



SINFERBASE

Sindicato Nacional da Indústria da Extração do Ferro e Metais Básicos

RELATÓRIO ANUAL 2009

MINÉRIO DE FERRO

Brasília. 15/02/2010



DIRETORIA EXECUTIVA

PRESIDENTE: Carlos Anísio Rocha Figueiredo

VICE-PRESIDENTE: Paulo Camillo Vargas Penna

DIRETORES:

Domingos Ferreira Horta
José Tadeu de Moraes

EMPRESAS ASSOCIADAS

BHP BILLITON METAIS S.A
COMPANHIA VALE DO RIO DOCE - VALE
EXTRATIVA MINERAL S.A
INSTITUTO BRASILEIRO DE MINERAÇÃO - IBRAM
MINERAÇÃO CARAÍBA S.A
MINERAÇÕES BRASILEIRAS REUNIDAS - MBR
RIO TINTO BRASIL LTDA
SAMARCO MINERAÇÃO S.A
VOTORANTIM METAIS

ELABORAÇÃO

Antonio Lannes Naegele Júnior
Gerente de Pesquisa e Desenvolvimento

Brasília, Fevereiro de 2010.

SUMÁRIO	PAG
➤ Exportações Brasileiras nos últimos 6 anos	3
➤ Empresas Exportadoras	4
➤ Exportações por tipo de minério	5
➤ Transporte até os Portos de Embarque	6
➤ Destino das Exportações por Países	7
➤ Destino das Exportações por Regiões	9
➤ Origem do Minério Exportados	10

EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS NOS ÚLTIMOS 6 ANOS

Devido à crise no final de 2008, a produção mundial de aço em 2009 apresentou uma leve retração de 9% em relação ao ano anterior, no Brasil essa retração foi de 21%.

Segundo o International Iron Steel Institute (IISI), foram produzidas, em 2009, 1.220 milhões de toneladas de aço bruto, demonstrando uma retração em relação ao ano de 2008 de 9%, onde foram produzidas 1.330 milhões de toneladas.

A receita bruta em dólares norte americanos, proveniente das exportações brasileiras de minério de ferro, atingiu US\$ 13,2 bilhões, inferior à realizada em 2008, que alcançou US\$ 16,5 bilhões. A queda da receita ocorreu devido a uma menor tonelagem exportada em 2009 (6%) e ao reajuste negativo (08/09) no preço da tonelada.

Nos últimos seis anos às exportações brasileiras de minério de ferro alcançaram os seguintes níveis:

ANOS	T(000)	US\$ (000)	PREÇO MÉDIO
2009	266.040*	13.246.904	49,79
2008	281.682*	16.538.421	58,71
2007	258.509	13.887.799	53,72
2006	244.594	11.754.156	48.06
2005	223.378	9.415.082	42.15
2004	200.925	4.992.745	24.85

De acordo com a Secretária do Comércio Exterior - SECEX, do Ministério do Desenvolvimento, da Indústria e do Comércio Exterior, em 2009, o minério de ferro permaneceu liderando a pauta de exportações.

(*) total exportado das empresas associadas do SINFERBASE (241.173 Mt) mais total exportado das empresas que não são associadas.

EMPRESAS EXPORTADORAS

A Cia. Vale do Rio Doce - VALE permanece destacadamente como a principal exportadora brasileira de minério de ferro, com 87 % do total das exportações.

TONELAGEM

EMPRESAS EXPORTADORAS	2009		2008	
	t (000)	%	t (000)	%
VALE E COLIGADAS	222.072	83,5	244.010	86,7
SAMARCO	16.639	6,3	17.308	6,1
ANGLO AMERICAN	2.462	0,9	-	-
Outros (*)	24.867	9,3	20.364	7,2
TOTAL	266.040	100	281.682	100

(*) Outros são empresas não associadas do SINFERBASE. Inclui a MMX com exportações acima de 2MT, segundo a própria empresa.

MILHARES DE DÓLARES

O valor total exportado, em 2009, foi de US\$ 13.246.903.676,00. Esse resultado foi 19,9% menor que em 2008 onde o valor exportado foi de US\$ 16.538.421.598,00.

EXPORTAÇÕES POR TIPO DE MINÉRIO

O minério de ferro brasileiro é um dos mais ricos do mundo, pois o seu teor de ferro alcança 66%.

As pelotas, produzidas através do processo de concentração e aglomeração de finos de minério, chegam a alcançar o teor de 67% de ferro.

