

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

**MINISTÉRIO DE  
MINAS E ENERGIA**

# **INFORMATIVO ESTATÍSTICO**

## **SETOR METALÚRGICO**

**Nº 157**

**JANEIRO / 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        |                | 08/07<br>(%) | DEZEMBRO       |                | 07/06<br>(%) |
|-------------------------------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|--------------|
|                                     | 2008(*)        | 2007           |              | 2007(*)        | 2006           |              |
| <b>1. AÇO BRUTO</b>                 | <b>2.971,0</b> | <b>2.703,3</b> | <b>9,9</b>   | <b>3.010,1</b> | <b>2.646,4</b> | <b>13,7</b>  |
| <b>2. LAMINADOS</b>                 | <b>2.250,5</b> | <b>2.018,1</b> | <b>11,5</b>  | <b>2.195,1</b> | <b>1.901,6</b> | <b>15,4</b>  |
| . Planos                            | 1.360,0        | 1.262,8        | 7,7          | 1.355,4        | 1.262,3        | 7,4          |
| . Longos                            | 890,5          | 755,3          | 17,9         | 839,7          | 639,3          | 31,3         |
| <b>3. SEMI-ACABADOS PARA VENDAS</b> | <b>542,4</b>   | <b>399,8</b>   | <b>35,7</b>  | <b>602,0</b>   | <b>490,9</b>   | <b>22,6</b>  |
| . Placas                            | 398,9          | 276,2          | 44,4         | 418,8          | 327,9          | 27,7         |
| . Blocos e Tarugos                  | 143,5          | 123,6          | 16,1         | 183,2          | 163,0          | 12,4         |
| <b>4. FERRO-GUSA</b>                | <b>3.149,4</b> | <b>2.811,5</b> | <b>12,0</b>  | <b>3.196,9</b> | <b>2.895,8</b> | <b>10,4</b>  |
| . Usinas Integradas                 | 2.380,2        | 2.058,7        | 15,6         | 2.405,2        | 2.091,2        | 15,0         |
| . Produtores Independentes          | 769,2          | 752,8          | 2,2          | 791,7          | 804,6          | (1,6)        |
| <b>5. FERRO-ESPONJA</b>             | <b>31,0</b>    | <b>29,7</b>    | <b>4,4</b>   | <b>34,4</b>    | <b>7,5</b>     | <b>358,7</b> |

