

MINERAÇÃO (Ind.Extrativa Mineral)	unid.	2012	2013 <sup>p</sup>	2014 <sup>p</sup>	14/13 (%)
PIB da MINERAÇÃO <sup>1</sup>	10 <sup>9</sup> US\$ <sub>2014</sub>	38,04	33,63	41,15	22,4
Participação no PIB Industrial	%	6,24	5,41	6,71	
Participação no PIB Nacional	%	1,67	1,44	1,75	
PRODUÇÃO MINERAL	10 <sup>9</sup> US\$	41,0	39,4	42,2	7,2
EXPORTAÇÕES	10 <sup>9</sup> US\$	34,9	36,9	30,2	(18,2)
Participação Exp.Brasileiras	%	14,4	15,2	13,4	
IMPORTAÇÕES	10 <sup>9</sup> US\$	9,0	8,4	7,6	(9,5)
Participação Imp.Brasileiras	%	4,0	3,5	3,3	
SALDO da MINERAÇÃO	10 <sup>9</sup> US\$	25,9	28,5	22,6	(20,7)
SALDO Min. / Saldo Bras.		1,3	11,0	-	
INVESTIMENTOS	10 <sup>9</sup> R\$	11,7	11,7	10,3	(12,0)
EMPREGOS (MDIC/MTE)	10 <sup>3</sup>	226	228	226	(0,9)
ARRECAÇÃO CFEM <sup>2,3,4</sup>	10 <sup>6</sup> R\$	1.835	2.376	1.712	(27,9)
CONCESSÕES Lavra Outorgadas	núm.	331	177	261	47,5
CONSUMO ENERGÉTICO					
% do Cons. de Energia da Indústria	%	2,9	2,8	3,0	
% do Cons. de Energia do País	%	1,3	1,3	1,4	
% do Cons. de En. Elét. da Indústria	%	4,7	4,9	5,3	
% do Cons. de En. Elétrica do País	%	2,2	2,3	2,4	

- (1) Inclui Pelotização.  
(2) Distribuição 2014: Municípios=65 %; Estados=23 %; DNP=10 %; CT-Mineral=2%.  
(3) % em 2014: Fe=76,4; Cu=4,1; R.Omam=3,6; Ouro=2,4; Calc.=2,0; Bauxita=1,6; etc.  
(4) % em 2014 por Estado: MG=50,7; PA=33,9; GO=2,9; SP=2,3; BA=2,0; MS=1,2; SE=0,7, etc.

