

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

**MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA**

INFORMATIVO ESTATÍSTICO

SETOR METALÚRGICO

Nº 154

OUTUBRO / 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

e-mail: metalurgia@mme.gov.br

SUMÁRIO

Página

I - SIDERURGIA

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

II - FERRO-GUSA

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

III - FERROLIGAS

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

IV - METAIS NÃO-FERROSOS

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

V - FUNDIÇÃO

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

VI - EXPORTAÇÕES CONSOLIDADAS

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

SIGLAS

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

SINAIS CONVENCIONAIS

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

I - SIDERURGIA

1. PRODUÇÃO SIDERÚRGICA BRASILEIRA

Unidade: 1.000 t

PRODUTOS	JANEIRO-OUTUBRO		07/06 (%)	OUTUBRO		07/06 (%)
	2007(*)	2006		2007(*)	2006	
1. AÇO BRUTO	27.901,8	25.550,0	9,2	2.898,8	2.777,9	4,4
2. LAMINADOS	21.122,0	19.596,5	7,8	2.252,1	2.138,8	5,3
. Planos	12.979,0	11.932,6	8,8	1.370,4	1.334,4	2,7
. Longos	8.143,0	7.663,9	6,3	881,7	804,4	9,6
3. SEMI-ACABADOS PARA VENDAS	4.833,9	5.031,6	(3,9)	593,2	539,4	10,0
. Placas	3.130,0	3.211,5	(2,5)	453,0	313,4	44,5
. Blocos e Tarugos	1.703,9	1.820,1	(6,4)	140,2	226,0	(38,0)
4. FERRO-GUSA	29.161,0	26.733,9	9,1	3.095,0	2.946,6	5,0
. Usinas Integradas	21.216,3	18.857,2	12,5	2.287,3	2.093,7	9,2
. Produtores Independentes	7.944,7	7.876,7	0,9	807,7	852,9	(5,3)
5. FERRO-ESPONJA	297,3	341,8	(13,0)	34,6	35,9	(3,6)

Fonte: IBS

NOTA: (*) Dados preliminares

2. PRODUÇÃO DE AÇO BRUTO POR EMPRESA

Unidade: 1.000 t

EMPRESAS	JANEIRO-OUTUBRO		07/06 (%)	OUTUBRO		07/06 (%)
	2007(*)	2006		2007(*)	2006	
. Usiminas / Cosipa	7.241,2	7.278,9	(0,5)	717,7	725,7	(1,1)
. Gerdau	5.994,6	5.828,1	2,9	611,2	617,2	(1,0)
. ArcelorMittal Tubarão	4.483,8	4.276,9	4,8	573,9	426,7	34,5
. CSN	4.465,9	2.636,3	69,4	416,5	444,1	(6,2)
. ArcelorMittal Belgo	3.117,2	3.054,5	2,1	318,4	319,2	(0,3)
. Aços Villares	704,2	581,4	21,1	78,1	49,6	57,5
. ArcelorMittal Inox Brasil	673,7	695,0	(3,1)	74,4	75,5	(1,5)
. V&M do Brasil	584,2	559,1	4,5	61,8	53,3	15,9
. Barra Mansa	523,7	538,0	(2,7)	34,9	56,0	(37,7)
. Villares Metals	113,3	101,8	11,3	11,9	10,6	12,3
TOTAL	27.901,8	25.550,0	9,2	2.898,8	2.777,9	4,4