Fonte: IBS

NOTA: (\*) Dados preliminares

## 2. PRODUÇÃO DE AÇO BRUTO POR EMPRESA

Unidade: 1.000 t

| EMPRESAS                    | JANEIRO        |                | 08/07<br>(%) | DEZEMBRO       |                | 07/06<br>(%) |
|-----------------------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|--------------|
|                             | 2008(**)       | 2007           |              | 2007(*)        | 2006           |              |
| . Gerdau (*)                | 725,2          | 625,1          | 16,0         | 647,7          | 595,4          | 8,8          |
| . Usiminas / Cosipa         | 712,3          | 681,5          | 4,5          | 770,6          | 766,8          | 0,5          |
| . ArcelorMittal Tubarão     | 568,1          | 433,2          | 31,1         | 607,7          | 435,7          | 39,5         |
| . CSN                       | 429,0          | 475,1          | (9,7)        | 438,2          | 423,2          | 3,5          |
| . ArcelorMittal Aços Longos | 332,9          | 299,5          | 11,2         | 302,3          | 225,4          | 34,1         |
| . ArcelorMittal Inox Brasil | 71,2           | 64,3           | 10,7         | 57,5           | 45,4           | 26,7         |
| . V&M do Brasil             | 65,4           | 56,8           | 15,1         | 58,9           | 40,9           | 44,0         |
| . Barra Mansa               | 57,3           | 59,0           | (2,9)        | 53,9           | 45,0           | 19,8         |
| . Villares Metals           | 9,6            | 8,8            | 9,1          | 9,6            | 8,6            | 11,6         |
| <b>TOTAL</b>                | <b>2.971,0</b> | <b>2.703,3</b> | <b>9,9</b>   | <b>2.946,4</b> | <b>2.586,4</b> | <b>13,9</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        |                | 08/07<br>(%)  | DEZEMBRO       |                | 07/06<br>(%)  |
|-----------------------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|
|                                   | 2008(*)        | 2007           |               | 2007(*)        | 2006           |               |
| <b>PRODUTOS PLANOS</b>            | <b>1.758,7</b> | <b>1.539,1</b> | <b>14,3</b>   | <b>1.774,2</b> | <b>1.590,2</b> | <b>11,6</b>   |
| <b>Placas</b>                     | <b>398,9</b>   | <b>276,2</b>   | 44,4          | <b>418,8</b>   | <b>327,9</b>   | 27,7          |
| Aços Carbono                      | 396,0          | 274,4          | 44,3          | 418,3          | 327,7          | 27,6          |
| Aços Especiais-Ligados            | 2,9            | 1,8            | 61,1          | 0,5            | 0,2            | -             |
| <b>Não Revestidos</b>             | <b>1.030,7</b> | <b>924,1</b>   | <b>11,5</b>   | <b>1.043,8</b> | <b>928,3</b>   | <b>12,4</b>   |
| Chapas Grossas                    | <b>178,3</b>   | <b>174,9</b>   | <b>1,9</b>    | <b>180,7</b>   | <b>169,5</b>   | <b>6,6</b>    |
| Laminador de Chapas Grossas       | 164,4          | 161,4          | 1,9           | 162,4          | 157,2          | 3,3           |
| Laminador de Tiras a Quente       | 13,9           | 13,5           | 3,0           | 18,3           | 12,3           | 48,8          |
| Bobinas Grossas                   | 159,9          | 127,7          | 25,2          | 182,0          | 112,5          | 61,8          |
| Chapas Finas a Quente             | 16,0           | 13,0           | 23,1          | 13,5           | 13,9           | (2,9)         |
| Bobinas a Quente                  | 380,8          | 335,5          | 13,5          | 372,7          | 366,9          | 1,6           |
| Chapas Finas a Frio               | 8,2            | 12,8           | (35,9)        | 8,9            | 11,1           | (19,8)        |
| Bobinas a Frio                    | 287,5          | 260,2          | 10,5          | 286,0          | 254,4          | 12,4          |
| <b>Revestidos</b>                 | <b>276,5</b>   | <b>281,7</b>   | <b>(1,8)</b>  | <b>271,1</b>   | <b>284,3</b>   | <b>(4,6)</b>  |
| Folhas para Embalagens            | <b>69,9</b>    | <b>83,9</b>    | <b>(16,7)</b> | <b>78,0</b>    | <b>82,6</b>    | <b>(5,6)</b>  |
| Folhas-de-Flandres                | 46,4           | 61,4           | (24,4)        | 56,7           | 60,4           | (6,1)         |
| Chapas Cromadas                   | 20,4           | 18,2           | 12,1          | 19,3           | 19,0           | 1,6           |
| Outras Chapas p/ Embalagens       | 3,1            | 4,3            | (27,9)        | 2,0            | 3,2            | (37,5)        |
| Chapas Zincadas a Quente          | 156,7          | 149,1          | 5,1           | 156,2          | 146,0          | 7,0           |
| Chapas Eletro-Galvanizadas        | 26,0           | 23,5           | 10,6          | 22,7           | 24,9           | (8,8)         |
| Chapas de Ligas Alumínio-Zinco    | 10,6           | 16,4           | (35,4)        | 0,9            | 18,2           | (95,1)        |
| Chapas Pré-Pintadas               | 13,3           | 8,8            | 51,1          | 13,3           | 12,6           | 5,6           |
| <b>Aços Especiais</b>             | <b>52,6</b>    | <b>57,1</b>    | <b>(7,9)</b>  | <b>40,5</b>    | <b>49,7</b>    | <b>(18,5)</b> |
| Chapas e Bobinas Inoxidáveis      | 30,2           | 37,6           | (19,7)        | 24,9           | 31,6           | (21,2)        |
| Chapas e Bobinas Siliciosas       | 16,0           | 15,0           | 6,7           | 10,2           | 12,9           | (20,9)        |
| Chapas e Bobinas de Outros Aços   | 6,4            | 4,5            | 42,2          | 5,4            | 5,2            | 3,8           |
| <b>PRODUTOS LONGOS</b>            | <b>1.034,0</b> | <b>878,9</b>   | <b>17,6</b>   | <b>1.022,9</b> | <b>802,3</b>   | <b>27,5</b>   |
| <b>Lingotes, Blocos e Tarugos</b> | <b>143,5</b>   | <b>123,6</b>   | <b>16,1</b>   | <b>183,2</b>   | <b>163,0</b>   | <b>12,4</b>   |
| Aços Carbono                      | 78,6           | 75,5           | 4,1           | 107,0          | 96,3           | 11,1          |
| Aços Especiais-Ligados            | 64,9           | 48,1           | 34,9          | 76,2           | 66,7           | 14,2          |
| <b>Barras</b>                     | <b>149,2</b>   | <b>120,8</b>   | <b>23,5</b>   | <b>140,7</b>   | <b>92,2</b>    | <b>52,6</b>   |
| Aços Carbono                      | 102,5          | 83,9           | 22,2          | 99,3           | 56,1           | 77,0          |
| Aços Especiais-Ligados            | 46,7           | 36,9           | 26,6          | 41,4           | 36,1           | 14,7          |
| <b>Vergalhões</b>                 | <b>294,6</b>   | <b>254,1</b>   | <b>15,9</b>   | <b>266,6</b>   | <b>195,6</b>   | <b>36,3</b>   |
| <b>Fio-Máquina</b>                | <b>292,4</b>   | <b>262,7</b>   | <b>11,3</b>   | <b>277,9</b>   | <b>228,4</b>   | <b>21,7</b>   |
| Aços Carbono                      | 288,0          | 258,8          | 11,3          | 274,1          | 226,2          | 21,2          |
| Aços Especiais-Ligados            | 4,4            | 3,9            | 12,8          | 3,8            | 2,2            | 72,7          |
| <b>Perfis e Tubos</b>             | <b>154,3</b>   | <b>117,7</b>   | <b>31,1</b>   | <b>154,5</b>   | <b>123,1</b>   | <b>25,5</b>   |
| <b>TOTAL</b>                      | <b>2.792,7</b> | <b>2.418,0</b> | <b>15,5</b>   | <b>2.797,1</b> | <b>2.392,5</b> | <b>16,9</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        |                | 08/07<br>(%) | DEZEMBRO       |                | 07/06<br>(%) |
|--------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|--------------|
|              | 2008           | 2007           |              | 2007           | 2006           |              |
| CHINA        | 40.892         | 38.119         | 7,3          | 41.314         | 39.489         | 4,6          |
| U.E.         | 17.920         | 17.999         | (0,4)        | 16.941         | 16.518         | 2,6          |
| C.E.I.       | 10.840         | 10.636         | 1,9          | 10.584         | 10.650         | (0,6)        |
| JAPÃO        | 10.250         | 10.064         | 1,8          | 10.379         | 10.057         | 3,2          |
| E.U.A        | 8.400          | 7.543          | 11,4         | 8.446          | 7.040          | 20,0         |
| OUTROS       | 24.737         | 23.428         | 5,6          | 24.136         | 22.961         | 5,1          |
| <b>TOTAL</b> | <b>113.039</b> | <b>107.789</b> | <b>4,9</b>   | <b>111.800</b> | <b>106.715</b> | <b>4,8</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        |                | 08/07<br>(%) | DEZEMBRO       |                | 07/06<br>(%) |
|-----------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|--------------|
|                 | 2008           | 2007           |              | 2007           | 2006           |              |
| <b>BRASIL</b>   | <b>2.971,0</b> | <b>2.703,3</b> | <b>9,9</b>   | <b>3.010,1</b> | <b>2.646,4</b> | <b>13,7</b>  |
| MÉXICO          | 1.520,0        | 1.453,9        | 4,5          | 1.520,5        | 1.428,3        | 6,5          |
| ARGENTINA       | 490,3          | 335,9          | 46,0         | 490,4          | 386,7          | 26,8         |
| VENEZUELA       | 423,2          | 424,4          | (0,3)        | 423,3          | 429,7          | (1,5)        |
| CHILE           | 146,4          | 141,9          | 3,2          | 142,9          | 137,8          | 3,7          |
| COLÔMBIA        | 104,5          | 94,2           | 10,9         | 104,5          | 91,9           | 13,7         |
| PERU            | 96,1           | 75,6           | 27,1         | 95,7           | 86,0           | 11,3         |
| TRINIDAD-TOBAGO | 59,5           | 40,6           | 46,6         | 59,6           | 37,8           | 57,7         |
| AMÉRICA CENTRAL | 31,9           | 34,8           | (8,3)        | 31,8           | 31,2           | 1,9          |
| CUBA            | 27,1           | 21,0           | 29,0         | 27,3           | 26,0           | 5,0          |
| PARAGUAI        | 6,1            | 8,9            | (31,5)       | 6,2            | 2,7            | 129,6        |
| EQUADOR         | 6,8            | 8,1            | (16,0)       | 6,9            | 8,0            | (13,8)       |
| URUGUAI         | 2,2            | 1,2            | 83,3         | 5,2            | 6,0            | (13,3)       |
| <b>TOTAL</b>    | <b>5.885,1</b> | <b>5.343,8</b> | <b>10,1</b>  | <b>5.924,4</b> | <b>5.318,5</b> | <b>11,4</b>  |