PRINCIPAIS PRODUTOS - 2014 <sup>p</sup>	PRODUÇÃO		EXPORTAÇÃO		SALDO	
	P	P/C	Qtde	10 <sup>6</sup> US\$	10 <sup>6</sup> US\$	
<b>Bens Minerais</b>						
<b>Ferro [3<sup>o</sup>; 15,5%] (27%)</b>	-	-	<b>344,4 Mt</b>	<b>25.819</b>	<b>25.819</b>	
<i>Minério</i>	399,4 Mt	3,81	294,5 Mt	19.983	19.983	
<i>Pelotas [2<sup>o</sup>; 16%] (30%)</i>	59 Mt	6,48	49,9 Mt	5.836	5.836	
<b>Bauxita [3<sup>o</sup>; 13%] (9%)</b>	<b>31,7 Mt</b>	<b>1,36</b>	<b>8,4 Mt</b>	<b>272</b>	<b>270</b>	
<i>Alumina [3<sup>o</sup>; 11%] (21%)</i>	10,4 Mt	4,73	8,2 Mt	2.334	2.321	
Ouro [9 <sup>o</sup> ; 2,9%] (0,22)	43,710 kg **	-	72,062 kg	2.323	2.318	
Cobre (Cu cont.) [n.d.; 1,5%] (4%)	300 kt	-	243 kt	1.805	828	
Manganês (conc.) [5 <sup>o</sup> ; 7%] (7%)	2,5 Mt	-	2,0 Mt	229	220	
Molibdênio (conc.)	-	-	<b>8,5 kt</b>	<b>66 *</b>	<b>66 *</b>	
<b>Rochas Ornamentais [4<sup>o</sup>; 8%] (5%)</b>	<b>10,13 Mt</b>		<b>2,5 Mt</b>	<b>1.277</b>	<b>1.206</b>	
<i>Brutas</i>	n.d.	-	1,2 Mt	265	246	
<i>Processadas</i>	n.d.	-	1,3 Mt	1.012	960	
<i>Caulim (ben.) [5<sup>o</sup>; 6%] (19%)</i>	1,7 Mt	-	1,9 Mt	210	200	
<i>Crisotila [3<sup>o</sup>; 15%] (n.d.)</i>	310,2 kt	-	130 kt	87	87	
<i>Magnesita (ben.) [2<sup>o</sup>; 8%] (n.d.)</i>	n.d.	-	227 kt	96	65	
<i>Grafita [3<sup>o</sup>; 11%]</i>	78,5 kt	-	22,3 kt	32	30	
<i>Gemas (brutas e lapidadas)</i>	n.d.	-	18,3 t	193	183	
<i>Diamantes (brutos)</i>	n.d.	-	74 kg	14,2	(8,1)	
<i>Fosfato (conc.) [5<sup>o</sup>; 3,5%]</i>	6 Mt	-	<b>1,7 Mt *</b>	<b>188 *</b>	<b>188 *</b>	
<i>Potássio (K<sub>2</sub>O) [10<sup>o</sup>; 1,1%]</i>	311 kt	-	<b>5,4 Mt *</b>	<b>2.897 *</b>	<b>2.886</b>	
<i>Enxofre (recuperado)</i>	n.d.	-	<b>2,0 Mt *</b>	<b>298 *</b>	<b>296 *</b>	
<i>Agregados p/construção civil</i>	n.d.	-	-	-	-	
<i>Argila p/ Cerâmica Vermelha</i>	n.d.	-	-	-	-	
<i>Calcário Agrícola</i>	n.d.	-	-	-	-	
<i>Carvão Energético</i>	6,5 Mt	-	3,6 t	0,646	0,646	
<i>Carvão Metalúrgico</i>	-	-	<b>25,6 Mt *</b>	<b>2.734 *</b>	<b>2.734 *</b>	
<i>Água Mineral</i>	n.d.	-	0,0	0,0	(2,1)	

Notas: [Ranking e % da produção do mercado mundial]; (% das exportações mundiais).  
P=Produção; C=Consumo aparente.  
(\*) Importação. (\*\*) Exclui produção garimpo.

IND. TRANSFORMAÇÃO - METALURGIA	unid.	2012	2013 <sup>p</sup>	2014 <sup>p</sup>	14/13 (%)
PIB da METALURGIA <sup>1</sup>	10 <sup>9</sup> US\$ <sub>2014</sub>	36,05	36,29	34,30	(5,5)
Participação no PIB Industrial	%	5,91	5,83	5,60	
Participação no PIB Nacional	%	1,58	1,55	1,46	
FATURAMENTO <sup>(*)</sup>	10 <sup>9</sup> US\$	54,9	53,8	54,3	0,9
EXPORTAÇÕES <sup>3</sup>	10 <sup>9</sup> US\$	21,2	18,5	19,9	7,6
Participação Exp.Brasileiras	%	8,7	7,6	8,8	
IMPORTAÇÕES <sup>3</sup>	10 <sup>9</sup> US\$	12,4	11,8	11,8	0,0
Participação Imp.Brasileiras	%	5,6	4,9	5,2	
SALDO DOS METÁLICOS <sup>3</sup>	10 <sup>9</sup> US\$	8,8	6,7	8,1	20,9
Saldo Metalurgia / Saldo Brasileiro	%	0,5	2,6	-	
INVESTIMENTOS SIDERURGIA	10 <sup>9</sup> US\$	3,2	2,1	2,4	14,3
EMPREGOS (MDIC/MTE-MME)	10 <sup>3</sup>	254	251	236	(6,0)
CONSUMO ENERGÉTICO					
% do Cons. de Energia da Indústria	%	22,7	21,6	21,3	
% do Cons. de Energia do País	%	10,7	10,1	9,8	
% do Cons. de En. Elét. da Indústria	%	27,7	26,3	24,8	
% do Cons. de En. Elétrica do País	%	13,1	12,2	11,1	

