

2008

ANUÁRIO MINERAL BRASILEIRO

2008

ISSN 0100-9303

ANUÁRIO MINERAL BRASILEIRO





PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
PRESIDENTE
DILMA VANA ROUSSEFF

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
MINISTRO DE ESTADO
ÉDSON LOBÃO

SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL
SECRETÁRIO
CLAUDIO SCLiar



DEPARTAMENTO NACIONAL DE PRODUÇÃO MINERAL
DIRETOR-GERAL
SÉRGIO AUGUSTO DÂMASO DE SOUSA

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO DA MINERAÇÃO
DIRETOR: PAULO GUILHERME TANUS GALVÃO

Coordenador de Desenvolvimento da Produção Mineral
OSVALDO BARBOSA FERREIRA FILHO

Chefe de Divisão de Estatística e Economia Mineral
CARLOS AUGUSTO RAMOS NEVES

Endereços do Departamento Nacional de Produção Mineral

DNPM - Sede
SAN - Quadra 1 Bloco B CEP 70041-903
Brasília - DF
fone: (61) 3312-6666 fax: (61) 3312-6918
E-mail: dire@dnpm.gov.br

Superintendência - AL
Rua José Luiz Calazans nº 168, Qd. 42, Bairro Jatiúca
Maceió - AL - CEP 57035-85
Tel.: (82) 3326-6180; 3326-0145; 3336-2992
Fax: (82) 3336-1566
E-mail: dnpm-al@dnpm.gov.br

Superintendência - AM
Av. André Araújo, 2.150 Aleixo
Manaus - AM - CEP 69060-001
Tel.: (92) 3611-4825; 3611-1112;
3611-2051 **Fax:** (92) 3611-1723
E-mail: dnpm-am@dnpm.gov.br

Superintendência - AP
Rua General Rondon, 577 - Bairro Laguinho
Macapá - AP - CEP 68908-080
Tel.: (96) 3223-0570; 3223-0569; 3223-9628
Fax: (96) 3223-0569; 3223-0570
E-mail: dnpm-ap@dnpm.gov.br

Superintendência - BA
6ª Avenida, 650 - Área Federal Cab
Salvador - BA - CEP 41213-000
Tel.: (71) 3444-5500; 3444-5502
Fax: (71) 3444-5500
E-mail: dnpm-ba@dnpm.gov.br

Superintendência - CE
Rua Dr. José Lourenço, 905 Meireles.
Fortaleza - CE - CEP 60115-280
Tel.: (85) 3388-1333; 388-1332
Fax: (85) 3388-1332
E-mail: dnpm-ce@dnpm.gov.br

Superintendência - ES
Rua Barão de Monjardim nº30 - centro
Vitória - ES - CEP 29010-390
Tel.: (27) 3322-0999; 3322-0055; 3322-0671
Fax: (27)3322-0999; 3322-0055
E-mail: dnpm-es@dnpm.gov.br

Superintendência - GO
Av. 31 de Março, 593 - Setor Sul
Goiânia - GO - CEP 74080-400
Tel.: (62) 3230-5209; 3230-5200
Fax: (62) 3230-5270
E-mail: dnpm-go@dnpm.gov.br

Superintendência - MA
Rua rio Branco nº 365. Centro
São Luís - MA - CEP 65020-570
Tel.: (98) 3232-5865; 3231-5613
Fax: (98) 3222-6055
E-mail: dnpm-ma@dnpm.gov.br

Superintendência - MG
Praça Milton Campos, 201 Serra.
Belo Horizonte - MG - CEP 30130-040
Tel.: (31) 3227-1203; 3227-3668
Fax: (31) 3227-6277
E-mail: dnpm-mg@dnpm.gov.br

Superintendência - MS
Rua Gal. Odorico Quadros, 123 - Jardim dos Estados
Campo Grande - MS - CEP 79020-260
Tel.: (67) 3382-4045; 3382-4911
Fax: (67) 3382-4911
E-mail: dnpm-ms@dnpm.gov.br

Superintendência - MT
Rua da Fé, 177 - Jardim Primavera.
Cuiabá - MT - CEP 78030-090
Tel.: (65) 3637 4498 ; (PABX)3637-5008;
3637-1205/1075/4062/1630
Fax: (65) 3637-3714
E-mail: dnpm-mt@dnpm.gov.br

Superintendência - PA
Av. Almirante Barroso, 1.839 Marco
Belém - PA - CEP 66093-020
Tel.: (91) 3299-4550; 3299-4551; 3299-4558
Fax: (91) 3299-4550
E-mail: dnpm-pa@dnpm.gov.br

Superintendência - PB
Rua Joao Leôncio, 118 Centro.
Campina Grande - PB - CEP 58102-373
Tel.: (83) 3321-7230; 3321-2266; 3321-8148
Fax: (83) 3321-8148/1877
E-mail: dnpm-pb@dnpm.gov.br

Superintendência - PE
Estrada do Arraial, 3.824 - Casa Amarela.
Recife - PE - CEP 52070-230
Tel.: (81) 4009-5484; 3441-1316;
PABX: 81-4009-5477 **Fax:** (81) 4009-5499
E-mail: dnpm-pe@dnpm.gov.br
Site: http://www.dnpm-pe.gov.br

Superintendência - PI
Avenida Odilon Araújo, 1500, Piçarra.
Teresina - PI - CEP 64017-280
Tel.: (86) 3218-8850; 3221-9822; 3221-9123
Fax: (86) 3221-9293
E-mail: dnpm-pi@dnpm.gov.br

Superintendência - PR
Rua Desembargador Otávio do Amaral, 279 Bigorrielho
Curitiba - PR - CEP 80730-400
Tel.: (41) 3335-2805; PABX:(41) 3335-3970
Fax: (41) 3335-9109
E-mail: dnpm-pr@dnpm.gov.br

Superintendência - RJ
Av. Nilo Peçanha, Nº 50 - Grupo 709, 713 Centro
Rio de Janeiro - RJ - CEP 20020-906
Tel.: (21) 2272-5702; 2272-5700
Fax: (21) 2272-5736
E-mail: dnpm-rj@dnpm.gov.br

Superintendência - RN
Rua Tomaz Pereira, 215 - Lagoa Nova
Natal - RN - CEP 59056-210
Tel.: (84) 4006-4700/4701
Fax: (84) 4006-4701
E-mail: dnpm-rn@dnpm.gov.br

Superintendência - RO
Av. Lauro Sodré, 2.661 Tanques
Porto Velho - RO - CEP 78904-300
Tel.: (69) 3901-1044; 3901-1043
Fax: (69) 3901-1046
E-mail: dnpm-ro@dnpm.gov.br

Superintendência - RR
Rua Dr. Arnaldo Brandão, 1195 - São Francisco.
Boa Vista - RR - CEP 69312-090
Tel.: (95) 3623-2056; 3623-0765
Fax: (95)3623-2056;3623-0265
E-mail: dnpm-rr@dnpm.gov.br

Superintendência - RS
Rua Washington Luiz, 815 Centro.
Porto Alegre - RS - CEP 90010-460
Tel.: (51) 3226-9361; 3228-3581;
3227-1023; 3226-6147
Fax: (51) 3226-2722
E-mail: dnpm-rs@dnpm.gov.br

Superintendência - SC
Rua Álvaro Millen da Silveira, 151 Centro.
Florianópolis - SC - CEP 88020-180
Tel.: (48) 3216-2300; 216-2302; 216-2301
Fax: (48) 216-2334
E-mail: dnpmsc@dnpm.gov.br

Superintendência - SE
Rua Prof. José de Lima Peixoto, 98/A - Distrito Industrial
Aracaju - SE - CEP 49040-510
Tel.: (79) 3231-3011; 3217-1641
Fax: (79) 3217-2738
E-mail: dnpm-se@dnpm.gov.br

Superintendência - SP
Rua Lofegren, 2225 - Vila Clementino.
São Paulo - SP - CEP 04040-033
Tel.: (11) 5571-8395; 5549-6157; 5549-5533
Fax: (11) 5549-6094; 5571-8500; 5906-0410
E-mail: dnpm-sp@dnpm.gov.br