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-OUTUBRO		07/06	OUTUBRO		07/06
	2007(*)	2006	(%)	2007(*)	2006	(%)
PRODUTOS PLANOS	16.109,5	15.144,1	6,4	1.823,4	1.647,8	10,7
Placas	3.130,5	3.211,5	(2,5)	453,0	313,4	44,5
Aços Carbono	3.115,5	3.196,4	(2,5)	451,6	310,2	45,6
Aços Especiais-Ligados	15,0	15,1	(0,7)	1,4	3,2	-
Não Revestidos	9.534,7	8.855,6	7,7	1.017,7	996,4	2,1
Chapas Grossas	1.719,7	1.570,1	9,5	142,3	164,5	(13,5)
Laminador de Chapas Grossas	1.581,9	1.449,3	9,1	127,1	153,7	(17,3)
Laminador de Tiras a Quente	137,8	120,8	14,1	15,2	10,8	40,7
Bobinas Grossas	1.477,9	1.192,5	23,9	198,6	132,0	50,5
Chapas Finas a Quente	137,0	120,0	14,2	14,8	11,8	25,4
Bobinas a Quente	3.347,0	3.261,0	2,6	356,9	400,1	(10,8)
Chapas Finas a Frio	141,5	127,7	10,8	12,7	10,4	22,1
Bobinas a Frio	2.711,6	2.584,3	4,9	292,4	277,6	5,3
Revestidos	2.889,0	2.535,8	13,9	294,3	282,1	4,3
Folhas para Embalagens	779,1	664,0	17,3	79,3	88,6	(10,5)
Folhas-de-Flandres	563,6	474,1	18,9	57,5	65,8	(12,6)
Chapas Cromadas	189,5	165,4	14,6	18,8	20,7	(9,2)
Outras Chapas p/ Embalagens	26,0	24,5	6,1	3,0	2,1	42,9
Chapas Zincadas a Quente	1.589,0	1.466,7	8,3	166,9	146,9	13,6
Chapas Eletro-Galvanizadas	245,4	230,6	6,4	26,3	18,4	42,9
Chapas de Ligas Alumínio-Zinco	147,0	116,9	25,7	11,5	20,5	(43,9)
Chapas Pré-Pintadas	128,5	57,6	123,1	10,3	7,7	33,8
Aços Especiais	555,3	541,2	2,6	58,4	55,9	4,5
Chapas e Bobinas Inoxidáveis	318,4	319,5	(0,3)	32,0	32,0	0,0
Chapas e Bobinas Siliciosas	165,8	160,1	3,6	18,6	15,9	17,0
Chapas e Bobinas de Outros Aços	71,1	61,6	15,4	7,8	8,0	(2,5)
PRODUTOS LONGOS	9.847,5	9.484,0	3,8	1.021,9	1.030,4	(0,8)
Lingotes, Blocos e Tarugos	1.703,9	1.820,1	(6,4)	140,2	226,0	(38,0)
Aços Carbono	1.007,4	1.144,8	(12,0)	103,5	132,2	(21,7)
Aços Especiais-Ligados	696,5	675,3	3,1	36,7	93,8	(60,9)
Barras	1.379,0	1.209,7	14,0	156,7	115,5	35,7
Aços Carbono	961,1	838,1	14,7	107,0	79,6	34,4
Aços Especiais-Ligados	417,9	371,6	12,5	49,7	35,9	38,4
Vergalhões	2.657,9	2.513,3	5,8	282,4	278,5	1,4
Fio-Máquina	2.653,3	2.588,1	2,5	286,7	268,4	6,8
Aços Carbono	2.613,5	2.553,1	2,4	282,1	264,6	6,6
Aços Especiais-Ligados	39,8	35,0	13,7	4,6	3,8	21,1
Perfis e Tubos	1.453,4	1.352,8	7,4	155,9	142,0	9,8
TOTAL	25.957,0	24.628,1	5,4	2.845,3	2.678,2	6,2

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-OUTUBRO		07/06 (%)	OUTUBRO		07/06 (%)
	2007	2006		2007	2006	
CHINA	408.518	345.785	18,1	42.922	37.817	13,5
U.E.	175.741	173.437	1,3	17.639	18.039	(2,2)
C.E.I.	103.145	98.886	4,3	10.536	9.945	5,9
JAPÃO	99.698	96.163	3,7	10.372	10.103	2,7
E.U.A	81.558	84.106	(3,0)	8.510	7.960	6,9
OUTROS	233.117	221.130	5,4	24.002	23.049	4,1
TOTAL	1.101.777	1.019.507	8,1	113.981	106.913	6,6

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-OUTUBRO		07/06 (%)	OUTUBRO		07/06 (%)
	2007	2006		2007	2006	
BRASIL	27.901,8	25.550,0	9,2	2.898,8	2.777,9	4,4
MÉXICO	14.300,7	13.465,5	6,2	1.451,4	1.446,6	0,3
ARGENTINA	4.406,7	4.736,6	(7,0)	497,5	484,2	2,7
VENEZUELA	4.101,7	4.112,1	(0,3)	390,0	369,9	5,4
CHILE	1.401,5	1.356,3	3,3	151,5	145,7	4,0
COLÔMBIA	1051,5	1.018,8	3,2	104,0	108,0	(3,7)
PERU	687,7	737,2	(6,7)	85,8	73,9	16,1
TRINIDAD-TOBAGO	559,8	596,0	(6,1)	55,2	42,7	29,3
AMÉRICA CENTRAL	353,6	299,8	17,9	43,7	34,5	26,7
CUBA	217,4	209,8	3,6	27,4	26,8	2,2
PARAGUAI	80,7	96,0	(15,9)	7,8	9,7	(19,6)
EQUADOR	72,7	71,1	2,3	5,9	7,6	(22,4)
URUGUAI	59,8	43,9	36,2	7,4	6,2	19,4
TOTAL	55.195,6	52.293,1	5,6	5.726,4	5.533,7	3,5