- (1) Metalurgia = Siderurgia+Não Ferrosos+Ferro Ligas+Fundição+Gusa  
(2) Siderurgia = 47%; não-ferrosos= 27%; fundição = 13%; ferro-ligas = 4%; gusa = 6%.  
(3) Inclui manufaturados e compostos químicos inorgânicos.  
(\*) Dados referentes aos setores siderúrgicos e ind. do alumínio.

PRINCIPAIS PRODUTOS - 2014 <sup>p</sup>	PRODUÇÃO		EXPORTAÇÃO		SALDO	
	P	P/C	Qtde	10 <sup>6</sup> US\$	10 <sup>6</sup> US\$	
<b>Metalis e Ligas</b>						
<b>Aço [9<sup>o</sup>; 2,5%]</b>	34 Mt	-	9,8 Mt	6.808	2.702	
<i>Aço Inox [n.d.; 11%]</i>	325,1 kt	-	71,4 kt	184	(174)	
<i>Ferro-gusa* [4<sup>o</sup>; 4%]</i>	5 Mt	-	2,6 Mt	1.032	1.030	
<i>Fundidos [7<sup>o</sup>; 3,4%]</i>	2,3 Mt	-	405 kt	1.216	n.d.	
<b>Ferroligas</b>						
<i>Fe-Nb (NB contido na liga) [1<sup>o</sup>; 95%]</i>	51,7 kt	-	47,1 kt	1.735	1.735	
<i>Fe-Si [5<sup>o</sup>; 3%]</i>	230 kt	-	75 kt	147	113	
<i>Fe-Mn [3<sup>o</sup>; 13%]</i>	303 kt	-	35,3 kt	37	(33)	
<i>Fe-Ni Ni contido na liga)</i>	37,2 kt	-	144 kt	742	742	
<i>Fe-Cr [6<sup>o</sup>; 3%]</i>	188,7 kt	-	9 kt	14,2	(10,0)	
<i>Fe-V</i>	n.d.	-	<b>929 t **</b>	<b>15,9 **</b>	<b>(15,7)</b>	
<i>Outras ligas</i>	n.d.	-	29,5 kt	65,4	47,5	
<i>Alumínio [6<sup>o</sup>; 5%]</i>	962 kt	-	440,7 kt	747	(1.007)	
<i>Cobre (refinado)</i>	239,2 kt	-	42,2 kt	296	(1.039)	
<i>Níquel Eletrolítico [7<sup>o</sup>; 2,4%]</i>	79,4 kt	-	17,3 kt	280	195	
<i>Silício (metálico) [2<sup>o</sup>; 20%]</i>	230 kt	-	130 kt	341	292	
<i>Zinco [12<sup>o</sup>; 3%]</i>	246 kt	-	26 kt	52	3,5	
<i>Estanho (Sn cont. prod.) [7<sup>o</sup>; 2,5%]</i>	12,1 kt	-	8,7 kt	178	168	
<i>Chumbo (produção secundária)</i>	160,4	-	<b>71,7 kt **</b>	<b>162</b>	<b>(160)</b>	

(\*) Produção dos guseiros independentes (gusa de mercado)  
(\*\*) Importação.