Superintendência - TO
Quadra 103 Norte - Av. L04 - Lote 92 Centro
Palmas - TO - CEP 77013-080
Tel.: (63) 3215-4063; 3215-3802;
3215-5051
Fax: (63) 3215-2664
E-mail: dnpm-to@dnpm.gov.br

Escritórios



Museu de Ciências da Terra
End.: Av. Pasteur, 404 – 2º Andar – Urca
Rio de Janeiro – RJ - 22290-240
Fone: (21) 22957596 – 22956673 – 22955646
Fax: (21) 22954896
E-mail: wmuseu@yahoo.com.br

Centro de Pesquisas Paleontológicas da
Chapada do Araripe (Museu do Crato)
End.: Praça da Sé, 105 – Centró
Crato – CE - 631000-000
Fone/Fax: (88) 521 1619
E-mail: dnpmpcpa@netcariri.com.br

Escritório de Itaituba
End.: Av. Brigadeiro Aroldo Veloso, 162 - Centro
Itaituba - PA - 68181-030
Fone/Fax: (93) 518 1737

Escritório de Governador Valadares
End.: Av. Minas Gerais, 971 - Centro
Governador Valadares - MG - 35010-750
Fone/Fax: (33) 32711919
E-mail: romarioribeiro@wkve.com.br
romario.ribeiro@dnpm.gov.br

Escritório de Criciúma
End.: Rua Anita Garibaldi, 430 - Centro
Criciúma - SC - 88801-020
Fone: (48) 433 5217 / 437 0681
Fax: (048) 437 9077
E-mail: dnpmpcriciuma-sc@matrix.gov.br

www.dnpm.gov.br

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA - BRASIL

Ministro de Estado
EDISON LOBÃO

Secretário de Geologia, Mineração e Transformação Mineral
CLÁUDIO SCLIAR

DEPARTAMENTO NACIONAL DE PRODUÇÃO MINERAL - DNPM

Diretor-Geral
SÉRGIO AUGUSTO DÂMASO DE SOUSA

Diretor de Planejamento e de Desenvolvimento da Mineração
PAULO GUILHERME TANUS GALVÃO

Coordenador de Desenvolvimento da Produção Mineral
OSVALDO BARBOSA FERREIRA FILHO

Chefe de Divisão de Estatística e Economia Mineral
CARLOS AUGUSTO RAMOS NEVES



Departamento Nacional de Produção Mineral

ANUÁRIO MINERAL BRASILEIRO 2008

BRAZILIAN MINERAL YEARBOOK 2008

ISSN 0100 - 9303

Anuário Mineral Brasileiro	-	Brasília	-	ANO - MMVIII	-	2008
----------------------------	---	----------	---	--------------	---	------

ELABORAÇÃO

Departamento Nacional de Produção Mineral – DNPM
Diretoria de Desenvolvimento e Economia Mineral
Setor de Autarquias Norte - Quadra 01 - Bloco B - 2º Andar
Telefone: 55 0xx61 3312-6740 / PABX: 3312-6666 - Fax: 55 0xx61 3224-2948
70.040-200 - Brasília (DF) - Brasil

URL: <http://www.dnpm.gov.br>

COPYRIGHT

DNPM, 2011
Reservados todos os direitos.
Permitida a reprodução, desde que seja mencionada a fonte.

DEPÓSITO LEGAL

Biblioteca Nacional do Rio de Janeiro
Instituto Nacional do Livro
Biblioteca do Ministério de Minas e Energia

NOTA:

Pedidos de aquisições:
Setor de Vendas de Publicações e Mapas
DNPM (Sede) Tel: xx-61-3312-6685 e Distritos Regionais

FICHA CATALOGRÁFICA

ANUÁRIO MINERAL BRASILEIRO

V. 1. 1972

Brasília, Departamento Nacional de Produção Mineral

V.35 28cm anual

1. ECONOMIA MINERAL – ESTATÍSTICA – BRASIL. 2. MINERAÇÃO – ESTATÍSTICA – BRASIL

1. BRASIL. Departamento Nacional de Produção Mineral

ISSN 0100 9303

CDD 338.2098105

COORDENAÇÃO GERAL

Paulo Guilherme Tanus Galvão
Osvaldo Barbosa Ferreira Filho
Carlos Augusto Ramos Neves

COORDENAÇÃO TÉCNICA

Vera Lúcia Aquino Barbosa
Yara Kulaif
Lia Fernandes
Jose Eduardo da Costa Duarte

EQUIPE DE APOIO

Alencar Moreira Barreto
Leonardo Gomes Cruz

EQUIPE DE TI

Rinaldo Lisboa Accioly
Anderson Lucena de Oliveira
Flavia Regina Costa Meneses Gouveia
Paulo Rodrigo Gonçalves Moreira

EQUIPE TÉCNICA DO AMB (Principais colaboradores)

DNPM-SEDE

Alcebiades Lopes Sacramento Filho (BR)
Amanda Giordani Pereira (BR)
Carlos Augusto Ramos Neves (BR)
David Siqueira Fonseca (BR)
Francesca Munia Machado (RS)
Isabel Vinagre da Silva (BR)
Lia Fernandes (BR)

Mathias Heider (BR)
Osmar de Paula Ricciardi (BR)
Osvaldo Barbosa Ferreira Filho (BR)
Telma Monreal Cano (BR)
Thiago Henrique Cardoso da Silva (BR)
Thiers Muniz Lima (BR)
Vera Lúcia Aquino Barbosa (BR)

EQUIPE TÉCNICA DO AMB – DNPM - SUPERINTENDÊNCIAS

Antônio A. Amorim Neto (PE e BR)
Antonio T. de Souza Neto (RO/AC)
Carlos A. G. de Jesus (MG e BR)
Cristina Socorro da Silva (GO/DF)
Fábio Lucio Martins Junior (TO)
Henrique Imbertti (ES e BR)
Humberto A. de La Serna (dados
arbitrados de Areia e Brita)
Ivan Jorge Garcia (MG e BR)

Jorge Luiz da Costa (RN)
Jose Eduardo da C. Duarte (RS e BR)
Júlio César Recuero (SC e BR)
Luis Claudio de Sousa (MS)
Luis Paulo de Oliveira Araujo (RS)
Luiz Henrique Prado Garcia (BR)
Marcos Delgado Gontijo (MT)
Rafael Quevedo do Amaral (PR)

Raimundo A. C. Martires (PA e BR)
Ranilson Monteiro Câmara (AM)
Ricardo Moreira Peçanha (BR)
Rui F. Pereira Júnior (GO/DF)
Vanessa M. Mamede Cavalcanti (CE)
Yara Kulaif (SP e BR)

E demais técnicos e funcionários da DIPLAM – Sede e Superintendências Regionais a quem agradecemos o empenho e colaboração.

APRESENTAÇÃO

É com grande prazer que o Departamento Nacional de Produção Mineral – DNPM, órgão vinculado ao Ministério de Minas e Energia, traz a público as edições do Anuário Mineral Brasileiro 2007 a 2010, após período de grandes dificuldades advindas de mudança de plataforma tecnológica de produção dos dados estatísticos, momento esse que julgamos estar superado e agora com uma base de dados bem mais ampla do que a anterior, com a edição dos Relatórios Anuais de Lavra eletrônicos e preenchidos via web.

Sendo função precípua do DNPM a coleta e processamento das informações estatísticas e o acompanhamento, análise e divulgação do desempenho da economia mineral brasileira e internacional, mais uma vez, temos orgulho de anunciar o cumprimento do compromisso assumido.

Com esta publicação, apresentamos o desempenho e o importante papel do setor mineral na economia do país. O Anuário Mineral Brasileiro é de fato o mais completo informativo da mineração brasileira, o único que traz dados estatísticos sobre reservas, produção, comercialização, investimentos, aspectos tributários, comportamento das autorizações, concessões e mão-de-obra.

Esperamos que as presentes edições recebam por parte do público a mesma acolhida das anteriores. As avaliações, críticas e sugestões serão bem vindas e podem ser enviadas através do correio eletrônico: amb@dnpm.gov.br, contribuindo assim para o aperfeiçoamento deste trabalho.