Fonte: ILAFA

## 6. IMPORTAÇÕES BRASILEIRA DE PRODUTOS SIDERÚRGICOS JANEIRO

| PRODUTOS                                | TONELADAS      |                | 08/07<br>(%)  | 1.000 US\$ FOB |                | 08/07<br>(%) |
|---|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|--------------|
|   | 2008           | 2007           |               | 2008           | 2007           |              |
| <b>1. SEMI-ACABADOS</b>                 | <b>4.249</b>   | <b>5.246</b>   | <b>(19,0)</b> | <b>7.827</b>   | <b>6.810</b>   | <b>14,9</b>  |
| Placas                                  | 435            | -              | -             | 800            | -              | -            |
| Lingotes, Blocos e Tarugos              | 3.814          | 5.246          | (27,3)        | 7.027          | 6.810          | 3,2          |
| <b>2. PRODUTOS PLANOS</b>               | <b>122.518</b> | <b>49.079</b>  | <b>149,6</b>  | <b>114.021</b> | <b>42.348</b>  | <b>169,2</b> |
| <b>Não Revestidos</b>                   | <b>73.759</b>  | <b>33.843</b>  | <b>117,9</b>  | <b>53.120</b>  | <b>20.641</b>  | <b>157,4</b> |
| Chapas Grossas                          | 21.437         | 18.079         | 18,6          | 19.051         | 11.375         | 67,5         |
| Bobinas Grossas                         | 165            | 1.262          | (86,9)        | 193            | 685            | (71,8)       |
| Chapas Finas a Quente                   | 25             | 36             | (30,6)        | 37             | 91             | (59,3)       |
| Bobinas a Quente                        | 20.540         | 3.902          | 426,4         | 12.753         | 2.052          | 521,5        |
| Chapas Finas a Frio                     | 344            | 87             | 295,4         | 288            | 183            | 57,4         |
| Bobinas a Frio                          | 31.248         | 10.477         | 198,3         | 20.798         | 6.255          | 232,5        |
| <b>Revestidos</b>                       | <b>38.421</b>  | <b>7.957</b>   | <b>382,9</b>  | <b>34.745</b>  | <b>7.678</b>   | <b>352,5</b> |
| Folhas para Embalagens                  | 6.459          | 5.069          | 27,4          | 6.395          | 4.849          | 31,9         |
| Folhas-de-Flandres                      | 3.252          | 3.437          | (5,4)         | 3.205          | 3.192          | 0,4          |
| Chapas Cromadas                         | 2.091          | 313            | 568,1         | 2.098          | 282            | 644,0        |
| Outras Chapas p/ Embalagens             | 1.116          | 1.319          | (15,4)        | 1.092          | 1.375          | (20,6)       |
| Chapas Zincadas a Quente                | 21.097         | 1.081          | 1.851,6       | 18.032         | 1.068          | 1.588,4      |
| Chapas Eletro-Galvanizadas              | 1.478          | 74             | 1.897,3       | 1.556          | 83             | 1.774,7      |
| Chapas de Ligas Alumínio-Zinco          | 8.621          | 1.554          | 454,8         | 7.835          | 1.426          | 449,4        |
| Chapas Pré-Pintadas                     | 766            | 179            | 327,9         | 927            | 252            | 267,9        |
| <b>Aços Especiais</b>                   | <b>10.338</b>  | <b>7.279</b>   | <b>42,0</b>   | <b>26.156</b>  | <b>14.029</b>  | <b>86,4</b>  |
| Chapas e Bobinas Inoxidáveis            | 5.063          | 2.877          | 76,0          | 17.397         | 8.912          | 95,2         |
| Chapas e Bobinas Siliciosas             | 3.481          | 3.369          | 3,3           | 5.869          | 3.408          | 72,2         |
| Chapas e Bobinas de Outros Aços Ligados | 1.794          | 1.033          | 73,7          | 2.890          | 1.709          | 69,1         |
| <b>3. PRODUTOS LONGOS</b>               | <b>28.341</b>  | <b>31.218</b>  | <b>(9,2)</b>  | <b>51.093</b>  | <b>33.353</b>  | <b>53,2</b>  |
| Barras                                  | 16.650         | 7.350          | 126,5         | 25.982         | 9.608          | 170,4        |
| Vergalhão                               | 48             | -              | -             | 62             | -              | -            |
| Fio-Máquina                             | 5.149          | 6.660          | (22,7)        | 5.034          | 5.673          | (11,3)       |
| Perfis e Tubos sem Costura              | 6.047          | 4.752          | 27,3          | 19.235         | 9.135          | 110,6        |
| Trilhos e Acessórios                    | 447            | 12.456         | (96,4)        | 780            | 8.937          | (91,3)       |
| <b>4. OUTROS PRODUTOS</b>               | <b>27.460</b>  | <b>19.283</b>  | <b>42,4</b>   | <b>57.612</b>  | <b>33.522</b>  | <b>71,9</b>  |
| Tubos com Costura                       | 4.597          | 3.259          | 41,1          | 13.108         | 6.964          | 88,2         |
| Tiras e Fitas                           | 5.638          | 5.045          | 11,8          | 17.367         | 9.654          | 79,9         |
| Trefilados                              | 17.225         | 10.979         | 56,9          | 27.137         | 16.904         | 60,5         |
| <b>TOTAL (1+2+3+4)</b>                  | <b>182.568</b> | <b>104.826</b> | <b>74,2</b>   | <b>230.553</b> | <b>116.033</b> | <b>98,7</b>  |
| <b>5. ACESSÓRIOS PARA TUBOS</b>         | <b>3.881</b>   | <b>2.055</b>   | <b>88,9</b>   | <b>21.039</b>  | <b>12.323</b>  | <b>70,7</b>  |

Fonte: SECEX-MDIC / IBS

## 7. EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS DE PRODUTOS SIDERÚRGICOS JANEIRO

| PRODUTOS                                | TONELADAS      |                  | 08/07<br>(%)  | 1.000 US\$ FOB |                |
|---|----------------|------------------|---------------|----------------|----------------|
|   | 2008           | 2007             |               | 2008           | 2007           |
| <b>1. SEMI-ACABADOS</b>                 | <b>550.580</b> | <b>371.057</b>   | <b>48,4</b>   | <b>266.998</b> | <b>149.671</b> |
| Placas                                  | 411.965        | 241.760          | 70,4          | 196.126        | 94.872         |
| Lingotes, Blocos e Tarugos              | 138.615        | 129.297          | 7,2           | 70.872         | 54.799         |
| <b>2. PRODUTOS PLANOS</b>               | <b>225.840</b> | <b>373.895</b>   | <b>(39,6)</b> | <b>191.293</b> | <b>307.134</b> |
| <b>Não Revestidos</b>                   | <b>105.859</b> | <b>244.698</b>   | <b>(56,7)</b> | <b>69.275</b>  | <b>145.082</b> |
| Chapas Grossas                          | 39.406         | 37.248           | 5,8           | 31.242         | 29.235         |
| Bobinas Grossas                         | 3.838          | 23.964           | (84,0)        | 2.075          | 12.881         |
| Chapas Finas a Quente                   | 1.216          | 4.538            | (73,2)        | 818            | 2.800          |
| Bobinas a Quente                        | 40.449         | 98.337           | (58,9)        | 21.755         | 50.845         |
| Chapas Finas a Frio                     | 3.836          | 6.282            | (38,9)        | 2.741          | 4.419          |
| Bobinas a Frio                          | 17.114         | 74.329           | (77,0)        | 10.644         | 44.902         |
| <b>Revestidos</b>                       | <b>63.430</b>  | <b>89.327</b>    | <b>(29,0)</b> | <b>57.613</b>  | <b>78.906</b>  |
| Folhas para Embalagens                  | 42.391         | 34.910           | 21,4          | 36.687         | 27.608         |
| Folhas-de-Flandres                      | 31.401         | 26.832           | 17,0          | 27.708         | 21.864         |
| Chapas Cromadas                         | 10.939         | 8.060            | 35,7          | 8.912          | 5.706          |
| Outras Chapas para Embalagens           | 51             | 18               | 183,3         | 67             | 38             |
| Chapas Zincadas a Quente                | 13.294         | 36.338           | (63,4)        | 13.363         | 36.380         |
| Chapas Eletro-Galvanizadas              | 136            | 2.081            | (93,5)        | 129            | 1.612          |
| Chapas de Ligas Alumínio-Zinco          | 2.247          | 15.037           | (85,1)        | 1.761          | 11.865         |
| Chapas Pré-Pintadas                     | 5.362          | 961              | 458,0         | 5.673          | 1.441          |
| <b>Aços Especiais</b>                   | <b>56.551</b>  | <b>39.870</b>    | <b>41,8</b>   | <b>64.405</b>  | <b>83.146</b>  |
| Chapas e Bobinas Inoxidáveis            | 10.347         | 17.610           | (41,2)        | 32.373         | 63.108         |
| Chapas e Bobinas Siliciosas             | 1.379          | 1.593            | (13,4)        | 3.201          | 4.395          |
| Chapas e Bobinas de Outros Aços Ligados | 44.825         | 20.667           | 116,9         | 28.831         | 15.643         |
| <b>3. PRODUTOS LONGOS</b>               | <b>187.680</b> | <b>251.557</b>   | <b>(25,4)</b> | <b>135.647</b> | <b>170.278</b> |
| Barras                                  | 19.594         | 19.234           | 1,9           | 27.239         | 24.502         |
| Vergalhões                              | 46.724         | 92.869           | (49,7)        | 26.496         | 43.473         |
| Fio-Máquina                             | 95.387         | 75.111           | 27,0          | 57.129         | 38.657         |
| Perfis e Tubos sem Costura              | 25.591         | 63.886           | (59,9)        | 24.263         | 62.868         |
| Trilhos e Acessórios                    | 384            | 457              | (16,0)        | 520            | 778            |
| <b>4. OUTROS PRODUTOS</b>               | <b>35.742</b>  | <b>47.982</b>    | <b>(25,5)</b> | <b>58.146</b>  | <b>52.826</b>  |
| Tubos com Costura                       | 17.958         | 30.152           | (40,4)        | 37.005         | 31.841         |
| Tiras e Fitas                           | 8.038          | 7.374            | 9,0           | 7.729          | 8.373          |
| Trefilados                              | 9.746          | 10.456           | (6,8)         | 13.412         | 12.612         |
| <b>TOTAL (1+2+3+4)</b>                  | <b>999.842</b> | <b>1.044.491</b> | <b>(4,3)</b>  | <b>652.084</b> | <b>679.909</b> |
| <b>5. ACESSÓRIOS PARA TUBOS</b>         | <b>1.230</b>   | <b>2.897</b>     | <b>(57,5)</b> | <b>6.153</b>   | <b>7.479</b>   |