IND. TRANSFORMAÇÃO - NÃO METÁLICOS	unid.	2012	2013 <sup>p</sup>	2014 <sup>p</sup>	14/13 (%)
PIB dos NÃO METÁLICOS	10 <sup>9</sup> US\$ <sub>2014</sub>	16,30	16,75	16,78	0,2
Participação no PIB Industrial	%	2,67	2,69	2,74	
Participação no PIB Nacional	%	0,72	0,72	0,72	
FATURAMENTO *	10 <sup>9</sup> US\$	24,3	22,5	n.d.	
EXPORTAÇÕES <sup>2</sup>	10 <sup>9</sup> US\$	1,6	1,8	1,7	(5,6)
Participação Exp.Brasileiras	%	0,7	0,7	0,8	
IMPORTAÇÕES <sup>2</sup>	10 <sup>9</sup> US\$	9,5	10,0	9,4	(6,0)
Participação Imp.Brasileiras	%	4,3	4,2	4,1	
SALDO dos NÃO METÁLICOS <sup>2</sup>	10 <sup>9</sup> US\$	(7,91)	(8,20)	(7,70)	
Saldo N-Metálicos / Saldo Brasileiro	%	-	-	-	
EMPREGOS (MDIC/MTE-MME)	10 <sup>3</sup>	442	461	457	(0,9)
CONSUMO ENERGÉTICO					
% do Cons. de Energia da Indústria	%	9,1	9,1	9,1	
% do Cons. de Energia do País	%	4,3	4,3	4,2	
% do Cons. de En. Elét. da Indústria	%	5,0	5,3	5,2	
% do Cons. de En. Elétrica do País	%	2,4	2,4	2,3	

- (1) Cimento; cerâmicas; cal; gesso; louças; vidros; outros.  
(2) Considera manufaturados e compostos químicos inorgânicos (inclusive fertilizantes químicos).  
(\*) Estimativas referentes aos segmentos cimento; cerâmica de revestimento; cerâmica vermelha e cal.

PRINCIPAIS PRODUTOS - 2014 <sup>p</sup>	PRODUÇÃO		EXPORTAÇÃO		SALDO	
	P	P/C	Qtde	10 <sup>6</sup> US\$	10 <sup>6</sup> US\$	
<b>Não Metálicos</b>						
<b>Cimento [12<sup>o</sup>; 1,7%]</b>	70 Mt	-	182 kt	13,8	(169)	
<b>Cal [5<sup>o</sup>; 5,1%]</b>	n.d.	-	10 kt	1,1	(6,7)	
<b>Gesso [n.d.; 1,4%]</b>	n.d.	-	33 kt	2,9	(24,6)	
<b>Cerâmica Revestimento<sup>1</sup> [2<sup>o</sup>; 7,6%]</b>	903,3 Mm <sup>2</sup>	-	69 Mm <sup>2</sup>	282,5	46	
<b>Cerâmica Vermelha<sup>2</sup> (10<sup>6</sup> peças)</b>	n.d.	-	30 t	3,7	(0,740)	
<b>Vidro<sup>3</sup></b>	n.d.	-	168 kt	253	(547)	
<b>Refratários</b>	n.d.	-	65,3 kt	90,5	45,7	
<b>Louças Sanitárias<sup>4</sup></b>	n.d.	-	10,7 kt	18,8	(8,0)	
<b>Louças de Mesa<sup>5</sup> (10<sup>6</sup> peças)</b>	n.d.	-	2,6 t	6,8	(8,7)	

- (1) piso= 66%; parede= 20%; porcelanato= 11%; fachada= 3%; 1 m<sup>2</sup>= 15kg  
(2) blocos/tijolos = 70%; telhas = 30%.  
(3) embalagem=37,6%; planos=50,1%; domésticos=7,0%; especiais=5,3%.  
(4) 1 peça L.S. = 15 kg; (5) 1 peça L.M. = 0,6 kg  
CÂMBIO (R\$/US\$): 2012=1,9546; 2013=2,1570; 2014=2,3529.

**Fontes:** Sumário Mineral/DNPM; Anuário Mineral Brasileiro/DNPM;  
Balanço Energético Nacional-EPE/MME;  
Anuário Estatístico do Setor Metalúrgico - DTTM/SGM/MME;  
Anuário Estatístico do Setor de Transformação de Não Metálicos - DTTM/SGM/MME;  
IPEADATA; PNUD; Bacen; BNDES; IBGE; MDIC;  
International Energy Agency-IEA; US Geological Survey; World Bank; FMI;  
Trade Map - UNCTAD.  
ABAL; SINDICEL; Instituto Aço Brasil; ICZ; ANFACER; SNIC; ABINOX.  
ABPC; ABIFA; ABRAFE; SINDIFER.