SÉRGIO AUGUSTO DÂMASO DE SOUSA

Diretor – Geral do DNPM

INTRODUÇÃO

As informações constantes no Anuário Mineral Brasileiro – AMB são oriundas dos Relatórios Anuais de Lavra, apresentados pelas empresas com empreendimento mineiro em lavra (ativas ou não), através do sistema RAL, via internet, até o mês de março de cada ano. Alertamos que os dados referem-se sempre ao ano anterior e a responsabilidade do preenchimento do RAL é de técnico legalmente habilitado.

A implantação do RAL eletrônico via internet ocorreu em 2001, com maior abrangência de informações que os formulários de papel anteriormente utilizados. Mas como era facultativa a utilização desse sistema, poucas empresas o utilizaram, pois não estavam preparadas para inserir as novas informações requeridas. Em 2002, tornou-se obrigatório o envio do RAL pela internet. O desenvolvimento de novos sistemas para crítica dos dados, análise e emissão dos relatórios que compõem esta edição, juntamente com a reestruturação da diagramação e conteúdo, têm demandado tempo extremamente longo de trabalho. Desse modo, somente agora foram reunidas as condições necessárias para a disponibilização dos dados da indústria mineral brasileira.

A apuração estatística das informações é realizada por processamento eletrônico, a partir das informações de cada Relatório Anual de Lavra. As reservas aprovadas em decorrência dos relatórios de pesquisa são também inseridas na base de dados. Essas informações são analisadas e criticadas por equipe técnica composta de representantes de cada Distrito do DNPM através de sistema interligado entre todos os Distritos Regionais e a Sede em Brasília, onde se localiza a base de dados. As informações são analisadas tanto regionalmente quanto por cada substância. Em casos específicos, algumas informações e estimativas são obtidas de outras fontes, o que é detalhado no apêndice A3. Posteriormente os dados são consolidados por Unidade da Federação e totalizados para o Brasil.

Este Anuário está organizado em três capítulos: 1 - Estatística Brasil, 2 – Estatística Estadual e 3 – Estatística Substâncias. Cada capítulo está dividido em temas que disponibiliza logicamente as informações numa hierarquia decrescente, detalhados no sumário.

As estatísticas de produção e reservas de petróleo e gás foram suprimidas devido ao fato de que as concessões para estas substâncias são regidas por legislação específica, e em 1988, foi implantada a Agência Nacional do Petróleo – ANP que tem por finalidade promover a regulação, a contratação e a fiscalização das atividades econômicas integrantes da indústria do petróleo, disponibilizando os dados estatísticos da área no sítio <http://www.anp.gov.br>.

A **Diretoria de Planejamento e de Desenvolvimento da Mineração - DIPLAM** mantém um acervo de bancos de dados estatísticos, que geram as informações indispensáveis para a publicação anual do **AMB - ANUÁRIO MINERAL BRASILEIRO**. Esses bancos de dados são base também para outras importantes publicações da DIPLAM/DNPM, tais como: SUMÁRIO MINERAL e os estudos técnicos da SÉRIE ESTUDOS DE POLÍTICA E ECONOMIA MINERAL.

Esse acervo contribui no suporte às atividades fins do DNPM/MME, tais como, acompanhamento, planejamento e coordenação da política mineral brasileira, além daqueles concernentes à fiscalização e outorga de títulos que propiciam a viabilidade das atividades de pesquisa mineral, lavra, beneficiamento, comércio e industrialização das matérias-primas minerais em todo o território nacional, exclusive aquelas de monopólio.

Sumário

(Contents)

Equipe Técnica (<i>Technique Team</i>)	–
Apresentação (<i>Presentation</i>)	–
Introdução (<i>Introduction</i>)	–
Parte I – Estatística Brasil (<i>Brazil Statistics</i>)	–
Parte II – Estatística Estadual (<i>States Statistics</i>)	–
Parte III – Estatística por Substância (<i>Statistics by Commodity</i>)	–
Apêndices (<i>Appendix</i>)	–

Sumário das Seções

Parte I – Estatística Brasil (*Brazil Statistics*)

Reservas (*Reserves*)

- 1.1.1 Reservas Minerais

Produção (*Production*)

- 1.2.1 Bruta de Minério – Substâncias
- 1.2.2 Beneficiada – Substâncias
- 1.2.3 Quantidade e Valor da Produção Mineral Comercializada – Substâncias
- 1.2.4 Valor da Produção Mineral Comercializada – UF's

Parque Produtor (*Production Force*)

- 1.3.1 Porte e Modalidade de Lavra das Minas – Substâncias
- 1.3.2 Porte e Modalidade de Lavra das Minas – UF's
- 1.3.3 Porte das Usinas – Substâncias
- 1.3.4 Porte das Usinas – UF's
- 1.3.5 Principais Empresas Produtoras

Investimentos (*Investments*)

- 1.4.1 Mineração – Realizados e Previstos – Substâncias
- 1.4.2 Mineração – Realizados e Previstos - UF's
- 1.4.3 Realizados nas Minas – Substâncias
- 1.4.4 Realizados nas Minas – UF's
- 1.4.5 Realizados nas Usinas – Substâncias
- 1.4.6 Realizados nas Usinas – UF's
- 1.4.7 Realizados em Água Mineral
- 1.4.8 Previstos nas Minas – Substâncias
- 1.4.9 Previstos nas Minas – UF's
- 1.4.10 Previstos nas Usinas – Substâncias
- 1.4.11 Previstos nas Usinas – UF's
- 1.4.12 Previstos em Água Mineral

Mercado Consumidor (*Consuming Market*)

- 1.5.1 Produção Bruta – Distribuição Setorial
- 1.5.2 Produção Bruta – Distribuição Regional
- 1.5.3 Produção Beneficiada - Distribuição Setorial
- 1.5.4 Produção Beneficiada - Distribuição Regional

Comércio Exterior (*International Trade*)

- 1.6.1 Balanço do Comércio Exterior do Setor Mineral
- 1.6.2 Evolução das Exportações
- 1.6.3 Evolução das Importações
- 1.6.4 Evolução do Saldo
- 1.6.5 Exportação do Setor Mineral – Substâncias
- 1.6.6 Importação do Setor Mineral – Substâncias
- 1.6.7 Exportação do Setor Mineral – Países
- 1.6.8 Importação do Setor Mineral – Países

Royalties e Taxas (*Royalties and Taxation*)

- 1.7.1 CFEM – Substância
- 1.7.2 CFEM – UF's
- 1.7.3 TX/HA – UF's
- 1.7.4 Evolução da Arrecadação

Mão de Obra (*Labor Force*)

- 1.8.1 Utilizada na Mineração – Contrato/Substâncias
- 1.8.2 Utilizada na Mineração – Contrato/UF's
- 1.8.3 Utilizada na Mineração – Categoria/Substâncias
- 1.8.4 Utilizada na Mineração – Categoria/UF's
- 1.8.5 Utilizada na Mineração – Classe/UF's

Direitos Minerários (*Authorizations and Concessions*)

- 1.9.1 Títulos Minerários Requeridos - UF's
- 1.9.2 Títulos Minerários Outorgados - UF's
- 1.9.3 Extensão das áreas dos Títulos Minerários Outorgados – UF's
- 1.9.4 Evolução dos Títulos Minerários Requeridos
- 1.9.5 Evolução dos Títulos Minerários Outorgados
- 1.9.6 Outros Eventos Significativos – UF's

Parte II – Estatística Estadual (*States Statistics*)

Estatística agrupada por Unidade da Federação (UF) com as seguintes informações: Reservas Minerais, Produção Bruta e Beneficiada, Quantidade e Valor da Produção Mineral Comercializada, Minas e Usinas, Principais Empresas Produtoras, Investimentos e Mão de Obra.