Fonte: ILAFA

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

PRODUTOS	TONELADAS		07/06 (%)	1.000 US\$ FOB		07/06 (%)
	2007	2006		2007	2006	
1. SEMI-ACABADOS	47.602	804.039	(94,1)	63.494	325.572	(80,5)
Placas	-	777.799	-	-	283.818	-
Lingotes, Blocos e Tarugos	47.602	26.240	81,4	63.494	41.754	52,1
2. PRODUTOS PLANOS	755.234	426.737	77,0	663.373	321.545	106,3
Não Revestidos	511.053	283.551	80,2	326.057	142.329	129,1
Chapas Grossas	222.547	34.645	542,4	146.239	20.806	602,9
Bobinas Grossas	4.072	2.440	66,9	2.525	1.213	108,2
Chapas Finas a Quente	219	410	(46,6)	553	655	(15,6)
Bobinas a Quente	116.484	112.579	3,5	65.919	48.841	35,0
Chapas Finas a Frio	2.515	167	1.406,0	2.356	237	894,1
Bobinas a Frio	165.216	133.310	23,9	108.465	70.577	53,7
Revestidos	160.282	91.510	75,2	144.238	73.034	97,5
Folhas para Embalagens	39.545	20.369	94,1	38.119	18.238	109,0
Folhas-de-Flandres	30.522	18.768	62,6	29.251	16.856	73,5
Chapas Cromadas	9.023	1.601	463,6	8.868	1.382	541,7
Chapas Zincadas a Quente	91.764	61.281	49,7	79.009	46.669	69,3
Chapas Eletro-Galvanizadas	1.077	1.027	4,9	1.001	1.194	(16,2)
Chapas de Ligas Alumínio-Zinco	22.033	7.671	187,2	19.284	5.451	253,8
Chapas Pré-Pintadas	5.863	1.162	404,6	6.825	1.482	360,5
Aços Especiais	83.899	51.676	62,4	193.078	106.182	81,8
Chapas e Bobinas Inoxidáveis	33.944	26.308	29,0	123.333	65.116	89,4
Chapas e Bobinas Siliciosas	34.706	16.533	109,9	44.719	27.245	64,1
Chapas e Bobinas de Outros Aços Ligados	15.249	8.835	72,6	25.026	13.821	81,1
3. PRODUTOS LONGOS	332.549	330.450	0,6	425.587	336.410	26,5
Barras	108.045	90.077	19,9	145.208	111.195	30,6
Vergalhão	2.906	35.714	(91,9)	2.627	16.879	-
Fio-Máquina	43.713	85.984	(49,2)	43.199	55.770	(22,5)
Perfis e Tubos sem Costura	56.164	41.809	34,3	141.247	90.787	55,6
Trilhos e Acessórios	121.721	76.866	58,4	93.306	61.779	51,0
4. OUTROS PRODUTOS	188.236	158.736	18,6	375.551	274.653	36,7
Tubos com Costura	36.947	49.994	(26,1)	102.176	90.639	12,7
Tiras e Fitas	42.683	32.986	29,4	98.224	69.770	40,8
Trefilados	108.606	75.756	43,4	175.151	114.244	53,3
TOTAL (1+2+3+4)	1.323.621	1.719.962	(23,0)	1.528.005	1.258.180	21,4
5. ACESSÓRIOS PARA TUBOS	20.962	15.547	34,8	120.550	88.276	36,6

Fonte: SECEX-MDIC / IBS

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

PRODUTOS	TONELADAS		07/06 (%)	1.000 US\$ FOB		07/06 (%)
	2007	2006		2007	2006	
1. SEMI-ACABADOS	4.311.028	4.773.236	(9,7)	1.976.745	1.847.224	7,0
Placas	3.308.683	3.721.148	(11,1)	1.507.167	1.431.654	5,3
Lingotes, Blocos e Tarugos	1.002.345	1.052.088	(4,7)	469.578	415.570	13,0
2. PRODUTOS PLANOS	2.516.836	3.252.576	(22,6)	2.087.792	2.048.917	1,9
Não Revestidos	1.532.684	2.287.077	(33,0)	936.315	1.174.778	(20,3)
Chapas Grossas	280.687	586.816	(52,2)	230.121	328.744	(30,0)
Bobinas Grossas	84.090	200.244	(58,0)	46.260	96.321	(52,0)
Chapas Finas a Quente	28.978	27.413	5,7	18.191	14.679	23,9
Bobinas a Quente	631.396	875.164	(27,9)	337.404	403.536	(16,4)
Chapas Finas a Frio	45.909	46.158	(0,5)	31.246	27.252	14,7
Bobinas a Frio	461.624	551.282	(16,3)	273.093	304.246	(10,2)
Revestidos	640.735	530.162	20,9	532.066	371.004	43,4
Folhas para Embalagens	258.717	178.353	45,1	211.787	134.296	57,7
Folhas-de-Flandres	192.699	140.351	37,3	160.116	107.410	49,1
Chapas Cromadas	65.439	37.715	73,5	50.399	26.261	91,9
Outras Chapas para Embalagens	579	287	101,7	1.272	625	103,5
Chapas Zincadas a Quente	272.453	279.173	(2,4)	227.031	180.955	25,5
Chapas Eletro-Galvanizadas	15.220	17.573	(13,4)	11.402	11.719	(2,7)
Chapas e Ligas Alumínio-Zinco	71.422	42.737	67,1	56.258	30.904	82,0
Chapas Pré-Pintadas	22.923	12.326	86,0	25.588	13.130	94,9
Aços Especiais	343.417	435.337	(21,1)	619.411	503.135	23,1
Chapas e Bobinas Inoxidáveis	134.631	145.146	(7,2)	432.548	311.231	39,0
Chapas e Bobinas Siliciosas	14.124	7.234	95,2	27.029	17.449	54,9
Chapas e Bobinas de Outros Aços Ligados	194.662	282.957	(31,2)	159.834	174.455	(8,4)
3. PRODUTOS LONGOS	1.734.730	1.962.218	(11,6)	1.190.760	1.222.928	(2,6)
Barras	181.454	157.022	15,6	229.251	182.157	25,9
Vergalhões	507.284	544.845	(6,9)	259.587	234.595	10,7
Fio-Máquina	702.369	765.748	(8,3)	387.369	383.386	1,0
Perfis e Tubos sem Costura	339.289	490.356	(30,8)	308.593	416.985	(26,0)
Trilhos e Acessórios	4.334	4.247	2,0	5.960	5.805	2,7
4. OUTROS PRODUTOS	293.046	364.829	(19,7)	403.884	397.803	1,5
Tubos com Costura	121.175	170.743	(29,0)	199.057	198.965	0,0
Tiras e Fitas	67.545	83.027	(18,6)	74.086	76.919	(3,7)
Trefilados	104.326	111.059	(6,1)	130.741	121.919	7,2
TOTAL (1+2+3+4)	8.855.640	10.352.859	(14,5)	5.659.181	5.516.872	2,6
5. ACESSÓRIOS PARA TUBOS	26.553	24.698	7,5	84.379	64.359	31,1

