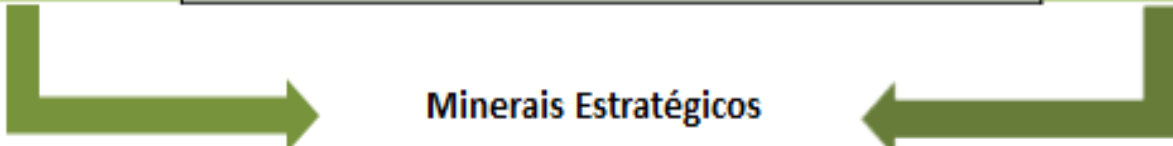


BRASIL

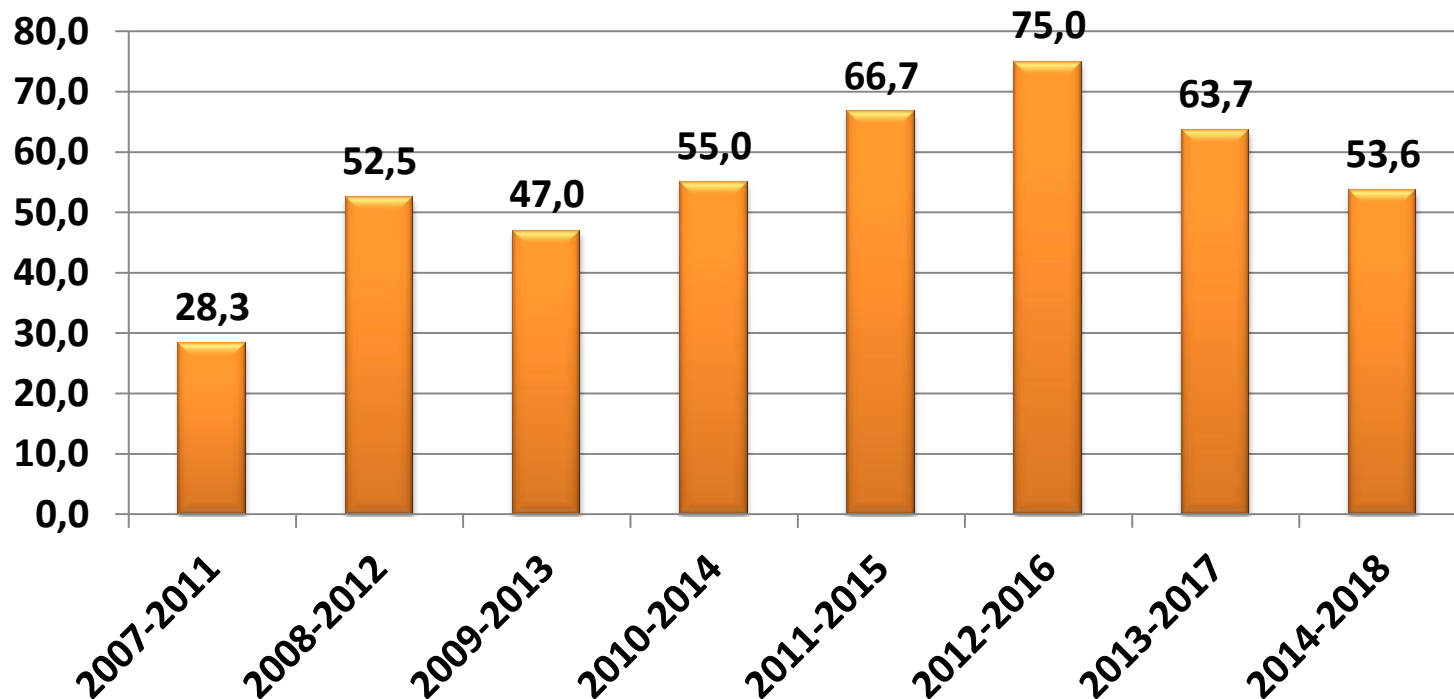
Situação Geral do Brasil na Produção Mineral Mundial

Exportador Global Player	Exportador	Auto-Suficiente	Importador/ Produtor	Dependência Externa
Nióbio (1°) Min.Ferro(2°) Manganês (2°) Tantalita (2°)	Níquel Magnésio Caulim Estanho	Calcário Diamante Indust. Titânio	Cobre Enxofre	Carvão Metalúrgico Potássio
Grafite (3°) Bauxita (2°) Rochas Ornamentais (4°)	Vermiculita Cromo Ouro	Tungstênio Talco	Fosfato Diatomito Zinco	Terras Raras


Minerais Estratégicos



INVESTIMENTOS NO SETOR MINERAL EM BILHÕES DE US\$ APURAÇÃO ANUAL PARA PERÍODOS DE 5 ANOS



O IBRAM esclarece que os investimentos previstos estão baseados no atual Código de Mineração e que tais valores podem sofrer revisões ao longo do ano de 2014.