Fonte: SECEX-MDIC / IBS

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

| PRODUTOS                  | TONELADAS      |                | 08/07<br>(%)  | 1.000 US\$ FOB |                | 08/07<br>(%)  |
|---------------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|
|                           | 2008           | 2007           |               | 2008           | 2007           |               |
| <b>1. SEMI-ACABADOS</b>   | 546.331        | 365.811        | 49,3          | 259.171        | 142.861        | 81,4          |
| <b>2. PRODUTOS PLANOS</b> | 103.322        | 324.816        | (68,2)        | 77.272         | 264.786        | (70,8)        |
| <b>3. PRODUTOS LONGOS</b> | 159.339        | 220.339        | (27,7)        | 84.554         | 136.925        | (38,2)        |
| <b>4. OUTROS PRODUTOS</b> | 8.282          | 28.699         | (71,1)        | 534            | 19.304         | (97,2)        |
| <b>TOTAL</b>              | <b>817.274</b> | <b>939.665</b> | <b>(13,0)</b> | <b>421.531</b> | <b>563.876</b> | <b>(25,2)</b> |

Fonte: SGM-MME / SECEX-MDIC

## 9. CONSUMO APARENTE DE PRODUTOS SIDERÚRGICOS JANEIRO

Unidade: 1.000 t

| PRODUTOS                                      | VENDAS<br>INTERNAS(*) | IMPORTAÇÃO<br>(**) | CONSUMO APARENTE |                |             |
|---|-----------------------|--------------------|------------------|----------------|-------------|
|   |                       |                    | 2008             | 2007           | (%)         |
| <b>1. PRODUTOS PLANOS</b>                     | <b>1.093,6</b>        | <b>130,3</b>       | <b>1.223,9</b>   | <b>940,6</b>   | <b>30,1</b> |
| <b>1.1 Placas</b>                             | <b>27,3</b>           | <b>0,4</b>         | <b>27,7</b>      | <b>21,0</b>    | <b>31,9</b> |
| <b>1.2 Não Revestidos</b>                     | <b>794,8</b>          | <b>76,1</b>        | <b>870,9</b>     | <b>668,4</b>   | <b>30,3</b> |
| 1.2.1 Chapas Grossas                          | 125,9                 | 19,6               | 145,5            | 143,2          | 1,6         |
| 1.2.2 Bobinas Grossas                         | 155,4                 | 0,2                | 155,6            | 98,2           | 58,5        |
| 1.2.3 Chapas Finas a Quente                   | 10,7                  | -                  | -                | 9,6            | -           |
| 1.2.4 Bobinas a Quente                        | 278,4                 | 21,7               | 300,1            | 216,5          | 38,6        |
| 1.2.5 Chapas Finas a Frio                     | 9,2                   | 0,4                | 9,2              | 10,0           | (8,0)       |
| 1.2.6 Bobinas a Frio                          | 215,2                 | 34,2               | 249,4            | 190,9          | 30,6        |
| <b>1.3 Revestidos</b>                         | <b>236,0</b>          | <b>37,0</b>        | <b>273,0</b>     | <b>205,3</b>   | <b>33,0</b> |
| 1.3.1 Folhas para Embalagens                  | 47,5                  | 6,5                | 54,0             | 57,3           | (5,8)       |
| Folhas-de-Flandres                            | 32,8                  | 3,3                | 36,1             | 40,9           | (11,7)      |
| Chapas Cromadas                               | 12,1                  | 2,1                | 12,1             | 13,3           | (9,0)       |
| Outras Chapas para Embalagens                 | 2,6                   | 1,1                | 3,7              | 3,1            | 19,4        |
| 1.3.2 Chapas Zincadas a Quente                | 150,8                 | 19,2               | 170,0            | 110,6          | 53,7        |
| 1.3.3 Chapas Eletro-Galvanizadas              | 20,3                  | 1,9                | 22,2             | 17,6           | 26,1        |
| 1.3.4 Chapas de Ligas Alumínio-Zinco          | 9,6                   | 8,6                | 9,6              | 12,7           | (24,4)      |
| 1.3.5 Chapas Pré-Pintadas                     | 7,8                   | 0,8                | 7,8              | 7,1            | 9,9         |
| <b>1.4 Aços Especiais</b>                     | <b>35,5</b>           | <b>16,8</b>        | <b>52,3</b>      | <b>45,9</b>    | <b>13,9</b> |
| 1.4.1 Chapas e Bobinas Inoxidáveis            | 18,0                  | 8,5                | 26,5             | 20,6           | 28,6        |
| 1.4.2 Chapas e Bobinas Siliciosas             | 12,3                  | 3,8                | 16,1             | 17,4           | (7,5)       |
| 1.4.3 Chapas e Bobinas de Outros Aços Ligados | 5,2                   | 4,5                | 9,7              | 7,9            | 22,8        |
| <b>2. PRODUTOS LONGOS</b>                     | <b>755,0</b>          | <b>49,4</b>        | <b>804,4</b>     | <b>618,1</b>   | <b>30,1</b> |
| 2.1 Lingotes, Blocos e Tarugos                | 41,5                  | 3,8                | 45,3             | 32,0           | 41,6        |
| 2.2 Barras                                    | 130,2                 | 16,7               | 146,9            | 105,0          | 39,9        |
| 2.3 Vergalhões                                | 250,1                 | -                  | 250,1            | 185,6          | 34,8        |
| 2.4 Fio-Máquina                               | 110,6                 | 5,2                | 115,8            | 100,9          | 14,8        |
| 2.5 Perfis e Tubos                            | 127,3                 | 6,1                | 133,4            | 96,0           | 39,0        |
| 2.7 Trilhos e Acessórios                      | -                     | 0,4                | 0,4              | 12,4           | (96,8)      |
| 2.9 Trefilados                                | 95,3                  | 17,2               | 112,5            | 86,2           | 30,5        |
| <b>TOTAL DE PRODUTOS (1+2)</b>                | <b>1.848,6</b>        | <b>179,3</b>       | <b>2.028,3</b>   | <b>1.558,7</b> | <b>30,1</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: 1.817 t de Chapas Grossas,

2.201 t de Chapas e Bobinas Zincadas à Quente e 46 t de Bobinas à Quente.

## II - FERRO-GUSA

## 1. PRODUÇÃO BRASILEIRA DE FERRO-GUSA

Unidade: 1000t

| FERRO-GUSA                  | JANEIRO        |                | 08/07<br>(%) | DEZEMBRO       |                | 07/06<br>(%) |
|-----------------------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|--------------|
|                             | 2008           | 2007           |              | 2007           | 2006           |              |
| 1. Usinas Integradas        | 3.149,4        | 2.811,5        | 12,0         | 2.405,2        | 2.091,2        | 15,0         |
| 2. Produtores Independentes | 769,2          | 752,8          | 2,2          | 791,7          | 804,6          | (1,6)        |
| <b>TOTAL</b>                | <b>3.918,6</b> | <b>3.564,3</b> | <b>9,9</b>   | <b>3.196,9</b> | <b>2.895,8</b> | <b>10,4</b>  |

Fonte: IBS / SINDIFER



## 2. IMPORTAÇÕES BRASILEIRAS DE FERRO-GUSA JANEIRO

| PRODUTO      | TONELADAS |           | 08/07<br>(%) | 1.000 US\$ FOB |           | 08/07<br>(%) |
|--------------|-----------|-----------|--------------|----------------|-----------|--------------|
|              | 2008      | 2007      |              | 2008           | 2007      |              |
| FERRO-GUSA   | 18        | 10        | 80,0         | 78             | 32        | 143,8        |
| <b>TOTAL</b> | <b>18</b> | <b>10</b> | <b>80,0</b>  | <b>78</b>      | <b>32</b> | <b>143,8</b> |