Fonte: SECEX-MDIC / IBS

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

PRODUTOS	TONELADAS		07/06 (%)	1.000 US\$ FOB		07/06 (%)
	2007	2006		2007	2006	
1. SEMI-ACABADOS	4.263.426	3.969.197	7,4	1.913.251	1.521.652	25,7
2. PRODUTOS PLANOS	1.761.602	2.825.839	(37,7)	1.424.419	1.727.372	(17,5)
3. PRODUTOS LONGOS	1.402.181	1.631.768	(14,1)	765.173	886.518	(13,7)
4. OUTROS PRODUTOS	104.810	206.093	(49,1)	28.333	123.150	(77,0)
TOTAL	7.532.019	8.632.897	(12,8)	4.131.176	4.258.692	(3,0)

Fonte: SGM-MME / SECEX-MDIC

9. CONSUMO APARENTE DE PRODUTOS SIDERÚRGICOS JANEIRO-OUTUBRO

Unidade: 1.000 t

PRODUTOS	VENDAS INTERNAS(*)	IMPORTAÇÃO (***)	CONSUMO APARENTE		
			2007(**)	2006	(%)
1. PRODUTOS PLANOS	10.311,8	732,4	11.044,2	9.257,9	19,3
1.1 Placas	260,8	-	260,8	234,9	11,0
1.2 Não Revestidos	7.476,6	445,3	7.921,9	6.468,8	22,5
1.2.1 Chapas Grossas	1.423,3	120,1	1.543,4	989,7	55,9
1.2.2 Bobinas Grossas	1.228,4	4,1	1.232,5	987,6	24,8
1.2.3 Chapas Finas a Quente	90,1	0,2	90,3	99,1	-
1.2.4 Bobinas a Quente	2.514,9	128,3	2.643,2	2.245,1	17,7
1.2.5 Chapas Finas a Frio	109,5	2,5	109,5	101,6	7,8
1.2.6 Bobinas a Frio	2.110,4	190,1	2.300,5	2.045,7	12,5
1.3 Revestidos	2.188,9	160,9	2.349,8	2.109,9	11,4
1.3.1 Folhas para Embalagens	522,3	39,7	562,0	543,6	3,4
Folhas-de-Flandres	370,3	30,7	401,0	384,8	4,2
Chapas Cromadas	127,7	9,0	127,7	133,7	(4,5)
Outras Chapas para Embalagens	24,3	-	24,3	25,1	(3,2)
1.3.2 Chapas Zincadas a Quente	1.317,2	88,2	1.405,4	1.255,0	12,0
1.3.3 Chapas Eletro-Galvanizadas	200,8	5,1	205,9	182,9	12,6
1.3.4 Chapas de Ligas Alumínio-Zinco	83,9	22,0	83,9	74,0	13,4
1.3.5 Chapas Pré-Pintadas	64,7	5,9	64,7	54,4	18,9
1.4 Aços Especiais	385,5	126,2	511,7	444,3	15,2
1.4.1 Chapas e Bobinas Inoxidáveis	177,8	60,8	238,6	200,3	19,1
1.4.2 Chapas e Bobinas Siliciosas	143,7	36,4	180,1	167,2	7,7
1.4.3 Chapas e Bobinas de Outros Aços Ligados	64,0	29,0	93,0	76,8	21,1
2. PRODUTOS LONGOS	6.641,6	488,8	7.130,4	6.251,0	14,1
2.1 Lingotes, Blocos e Tarugos	376,9	47,6	424,5	365,6	16,1
2.2 Barras	1.197,9	108,0	1.305,9	1.139,5	14,6
2.3 Vergalhões	2.165,6	2,9	2.168,5	1.932,8	12,2
2.4 Fio-Máquina	986,7	43,7	1.030,4	1.031,0	(0,1)
2.5 Perfis e Tubos	1.037,2	56,3	1.093,5	818,6	33,6
2.7 Trilhos e Acessórios	-	121,7	121,7	76,9	58,3
2.9 Trefilados	877,3	108,6	985,9	886,6	11,2
TOTAL DE PRODUTOS (1+2)	16.953,4	1.221,2	18.174,6	15.508,9	17,2

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: 102.482 t de Chapas Grossas, 8.794 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-OUTUBRO		07/06 (%)	OUTUBRO		07/06 (%)
	2007	2006		2007	2006	
1. Usinas Integradas	21.216,3	18.857,2	12,5	2.287,3	2.093,7	9,2
2. Produtores Independentes	7.952,6	7.876,4	1,0	807,4	852,9	(5,3)
TOTAL	29.168,9	26.733,6	9,1	3.094,7	2.946,6	5,0

Fonte: IBS / SINDIFER

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

PRODUTO	TONELADAS		07/06 (%)	1.000 US\$ FOB		07/06 (%)
	2007	2006		2007	2006	
FERRO-GUSA	270	30	800,0	744	104	615,4
TOTAL	270	30	800,0	744	104	615,4