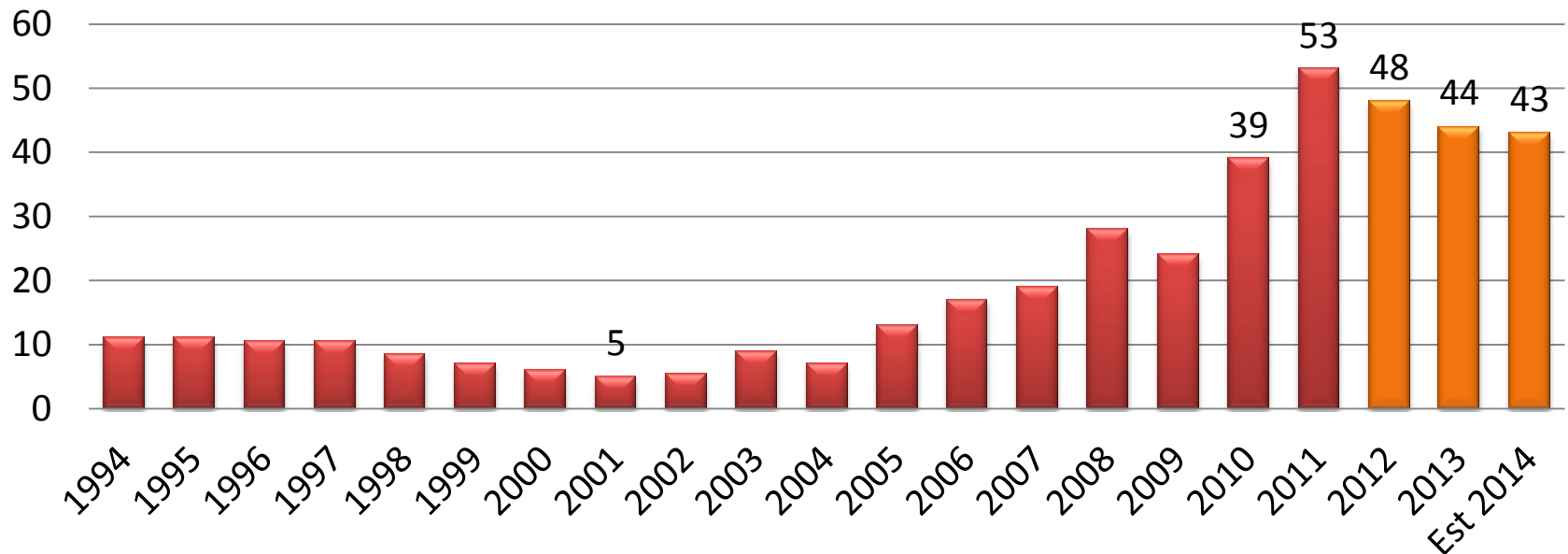
IBRAM

INSTITUTO BRASILEIRO DE MINERAÇÃO

Fonte: IBRAM - 2014

PRODUÇÃO MINERAL BRASILEIRA EM US\$ BILHÕES

PMB Brasil em US\$ bilhões



O IBRAM realizou em fev/2014 a revisão dos valores da PMB 2012 e 2013, este último era anunciado como estimativa.

BALANÇA COMERCIAL X MINERAL BRASIL EM US\$ BILHÕES - JULHO 2014, E DEZEMBRO 2014 ANUALIZADO

	x10 ⁹	x10 ⁹	Anualiz.	
	2012	2013	jul/14	dez/14
Exportações Brasileiras	242.580	242.179	133.555	228.951
Exportações Mineral Bens Primários	38.689	40.530	20.692	35.472
Minério de Ferro	30.989	32.492	16.221	27.808
Ouro (em barras)	2.341	2.668	1.369	2.347
Nióbio (ferronióbio)	1.811	1.606	998	1.711
Cobre	1.511	1.826	973	1.668
Silício	522,8	372	216	370
Caulim	235,9	224	129	221
Minério de Manganês	201,1	248	119	203
Bauxita	325,2	340	181	310
Estanho	15,7	21	16	28
Chumbo	7,4	9	9	15
Granito	233,5	280	152	260
Outros	495,1	443	309	530
Importações Brasileiras	223.154	239.621	134.473	230.525
Importações Mineral Bens Primários	9.139	8.562	4.499	7.712
Carvão mineral	3.600	2.910	1.683	2.885
Cloreto de Potássio	3.510	3.319	1.532	2.626
Fosfato	205	220	110	188
Cobre	562	1.062	633	1.085
Zinco	169	157	73	124
Enxofre	414	298	158	271
Outros	678	597	311	533
Saldo Brasil	19.425	2.558	(918)	(1.574)
Saldo do Setor Mineral	29.550	31.967	16.193	27.760

