/06 (%)	1.000 US\$ FOB		07/06 (%)
	2007	2006		2007	2006	
<b>1. SIDERURGIA</b>	<b>9.593.368</b>	<b>11.405.317</b>	<b>(15,9)</b>	<b>6.145.335</b>	<b>6.205.271</b>	<b>(1,0)</b>
<b>2. FERRO-GUSA</b>	<b>5.495.670</b>	<b>5.615.818</b>	<b>(2,1)</b>	<b>1.558.634</b>	<b>1.462.516</b>	<b>6,6</b>
<b>3. FERROLIGAS</b>	<b>312.998</b>	<b>326.996</b>	<b>(4,3)</b>	<b>1.299.125</b>	<b>772.584</b>	<b>68,2</b>
<b>4. NÃO-FERROSOS</b>						
<b>4.1. ALUMÍNIO</b>	<b>963.042</b>	<b>979.070</b>	<b>(1,6)</b>	<b>2.793.784</b>	<b>2.594.974</b>	<b>7,7</b>
<b>4.2. CHUMBO</b>	<b>1.777</b>	<b>200</b>	<b>788,5</b>	<b>4.359</b>	<b>692</b>	<b>529,9</b>
<b>4.3. COBRE</b>	<b>150.195</b>	<b>135.525</b>	<b>10,8</b>	<b>986.617</b>	<b>861.271</b>	<b>14,6</b>
<b>4.4. ESTANHO</b>	<b>5.494</b>	<b>4.071</b>	<b>35,0</b>	<b>74.918</b>	<b>35.306</b>	<b>112,2</b>
<b>4.5. MAGNÉSIO</b>	<b>862</b>	<b>1.222</b>	<b>(29,5)</b>	<b>2.568</b>	<b>2.457</b>	<b>4,5</b>
<b>4.6. NÍQUEL (1)</b>	<b>25.987</b>	<b>21.905</b>	<b>18,6</b>	<b>531.846</b>	<b>281.873</b>	<b>88,7</b>
<b>4.7. SILÍCIO METÁLICO</b>	<b>47.212</b>	<b>131.126</b>	<b>(64,0)</b>	<b>334.403</b>	<b>182.648</b>	<b>83,1</b>
<b>4.8. ZINCO</b>	<b>47.212</b>	<b>68.923</b>	<b>(31,5)</b>	<b>149.952</b>	<b>194.659</b>	<b>(23,0)</b>
<b>5. FUNDIÇÃO</b>	<b>630.794</b>	<b>668.045</b>	<b>(5,6)</b>	<b>1.250.977</b>	<b>1.284.855</b>	<b>(2,6)</b>
<b>TOTAL</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>15.132.518</b>	<b>13.879.106</b>	<b>9,0</b>

Fonte: SECEX-MDIC

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