Unidades da Federação do Brasil (*States of Brazil*)

Símbolo	Estado	Símbolo	Estado
AC	Acre	PB	Paraíba
AL	Alagoas	PN	Paraná
AP	Amapá	PE	Pernambuco
AM	Amazonas	PI	Piauí
BA	Bahia	RJ	Rio de Janeiro
CE	Ceará	RN	Rio Grande do Norte
DF	Distrito Federal	RS	Rio Grande do Sul
ES	Espírito Santo	RO	Rondônia
GO	Goiás	RR	Roraima
MA	Maranhão	SC	Santa Catarina
MT	Mato Grosso	SP	São Paulo
MS	Mato Grosso do Sul	SE	Sergipe
MG	Minas Gerais	TO	Tocantins
PA	Pará		

Parte III – Estatística por Substância (*Statistics by Commodity*)

Estatística por substância (grupos) com as seguintes informações: Reservas Minerais, Quantidade e Valor da Produção Mineral Comercializada, Principais Empresas Produtoras e Comércio Exterior

Água Mineral..... <i>Mineral Water</i>	Barium (Barite)
Aluminum (Bauxite)	Beryllium (Beryl)
Metallurgical-Grade Bauxite	Bismuth
Refractory-grade Bauxite	Boron
Asbestos	Bromine
Asbestos Chrysotile)	Cádmio..... Cadmium
Antimony	Limestone
Sand	Limestone
Industrial Sands	Calcite
Industrial Sand	Optical Calcite
Industrial Quartzite	Shelly Limestone
Quartz	Coal
Flintstone	Kaolin
Clays	Lead
Common Clays	Kyanite and other Refractory Minerals
Ball Clays	Cobalt
Fire Clays	Copper
Bentonite and Füller's Earth	Chromium
Ocher	
Volcanic Ash	
Arsenic	

Diamante..... <i>Diamond</i>	Geodos, Ágatas, Calcedônia, etc..... <i>Geodes, Agates, Chalcedony, etc.</i>
Diamante (Primário) <i>Diamond (Primary)</i>	Geodos..... <i>Geodes</i>
Diamante (Secundário) <i>Diamond (Secondary)</i>	Ágatas, Calcedônia, etc. <i>Agate, Chalcedony, etc</i>
Diatomita..... <i>Diatomite</i>	Gipsita..... <i>Gypsum</i>
Dolomito e Magnesita..... <i>Dolomite and Magnesite</i>	Grafita..... <i>Graphite</i>
Dolomito..... <i>Dolomite</i>	Iodo..... <i>Iodine</i>
Magnesita..... <i>Magnesite</i>	Lítio..... <i>Lithium</i>
Enxofre..... <i>Sulfur</i>	Lítio (Ambligonita) <i>Lithium (Ambligonite)</i>
Estanho..... <i>Tin</i>	Lítio (Espodumênio) <i>Lithium (Spodumene)</i>
Cassiterita (Primária)..... <i>Cassiterite (Primary)</i>	Lítio (Lepidolita) <i>Lithium (Lepidolite)</i>
Cassiterita (Secundária)..... <i>Cassiterite (Secondary)</i>	Lítio (Petalita) <i>Lithium (Petalite)</i>
Feldspato, Nefelina-Sienito e Leucita..... <i>Feldspar, Nepheline Syenite and Leucite</i>	Manganês..... <i>Manganese</i>
Feldspato..... <i>Feldspar</i>	Mercúrio..... <i>Mercury</i>
Leucita e Nefelina-Sienito..... <i>Nepheline Syenite and Leucite</i>	Mica <i>Mica</i>
Ferro..... <i>Iron</i>	Minerais Industriais (Outros) <i>Industrial Minerals (Other)</i>
Fluorita e Criolita..... <i>Fluorspar and Cryolite</i>	Coríndon..... <i>Corundum</i>
Criolita..... <i>Cryolite</i>	Turmalina Industrial..... <i>Industrial Tourmaline</i>
Fluorita..... <i>Fluorspar</i>	Molibdênio..... <i>Molybdenum</i>
Fosfato..... <i>Phosphate</i>	Monazita e Terras-Raras..... <i>Monazite and Rare Earths</i>
Gemas..... <i>Gemstones</i>	Monazita..... <i>Monazite</i>
Gemas (Primária) <i>Gemstones (Primary)</i>	Terras-Raras..... <i>Rare Earths</i>
Gemas (Secundária) <i>Gemstones (Secondary)</i>	

Nióbio.....	Rochas Ornamentais (Granito e afins)
<i>Niobium</i>	<i>Dimension Stone (Granite and related rocks)</i>
Nióbio (Columbita-Tantalita)-Primária.....	Rochas Ornamentais (Mármore e afins)
<i>Niobium (Columbite-Tantalite)-Primary</i>	<i>Dimension Stone (Marble and related rocks)</i>
Nióbio (Columbita-Tantalita)-Secundária...	
<i>Niobium (Columbite-Tantalite)-Secondary</i>	Rochas Ornamentais (Outras)
Nióbio (Pirocloro)	<i>Dimension Stone (Other)</i>
<i>Niobium (Pyrochlore)</i>	
	Sal.....
Níquel.....	<i>Salt</i>
<i>Nickel</i>	Sal Marinho.....
	<i>Solar Salt</i>
Ouro.....	Salgema.....
<i>Gold</i>	<i>Rock Salt</i>
Ouro (Primário)	
<i>Gold (Primary)</i>	Salitre do Chile (Nitrato de Sódio)
Ouro (Secundário)	<i>Sodium Nitrate</i>
<i>Gold (Secondary)</i>	
Outros Metais Preciosos.....	Selênio.....
<i>Other Precious Metals</i>	<i>Selenium</i>
	Talco e outras Cargas Minerais.....
Platina (Grupo da)	<i>Talc and other Fillers</i>
<i>Platinum (Group of)</i>	Agalmatolito.....
Platina.....	<i>Agalmatolite</i>
<i>Platinum</i>	Filito.....
Paládio.....	<i>Phyllite</i>
<i>Paladium</i>	Pirofilita.....
	<i>Pyrophyllite</i>
Potássio.....	Serpentinó Industrial.....
<i>Potash</i>	<i>Industrial Serpentine</i>
	Talco.....
Prata.....	<i>Talc</i>
<i>Silver</i>	Tântalo.....
Prata (Primária)	<i>Tantalum</i>
<i>Silver (Primary)</i>	Tântalo (Columbita-Tantalita)-Primário....
Prata (Secundária)	<i>Tantalum (Columbite-Tantalite)-Primary</i>
<i>Silver (Secondary)</i>	Tântalo (Columbita-Tantalita)-Secundário
	<i>Tantalum (Columbite-Tantalite)-Secondary</i>
Quartzo (Cristal) e outros Piezelétricos.....	Tântalo (Djalmaíta).....
<i>Quartz (Crystal) other Piezoelectric Minerals</i>	<i>Tantalum (Djalmaite)</i>
Quartzo (Cristal)	
<i>Quartz (Crystal)</i>	Titânio.....
	<i>Titanium</i>
Rochas (Britadas) e Cascalho.....	Titânio (Anatásio)
<i>Stone (Crushed) and Gravel</i>	<i>Titanium (Anatase)</i>
	Titânio (Ilmenita)
Rochas Ornamentais.....	<i>Titanium (Ilmenite)</i>
<i>Stone (Dimension)</i>	Titânio (Rutilo)
Ardósia	<i>Titanium (Rutile)</i>
<i>Slate</i>	
Quartzito Ornamental.....	Tungstênio.....
<i>Quartzite (Dimension)</i>	<i>Tungsten</i>

Turfa
Peat

Urânio e outros Radioativos.....
Uranium and other Radioactive Minerals
 Urânio.....
 Uranium

Vanádio.....
Vanadium

Vermiculita e Perlita
Vermiculite and Perlite

Xisto e outras Rochas Betuminosas.....
Oil Shales and other Betuminous Rocks

Zinco.....
Zinc

Zircônio.....
Zirconium
 Zircão (Primário)
 Zircon (Primary)
 Zircão (Secundário)
 Zircon (Secondary)
 Zircônio (Óxidos))
 Zirconium (Oxides)