Fonte: AliceWeb/MDIC

Atualizado em 13/Agosto/2014

Valores em bilhões de dólares



IBRAM

INSTITUTO BRASILEIRO DE MINERAÇÃO

A FORÇA DA BALANÇA MINERAL BRASILEIRA 2013

Brasil 2013	Exportações	Importações	Saldo
Valores em US\$ FOB Milhões – Bens Minerais	40.530	8.562	31.967
Valores em US\$ FOB Milhões – TOTAL Brasil	242.179	239.621	2.558

Saldo Mineral 12,5X o Saldo Brasil

Estado MG	Exportações	Importações	Saldo
Valores em US\$ FOB Milhões – Bens Minerais	19.373	1.426	17.947
Valores em US\$ FOB Milhões – TOTAL estado	33.437	12.344	21.093

Saldo Mineral de MG responde por 85% de todo o saldo do Estado

Estado PA	Exportações	Importações	Saldo
Valores em US\$ FOB Milhões – Bens Minerais	12.019	108	11.911
Valores em US\$ FOB Milhões – TOTAL estado	15.852	1.111	14.741

Saldo Mineral do PA responde por 80% de todo o saldo do Estado



IBRAM

INSTITUTO BRASILEIRO DE MINERAÇÃO

Fonte: MDIC - Elaboração IBRAM - 2014

PIB DA MINERAÇÃO BRASILEIRA 2013 A 2011

MINERAÇÃO (Ind.Extrativa Mineral)	unid.	2011	2012	2013 ^P	13/12 (%)
PIB da MINERAÇÃO ¹	10 ⁹ US\$ ₂₀₁₃	17,51	16,93	16,31	(3,7)
Participação no PIB Industrial	%	2,96	2,88	2,71	
Participação no PIB Nacional	%	0,81	0,78	0,73	
PRODUÇÃO MINERAL	10 ⁹ US\$	57,3	41,0	39,4	(3,9)
EXPORTAÇÕES	10 ⁹ US\$	45,1	34,1	35,9	5,3
Participação Exp.Brasileiras	%	17,6	14,1	14,8	
IMPORTAÇÕES	10 ⁹ US\$	11,1	8,9	8,4	(5,6)
Participação Imp.Brasileiras	%	4,9	4,0	3,5	
SALDO da MINERAÇÃO	10 ⁹ US\$	34,0	25,2	27,5	9,1
SALDO Min. / Saldo Bras.		1,1	1,3	10,6	
INVESTIMENTOS	10 ⁹ US\$	5,1	5,1	n.d.	
EMPREGOS (MDIC/MTE)	10 ³	202	226	227	0,4
ARRECADAÇÃO CFEM ^{2,3,4}	10 ⁶ R\$	1.545	1.835	2.376	29,5
CONCESSÕES Lavra Outorgadas	núm.	192	331	177	(46,5)
CONSUMO ENERGÉTICO					
% do Cons. de Energia da Indústria	%	3,1	2,9	2,8	
% do Cons. de Energia do País	%	1,5	1,3	1,3	
% do Cons. de En. Elét. da Indústria	%	5,1	4,7	4,9	
% do Cons. de En. Elétrica do País	%	2,5	2,2	2,3	

(1) Inclui Pelotização.

(2) Distribuição 2013: Municípios=65%; Estados=23%; DNPM=10%;CT-Mineral=2%.

(3) % em 2013: Fe=76,4; Cu=4,1; R.Omam.=3,6; Ouro=2,4; Calc.=2,0; Bauxita=1,6; etc.

(4) % em 2013 por Estado: MG=50,7; PA=33,9; GO=2,9; SP=2,3; BA=2,0; MS=1,2; SE=0,7, etc.