Fonte: SECEX-MDIC

## 3. EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS DE FERRO-GUSA JANEIRO

| PRODUTO      | TONELADAS      |                | 08/07<br>(%)  | 1.000 US\$ FOB |                | 08/07<br>(%) |
|--------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|--------------|
|              | 2008           | 2007           |               | 2008           | 2007           |              |
| FERRO-GUSA   | 515.068        | 605.083        | (14,9)        | 174.605        | 162.741        | 7,3          |
| <b>TOTAL</b> | <b>515.068</b> | <b>605.083</b> | <b>(14,9)</b> | <b>174.605</b> | <b>162.741</b> | <b>7,3</b>   |

Fonte: SECEX-MDIC

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

| PRODUTO      | TONELADAS      |                | 08/07<br>(%)  | 1.000 US\$ FOB |                | 08/07<br>(%) |
|--------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|--------------|
|              | 2008           | 2007           |               | 2008           | 2007           |              |
| FERRO-GUSA   | 515.050        | 605.073        | (14,9)        | 174.527        | 162.709        | 7,3          |
| <b>TOTAL</b> | <b>515.050</b> | <b>605.073</b> | <b>(14,9)</b> | <b>174.527</b> | <b>162.709</b> | <b>7,3</b>   |

Fonte: SGM-MME / SECEX-MDIC

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

Unidade: t

| PRODUTO    | PRODUÇÃO<br>(+) | IMPORTAÇÃO<br>(+) | EXPORTAÇÃO<br>(-) | CONSUMO APARENTE |           |      |
|------------|-----------------|-------------------|-------------------|------------------|-----------|------|
|            |                 |                   |                   | 2008             | 2007      | (%)  |
| FERRO-GUSA | 3.918.600       | 18                | 515.068           | 3.403.550        | 2.959.227 | 15,0 |

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

## III - FERROLIGAS

## 1. IMPORTAÇÕES BRASILEIRAS DE FERROLIGAS JANEIRO

| FERROLIGAS                              | TONELADAS    |              | 08/07<br>(%)    | 1.000 US\$ FOB |               | 08/07<br>(%)   |
|---|--------------|--------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|
|   | 2008         | 2007         |                 | 2008           | 2007          |                |
| <b>1. FERROLIGAS À BASE DE MANGANÊS</b> | <b>3.697</b> | <b>1.590</b> | <b>132,5</b>    | <b>5.292</b>   | <b>1.669</b>  | <b>217,1</b>   |
| 1.1 Fe Mn AC                            | 1.597        | 271          | 489,3           | 2.024          | 205           | 887,3          |
| 1.2 Outras                              | 1.570        | 1.319        | 19,0            | 2.508          | 1.464         | 71,3           |
| 1.3 Fe Si Mn                            | 530          | -            | -               | 760            | -             | -              |
| <b>2. FERROLIGAS À BASE DE SILÍCIO</b>  | <b>1.829</b> | <b>915</b>   | <b>99,9</b>     | <b>2.054</b>   | <b>869</b>    | <b>136,4</b>   |
| 2.1 Fe Si                               | 1.465        | 598          | 145,0           | 1.579          | 561           | 181,5          |
| 2.2 Outras                              | 364          | 317          | 14,8            | 475            | 308           | 54,2           |
| <b>3. FERROLIGAS À BASE DE CROMO</b>    | <b>2.316</b> | <b>1.748</b> | <b>32,5</b>     | <b>3.257</b>   | <b>1.821</b>  | <b>78,9</b>    |
| 3.1 Fe Cr AC                            | 493          | 736          | (33,0)          | 665            | 625           | 6,4            |
| 3.2 Fe Si Cr                            | -            | 0            | -               | -              | 2             | -              |
| 3.3. Fe Cr MC/BC                        | 1.823        | 1.012        | 80,1            | 2.592          | 1.194         | 117,1          |
| <b>4. FERROLIGAS À BASE DE NÍQUEL</b>   | <b>344</b>   | <b>1</b>     | <b>34.300,0</b> | <b>3.437</b>   | <b>52</b>     | <b>6.509,6</b> |
| 4.1 Fe Ni                               | 344          | 1            | 34.300,0        | 3.437          | 52            | 6.509,6        |
| <b>5. FERROLIGAS ESPECIAIS</b>          | <b>664</b>   | <b>374</b>   | <b>77,5</b>     | <b>7.365</b>   | <b>8.245</b>  | <b>(10,7)</b>  |
| 5.1 Fe Mo                               | 63           | 71           | (11,3)          | 3.238          | 2.950         | 9,8            |
| 5.2 Fe W                                | 20           | 24           | (16,7)          | 545            | 588           | (7,3)          |
| 5.3 Fe Ti                               | 39           | 55           | (29,1)          | 281            | 609           | (53,9)         |
| 5.4 Fe V                                | 80           | 139          | (42,4)          | 2.241          | 3.585         | (37,5)         |
| 5.5 Fe Nb                               | -            | -            | -               | -              | -             | -              |
| 5.6 Outras Ligas                        | 462          | 85           | 443,5           | 1.060          | 513           | 106,6          |
| <b>TOTAL</b>                            | <b>8.850</b> | <b>4.628</b> | <b>91,2</b>     | <b>21.405</b>  | <b>12.656</b> | <b>69,1</b>    |

Fonte: SECEX-MDIC

## 2. EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS DE FERROLIGAS JANEIRO

| FERROLIGAS                              | TONELADAS     |               | 08/07<br>(%)  | 1.000 US\$ FOB |               | 08/07<br>(%)  |
|---|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|
|   | 2008          | 2007          |               | 2008           | 2007          |               |
| <b>1. FERROLIGAS À BASE DE MANGANÊS</b> | <b>10.723</b> | <b>8.728</b>  | <b>22,9</b>   | <b>18.288</b>  | <b>7.146</b>  | <b>155,9</b>  |
| 1.1 Fe Mn AC                            | 1.682         | 1.534         | 9,6           | 2.877          | 1.216         | 136,6         |
| 1.2 Outras                              | 2.100         | 918           | 128,8         | 5.061          | 1.051         | 381,5         |
| 1.3 Fe Si Mn                            | 6.941         | 6.276         | 10,6          | 10.350         | 4.879         | 112,1         |
| <b>2. FERROLIGAS À BASE DE SILÍCIO</b>  | <b>8.979</b>  | <b>13.387</b> | <b>(32,9)</b> | <b>11.826</b>  | <b>13.040</b> | <b>(9,3)</b>  |
| 2.1 Fe Si                               | 7.613         | 11.111        | (31,5)        | 10.016         | 10.970        | (8,7)         |
| 2.2 Outras                              | 1.366         | 2.276         | (40,0)        | 1.810          | 2.070         | (12,6)        |
| <b>3. FERROLIGAS À BASE DE CROMO</b>    | <b>4.125</b>  | <b>-</b>      | <b>-</b>      | <b>4.387</b>   | <b>-</b>      | <b>-</b>      |
| 3.1 Fe Cr AC                            | 4.125         | -             | -             | 4.387          | -             | -             |
| 3.2 Fe Si Cr                            | -             | -             | -             | -              | -             | -             |
| 3.3 Fe Cr MC/BC                         | -             | -             | -             | -              | -             | -             |
| <b>4. FERROLIGAS À BASE DE NÍQUEL</b>   | <b>294</b>    | <b>367</b>    | <b>(19,9)</b> | <b>2.372</b>   | <b>4.252</b>  | <b>(44,2)</b> |
| 4.1 Fe Ni                               | 294           | 367           | (19,9)        | 2.372          | 4.252         | (44,2)        |
| <b>5. FERROLIGAS ESPECIAIS</b>          | <b>10.156</b> | <b>8.514</b>  | <b>19,3</b>   | <b>156.946</b> | <b>57.526</b> | <b>172,8</b>  |
| 5.1 Fe Mo                               | 55            | 3             | 1.733,3       | 2.344          | 105           | 2.132,4       |
| 5.2 Fe W                                | 0             | -             | -             | 6              | -             | -             |
| 5.3 Fe Ti                               | 345           | 210           | 64,3          | 695            | 327           | 112,5         |
| 5.4 Fe V                                | 419           | 0             | -             | 8.267          | 0             | -             |
| 5.5 Fe Nb                               | 7.338         | 4.946         | 48,4          | 142.305        | 52.750        | 169,8         |
| 5.6 Outras Ligas                        | 1.999         | 3.355         | (40,4)        | 3.329          | 4.344         | (23,4)        |
| <b>TOTAL</b>                            | <b>34.277</b> | <b>30.996</b> | <b>10,6</b>   | <b>193.819</b> | <b>81.964</b> | <b>136,5</b>  |