Os principais tipos de minério de ferro exportados pelo Brasil em 2009 comparados com o ano anterior, são os seguintes:

TONELAGEM

TIPO DE MINÉRIO	2009		2008	
	t (000)	%	t (000)	%
Finos e Granulados	235.776	88,6	231.692	82,2
PELOTAS	30.264	11,4	49.990	17,8
TOTAL*	266.040	100	281.682	100

* Sendo de empresas associadas ao SINFERBASE 2009 = 241.173 e 2008 = 261.318

MILHARES DE DÓLARES

Os valores em US\$ com as vendas do minério de ferro, o valor total exportado, em 2009, foi de US\$ 10.582.192.295,00 de Finos e US\$ 2.664.711.381,00 de pelotas.

TRANSPORTE ATÉ OS PORTOS DE EMBARQUE

O Minério de ferro produzido nos Estados de Minas Gerais, Pará e Mato Grosso do Sul, destinado à exportação, é transportado em sua quase totalidade por ferrovias. As únicas exceções são o minério produzido pela SAMARCO que utiliza mineroduto e a MMX Corumbá que utiliza transporte fluvial.

O minério produzido em Carajás (Pará) é transportado até Ponta da Madeira, em São Luiz (MA), através da Estrada de Ferro Carajás, de propriedade da VALE, com 890 km de extensão e bitola de 1,60m.

O minério exportado pelo Porto de Tubarão, no Espírito Santo, é produzido em Minas Gerais e transportado pela Estrada de Ferro Vitória - Minas, de propriedade da VALE, com cerca de 700 km de extensão e bitola de 1m.

O minério de ferro produzido pela MBR em Minas Gerais é exportado pelo Terminal da Ilha de Guaíba no Estado do Rio de Janeiro, é transportado pela MRS Logística S.A., utilizando trecho da Ferrovia do Aço, num percurso de 583 km e bitola de 1,60 m.

A produção da SAMARCO em Minas Gerais é bombeada em solução aquosa para o Porto de Ponta do Ubú, no Espírito Santo, através de um minero duto de 396 km de extensão de propriedade da empresa exportadora.

O minério de ferro produzido pela URUCUM Mineração S/A é exportado por um terminal fluvial localizado às margens do Rio Paraguai, no Estado do Mato Grosso do Sul, é transportado através de caminhões num percurso de 49 km.

Outras empresas menores fazem o escoamento via porto de Suape (PE).

PORTOS DE EMBARQUE	2009		2008	
	t (000)	%	t (000)	%
TUBARÃO (ES)	78.310	29,4	94.921	33,7
PONTA DA MADEIRA (MA)	85.996	32,3	85.736	30,4
GUAIBA/SEPETIBA (RJ)	80.129	30,1	79.362	28,2
PONTA DO UBÚ (ES)	16.639	6,2	17.308	6,1
CORUMBÁ (MS)	2.499	0,9	3.925	1,4
MACAPA (AP)	2.462	0,9	603	0,1
RECIFE – SUAPE (PE)	-	0	74	0,02
OUTROS	5	-	53	0,01
TOTAL	266.040	100	281.682	100

**SINFERBASE**

Sindicato Nacional da Indústria da Extração do Ferro e Metais Básicos

DESTINO DAS EXPORTAÇÕES POR PAÍSES

As exportações brasileiras destinaram-se a 40 países, destacando-se como principal comprador a China que representou 56% do total embarcado em 2009.

TONELAGEM:

PAÍSES	2008		2008/2009	2009	
	t (000)	%		t (000)	%
ALEMANHA	25.575	9,1	↓	10.807	4,1
ARÁBIA SAUDITA	4.892	1,7	↓	3.484	1,3
ARGENTINA	6.932	2,5	↓	3.229	1,2
BAHREIN	7.964	2,8	↓	3.890	1,5
BELGICA	8.219	2,9	↓	923	0,3
CHINA	96.357	34,2	↑	150.158	56,44
COREIA	12.926	4,6	↓	9.410	3,5
EGITO	2.356	0,8	↑	3.150	1,2
ESPAÑA	4.167	1,5	↓	2.204	0,8
ESTADOS UNIDOS	2.910	1,0	↓	564	0,2
FILIPINAS	4.235	1,5	↓	933	0,3
FRANÇA	11.188	4,0	↓	4.686	1,8
HOLANDA	5.983	2,1	↓	3.561	1,3
INGLATERRA	7.507	2,7	↔	7.194	2,7
ITALIA	10.788	3,8	↓	4.665	1,8
JAPÃO	35.767	12,7	↓	25.355	9,5
MEXICO	2.520	0,9	↓	488	0,2
ROMENIA	2.350	0,8	↓	237	0,1
TAIWAN	4.158	1,5	↓	2.393	0,9
CINGAPURA	2.927	1,0	↓	840	0,3
TRINIDAD TOBAGO	3.431	1,2	↓	1.391	0,6
OUTROS	18.530	6,6	↑	26.477	9,9
TOTAL	281.682	100		266.040	100