IBRAM

INSTITUTO BRASILEIRO DE MINERAÇÃO

Fonte: SGMM/MME

PIB DA MINERAÇÃO BRASILEIRA 2011 A 2009

MINERAÇÃO	unid.	2009	2010	2011 ^P	11/10 (%)
PIB da MINERAÇÃO ¹	10 ⁹ US\$ ₂₀₁₁	17,27	19,50	20,12	3,2
Participação no PIB Industrial	%	2,59	2,92	2,96	
Participação no PIB Nacional	%	0,72	0,81	0,81	
PRODUÇÃO MINERAL	10 ⁹ US\$	21,3	39,0	53,0	35,9
EXPORTAÇÕES	10 ⁹ US\$	15,1	31,6	45,1	42,7
Participação Exp. Brasileiras	%	7,5	15,7	17,6	
IMPORTAÇÕES	10 ⁹ US\$	5,6	7,8	11,2	43,6
Participação Imp. Brasileiras	%	3,1	4,3	5,0	
SALDO da MINERAÇÃO	10 ⁹ US\$	9,5	23,8	33,9	42,4
Particip. no SALDO BRASILEIRO	%	37,4	117,2	113,8	
INVESTIMENTOS	10 ⁹ US\$	3,1	4,8	5,1	6,3
EMPREGOS (MDIC/MTE)	10 ³	181	182	202	11,0
ARRECADAÇÃO CFEM ^{2,3,4}	10 ⁶ R\$	742	1.083	1.545	42,7
CONCESSÕES Lavra Outorgadas	núm.	404	205	192	(6,3)
CONSUMO ENERGÉTICO					
% do Cons. de Energia da Indústria	%	2,3	2,9	3,1	
% do Cons. de Energia do País	%	1,1	1,5	1,5	
% do Cons. de En. Elét. da Indústria	%	4,0	4,8	5,1	
% do Cons. de En. Elétrica do País	%	1,9	2,3	2,5	

(1) Inclui Pelotização.

(2) Distribuição CFEM: Municípios=65%; Estados=23%; DNPM=10%; CT-Mineral=2%.

(3) % em 2011: Fe=72; Cu=4,2; Bauxita=3,2; R.Om.=4,0; Au=2,5; Calc.=2,4; Fosf.=1,2; Mn=1,2, etc.

(4) % em 2011 por Estado: MG=51; PA=30; GO=3,8; SP=3,0; BA=2,2; MS=1,9; ap=1,1.



PIB DA MINERAÇÃO BRASILEIRA 2009 A 2007

MINERAÇÃO	unid.	2007	2008	2009	09/08 (%)
PIB da MINERAÇÃO ¹	10 ⁹ US\$ ₂₀₀₉	10,1	16,6	6,3	(62,0)
Participação no PIB Industrial	%	2,99	4,86	1,91	
Participação no PIB Nacional	%	0,67	1,05	0,40	
PRODUÇÃO MINERAL	10 ⁹ US\$	19,7	25,2	21,3	(15,5)
EXPORTAÇÕES	10 ⁹ US\$	12,7	19,5	15,1	(22,6)
Participação Exp. Brasileiras	%	7,9	9,9	9,9	
IMPORTAÇÕES	10 ⁹ US\$	5,3	10,6	5,6	(46,2)
Participação Imp. Brasileiras	%	4,4	6,1	4,5	
SALDO da MINERAÇÃO	10 ⁹ US\$	7,4	8,9	9,5	5,6
Particip. no SALDO BRASILEIRO	%	18,5	35,9	37,0	
INVESTIMENTOS	10 ⁹ US\$	5,7	5,8	5,2	(10,2)
EMPREGOS (MDIC/MTE)	10 ³	141	147	149	1,4
ARRECADAÇÃO CFEM ^{2,3,4}	10 ⁶ R\$	547	858	742	(13,5)
CONCESSÕES Lavra Outorgadas	núm.	324	268	404	50,7
CONSUMO ENERGÉTICO					
% do Cons. de Energia da Indústria	%	3,2	3,1	2,3	
% do Cons. de Energia do País	%	1,7	1,6	1,1	
% do Cons. de En. Elét. da Indústria	%	5,1	5,2	4,0	
% do Cons. de En. Elétrica do País	%	2,6	2,6	1,9	

(1) Inclui Pelotização.

(2) Distribuição CFEM: Municípios=65%; Estados=23%; DNPM=10%; CT-Mineral=2%.

(3) % em 2009: Fe=57,7; Cu=6,0; Bauxita=5,5; Au=3,6; R. Or.=3,6; Fosfato=3,5; Calcário=3,4; Mn=2,9.

(4) % em 2009 por Estado: MG=43,1; PA=32,7; GO=5,0; SP=3,7; SE=2,5; BA=2,4; MS=1,3; etc.