Fonte: SECEX-MDIC

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

| FERROLIGAS                       | TONELADAS     |               | 08/07<br>(%) | 1.000 US\$ FOB |               | 08/07<br>(%) |
|----------------------------------|---------------|---------------|--------------|----------------|---------------|--------------|
|                                  | 2008          | 2007          |              | 2008           | 2007          |              |
| 1. FERROLIGAS À BASE DE MANGANÊS | 7.026         | 7.138         | (1,6)        | 12.996         | 5.477         | 137,3        |
| 2. FERROLIGAS À BASE DE SILÍCIO  | 7.150         | 12.472        | (42,7)       | 9.772          | 12.171        | (19,7)       |
| 3. FERROLIGAS À BASE DE CROMO    | 2.316         | 1.748         | 32,5         | 3.257          | 1.821         | 78,9         |
| 4. FERROLIGAS À BASE DE NÍQUEL   | (50)          | 366           | (113,7)      | (1.065)        | 4.200         | (125,4)      |
| 5. FERROLIGAS ESPECIAIS          | 9.492         | 8.140         | 16,6         | 149.581        | 49.281        | 203,5        |
| <b>TOTAL</b>                     | <b>25.427</b> | <b>26.368</b> | <b>(3,6)</b> | <b>172.414</b> | <b>69.308</b> | <b>148,8</b> |

Fonte: SGM-MME / SECEX-MDIC

# IV - METAIS NÃO-FERROSOS

# 1. PRODUÇÃO BRASILEIRA DE METAIS PRIMÁRIOS POR EMPRESA

Unidade: t

| METAIS / EMPRESAS                      | JANEIRO        |                | 08/07<br>(%) | DEZEMBRO       |                | 07/06<br>(%)   |
|--|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|----------------|
|  | 2008           | 2007           |              | 2007           | 2006           |                |
| <b>1. ALUMÍNIO</b>                     | <b>139.800</b> | <b>136.900</b> | <b>2,1</b>   | <b>141.600</b> | <b>137.500</b> | <b>3,0</b>     |
| . ALBRÁS - PA                          | 38.200         | 39.200         | (2,6)        | 38.600         | 39.200         | (1,5)          |
| . ALCOA                                | 31.000         | 30.900         | 0,3          | 31.200         | 31.000         | 0,6            |
| . Poços de Caldas - MG                 | 7.900          | 8.200          | (3,7)        | 8.300          | 8.200          | 1,2            |
| . São Luís - MA                        | 23.100         | 22.700         | 1,8          | 22.900         | 22.800         | 0,4            |
| . BHP BILLITON - MA                    | 15.400         | 15.100         | 2,0          | 15.200         | 15.200         | 0,0            |
| . CBA - SP                             | 39.300         | 34.600         | 13,6         | 39.400         | 34.500         | 14,2           |
| . NOVELIS (*)                          | 8.400          | 9.300          | (9,7)        | 8.800          | 9.300          | (5,4)          |
| . Ouro Preto - MG                      | 3.400          | 4.400          | (22,7)       | 3.900          | 4.400          | (11,4)         |
| . Aratu - BA                           | 5.000          | 4.900          | 2,0          | 4.900          | 4.900          | 0,0            |
| . VALESUL - RJ                         | 7.500          | 7.800          | (3,8)        | 8.400          | 8.300          | 1,2            |
| <b>2. CHUMBO</b>                       | -              | -              | -            | -              | -              | -              |
| <b>3. COBRE</b>                        | <b>19.206</b>  | <b>17.611</b>  | <b>9,1</b>   | <b>18.447</b>  | <b>17.532</b>  | <b>5,2</b>     |
| . Caraíba                              | 19.206         | 17.611         | 9,1          | 18.447         | 17.532         | 5,2            |
| <b>4. ESTANHO</b>                      | <b>923</b>     | <b>992</b>     | <b>(7,0)</b> | <b>940</b>     | <b>867</b>     | <b>8,5</b>     |
| . Paranapanema                         | 558            | 701            | (20,4)       | 553            | 630            | (12,2)         |
| . Cesbra                               | 42             | 33             | 25,7         | 50             | 17             | 190,7          |
| . Ersa                                 | 0              | 0              | -            | 0              | 0              | -              |
| . White Solder (**)                    | 85             | 83             | 2,2          | 47             | 34             | 37,5           |
| . Best                                 | 7              | 14             | (49,3)       | 28             | 22             | 29,7           |
| . Coopersanta                          | 46             | 0              | -            | 72             | 0              | -              |
| . Outros                               | 185            | 160            | 15,7         | 190            | 164            | 16,2           |
| <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>3.212</b>   | <b>2.823</b>   | <b>13,8</b>  | <b>1.740</b>   | <b>2.123</b>   | <b>(18,0)</b>  |
| . Votorantim Metais Níquel (2)         | 1.904          | 1.577          | 20,7         | 1.873          | 1.884          | (0,6)          |
| . Anglo American (1)                   | 861            | 866            | (0,6)        | 858            | 871            | (1,5)          |
| . Serra da Fortaleza (3)               | 373            | 380            | (1,8)        | 441            | 626            | (29,6)         |
| . Morro Azul                           | 74             | -              | -            | 441            | 626            | (29,6)         |
| <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>22.079</b>  | <b>22.018</b>  | <b>0,3</b>   | <b>22.436</b>  | <b>23.566</b>  | <b>(4,8)</b>   |
| . Votorantim Metais Zinco Três Marias  | 14.897         | 15.784         | (5,6)        | 15.294         | 16.417         | (6,8)          |
| . Votorantim Metais Zinco Juiz de Fora | 7.182          | 6.234          | 15,2         | 7.142          | 7.149          | (0,1)          |