Fonte: SECEX-MDIC

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

PRODUTO	TONELADAS		07/06 (%)	1.000 US\$ FOB		07/06 (%)
	2007	2006		2007	2006	
FERRO-GUSA	4.845.469	5.010.515	(3,3)	1.343.693	1.290.903	4,1
TOTAL	4.845.469	5.010.515	(3,3)	1.343.693	1.290.903	4,1

Fonte: SECEX-MDIC

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

PRODUTO	TONELADAS		07/06 (%)	1.000 US\$ FOB		07/06 (%)
	2007	2006		2007	2006	
FERRO-GUSA	4.845.199	5.010.485	(3,3)	1.342.949	1.290.799	4,0
TOTAL	4.845.199	5.010.485	(3,3)	1.342.949	1.290.799	4,0

Fonte: SGM-MME / SECEX-MDIC

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

Unidade: t

PRODUTO	PRODUÇÃO (+)	IMPORTAÇÃO (+)	EXPORTAÇÃO (-)	CONSUMO APARENTE		
				2007	2006	(%)
FERRO-GUSA	29.168.900	270	4.845.469	24.323.701	21.723.115	12,0

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

III - FERROLIGAS

1. IMPORTAÇÕES BRASILEIRAS DE FERROLIGAS JANEIRO-OUTUBRO

FERROLIGAS	TONELADAS		07/06 (%)	1.000 US\$ FOB		07/06 (%)
	2007	2006		2007	2006	
1. FERROLIGAS À BASE DE MANGANÊS	28.203	21.139	33,4	33.977	21.299	59,5
1.1 Fe Mn AC	3.716	5.712	(34,9)	3.332	4.544	(26,7)
1.2 Outras	22.070	14.194	55,5	27.803	15.606	78,2
1.3 Fe Si Mn	2.417	1.233	96,0	2.842	1.149	147,3
2. FERROLIGAS À BASE DE SILÍCIO	11.379	8.234	38,2	12.171	7.543	61,4
2.1 Fe Si	8.340	6.957	19,9	9.035	6.227	45,1
2.2 Outras	3.039	1.277	138,0	3.136	1.316	138,3
3. FERROLIGAS À BASE DE CROMO	20.946	20.512	2,1	24.676	22.069	11,8
3.1 Fe Cr AC	10.103	7.220	39,9	10.506	6.169	70,3
3.2 Fe Si Cr	5	30	(83,3)	18	87	(79,3)
3.3 Fe Cr MC/BC	10.838	13.262	(18,3)	14.152	15.813	(10,5)
4. FERROLIGAS À BASE DE NÍQUEL	2.178	638	241,4	28.723	7.641	275,9
4.1 Fe Ni	2.178	638	241,4	28.723	7.641	275,9
5. FERROLIGAS ESPECIAIS	7.186	5.798	23,9	111.670	100.034	11,6
5.1 Fe Mo	1.044	1.134	(7,9)	48.197	44.730	7,8
5.2 Fe W	484	274	76,6	12.543	6.323	98,4
5.3 Fe Ti	584	595	(1,8)	5.036	6.853	(26,5)
5.4 Fe V	1.247	1.295	(3,7)	33.709	36.349	(7,3)
5.5 Fe Nb	3	-	-	102	-	-
5.6 Outras Ligas	3.824	2.500	53,0	12.083	5.779	109,1
TOTAL	69.892	56.321	24,1	211.217	158.586	33,2

Fonte: SECEX-MDIC

2. EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS DE FERROLIGAS JANEIRO-OUTUBRO

FERROLIGAS	TONELADAS		07/06 (%)	1.000 US\$ FOB		07/06 (%)
	2007	2006		2007	2006	
1. FERROLIGAS À BASE DE MANGANÊS	84.894	113.441	(25,2)	87.323	79.630	9,7
1.1 Fe Mn AC	16.233	36.461	(55,5)	13.811	22.676	(39,1)
1.2 Outras	11.934	16.369	(27,1)	16.469	16.665	(1,2)
1.3 Fe Si Mn	56.727	60.611	(6,4)	57.043	40.289	41,6
2. FERROLIGAS À BASE DE SILÍCIO	101.189	106.224	(4,7)	112.455	102.904	9,3
2.1 Fe Si	85.606	93.959	(8,9)	94.999	90.504	5,0
2.2 Outras	15.583	12.265	27,1	17.456	12.400	40,8
3. FERROLIGAS À BASE DE CROMO	3.853	210	1.734,8	5.904	365	1.517,5
3.1 Fe Cr AC	2.300	156	1.374,4	2.670	227	1.076,2
3.2 Fe Si Cr	-	1	-	1	14	(92,9)
3.3 Fe Cr MC/BC	1.553	53	2.830,2	3.233	124	2.507,3
4. FERROLIGAS À BASE DE NÍQUEL	4.919	3.609	36,3	57.487	24.576	133,9
4.1 Fe Ni	4.919	3.609	36,3	57.487	24.576	133,9
5. FERROLIGAS ESPECIAIS	92.200	76.255	20,9	891.747	494.920	80,2
5.1 Fe Mo	247	31	696,8	9.875	860	1.048,3
5.2 Fe W	64	124	(48,4)	1.064	1.829	(41,8)
5.3 Fe Ti	4.275	1.222	249,8	8.505	3.700	129,9
5.4 Fe V	132	4.062	(96,8)	2.886	33.473	(91,4)
5.5 Fe Nb	58.537	46.584	25,7	827.464	424.254	95,0
5.6 Outras Ligas	28.945	24.232	19,4	41.953	30.804	36,2
TOTAL	287.055	299.739	(4,2)	1.154.916	702.395	64,4