IBRAM

INSTITUTO BRASILEIRO DE MINERAÇÃO

Fonte: SGMM/MME

PIB DA MINERAÇÃO BRASILEIRA 2007 - 2000 – 1990 – 1980 - 1970

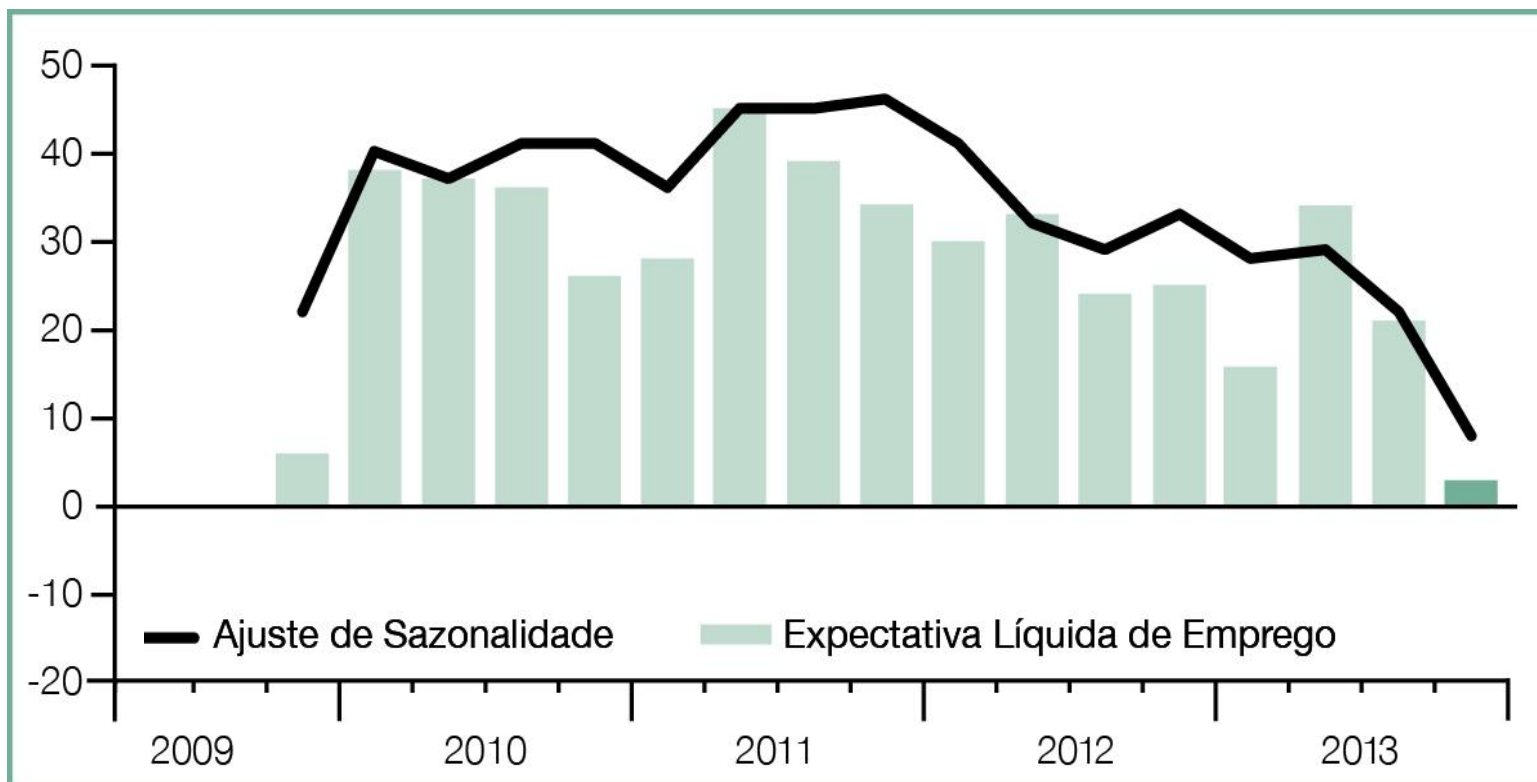
PIB E ENERGIA					
PIB Brasil e PIB Setorial	1970	1980	1990	2000	2007
PIB BRASIL - 10 ⁹ US\$ (2007)	285,3	652,8	758,7	1.051	1.314
PIB Mineração (%)	0,77	0,84	0,55	0,59	1,08
PIB Metalurgia (%)	3,47	3,61	2,79	1,90	2,74
PIB Não-Metálicos (%)	1,61	1,78	1,25	0,68	0,72
Min+Met+NM (% do Brasil)	5,85	6,23	4,59	3,17	4,54
PIB INDÚSTRIA - 10 ⁹ US\$ (2006)	109,2	262,1	279,2	291,3	398,4
Min+Met+NM (% da Indústria)	15,3	15,5	12,5	11,4	15,0
Consumo Final Energético	1970	1980	1990	2000	2007
BRASIL (10 ⁶ tep)	60,6	98,7	117,6	157,7	200,5
Mineração (%)	0,43	1,27	1,10	1,47	1,62
Metalurgia (%)	6,30	11,1	14,0	13,2	13,1
Não-Metálicos (%)	4,67	5,34	3,91	4,08	3,60
Min+Met+NM (% do Brasil)	11,4	17,7	19,0	18,8	18,3
INDÚSTRIA (10 ⁶ tep)	18,7	43,4	55,6	74,1	102,1
Min+Met+NM (% da Indústria)	37,0	40,2	40,3	39,9	36,0
Cons. de Energia Elétrica	1970	1980	1990	2000	2007
BRASIL (TWh)	39,66	122,7	217,6	331,6	411,9
Mineração (%)	1,14	2,21	2,74	2,24	2,58
Metalurgia (%)	14,9	18,7	20,5	15,1	15,74
Não-Metálicos (%)	4,02	4,20	2,20	2,16	1,94
Min+Met+NM (% do Brasil)	20,1	25,1	25,4	19,5	20,3
INDÚSTRIA (TWh)	21,6	72,4	119,1	157,2	208,7
Min+Met+NM (% da Indústria)	36,8	42,6	46,4	41,2	40,0