ZZZ Miscelânea de Minerais e Metais.....
ZZZ Miscellaneous Minerals and Metals

ANUÁRIO MINERAL BRASILEIRO 2008

BRAZILIAN MINERAL YEARBOOK 2008

Parte I – Estatística Brasil Brazil Statistics

Tabela 1.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA		RESERVAS (1)			
		Medida	Indicada	Inferida	Lavrável
Metálicos					
Alumínio (Bauxita)	t	1.536.420.798	1.088.187.212	1.407.192.413	1.139.964.919
Berílio	t BeO	12.115	-	-	6.000
Bismuto	t	134.650	20.716	-	-
Cádmio	t Cd	495	610	60	-
Chumbo	t Pb	330.391	522.884	338.486	116.746
Cobalto	t Co	62.198	76.684	284	60.818
Cobre	t Cu	6.944.263	9.591.250	7.310.171	10.401.334
Cromo	t Cr2O3	4.893.480	4.145.857	2.690.967	4.643.831
Estanho	t Sn	265.733.676	316.020.476	78.033.813	366.877.617
Ferro	t	19.632.244.633	12.754.308.590	41.171.622.632	10.158.494.706
Lítio	t Li2O	632.293	12.063.948	1.220.973	47.948
Manganês	t	101.534.171	53.356.657	26.195.221	95.938.584
Monazita e Terras-Raras	t TR	42.282	570	-	34.439
Nióbio	t Nb2O5	333.475	451.082	6.458	448.170
Níquel	t Ni	6.721.315	2.423.196	2.153.142	1.434.017
Ouro	t Au	2.375.782	1.128.227	1.022.849	2.378.761
Platina (Grupo da)	t Pd	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Prata	t Ag	1.388.760	1.950.737	1.504.959	2.464.659
Tântalo	t Ta2O5	28.806.870	50.331.958	1.183.954	35.735.146
Titânio	t TiO2	146.004.226	85.980.821	60.398.443	74.110.226
Tungstênio	t WO3	26.200	14.583	20.976	15.196
Vanádio	t V	157.920	3.774	2.899	-
Zinco	t Zn	4.834.546	625.627	279.901	1.330.424
Zircônio	t ZrSiO4	1.869.242	3.167.444	63.819	2.273.051
Não-Metálicos					
Amianto	t Fibra	14.539.721	-	-	12.281.104
Areia	m³	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Areias Industriais	t	2.692.509.643	1.457.981.365	734.965.504	1.169.770.536
Argilas	t	5.549.421.842	1.995.640.152	1.207.725.468	2.662.086.564
Bário	t BaSO4	23.488.477	13.260.918	67.296.837	22.398.907
Calcário	t	48.820.639.269	25.467.812.685	19.342.973.816	23.100.891.337
Caulim	t	3.749.929.404	2.820.782.697	1.590.710.884	4.122.005.518
Cianita e outros minerais refratários	t	381.358	1.161.292	3.280	984.598
Diatomita	t	1.932.978	82.446	58.290	1.381.998
Dolomito e Magnesita	t	6.871.739.530	3.091.988.747	1.788.696.051	2.649.509.234
Enxofre	t S	566.828	325.162	979.499	571.877
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	t	1.160.169.750	756.262.440	643.317.021	655.886.895
Fluorita e Criolita	t	147.080.835	262.782.259	1.991.878	180.858.262
Fosfato	t P2O5	214.685.670	124.379.480	103.029.026	255.144.471
Geodos, Ágatas, Calcedônia, etc	t	823.338	300	-	575.990
Gipsita	t	1.008.527.213	438.953.174	520.145.913	424.613.495
Grafita	t Graf.	7.676.424	2.986.428	1.143.567	7.542.655
Mica	t	5.426.144	905.418	60.137	5.044.994
Minerais Industriais (Outros)	t Min.Ind.	808	902	-	800
Potássio	t K2O	225.604.636	14.067.732	29.169.948	104.046.194
Quartzo (Cristal) e outros Piezelétricos	t	6.389.807	819.554	226.166	4.897.601
Rochas (Britadas) e Cascalho	m³	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Rochas Ornamentais	m³	15.784.616.738	11.314.262.259	10.540.972.389	4.844.085.519
Rochas Ornamentais - Outras	m³	381.931.962	73.361.494	28.291.450	166.587.868
Saibro	m³	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Sal	t	611.330.070	3.628.066.931	283.300.000	1.274.159.471
Talco e outras Cargas Minerais	t	919.386.109	687.462.546	239.674.469	422.960.984
Vermiculita e Perlita	t	75.894.811	37.110.159	35.401.503	58.005.545
Gemas e Diamantes					
Diamante	ct Diam.	44.240.572	6.236.994	7.676.011	27.407.774
Gemas	Kg Gemas	3.509.263.153	2.447.216.730	141.143.319	3.035.373.981
Energéticos					
Carvão Mineral	t	6.621.605.060	10.611.693.404	6.530.621.239	2.541.979.927
Turfa	t	128.012.782	85.839.218	10.435.249	38.149.738
Urânio e outros Radioativos	t U3O8	41.924	40.020	15.720	97.664
Xisto e outras Rochas Betuminosas	t	235.239.322	344.865.297	163.930.457	2.262.322

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 1.2.1 PRODUÇÃO BRUTA DE MINÉRIO - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	QUANTIDADE (ROM)	CONTIDO	TEOR MÉDIO
Metálicos			
Alumínio (Bauxita)	35.634.181 t	13.588.082,74 t	38,13 % Al ₂ O ₃
Chumbo	1.229.640 t	19.376,00 t	1,58 % Pb
Cobalto	5.401.950 t	3.098,21 t	0,06 % Co
Cobre	31.608.292 t	225.461,99 t	0,71 % Cu
Cromo	1.764.970 t	575.462,19 t	32,60 % Cr ₂ O ₃
Estanho	30.399.449 t	16.280,30 t	535,55 g/t Sn
Ferro	463.895.037 t	265.324.115,79 t	57,19 % Fe
Lítio	54.354 t	697,92 t	1,28 % Li ₂ O
Manganês	2.870.355 t	941.038,73 t	32,78 % Mn
Monazita e Terras-Raras	390.001 t	1.173,00 t	0,30 % TR
Nióbio	15.068.252 t	14.291,05 t	0,09 % Nb ₂ O ₅
Níquel	5.993.865 t	58.129,54 t	0,97 % Ni
Ouro	91.548.701 t	70,96 t	0,78 g/t Au
Platina (Grupo da)	34.215 t	- t	0,010 g/t Pd
Prata	1.502.068 t	1,35 t	0,90 g/t Ag
Tântalo	1.566.591 t	144,57 t	92,28 g/t Ta ₂ O ₅
Titânio	26.504.028 t	126.094,30 t	0,48 % TiO ₂
Tungstênio	162.101 t	402,66 t	0,25 % WO ₃
Zinco	2.623.022 t	248.686,16 t	9,48 % Zn
Zircônio	13.175.477 t	17.580,90 t	0,13 % ZrO ₂
Não-Metálicos			
Amianto	3.528.022 t	299.172,60 t	8,48 % Fibra
Areia	145.274.390 m ³	-	-
Areias Industriais	7.831.620 t	-	-
Argilas	21.337.578 t	-	-
Bário	6.049.679 t	1.085.084,40 t	17,94 % BaSO ₄
Calcário	106.270.903 t	-	-
Caulim	7.041.570 t	-	-
Cianita e outros minerais refratários	3.338 t	-	-
Diatomita	11.532 t	-	-
Dolomito e Magnesita	5.308.873 t	-	-
Enxofre	2.378.921 t	78.293,88 t	3,29 % S
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	276.014 t	-	-
Fluorita e Criolita	212.567 t	69.061,24 t	32,49 % CaF ₂
Fosfato	36.165.769 t	3.490.127,53 t	9,65 % P ₂ O ₅
Geodos, Ágatas, Calcedônia, etc	5.552 t	-	-
Gipsita	1.883.880 t	-	-
Grafita	1.386.673 t	91.605,70 t	6,61 % Graf.
Mica	35.464 t	-	-
Minerais Industriais (Outros)	-	0,30 t	-
Potássio	2.852.197 t	471.333,33 t	16,53 % K ₂ O
Quartzo (Cristal) e outros Piezelétricos	14.640 t	-	-
Rochas (Britadas) e Cascalho	114.324.513 m ³	-	-
Rochas Ornamentais	1.921.483 m ³	-	-
Rochas Ornamentais - Outras	253.043 m ³	-	-
Saibro	6.794.769 m ³	-	-
Sal	7.014.235 t	-	-
Talco e outras Cargas Minerais	4.017.798 t	-	-
Vermiculita e Perlita	86.652 t	25.836,26 t	29,82 % Verm.
Gemas e Diamantes			
Diamante	n.d. (1)	n.d. (1)	n.d. (1)
Gemas	n.d. (1)	n.d. (1)	n.d. (1)
Energéticos			
Carvão Mineral	13.578.477 t	-	-
Turfa	99.499 t	-	-
Urânio e outros Radioativos	161.975 t	464,87 t	0,29 % U ₃ O ₈