Fonte: SECEX-MDIC

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

FERROLIGAS	TONELADAS		07/06 (%)	1.000 US\$ FOB		07/06 (%)
	2007	2006		2007	2006	
1. FERROLIGAS À BASE DE MANGANÊS	56.691	92.302	(38,6)	53.346	58.331	(8,5)
2. FERROLIGAS À BASE DE SILÍCIO	89.810	97.990	(8,3)	100.284	95.361	5,2
3. FERROLIGAS À BASE DE CROMO	20.946	(20.302)	(203,2)	24.676	(21.704)	(213,7)
4. FERROLIGAS À BASE DE NÍQUEL	2.741	2.971	(7,7)	28.764	16.935	69,8
5. FERROLIGAS ESPECIAIS	85.014	70.457	20,7	780.077	394.886	97,5
TOTAL	217.163	243.418	(10,8)	943.699	543.809	73,5

Fonte: SGM-MME / SECEX-MDIC

IV - METAIS NÃO-FERROSOS

1. PRODUÇÃO BRASILEIRA DE METAIS PRIMÁRIOS POR EMPRESA

Unidade: t

METAIS / EMPRESAS	JANEIRO-OUTUBRO		07/06 (%)	OUTUBRO		07/06 (%)
	2007	2006		2007	2006	
1. ALUMÍNIO	1.376.100	1.334.200	3,1	141.000	137.200	2,8
. ALBRÁS - PA	382.800	382.700	0,0	38.800	39.100	(0,8)
. ALCOA	303.900	295.600	2,8	31.100	30.900	0,6
. Poços de Caldas - MG	60.100	80.000	(24,9)	8.200	8.200	0,0
. São Luís - MA	223.800	215.600	3,8	22.900	22.700	0,9
. BHP BILLITON - MA	148.900	147.500	0,9	15.300	15.100	1,3
. CBA - SP	373.400	337.100	10,8	39.300	34.300	14,6
. NOVELIS (*)	89.700	91.600	(2,1)	8.500	9.400	(9,6)
. Ouro Preto - MG	40.800	42.800	(4,7)	3.400	4.400	(22,7)
. Aratu - BA	48.900	48.800	0,2	5.100	5.000	2,0
. VALESUL - RJ	77.400	79.700	(2,9)	8.000	8.400	(4,8)
2. CHUMBO	-	-	-	-	-	-
3. COBRE	172.752	158.008	9,3	18.582	16.980	9,4
. Caraíba	172.752	158.008	9,3	18.582	16.980	9,4
4. ESTANHO	8.477	6.988	21,3	662	814	(18,7)
. Paranapanema	5.015	3.812	31,6	361	517	(30,2)
. Cesbra	241	812	(70,3)	39	23	-
. Ersa	0	455	-	0	11	-
. White Solder (**)	873	649	34,5	102	84	22,0
. Best	218	247	(11,7)	22	11	95,5
. Coopersanta	194	0	-	0	0	-
. Outros	1.935	1.012	91,2	138	168	(17,9)
5. MAGNÉSIO	n.d.	n.d.	-	n.d.	n.d.	-
. Rima	n.d.	n.d.	-	n.d.	n.d.	-
6. NÍQUEL	30.932	29.686	4,2	3.430	2.983	15,0
. Anglo American (1)	8.211	8.109	1,3	857	814	5,3
. Níquel Tocantins (2)	17.821	17.660	0,9	2.019	1.819	11,0
. Serra da Fortaleza (3)	4.900	3.917	25,1	554	350	58,3
7. SILÍCIO METÁLICO (4)	38.807	95.540	(59,4)	0	9.433	(100,0)
. Camargo Corrêa	10.517	35.322	(70,2)	n.d.	3.449	-
. CBCC	26.042	39.831	(34,6)	n.d.	3.677	-
. LIASA	n.d.	n.d.	-	n.d.	n.d.	-
. MINASLIGAS	2.248	20.387	(89,0)	n.d.	2.307	-
. Rima	n.d.	n.d.	-	n.d.	n.d.	-
. Sibra	n.d.	n.d.	-	n.d.	n.d.	-
8. ZINCO	220.405	226.159	(2,5)	22.219	23.196	(4,2)
. Cia.Mineira de Metais	151.351	152.092	(0,5)	15.323	16.110	(4,9)
. Paraíbuna	69.054	74.067	(6,8)	6.896	7.086	(2,7)

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.