Autoprodução de energia elétrica (% do consumo):

Mineração=34%; Metalurgia=20% (siderurgia=32%; alumínio=31%); Não-Metálicos=11%.



CAI A EXPECTATIVA DE CONTRATAÇÃO PARA 2014 NA MINERAÇÃO NO BRASIL



Levantamento feito pela consultoria de recursos humanos ManpowerGroup

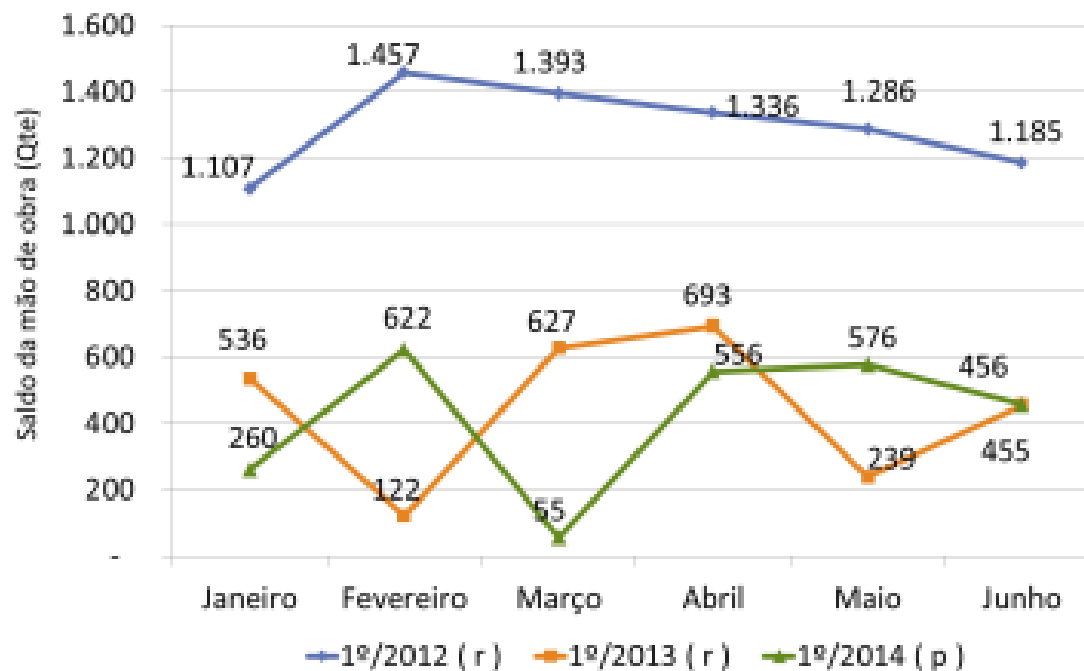
Fonte: Site Notícias em Mineração



IBRAM

INSTITUTO BRASILEIRO DE MINERAÇÃO

SALDO MENSAL DA MÃO DE OBRA DO 1º SEMESTRE (03 ÚLTIMOS ANOS)