(1) Dado não-disponível.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 1.2.2 PRODUÇÃO BENEFICIADA - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	QUANTIDADE	CONTIDO	TEOR MÉDIO
Metálicos			
Alumínio (Bauxita)	23.072.315 t	10.958.870 t	47,50 % Al ₂ O ₃
Chumbo	24.519 t	15.523 t	63,31 % Pb
Cobalto	48.186 t	1.002 t	2,08 % Co
Cobre	702.550 t	206.570 t	29,40 % Cu
Cromo	615.359 t	248.245 t	40,34 % Cr ₂ O ₃
Estanho	25.486 t	12.929 t	50,73 % Sn
Ferro	356.111.004 t	234.916.439 t	65,97 % Fe
Lítio	7.991 t	430 t	5,38 % Li ₂ O
Manganês	1.998.649 t	751.802 t	37,62 % Mn
Nióbio	156.748 t	9.217 t	5,88 % Nb ₂ O ₅
Níquel	187.912 t	41.958 t	22,33 % Ni
Ouro	50 t	50 t	99,03 % Au
Prata	7 t	7 t	100,00 % Ag
Tântalo	5.579 t	213 t	3,82 % Ta ₂ O ₅
Titânio	226.865 t	96.340 t	42,47 % TiO ₂
Tungstênio	900 t	612 t	67,95 % WO ₃
Zinco	443.944 t	193.899 t	43,68 % Zn
Zircônio	26.619 t	17.315 t	65,05 % ZrSiO ₄
Não-Metálicos			
Água Mineral	4.895.128 10 ³ L		
Amianto	254.204 t	254.204 t	100,00 % Fibra
Areia	4.997.485 m ³	-	-
Areias Industriais	5.439.008 t	-	-
Argilas	3.983.767 t	-	-
Bário	23.031 t	18.582 t	80,68 % BaSO ₄
Calcário	96.143.469 t	-	-
Caulim	2.456.002 t	-	-
Cianita e outros minerais refratários	3.338 t	-	-
Diatomita	5.731 t	-	-
Dolomito e Magnesita	3.488.122 m ³	-	-
Enxofre	447.348 t	447.348 t	100,00 % S
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	216.238 t	-	-
Fluorita e Criolita	60.586 t	52.420 t	86,52 % CaF ₂
Fosfato	6.321.528 t	2.222.024 t	35,15 % P ₂ O ₅
Geodos, Ágatas, Calcedônia, etc	406 t	-	-
Gipsita	619.391 t	-	-
Grafita	77.163 t	66.564 t	86,26 % Graf.
Mica	21.585 t	-	-
Potássio	670.968 t	423.850 t	63,17 % K ₂ O
Quartzo (Cristal) e outros Piezelétricos	300.387 t	-	-
Rochas (Britadas) e Cascalho	118.085.882 m ³	-	-
Rochas Ornamentais	1.952.639 m ²	-	-
Rochas Ornamentais - Outras	3.779 m ³	-	-
Saibro	41.641 m ³	-	-
Talco e outras Cargas Minerais	2.658.938 t	-	-
Vermiculita e Perlita	18.271 t	16.811 t	92,01 % Verm.
Gemas e Diamantes			
Diamante	178.318 ct	-	-
Gemas	102.567 Kg	-	-
Energéticos			
Carvão Mineral	6.132.980 t	-	-
Turfa	83.875 t	-	-
Urânio e outros Radioativos	353 t	310 t	87,80 % U ₃ O ₈

Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 1.2.3 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA (*) - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
BRASIL		2.990.929.983		37.690.688.219	40.681.618.202
Metálicos		185.162.767		28.526.402.817	28.711.565.584
Alumínio (Bauxita)	2.259.595 t	41.805.497	23.009.706,00 t	1.446.608.559	1.488.414.056
Chumbo	-	-	22.975,00 t Pb	36.824.349	36.824.349
Cobalto	-	-	48.186,00 t Co	-	-
Cobre	109 t Cu	9.634.486	671.477,00 t Cu	2.614.489.001	2.624.123.487
Cromo	-	-	625.603,00 t Cr2O3	163.317.300	163.317.300
Estanho	300 Kg Sn	252.000	24.156.625,00 Kg Sn	295.610.406	295.862.406
Ferro	11.725.839 t	129.730.669	341.538.409,00 t	19.523.298.599	19.653.029.268
Lítio	11 t Li2O	96.045	9.223,00 t Li2O	5.556.824	5.652.869
Manganês	38.480 t	2.739.070	2.591.623,00 t	388.001.713	390.740.783
Nióbio	-	-	156.739,60 t Nb2O5	138.393.198	138.393.198
Níquel	-	-	187.086,00 t Ni	1.209.090.649	1.209.090.649
Ouro	18 Kg	755.000	49.743,59 Kg Au	2.143.384.424	2.144.139.424
Platina (Grupo da)	-	-	0,83 Kg Pd	17.452	17.452
Prata	-	-	6.829,49 Kg Ag	5.619.541	5.619.541
Tântalo	-	-	5.626.000,00 Kg Ta2O5	6.106.284	6.106.284
Titânio	-	-	225.163,00 t TiO2	52.418.698	52.418.698
Tungstênio	- t WO3	150.000	504,00 t WO3	11.812.141	11.962.141
Zinco	-	-	441.087,00 t Zn	435.678.414	435.678.414
Zircônio	-	-	27.376,00 t ZrSiO4	50.175.264	50.175.264
Não-Metálicos		2.785.131.514		8.429.583.157	11.214.714.672
Água Mineral			4.895.128 10³ L	1.169.714.246	1.169.714.246
Amianto	-	-	275.053,00 t Fibra	280.146.093	280.146.093
Areia	139.890.691 m³	1.714.730.451	4.888.925,00 m³	70.118.038	1.784.848.489
Areias Industriais	921.132 t	23.965.931	5.461.733,00 t	172.847.966	196.813.898
Argilas	17.650.477 t	105.507.383	3.922.071,00 t	162.998.183	268.505.566
Bário	30.212 t BaSO4	8.866.956	22.975,00 t BaSO4	5.510.357	14.377.312
Calcário	14.898.964 t	149.344.462	88.537.590,00 t	1.109.009.461	1.258.353.922
Caulim	933.529 t	20.601.496	2.410.138,00 t	715.237.499	735.838.995
Cianita e outros minerais refratários	-	-	2.840,00 t	618.256	618.256
Diatomita	9.638 t	1.055.300	5.555,00 t	8.363.168	9.418.468
Dolomito e Magnesita	921.619 m³	3.940.274	3.235.081,00 m³	208.179.690	212.119.964
Enxofre	-	-	447.348,00 t S	43.392.756	43.392.756
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	168.937 t	4.358.300	200.930,00 t	23.567.220	27.925.519
Fluorita e Criolita	4.940 t	2.204.295	62.445,00 t	33.158.870	35.363.165
Fosfato	29.243 t P2O5	533.122	5.944.870,00 t P2O5	721.361.921	721.895.043
Geodos, Ágatas, Calcedônia, etc	5.473 Kg	24.137.385	441.000,00 m³	737.011	24.874.396
Gipsita	1.262.928 t	16.881.286	613.831,00 t	15.897.752	32.779.038
Grafita	791 t Graf.	219.397	69.824,00 t Graf.	94.283.391	94.502.788
Mica	13.370 t	256.847	21.523,00 t	1.841.147	2.097.993
Potássio	-	-	677.127,00 t K2O	342.694.135	342.694.135
Quartzo (Cristal) e outros Piezelétricos	1.354 t	40.030	280.740,00 t	8.808.539	8.848.569
Rochas (Britadas) e Cascalho	2.808.849 m³	24.425.027	115.894.498,00 m³	2.999.209.952	3.023.634.979
Rochas Ornamentais	1.254.774 m²	292.897.130	2.097.344,00 m²	128.747.124	421.644.254
Rochas Ornamentais - Outras	232.514 m³	13.972.096	3.562,00 m³	331.556	14.303.652
Saibro	6.582.258 m³	34.260.193	41.641,00 m³	378.722	34.638.915
Sal	6.985.597 t	322.675.164	0,00	-	322.675.164
Talco e outras Cargas Minerais	1.685.997 t	20.258.992	2.596.804,00 t	109.551.007	129.809.999
Vermiculita e Perlita	-	-	18.782,00 t	2.879.100	2.879.100
Gemas e Diamantes		12.310.805		36.066.997	48.377.801
Diamante	1.227 ct Diam.	9.543.428	146.563,00 ct Diam.	21.939.072	31.482.500
Gemas	6.241.675 g Gemas	2.767.377	102.137.694,00 g Gemas	14.127.924	16.895.301
Energéticos		8.324.897		698.635.249	706.960.145
Carvão Mineral	369.415 t	7.710.487	6.137.464,00 t	608.885.744	616.596.231
Turfa	15.619 t	614.410	83.875,00 t	3.600.428	4.214.837
Urânio e outros Radioativos	-	-	352,86 t U3O8	86.149.077	86.149.077