PIB E ENERGIA						
PIB Brasil e PIB Setorial	1970	1980	1990	2000	2013	2014
PIB BRASIL - 10 <sup>9</sup> US\$ <sub>(2014)</sub>	448	1.026	1.199	1.534	2.342	2.345
PIB Mineração (%)	0,78	0,84	0,56	0,59	1,44	1,75
PIB Metalurgia (%)	3,46	3,61	2,80	1,90	1,55	1,46
PIB Não-Metálicos (%)	1,63	1,77	1,26	0,69	0,72	0,72
Min+Met+NM (% do Brasil)	5,87	6,22	4,61	3,17	3,70	3,93
PIB INDÚSTRIA - 10 <sup>9</sup> US\$ <sub>(2014)</sub>	172	412	441	425	622	613
Min+Met+NM (% da Indústria)	15,28	15,73	12,53	11,44	13,93	15,05
Consumo Final Energético	1980	1990	2000	2010	2013	2014 <sup>p</sup>
BRASIL (10 <sup>6</sup> tep)	98,7	117,6	157,7	224,2	243,9	249,9
Mineração (%)	1,27	1,10	1,47	1,47	1,3	1,4
Metalurgia (%)	11,1	14,0	13,2	10,74	10,1	9,8
Não-Metálicos (%)	5,34	3,91	4,08	3,88	4,3	4,2
Min+Met+NM (% do Brasil)	17,7	19,0	18,8	16,1	15,7	15,4
INDÚSTRIA (10 <sup>6</sup> tep)	43,4	55,6	74,1	111,3	114,4	115,0

Cons. de Energia Elétrica	1980	1990	2000	2010	2013	2014 <sup>p</sup>
BRASIL (TWh)	122,7	217,6	331,6	458,3	516,3	530,9
Mineração (%)	2,21	2,74	2,24	2,33	2,29	2,4
Metalurgia (%)	18,7	20,5	15,1	13,9	12,2	11,1
Não-Metálicos (%)	4,2	2,20	2,16	2,09	2,4	2,3
Min+Met+NM (% do Brasil)	25,1	25,4	19,5	18,4	16,9	15,8
INDÚSTRIA (TWh)	72,4	119,1	157,2	223,8	239,7	237,0
Min+Met+NM (% da Indústria)	42,6	46,4	41,2	37,6	36,5	35,3

Autoprodução Energia Elétrica (% do consumo):

Mineração=40%; ferro-gusa=50%; não ferrosos=31%; não-metálicos (cimento e cerâmica)=15%.

Cons. Específico de Energia	total (tep / t)	elétrica (kWh/t)	elétrica (% do total)
Aço (usina integrada)	0,55	500	9,0
Aço (semi-integrada)	0,18	1.700	81
Gusa (de mercado)	0,70	75	1,0
FerroLigas	1,3	7.200	48
Fundidos	0,17	1.000	50
Bauxita	n.d.	13	n.d.
Alumina	0,15	300	18
Alumínio	1,7	14.800	76
Silício	1,5	12.000	67
Zinco	n.d.	3.800	n.d.
Cobre	0,32	1.560	42
Estanho	0,52	5.200	86
Pedra Britada	n.d.	2,5	n.d.
Minério de Ferro	n.d.	17	n.d.
Pelota de Ferro	0,027	41 (17-50)	13
Sinter de Fe	0,042	30	6,0
Cerâmica Vermelha	0,049	17 (34 /mil peças)	5,0
Cerâmica Revestimento	0,089	98 (1,5 /m <sup>2</sup> )	10
Cimento	0,076	100	12
Vidro	0,24	550	20
Cal (virgem)	0,104	15	2,0

Conversão: 1,0 tep (tonelada equivalente de petróleo) = 41,87 x 10<sup>9</sup>J = 10,0 x 10<sup>6</sup>kcal = 11.630kWh