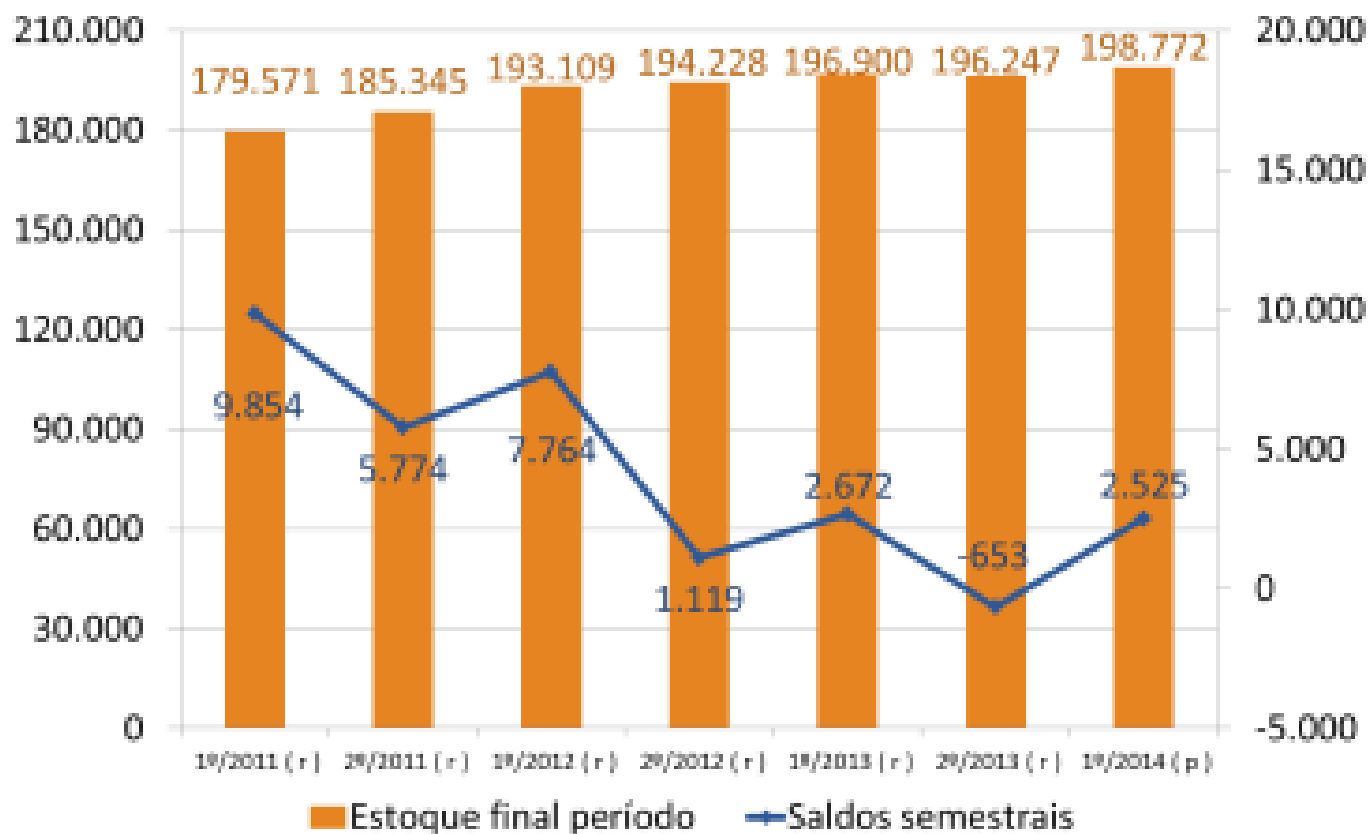
FONTE: CAGED (MTE). NOTA: (R) DADOS REVISADOS; (P) DADOS PRELIMINARES.