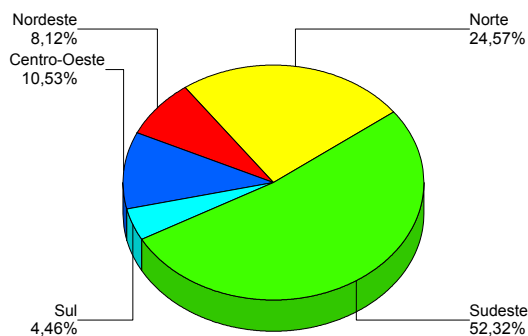
(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 1.2.4 VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA (*) - 2007
Regiões e Unidades da Federação

REGIÃO / UF	Valor da Produção (R\$)	Participação UF e Região (%)	Participação da UF na Região (%)
BRASIL	40.691.505.491	100,00	
Centro-Oeste	4.285.803.992	10,53	100,00
DF	168.501.913	0,41	3,93
GO	3.282.813.555	8,07	76,60
MS	340.018.023	0,84	7,93
MT	494.470.501	1,22	11,54
Nordeste	3.304.879.774	8,12	100,00
AL	85.503.548	0,21	2,59
BA	1.435.350.228	3,53	43,43
CE	245.806.759	0,60	7,44
MA	120.680.949	0,30	3,65
PB	270.804.209	0,67	8,19
PE	203.448.780	0,50	6,16
PI	82.271.797	0,20	2,49
RN	412.993.754	1,01	12,50
SE	448.019.751	1,10	13,56
Norte	9.997.180.169	24,57	100,00
AC	7.855.450	0,02	0,08
AM	304.310.620	0,75	3,04
AP	443.210.622	1,09	4,43
PA	8.911.714.290	21,90	89,14
RO	247.173.895	0,61	2,47
RR	8.675.202	0,02	0,09
TO	74.240.090	0,18	0,74
Sudeste	21.288.842.483	52,32	100,00
ES	365.113.716	0,90	1,72
MG	17.980.412.836	44,19	84,46
RJ	597.450.218	1,47	2,81
SP	2.345.865.714	5,77	11,02
Sul	1.814.799.072	4,46	100,00
PR	475.948.838	1,17	26,23
RS	571.797.179	1,41	31,51
SC	767.053.056	1,89	42,27

(*) Valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

DISTRIBUIÇÃO DO VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL POR REGIÕES



DISTRIBUIÇÃO DO VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL PELAS PRINCIPAIS UF'S

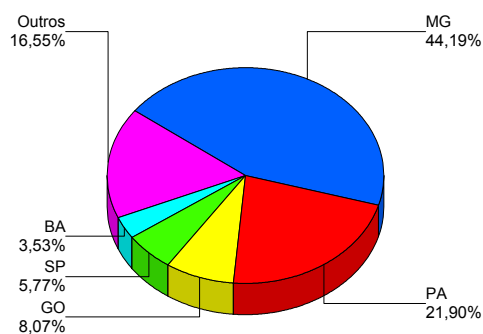


Tabela 1.3.1 PORTE E MODALIDADE DE LAVRA DAS MINAS - 2007

Classes e Substâncias

Consideradas as minas com produção ROM acima de 10.000 t/ano

CLASSE / SUBSTÂNCIA	GRANDES			MÉDIAS			PEQUENAS			Subtotal			Total
	CA	M	S	CA	M	S	CA	M	S	CA	M	S	
BRASIL	105	3	5	613	-	25	1.874	1	13	2.592	4	43	2.639
Metálicos	51	2	2	45	-	11	45	-	5	141	2	18	161
Alumínio (Bauxita)	3	-	-	5	-	-	23	-	-	31	-	-	31
Cobre	2	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	1	3
Cromo	-	-	-	2	-	1	1	-	-	3	-	1	4
Estanho	3	-	-	5	-	-	2	-	-	10	-	-	10
Ferro	36	-	-	16	-	-	6	-	-	58	-	-	58
Lítio	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1
Manganês	1	-	-	4	-	1	1	-	-	6	-	1	7
Nióbio	1	-	-	2	-	-	-	-	-	3	-	-	3
Níquel	1	-	-	1	-	2	1	-	-	3	-	2	5
Ouro	3	1	2	8	-	4	9	-	3	20	1	9	30
Titânio	1	-	-	1	-	-	1	-	-	3	-	-	3
Tungstênio	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	1	2
Zinco	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	1	2	3
Zircônio	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Não-Metálicos	52	1	1	556	-	2	1.815	-	5	2423	1	8	2432
Amianto	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Areia	1	-	-	113	-	-	601	-	-	715	-	-	715
Areias Industriais	2	-	-	13	-	-	28	-	-	43	-	-	43
Argilas	-	-	-	34	-	-	383	-	-	417	-	-	417
Bário	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1
Calcário	28	1	-	116	-	-	162	-	-	306	1	-	307
Caulim	3	-	-	2	-	-	27	-	-	32	-	-	32
Dolomito e Magnesita	1	-	-	10	-	-	13	-	-	24	-	-	24
Feldspato, Leucita e	-	-	-	-	-	-	7	-	-	7	-	-	7
Nefelina-Sienito	-	-	-	-	-	-	1	-	4	1	-	4	5
Fluorita e Criolita	-	-	-	-	-	-	1	-	-	10	-	-	10
Fosfato	4	-	-	4	-	-	23	-	-	27	-	-	27
Gipsita	-	-	-	4	-	-	1	-	-	4	-	-	4
Grafita	-	-	-	3	-	-	1	-	-	1	-	-	1
Mica	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1
Potássio	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Quartzo (Cristal) e outros	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1
Piezolétricos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rochas (Britadas) e	11	-	-	233	-	-	386	-	-	630	-	-	630
Cascalho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rochas Ornamentais	1	-	-	3	-	-	58	-	-	62	-	-	62
Rochas Ornamentais -	-	-	-	-	-	-	5	-	-	5	-	-	5
Outras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saibro	-	-	-	12	-	-	88	-	-	100	-	-	100
Sal	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	2
Talco e outras Cargas	-	-	-	9	-	-	25	-	1	34	-	1	35
Minerais	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vermiculita e Perlita	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	2
Gemas e Diamantes	-	-	-	5	-	2	12	-	2	17	-	4	21
Diamante	-	-	-	5	-	-	9	-	-	14	-	-	14
Gemas	-	-	-	-	-	2	3	-	2	3	-	4	7
Energéticos	2	-	2	7	-	10	2	1	1	11	1	13	25
Carvão Mineral	2	-	2	7	-	10	1	1	1	10	1	13	24
Turfa	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1

NOTAS:

Grande: Produção Bruta (ROM) anual maior que 1.000.000 t; Média: Maior que 100.000 t até 1.000.000 t; Pequena: Maior que 10.000 t até 100.000 t.