INDICADORES DIVERSOS						
Socioeconômicos	1980	1990	2000	2010	2013	2014 <sup>p</sup>
PIB <i>per capita</i> (US\$ de 2014)	8.621	8.283	9.032	11.426	11.621	11.489
Salário Mínimo real (R\$) (*)	734,5	320,5	403,2	680,4	723,3	762,7
IDH	0,549	0,600	0,665	0,715	0,744	0,755
Índice de Gini	n.d.	0,614	n.d.	0,543	0,501	n.d.
População (10 <sup>5</sup> )	119,0	144,8	169,8	190,8	201,5	204,4

IDH=1 é o desenvolvimento máximo. Índice de Gini=0 é a desigualdade mínima. (\*) Maio/R\$ constante fev.2015.

Consumo Final Energético	1980	1990	2000	2010	2013	2014 <sup>p</sup>
Energia total (tep / hab)	0,88	0,87	0,92	1,18	1,29	1,22
Energia Elétrica (kWh / hab)	1.034	1.488	1.935	2.403	2.562	2.891

Consumo Mundial *per capita* (2011): energia total=1,88 tep; energia elétrica=2.933 kWh.

Consumo *per capita* (2011): EUA: 7,02 tep, 13277 kWh; China 2,03 tep, 3.312 kWh;

OECD: 4,28 tep, 8.226 kWh. A. Latina (2008): 1,24 tep, 1.957 kWh.

Consumo de Materiais - Brasil	1980	1990	2000	2010	2013	2014 <sup>p</sup>
Aço bruto (kg / hab)	113	71	103	152	146	140
Aço inox (kg / hab)	0,49	0,55	1,13	1,91	2,0	1,95
Alumínio (kg / hab)	3,0	2,2	3,9	5,7	7,5	7,0
Cobre (refinado) (kg / hab)	2,3	1,1	2,1	2,3	2,1	2,0
Cimento (kg / hab)	227	177	234	314	353	353
Vidros (planos) (kg / hab)	n.d.	n.d.	n.d.	16,2	n.d.	n.d.
Cer. Revestimento (m <sup>2</sup> / hab)	n.d.	1,1	2,3	3,7	4,2	4,3
Cer. Vermelha (pg / hab)	n.d.	n.d.	180	446	458	n.d.
Agregados - Areia e Brita (t/ hab)	n.d.	n.d.	2,2	3,2	3,9	n.d.

Cons. Mundial (kg/hab): Aço(2014)=209; Aço inox(2011)=4,6; Al(2013)=29,1 (EUA); Cu(2011)=2,9; Cimento(2011)=487.

Cer.Revestimento = 1,4m<sup>2</sup>/hab (2010).

População mundial 2014: 7,3 bilhões.

Reciclagem	Brasil	Mundo	Outros
Alumínio [Latas de Al]	38% [96%]	29%	EUA:35%;China:18%;Japão:86%;EUA:52%
Aço [Latas de aço]	44% [47%]	n.d.	EUA:51%;EU:40%;Japão:92%;EUA:60%
Chumbo [Baterias]	58% [80%]	57%	EUA: 77%
Cobre	32%	13%	EUA: 29%
Vidro [Embalagens]	20% [46%]	n.d.	[Alemanha:87%; EUA:40%]

Recirculação de água no Brasil: grandes empresas de Mineração = 75%; Siderurgia > 95%

Emissão de CO <sub>2</sub>	Brasil	Mundo	Outros
10 <sup>9</sup> t CO <sub>2</sub> (2014)	0,486	32,3	EUA: 5,2; China: 8; Índia:1,7; A.Lat: 1,0; OCDE*: 12,3 (2011)
t CO <sub>2</sub> / hab (2014)	2,38	4,42	EUA: 16,94; China 5,92; Índia:1,41; A.Lat.:2,36; OCDE*:9,95

Nota: Combustão de energéticos, apenas. (\*) OCDE sem EUA (2011)