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

### JANEIRO

| METAIS                     | TONELADAS     |               | 08/07<br>(%)  | 1.000 US\$ FOB |                | 08/07<br>(%)  |
|----------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|
|                            | 2008          | 2007          |               | 2008           | 2007           |               |
| <b>1. ALUMINIO</b>         | <b>21.085</b> | <b>15.202</b> | <b>38,7</b>   | <b>90.204</b>  | <b>65.287</b>  | <b>38,2</b>   |
| 1.1 Primário               | 3.412         | 3.096         | 10,2          | 8.547          | 9.101          | (6,1)         |
| 1.2 Sucata                 | 8.824         | 5.504         | 60,3          | 16.147         | 10.453         | 54,5          |
| 1.3 Semi-Acabados          | 7.694         | 5.451         | 41,1          | 41.524         | 29.040         | 43,0          |
| 1.4 Outros                 | 1.155         | 1.151         | 0,3           | 23.986         | 16.693         | 43,7          |
| <b>2. CHUMBO</b>           | <b>8.569</b>  | <b>6.525</b>  | <b>31,3</b>   | <b>26.947</b>  | <b>10.587</b>  | <b>154,5</b>  |
| 2.1 Primário               | 8.520         | 6.521         | 30,7          | 26.670         | 10.536         | 153,1         |
| 2.2 Sucata                 | -             | -             | -             | -              | -              | -             |
| 2.3 Semi-Acabados          | 25            | 0             | -             | 95             | 6              | 1.483,3       |
| 2.4 Outros                 | 24            | 4             | 500,0         | 182            | 45             | 304,4         |
| <b>3. COBRE</b>            | <b>22.189</b> | <b>21.066</b> | <b>5,3</b>    | <b>162.977</b> | <b>149.640</b> | <b>8,9</b>    |
| 3.1 Primário               | 18.049        | 17.342        | 4,1           | 128.480        | 119.568        | 7,5           |
| 3.2 Sucata                 | 432           | 95            | 354,7         | 2.815          | 730            | 285,6         |
| 3.3 Semi-Acabados          | 3.592         | 3.507         | 2,4           | 29.099         | 27.536         | 5,7           |
| 3.4 Outros                 | 116           | 122           | (4,9)         | 2.583          | 1.806          | 43,0          |
| <b>4. ESTANHO</b>          | <b>9</b>      | <b>362</b>    | <b>(97,5)</b> | <b>306</b>     | <b>4.061</b>   | <b>(92,5)</b> |
| 4.1 Primário               | 1             | 351           | (99,7)        | 26             | 3.787          | (99,3)        |
| 4.2 Sucata                 | -             | -             | -             | -              | -              | -             |
| 4.3 Semi-Acabados          | 4             | 3             | 33,3          | 103            | 49             | 110,2         |
| 4.4 Outros                 | 4             | 8             | (50,0)        | 177            | 225            | (21,3)        |
| <b>5. MAGNESIO</b>         | <b>1.364</b>  | <b>828</b>    | <b>64,7</b>   | <b>4.105</b>   | <b>1.328</b>   | <b>209,1</b>  |
| 5.1 Primário               | 552           | 458           | 20,5          | 1.699          | 684            | 148,4         |
| 5.2 Sucata                 | 732           | 265           | 176,2         | 2.114          | 375            | 463,7         |
| 5.3 Semi-Acabados          | 80            | 105           | (23,8)        | 292            | 269            | 8,6           |
| 5.4 Outros                 | -             | 0             | -             | -              | 0              | -             |
| <b>6. NIQUEL (1)</b>       | <b>648</b>    | <b>345</b>    | <b>87,8</b>   | <b>23.836</b>  | <b>12.325</b>  | <b>93,4</b>   |
| 6.1 Primário               | 544           | 282           | 92,9          | 16.045         | 9.367          | 71,3          |
| 6.2 Sucata                 | -             | -             | -             | -              | -              | -             |
| 6.3 Semi-Acabados          | 96            | 61            | 57,4          | 5.899          | 2.509          | 135,1         |
| 6.4 Outros                 | 8             | 2             | 300,0         | 1.892          | 449            | 321,4         |
| <b>7. SILICIO METALICO</b> | <b>1.904</b>  | <b>1.277</b>  | <b>49,1</b>   | <b>3.034</b>   | <b>1.554</b>   | <b>95,2</b>   |
| 7.1 Primário               | 1.904         | 1.277         | 49,1          | 3.034          | 1.554          | 95,2          |
| <b>8. ZINCO</b>            | <b>4.468</b>  | <b>2.544</b>  | <b>75,6</b>   | <b>12.196</b>  | <b>10.438</b>  | <b>16,8</b>   |
| 8.1 Primário               | 3.774         | 2.387         | 58,1          | 9.992          | 9.621          | 3,9           |
| 8.2 Sucata                 | -             | 23            | -             | -              | 9              | -             |
| 8.3 Semi-Acabados          | 613           | 110           | 457,3         | 1.770          | 535            | 230,8         |
| 8.4 Outros                 | 81            | 24            | 237,5         | 434            | 273            | 59,0          |

Fonte: SECEX-MDIC

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

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

| METAIS                     | TONELADAS     |               | 08/07<br>(%)  | 1.000 US\$ FOB |                | 08/07<br>(%)  |
|----------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|
|                            | 2008          | 2007          |               | 2008           | 2007           |               |
| <b>1. ALUMINIO</b>         | <b>90.839</b> | <b>95.185</b> | <b>(4,6)</b>  | <b>244.145</b> | <b>275.710</b> | <b>(11,4)</b> |
| 1.1 Primário               | 71.388        | 77.922        | (8,4)         | 172.050        | 213.559        | (19,4)        |
| 1.2 Sucata                 | -             | 5             | -             | -              | 107            | -             |
| 1.3 Semi-Acabados          | 17.502        | 16.098        | 8,7           | 57.242         | 54.852         | 4,4           |
| 1.4 Outros                 | 1.949         | 1.160         | 68,0          | 14.853         | 7.192          | 106,5         |
| <b>2. CHUMBO</b>           | <b>4</b>      | <b>8</b>      | <b>(50,0)</b> | <b>29</b>      | <b>36</b>      | <b>(19,4)</b> |
| 2.1 Primário               | 2             | 0             | -             | 7              | 2              | 250,0         |
| 2.2 Sucata                 | -             | -             | -             | -              | -              | -             |
| 2.3 Semi-Acabados          | 0             | 2             | (100,0)       | 3              | 12             | (75,0)        |
| 2.4 Outros                 | 2             | 6             | (66,7)        | 19             | 22             | (13,6)        |
| <b>3. COBRE</b>            | <b>12.196</b> | <b>10.949</b> | <b>11,4</b>   | <b>82.601</b>  | <b>66.855</b>  | <b>23,6</b>   |
| 3.1 Primário               | 8.598         | 7.630         | 12,7          | 56.448         | 45.547         | 23,9          |
| 3.2 Sucata                 | 113           | 708           | (84,0)        | 211            | 2.858          | (92,6)        |
| 3.3 Semi-Acabados          | 3.457         | 2.569         | 34,6          | 25.353         | 17.799         | 42,4          |
| 3.4 Outros                 | 28            | 42            | (33,3)        | 589            | 651            | (9,5)         |
| <b>4. ESTANHO</b>          | <b>647</b>    | <b>679</b>    | <b>(4,7)</b>  | <b>9.489</b>   | <b>7.575</b>   | <b>25,3</b>   |
| 4.1 Primário               | 605           | 673           | (10,1)        | 9.126          | 7.446          | 22,6          |
| 4.2 Sucata                 | 30            | -             | -             | 65             | -              | -             |
| 4.3 Semi-Acabados          | 12            | 6             | 100,0         | 286            | 129            | 121,7         |
| 4.4 Outros                 | 0             | -             | -             | 12             | -              | -             |
| <b>5. MAGNESIO</b>         | <b>20</b>     | <b>172</b>    | <b>(88,4)</b> | <b>100</b>     | <b>401</b>     | <b>(75,1)</b> |
| 5.1 Primário               | 20            | 172           | (88,4)        | 100            | 401            | (75,1)        |
| 5.2 Sucata                 | -             | -             | -             | -              | -              | -             |
| 5.3 Semi-Acabados          | -             | -             | -             | -              | -              | -             |
| 5.4 Outros                 | -             | -             | -             | -              | -              | -             |
| <b>6. NIQUEL (1)</b>       | <b>2.152</b>  | <b>1.657</b>  | <b>29,9</b>   | <b>34.559</b>  | <b>30.090</b>  | <b>14,9</b>   |
| 6.1 Primário               | 2.087         | 1.609         | 29,7          | 32.574         | 28.644         | 13,7          |
| 6.2 Sucata                 | 23            | 13            | 76,9          | 249            | 54             | 361,1         |
| 6.3 Semi-Acabados          | 42            | 34            | 23,5          | 1.688          | 1.277          | 32,2          |
| 6.4 Outros                 | 0             | 1             | (100,0)       | 48             | 115            | (58,3)        |
| <b>7. SILICIO METALICO</b> | <b>17.668</b> | <b>18.412</b> | <b>(4,0)</b>  | <b>41.026</b>  | <b>30.246</b>  | <b>35,6</b>   |
| 7.1 Primário               | 17.668        | 18.412        | (4,0)         | 41.026         | 30.246         | 35,6          |
| <b>8. ZINCO</b>            | <b>5.659</b>  | <b>4.233</b>  | <b>33,7</b>   | <b>13.481</b>  | <b>15.213</b>  | <b>(11,4)</b> |
| 8.1 Primário               | 5.654         | 4.227         | 33,8          | 13.427         | 15.143         | (11,3)        |
| 8.2 Sucata                 | -             | -             | -             | -              | -              | -             |
| 8.3 Semi-Acabados          | 0             | 0             | -             | 5              | 0              | -             |
| 8.4 Outros                 | 5             | 6             | (16,7)        | 49             | 70             | (30,0)        |