MILHARES DE DÓLARES

PAÍSES	2008		2008/2009	2009	
	US\$ (000)	%		US\$ (000)	%
ALEMANHA	1.510.502	9,1	↓	503.292	3,8
ARÁBIA SAUDITA	584.883	3,5	↓	318.391	2,4
ARGENTINA	588.177	3,6	↓	180.374	1,4
BAHREIN	338.938	2,0	↓	182.411	1,4
BELGICA	394.657	2,4	↓	36.023	0,3
CHINA	4.885.998	29,5	↑	7.010.660	52,9
COREIA	757.540	4,6	↓	442.690	3,3
EGITO	289.237	1,7	↑	288.836	2,2
ESPAÑA	261.367	1,6	↓	104.879	0,8
ESTADOS UNIDOS	162.472	1,0	↓	23.909	0,2
FILIPINAS	196.297	1,2	↓	41.247	0,3
FRANÇA	634.817	3,8	↓	218.107	1,6
HOLANDA	314.114	1,9	↓	162.061	1,2
INGLATERRA	400.446	2,4	↔	356.742	2,7
ITALIA	691.795	4,2	↓	311.398	2,4
JAPÃO	2.053.885	12,4	↓	1.229.062	9,3
MEXICO	117.521	0,7	↓	18.647	0,1
ROMENIA	114.615	0,7	↓	9.044	0,1
TAIWAN	273.734	1,7	↓	122.856	0,9
CINGAPURA	157.713	1,0	↓	41.627	0,3
TRINIDAD TOBAGO	367.143	2,2	↓	120.479	0,9
OUTROS	1.781.508	10,8	↑	1.524.168	11,5
TOTAL	16.538.421	100		13.246.903	100

**SINFERBASE**

Sindicato Nacional da Indústria da Extração do Ferro e Metais Básicos

DESTINO DAS EXPORTAÇÕES POR REGIÕES

O destino das exportações brasileiras por grandes regiões no ano de 2009, comparado com 2008 foi o seguinte:

TONELAGEM

REGIÕES	2008		2009	
	t (000)	%	t (000)	%
ÁFRICA	4.373	1,55	3.252	1,2
AMÉRICA DO NORTE	5.728	2,03	1.052	0,4
AMÉRICA DO SUL	7.313	2,59	4.764	1,8
ASIA	159.914	56,77	191.248	71,9
EUROPA	79.087	28,08	52.412	19,7
ORIENTE MÉDIO	14.833	5,27	11.067	4,2
OUTROS	10.434	3,71	2.244	0,8
TOTAL	281.682	100	266.040	100

MILHARES DE DÓLARES

REGIÕES	2008		2009	
	US\$ (000)	%	US\$(000)	%
ÁFRICA	518.505	3,13	297.472	2,2
AMÉRICA DO NORTE	295.838	1,79	42.556	0,3
AMÉRICA DO SUL	602.558	3,64	305.719	2,3
ASIA	8.754.890	52,94	9.546.775	72,1
EUROPA	4.511.250	27,28	2.637.634	19,9
ORIENTE MÉDIO	1.107.006	6,69	327.601	2,5
OUTROS	748.374	4,53	89.146	0,7
TOTAL	16.538.421	100	13.246.903	100

ORIGEM DO MINÉRIO EXPORTADO

O minério exportado originou-se de minas localizadas, principalmente, nos Estados de Minas Gerais, Pará e Mato Grosso do Sul. O percentual de contribuição de cada um foi o seguinte:

ESTADOS DE ORIGEM	2008		2009	
	t (000)	%	t (000)	%
MNAS GERAIS	191.226	67,9	175.083	65,8
PARA	86.382	30,7	88.458	33,2
MATO GROSSO DO SUL	3.925	1,4	2.499	0,9
RIO GRANDE DO NORTE	74	0,02	-	-
Outros	75	0,02	-	-
TOTAL	281.682	100	266.040	100

FONTES

Os dados constantes deste relatório e de seus anexos foram montados a partir de informações prestadas pelas empresas exportadoras e do MDIC – Ministério de Desenvolvimento Indústria e Comércio Exterior.