Emissão Específica de CO <sub>2</sub> ( <i>in situ</i> - kg/t)		
Lavra mineral <sup>1</sup>	1 a 7 (ROM)	Aço bruto (todos os processos)
Beneficiamento	~ 0,0	Aço (integrada a coque) [Br]
Cimento	700	Aço (integrada a CV) [Br] <sup>2</sup>
Cerâmica Vermelha <sup>2</sup>	185	FerroGusa (CV) <sup>2</sup>
Cerâmica Revestimento	188	Alumínio
Vidro	600	Cobre
Cal	1.110	FerroLigas (CV) <sup>2</sup>
Pelota de Fe	60	Sinter de Fe

(1) Explosivos e óleo diesel. (2) Com reflorestamento, há saldo positivo de absorção de CO<sub>2</sub>.

**MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA - MME**  
**SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E**  
**TRANSFORMAÇÃO MINERAL - SGM**  
*Departamento de Transformação e Tecnologia Mineral - DTTM*

**DEPARTAMENTO NACIONAL DE PRODUÇÃO MINERAL - DNPM**  
*Diretoria de Planejamento e Desenvolvimento da Mineração - DIPLAM*

# SINOPSE 2015

**Mineração & Transformação Mineral**  
**(Metálicos e Não Metálicos)**

Última atualização: 28/01/2016					
RESUMO M & TM	unid.	2012	2013	2014 <sup>p</sup>	14/13 (%)
PIB BRASIL	10 <sup>9</sup> US\$ <sub>2014</sub>	2.279	2.342	2.345	0,1
PIB INDÚSTRIA	10 <sup>9</sup> US\$ <sub>2014</sub>	610	622	613	(1,4)
PIB M&TM	10 <sup>9</sup> US\$ <sub>2014</sub>	90	87	92	6,4
Particip. M&TM no PIB Industrial	%	14,8	13,9	15,0	
Particip. M&TM no PIB Brasileiro	%	4,0	3,7	3,9	
EMPREGOS DIRETOS	10 <sup>3</sup>	922	940	919	(2,2)
EXPORTAÇÕES M&TM <sup>1</sup>	10 <sup>9</sup> US\$	57,7	57,2	51,8	(9,4)
IMPORTAÇÕES M&TM <sup>1</sup>	10 <sup>9</sup> US\$	30,9	30,2	28,8	(4,6)
SALDO COMERCIAL M&TM <sup>1</sup>	10 <sup>9</sup> US\$	26,8	27,0	23,0	(14,8)
EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS	10 <sup>9</sup> US\$	242,6	242,2	225,1	(7,1)
IMPORTAÇÕES BRASILEIRAS	10 <sup>9</sup> US\$	223,1	239,6	229,1	(4,4)
SALDO COMERC. BRASILEIRO	10 <sup>9</sup> US\$	19,5	2,6	(4,0)	-
Particip.nas Exportações Brasileiras	%	23,8	23,6	23,0	
Saldo Com. M&TM / Saldo Com.Bras.		1,4	10,4	-	

(\*) Dados considerados nos segmentos Mineração; Metalurgia e N/Metálicos desta Sinopse.

CONSUMO ENERGÉTICO M&TM - 2014: da Indústria = 33,5%; do Brasil =14,7%.

CONSUMO ELÉTRICO M&TM - 2014: da Indústria = 35,3%; do Brasil =15,8%.

(1) Exclusive petróleo e gás e derivados. Inclusive conforme produtos químicos inorgânicos.

Nota: Dados setoriais do PIB foram ajustados com nova metodologia do IBGE.

GEOLOGIA	unid.	2012	2013	2014 <sup>p</sup>	14/13 (%)
Investimentos CPRM/MME	10 <sup>6</sup> US\$	81,9	54,1	n.d.	
Requerimentos Pesquisa	núm.	20.463	19.106	15.512	(18,8)
Alvarás Pesquisa Publicados	núm.	8.860	13.562	12.215	(9,9)
Invest. em Pesquisa Mineral	10 <sup>6</sup> R\$	710	862	n.d.	

(p) Preliminar.



Acessível em meio eletrônico em [www.mme.gov.br](http://www.mme.gov.br) (na parte reservada à SGM)

Tel: (61) 2032-5291