Fonte: SECEX-MDIC

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

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

| METAIS              | TONELADAS |          | 08/07<br>(%) | 1.000 US\$ FOB |          | 08/07<br>(%) |
|---------------------|-----------|----------|--------------|----------------|----------|--------------|
|                     | 2008      | 2007     |              | 2008           | 2007     |              |
| 1. ALUMINIO         | 69.754    | 79.983   | (12,8)       | 153.941        | 210.423  | (26,8)       |
| 2. CHUMBO           | (8.565)   | (6.517)  | 31,4         | (26.918)       | (10.551) | 155,1        |
| 3. COBRE            | (9.993)   | (10.117) | (1,2)        | (80.376)       | (82.785) | (2,9)        |
| 4. ESTANHO          | 638       | 317      | 101,3        | 9.183          | 3.514    | 161,3        |
| 5. MAGNESIO         | (1.344)   | (828)    | 62,3         | (4.005)        | (1.328)  | 201,6        |
| 6. NIQUEL (1)       | 1.504     | 1.312    | 14,6         | 10.723         | 17.765   | (39,6)       |
| 7. SILICIO METALICO | 15.764    | 17.135   | (8,0)        | 37.992         | 28.692   | 32,4         |
| 8. ZINCO            | 1.191     | 1.689    | (29,5)       | 1.285          | 4.775    | (73,1)       |

Fonte: SGM-MME / SECEX-MDIC

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

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

Unidade: t

| METAIS              | PRODUÇÃO<br>(+) | IMPORTAÇÃO<br>(+) | EXPORTAÇÃO<br>(-) | CONSUMO APARENTE |          |        |
|---------------------|-----------------|-------------------|-------------------|------------------|----------|--------|
|                     |                 |                   |                   | 2008             | 2007     | (%)    |
| 1. ALUMINIO         | 139.800         | 3.412             | 71.388            | 71.824           | 62.074   | 15,7   |
| 2. CHUMBO           | -               | 8.520             | 2                 | 8.518            | 6.521    | 30,6   |
| 3. COBRE            | 19.206          | 18.049            | 8.598             | 28.657           | 27.323   | 4,9    |
| 4. ESTANHO          | 923             | 1                 | 605               | 319              | 670      | (52,4) |
| 5. MAGNESIO         | n.d.            | 552               | 20                | 532              | 286      | 86,0   |
| 6. NIQUEL           | 3.212           | 544               | 2.087             | 1.669            | 1.496    | 11,6   |
| 7. SILICIO METALICO | n.d.            | 1.904             | 17.668            | (15.764)         | (17.135) | (8,0)  |
| 8. ZINCO            | 22.079          | 3.774             | 5.654             | 20.199           | 20.178   | 0,1    |

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

# V - FUNDIÇÃO

## 1. PRODUÇÃO BRASILEIRA DE FUNDIDOS

Unidade: t

| PRODUTOS               | JANEIRO        |                | 07/06<br>(%) | DEZEMBRO       |                | 07/06<br>(%)  |
|------------------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|---------------|
|                        | 2008           | 2007           |              | 2007           | 2006           |               |
| <b>1. FERRO TOTAL</b>  | <b>218.994</b> | <b>193.697</b> | <b>13,1</b>  | <b>190.334</b> | <b>239.969</b> | <b>(20,7)</b> |
| <b>2. AÇO TOTAL</b>    | <b>24.499</b>  | <b>20.556</b>  | <b>19,2</b>  | <b>23.988</b>  | <b>25.696</b>  | <b>(6,6)</b>  |
| <b>3. NÃO-FERROSOS</b> | <b>17.053</b>  | <b>16.170</b>  | <b>5,5</b>   | <b>17.409</b>  | <b>20.745</b>  | <b>(16,1)</b> |
| . Cobre                | 1.583          | 1.554          | 1,9          | 1.520          | 1.724          | (11,8)        |
| . Zinco                | 291            | 342            | (14,9)       | 291            | 291            | 0,0           |
| . Alumínio             | 14.863         | 14.017         | 6,0          | 15.120         | 18.252         | (17,2)        |
| . Magnésio             | 316            | 257            | 23,0         | 478            | 478            | 0,0           |
| <b>TOTAL</b>           | <b>260.546</b> | <b>230.423</b> | <b>13,1</b>  | <b>231.731</b> | <b>286.410</b> | <b>(19,1)</b> |

Fonte: ABIFA

## 2. EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS DE FUNDIDOS JANEIRO

| PRODUTOS               | TONELADAS     |               | 08/07<br>(%) | 1.000 US\$ FOB |               | 08/07<br>(%) |
|------------------------|---------------|---------------|--------------|----------------|---------------|--------------|
|                        | 2008          | 2007          |              | 2008           | 2007          |              |
| <b>1. FERRO</b>        | 47.840        | 41.889        | 14,2         | 79.877         | 62.539        | 27,7         |
| <b>2. AÇO</b>          | 4.780         | 9.354         | (48,9)       | 16.253         | 20.216        | (19,6)       |
| <b>3. NÃO-FERROSOS</b> | 1.521         | 1.955         | (22,2)       | 16.376         | 16.859        | (2,9)        |
| <b>TOTAL</b>           | <b>54.141</b> | <b>53.198</b> | <b>1,8</b>   | <b>112.505</b> | <b>99.613</b> | <b>12,9</b>  |

Fonte: ABIFA

## VI - EXPORTAÇÕES CONSOLIDADAS

## 1. EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS DE METÁLICOS CONSOLIDADO / JANEIRO

| SETORES                | TONELADAS |           | 08/07<br>(%) | 1.000 US\$ FOB |           | 08/07<br>(%) |
|------------------------|-----------|-----------|--------------|----------------|-----------|--------------|
|                        | 2008      | 2007      |              | 2008           | 2007      |              |
| <b>1. SIDERURGIA</b>   | 999.842   | 1.044.491 | (4,3)        | 652.084        | 679.909   | (4,1)        |
| <b>2. FERRO-GUSA</b>   | 515.068   | 605.083   | (14,9)       | 174.605        | 162.741   | 7,3          |
| <b>3. FERROLIGAS</b>   | 34.277    | 30.996    | 10,6         | 193.819        | 81.964    | 136,5        |
| <b>4. NÃO-FERROSOS</b> |           |           |              |                |           |              |
| 4.1. ALUMÍNIO          | 90.839    | 95.185    | (4,6)        | 244.145        | 275.710   | (11,4)       |
| 4.2. CHUMBO            | 4         | 8         | (50,0)       | 29             | 36        | (19,4)       |
| 4.3. COBRE             | 12.196    | 10.949    | 11,4         | 82.601         | 66.855    | 23,6         |
| 4.4. ESTANHO           | 647       | 679       | (4,7)        | 9.489          | 7.575     | 25,3         |
| 4.5. MAGNÉSIO          | 20        | 172       | (88,4)       | 100            | 401       | (75,1)       |
| 4.6. NÍQUEL (1)        | 2.152     | 1.657     | 29,9         | 34.559         | 30.090    | 14,9         |
| 4.7. SILÍCIO METÁLICO  | 17.668    | 18.412    | (4,0)        | 41.026         | 30.246    | 35,6         |
| 4.8. ZINCO             | 5.659     | 4.233     | 33,7         | 13.481         | 15.213    | (11,4)       |
| <b>5. FUNDIÇÃO</b>     | 54.141    | 53.198    | 1,8          | 112.505        | 99.613    | 12,9         |
| <b>TOTAL</b>           | -         | -         | -            | 1.558.443      | 1.450.353 | 7,5          |

Fonte: SECEX-MDIC

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