(*) 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-OUTUBRO

METAIS	TONELADAS		07/06 (%)	1.000 US\$ FOB		07/06 (%)
	2007	2006		2007	2006	
1. ALUMINIO	177.294	118.885	49,1	738.892	493.061	49,9
1.1 Primário	18.441	8.929	106,5	52.183	21.799	139,4
1.2 Sucata	87.707	46.310	89,4	168.048	81.741	105,6
1.3 Semi-Acabados	62.733	54.697	14,7	346.444	256.250	35,2
1.4 Outros	8.413	8.949	(6,0)	172.217	133.271	29,2
2. CHUMBO	52.934	68.734	(23,0)	114.630	83.856	36,7
2.1 Primário	52.635	68.580	(23,3)	112.982	83.239	35,7
2.2 Sucata	-	-	-	-	-	-
2.3 Semi-Acabados	24	62	(61,3)	87	178	(51,1)
2.4 Outros	275	92	198,9	1.561	439	255,6
3. COBRE	225.125	192.751	16,8	1.708.128	1.306.665	30,7
3.1 Primário	182.859	145.174	26,0	1.353.875	964.802	40,3
3.2 Sucata	2.224	593	275,0	15.617	3.980	292,4
3.3 Semi-Acabados	38.835	46.032	(15,6)	318.514	321.733	(1,0)
3.4 Outros	1.207	952	26,8	20.122	16.150	24,6
4. ESTANHO	1.638	1.588	3,1	22.111	14.231	55,4
4.1 Primário	1.564	1.406	11,2	19.832	11.681	69,8
4.2 Sucata	-	-	-	-	-	-
4.3 Semi-Acabados	17	155	(89,0)	517	2.287	(77,4)
4.4 Outros	57	27	111,1	1.762	263	570,0
5. MAGNESIO	11.115	10.357	7,3	24.929	19.728	26,4
5.1 Primário	5.590	5.744	(2,7)	13.137	11.993	9,5
5.2 Sucata	4.063	3.466	17,2	7.223	4.740	52,4
5.3 Semi-Acabados	1.255	1.071	17,2	3.951	2.765	42,9
5.4 Outros	207	76	172,4	618	230	168,7
6. NIQUEL (1)	5.185	5.042	2,8	226.647	111.732	102,8
6.1 Primário	4.086	3.926	4,1	169.170	79.666	112,3
6.2 Sucata	37	22	68,2	829	147	463,9
6.3 Semi-Acabados	1.027	1.049	(2,1)	47.695	25.702	85,6
6.4 Outros	35	45	(22,2)	8.953	6.217	44,0
7. SILICIO METALICO	10.672	8.257	29,2	14.150	10.061	40,6
7.1 Primário	10.672	8.257	29,2	14.150	10.061	40,6
8. ZINCO	30.258	24.305	24,5	113.336	69.517	63,0
8.1 Primário	29.292	23.671	23,7	107.924	67.071	60,9
8.2 Sucata	23	-	-	9	-	-
8.3 Semi-Acabados	718	496	44,8	3.496	1.700	105,6
8.4 Outros	225	138	63,0	1.907	746	155,6

Fonte: SECEX-MDIC

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

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

METAIS	TONELADAS		07/06 (%)	1.000 US\$ FOB		07/06 (%)
	2007	2006		2007	2006	
1. ALUMINIO	878.539	894.675	(1,8)	2.567.522	2.361.093	8,7
1.1 Primário	691.546	722.787	(4,3)	1.858.882	1.768.232	5,1
1.2 Sucata	10	1.001	(99,0)	214	1.762	(87,9)
1.3 Semi-Acabados	169.886	158.389	7,3	592.787	514.153	15,3
1.4 Outros	17.097	12.498	36,8	115.639	76.946	50,3
2. CHUMBO	1.448	185	682,7	3.432	621	452,7
2.1 Primário	1.067	42	2.440,5	2.653	67	3.859,7
2.2 Sucata	262	-	-	225	-	-
2.3 Semi-Acabados	4	18	(77,8)	54	82	(34,1)
2.4 Outros	115	125	(8,0)	500	472	5,9
3. COBRE	137.116	126.862	8,1	889.805	797.191	11,6
3.1 Primário	93.373	58.806	58,8	576.898	349.456	65,1
3.2 Sucata	4.207	8.865	(52,5)	12.909	40.376	(68,0)
3.3 Semi-Acabados	39.031	58.679	(33,5)	289.750	400.000	(27,6)
3.4 Outros	505	512	(1,4)	10.248	7.359	39,3
4. ESTANHO	5.102	3.504	45,6	68.556	29.705	130,8
4.1 Primário	4.844	3.396	42,6	65.255	28.165	131,7
4.2 Sucata	58	13	346,2	283	107	164,5
4.3 Semi-Acabados	171	90	90,0	2.925	1.283	128,0
4.4 Outros	29	5	480,0	93	150	(38,0)
5. MAGNESIO	788	1.148	(31,4)	2.346	2.294	2,3
5.1 Primário	788	1.148	(31,4)	2.346	2.294	2,3
5.2 Sucata	-	-	-	-	-	-
5.3 Semi-Acabados	-	-	-	-	-	-
5.4 Outros	-	-	-	-	-	-
6. NIQUEL (1)	22.988	19.539	17,7	483.142	244.327	97,7
6.1 Primário	22.279	18.563	20,0	461.260	232.215	98,6
6.2 Sucata	267	510	(47,6)	2.376	1.294	83,6
6.3 Semi-Acabados	424	443	(4,3)	18.552	10.374	78,8
6.4 Outros	18	23	(21,7)	954	444	114,9
7. SILICIO METALICO	172.525	116.461	48,1	299.273	160.404	86,6
7.1 Primário	172.525	116.461	48,1	299.273	160.404	86,6
8. ZINCO	43.203	61.442	(29,7)	138.134	168.820	(18,2)
8.1 Primário	43.068	61.351	(29,8)	137.046	168.209	(18,5)
8.2 Sucata	-	-	-	-	-	-
8.3 Semi-Acabados	27	0	-	94	13	623,1
8.4 Outros	108	91	18,7	994	598	66,2