IBRAM

INSTITUTO BRASILEIRO DE MINERAÇÃO

SALDO E ESTOQUE DA MÃO DE OBRA POR SEMESTER



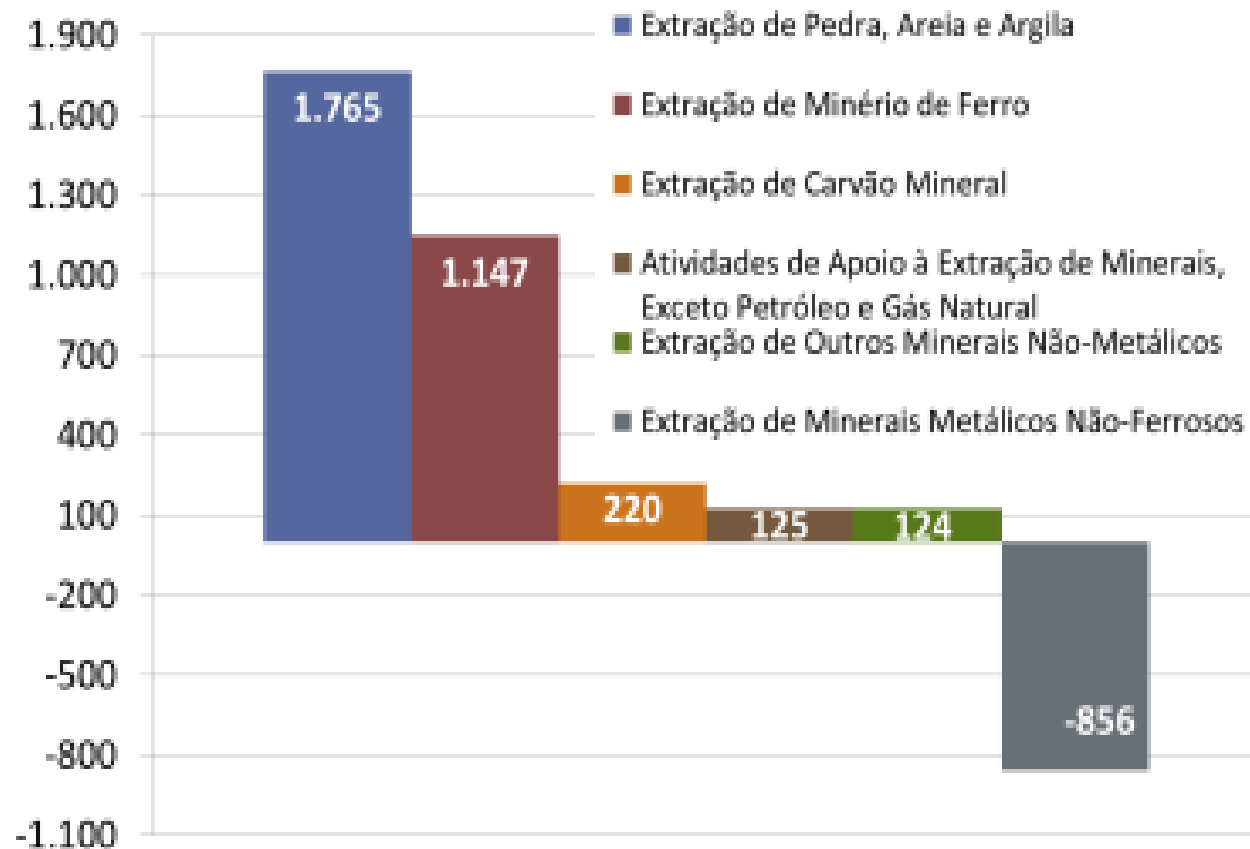
FONTE: CAGED (MTE)



IBRAM

INSTITUTO BRASILEIRO DE MINERAÇÃO

SALDO DE MÃO DE OBRA POR GRUPO CNAE 2.0 (1º SEMESTRE 2014)



IBRAM

INSTITUTO BRASILEIRO DE MINERAÇÃO

FONTE: CAGED (MTE)

TRIBUTOS E ENCARGOS INCIDENTES SOBRE A MINERAÇÃO

Tributo ou encargo	Alíquota ou valor pago	
	Mercado interno	Exportações
IRPJ	15% sobre o lucro real mais adicional de 10% sobre a parcela que exceder R\$20.000,00 mensais	Mesma
CSLL	9% sobre o lucro líquido antes da provisão para o IRPJ	Mesma
PIS/Pasep ⁷⁰	Não cumulativo 1,65% sobre o total das receitas auferidas	Imunidade
Cofins ⁷¹	Não cumulativa 7,6% sobre o total das receitas auferidas	Imunidade
IOF	Variáveis, conforme a operação	Mesmas
ICMS	17% ou 18% nas operações internas; 7% ou 12% nas operações interestaduais	Imunidade
INSS	20% do total das remunerações pagas	Mesma
FGTS	8% das remunerações pagas	Mesma
Salário-Educação	2,5% dos salários mais adicionais	Mesma
Seguro de Acidentes	1 a 3% dos salários mais adicionais	Mesma
Multa por dispensa sem justa causa	40% (trabalhador) + 10% (União) do saldo da conta do FGTS	Mesmo valor
CFEM	0,2% a 3%, dependendo da substância mineral	Mesmas
TAH	R\$2,36 e R\$3,58, durante a vigência da autorização de pesquisa e no prazo de prorrogação da autorização de pesquisa, respectivamente ⁷² .	Mesmo valor
Participação do superficiário	50% da CFEM	Mesma



ALÍQUOTAS DA CONTRIBUIÇÃO FINANCEIRA SOBRE EXPLORAÇÃO MINERAL

Legislação Atual
3% – minério de alumínio, manganês, sal-gema e potássio;
2% – ferro, fertilizante, carvão e demais substâncias minerais;
1% – ouro quando extraído por empresas mineradoras;
0,2% – pedras preciosas, pedras coradas lapidáveis, carbonados e metais nobres, inclusive ouro quando não extraído por empresas mineradoras.



Distribuição dos Recursos da Contribuição Financeira sobre Exploração Mineral (CFEM)

ATUAL

Municípios: 65% (sessenta e cinco por cento)

Estados e Distrito Federal: 23% (vinte e três por cento)

União: 12% (doze por cento).