Fonte: SECEX-MDIC

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

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

METAIS	TONELADAS		07/06 (%)	1.000 US\$ FOB		07/06 (%)
	2007	2006		2007	2006	
1. ALUMINIO	701.245	775.790	(9,6)	1.828.630	1.868.032	(2,1)
2. CHUMBO	(51.486)	(68.549)	(24,9)	(111.198)	(83.235)	33,6
3. COBRE	(88.009)	(65.889)	33,6	(818.323)	(509.474)	60,6
4. ESTANHO	3.464	1.916	80,8	46.445	15.474	200,1
5. MAGNESIO	(10.327)	(10.357)	(0,3)	(22.583)	(19.728)	14,5
6. NIQUEL (1)	17.803	14.497	22,8	256.495	132.595	93,4
7. SILICIO METALICO	161.853	108.204	49,6	285.123	150.343	89,6
8. ZINCO	12.945	37.137	(65,1)	24.798	99.303	(75,0)

Fonte: SGM-MME / SECEX-MDIC

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

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

Unidade: t

METAIS	PRODUÇÃO (+)	IMPORTAÇÃO (+)	EXPORTAÇÃO (-)	CONSUMO APARENTE		
				2007	2006	(%)
1. ALUMINIO	1.376.100	18.441	691.546	702.995	620.342	13,3
2. CHUMBO	-	52.635	1.067	51.568	68.538	(24,8)
3. COBRE	172.752	182.859	93.373	262.238	244.376	7,3
4. ESTANHO	8.477	1.564	4.844	5.197	4.998	4,0
5. MAGNESIO	n.d.	5.590	788	4.802	4.596	4,5
6. NIQUEL	30.932	4.086	22.279	12.739	15.049	(15,4)
7. SILICIO METALICO	38.807	10.672	172.525	(123.046)	(12.664)	871,6
8. ZINCO	220.405	29.292	43.068	206.629	188.479	9,6

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

V - FUNDIÇÃO

1. PRODUÇÃO BRASILEIRA DE FUNDIDOS

Unidade: t

PRODUTOS	JANEIRO-OUTUBRO		07/06 (%)	OUTUBRO		07/06 (%)
	2007	2006		2007	2006	
1. FERRO TOTAL	2.259.662	2.160.222	4,6	242.945	206.651	17,6
2. AÇO TOTAL	253.472	275.006	(7,8)	25.899	26.739	(3,1)
3. NÃO-FERROSOS	195.853	193.963	1,0	20.693	18.785	10,2
. Cobre	16.582	16.889	(1,8)	1.875	1.874	0,1
. Zinco	3.025	5.642	(46,4)	291	551	(47,2)
. Alumínio	171.557	167.181	2,6	18.092	16.032	12,8
. Magnésio	4.689	4.251	10,3	435	328	32,6
TOTAL	2.708.987	2.629.191	3,0	289.537	252.175	14,8

Fonte: ABIFA

2. EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS DE FUNDIDOS JANEIRO-OUTUBRO

PRODUTOS	TONELADAS		07/06 (%)	1.000 US\$ FOB		07/06 (%)
	2007	2006		2007	2006	
1. FERRO	471.910	481.687	(2,0)	730.159	695.099	5,0
2. AÇO	81.234	107.014	(24,1)	205.581	286.739	(28,3)
3. NÃO-FERROSOS	20.717	24.531	(15,5)	200.429	193.653	3,5
TOTAL	573.861	613.232	(6,4)	1.136.169	1.175.492	(3,3)

Fonte: ABIFA

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

SETORES	TONELADAS		07/06 (%)	1.000 US\$ FOB		07/06 (%)
	2007	2006		2007	2006	
1. SIDERURGIA	8.855.640	10.352.859	(14,5)	5.659.181	5.516.872	2,6
2. FERRO-GUSA	4.845.469	5.010.515	(3,3)	1.343.693	1.290.903	4,1
3. FERROLIGAS	287.055	299.739	(4,2)	1.154.916	702.395	64,4
4. NÃO-FERROSOS						
4.1. ALUMÍNIO	878.539	894.675	(1,8)	2.567.522	2.361.093	8,7
4.2. CHUMBO	1.448	185	682,7	3.432	621	452,7
4.3. COBRE	137.116	126.862	8,1	889.805	797.191	11,6
4.4. ESTANHO	5.102	3.504	45,6	68.556	29.705	130,8
4.5. MAGNÉSIO	788	1.148	(31,4)	2.346	2.294	2,3
4.6. NÍQUEL (1)	22.988	19.539	17,7	483.142	244.327	97,7
4.7. SILÍCIO METÁLICO	172.525	116.461	48,1	299.273	160.404	86,6
4.8. ZINCO	43.203	61.442	(29,7)	138.134	168.820	(18,2)
5. FUNDIÇÃO	573.861	613.232	(6,4)	1.136.169	1.175.492	(3,3)
TOTAL	-	-	-	13.746.169	12.450.117	10,4

Fonte: SECEX-MDIC

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

VI - EXPORTAÇÕES CONSOLIDADAS