CA: Mina a céu aberto; M: Mina mista (subterrânea e céu aberto); S: Mina subterrânea.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 1.3.2 PORTE E MODALIDADE DE LAVRA DAS MINAS - 2007

Regiões e Unidades da Federação

Consideradas as minas com produção ROM acima de 10.000 t/ano

REGIÃO / UF	GRANDES			MÉDIAS			PEQUENAS			Subtotal			Total
	CA	M	S	CA	M	S	CA	M	S	CA	M	S	
BRASIL	105	3	5	613	-	25	1.874	1	13	2.592	4	43	2.639
Centro-Oeste	13	-	-	64	-	5	182	-	-	259	-	5	264
DF	2	-	-	1	-	-	9	-	-	12	-	-	12
GO	5	-	-	30	-	3	81	-	-	116	-	3	119
MS	4	-	-	12	-	1	45	-	-	61	-	1	62
MT	2	-	-	21	-	1	47	-	-	70	-	1	71
Nordeste	5	1	2	64	-	5	305	-	1	374	1	8	383
AL	-	-	-	2	-	1	9	-	-	11	-	1	12
BA	1	1	1	18	-	3	38	-	-	57	1	4	62
CE	1	-	-	10	-	-	68	-	-	79	-	-	79
MA	-	-	-	5	-	-	40	-	-	45	-	-	45
PB	2	-	-	5	-	-	28	-	-	35	-	-	35
PE	-	-	-	12	-	-	54	-	-	66	-	-	66
PI	-	-	-	4	-	-	22	-	-	26	-	-	26
RN	-	-	-	3	-	1	34	-	1	37	-	2	39
SE	1	-	1	5	-	-	12	-	-	18	-	1	19
Norte	12	-	-	22	-	1	99	-	-	133	-	1	134
AC	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	2
AM	1	-	-	2	-	-	11	-	-	14	-	-	14
AP	2	-	-	2	-	-	4	-	-	8	-	-	8
PA	7	-	-	7	-	1	36	-	-	50	-	1	51
RO	2	-	-	6	-	-	16	-	-	24	-	-	24
RR	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	4
TO	-	-	-	5	-	-	26	-	-	31	-	-	31
Sudeste	70	2	1	329	-	4	735	-	7	1.134	2	12	1.148
ES	1	-	-	13	-	-	67	-	-	81	-	-	81
MG	51	1	1	85	-	4	229	-	6	365	1	11	377
RJ	2	-	-	48	-	-	121	-	1	171	-	1	172
SP	16	1	-	183	-	-	318	-	-	517	1	-	518
Sul	5	-	2	134	-	10	553	1	5	692	1	17	710
PR	2	-	-	34	-	1	126	-	1	162	-	2	164
RS	3	-	-	44	-	-	220	-	-	267	-	-	267
SC	-	-	2	56	-	9	207	1	4	263	1	15	279

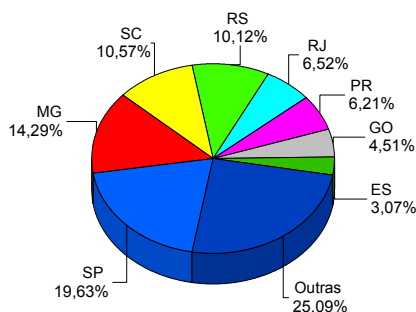
NOTAS:

Grande: Produção Bruta (ROM) anual maior que 1.000.000 t; Média: Maior que 100.000 t até 1.000.000 t; Pequena: Maior que 10.000 t até 100.000 t.

CA: Mina a céu aberto; M: Mina mista (subterrânea e céu aberto); S: Mina subterrânea.

Consulte o Apêndice A4.

DISTRIBUIÇÃO DAS MINAS PELAS PRINCIPAIS UF'S



PORTE DAS MINAS

Distribuição Percentual

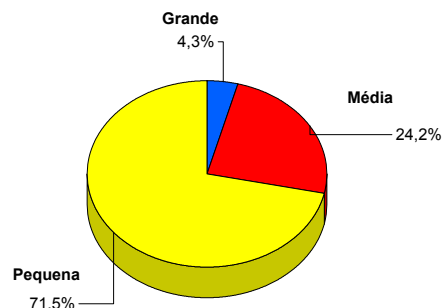


Tabela 1.3.3 PORTE DAS USINAS - 2007

Classes e Substâncias

Consideradas as usinas com quantidade de minério processado acima de 10.000 t/ano

CLASSE / SUBSTÂNCIA	GRANDES	MÉDIAS	PEQUENAS	TOTAL
BRASIL	158	594	626	1.378
Metálicos	61	50	27	138
Alumínio (Bauxita)	4	-	-	4
Cobre	4	-	-	4
Cromo	-	5	2	7
Estanho	1	1	1	3
Ferro	38	13	1	52
Lítio	-	-	1	1
Manganês	1	5	-	6
Nióbio	1	-	-	1
Níquel	1	2	1	4
Ouro	5	7	3	15
Titânio	-	2	1	3
Tungstênio	-	1	3	4
Zinco	2	1	-	3
Zircônio	-	1	1	2
Não-Metálicos	91	529	584	1.204
Amianto	1	-	-	1
Areia	-	33	48	81
Areias Industriais	3	15	9	27
Argilas	2	7	44	53
Bário	-	-	-	-
Calcário	29	97	94	220
Caulim	3	1	6	10
Cianita e outros minerais refratários	-	-	-	-
Diatomita	-	-	1	1
Dolomito e Magnesita	-	9	7	16
Enxofre	-	1	-	1
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	-	-	2	2
Fluorita e Criolita	-	1	2	3
Fosfato	6	4	3	13
Geodos, Ágatas, Calcedônia, etc	-	-	-	-
Gipsita	-	2	1	3
Grafita	-	3	1	4
Mica	-	-	1	1
Potássio	1	-	-	1
Quartzo (Cristal) e outros Piezelétricos	-	2	1	3
Rochas (Britadas) e Cascalho	44	338	329	711
Rochas Ornamentais	-	-	4	4
Rochas Ornamentais - Outras	-	-	-	-
Saibro	-	1	-	1
Sal	-	-	-	-
Talco e outras Cargas Minerais	-	-	2	2
Vermiculita e Perlita	-	-	1	1
Gemas e Diamantes	-	3	12	15
Diamante	-	-	1	1
Gemas	-	-	4	4
Energéticos	6	12	3	21
Carvão Mineral	6	11	2	19
Turfa	-	-	1	1
Urânio e outros Radioativos	-	1	-	1

NOTA:

Grande: Quantidade anual máxima de minério processado maior que 1.000.000 t; **Média:** Maior que 100.000 t até 1.000.000 t; **Pequena:** Maior que 10.000 t até 100.000 t.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 1.3.4 PORTE DAS USINAS - 2007

Regiões e Unidades da Federação

Consideradas as usinas com quantidade de minério processado acima de 10.000 t/ano

REGIÃO / UF	GRANDES	MÉDIAS	PEQUENAS	Total
BRASIL	158	594	626	1.378
CENTRO-OESTE	20	70	88	178
DF	3	1	1	5
GO	10	28	33	71
MS	5	17	23	45
MT	2	24	31	57
NORDESTE	10	80	100	190
AL	-	4	3	7
BA	4	26	36	66
CE	1	5	9	15
MA	-	10	7	17
PB	2	9	10	21
PE	1	10	15	26
PI	-	3	5	8
RN	-	6	9	15
SE	2	7	6	15
NORTE	14	23	50	87
AC	-	-	-	-
AM	1	1	3	5
AP	2	1	4	7
PA	7	5	12	24
RO	4	8	10	22
RR	-	1	6	7
TO	-	7	15	22
SUDESTE	102	270	194	566
ES	1	7	14	22
MG	58	92	78	228
RJ	4	39	19	62
SP	39	132	83	254
SUL	12	151	194	357
PR	3	42	46	91
RS	4	51	85	140
SC	5	58	63	126

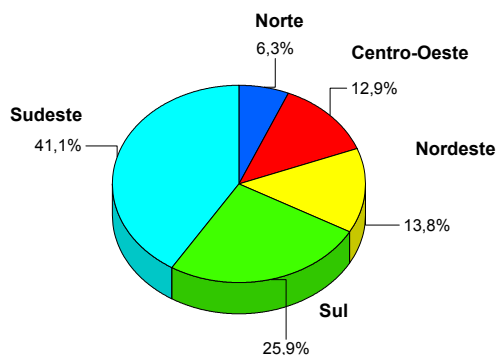
NOTA:

Grande: Quantidade anual máxima de minério processado maior que 1.000.000 t; **Média:** Maior que 100.000 t até 1.000.000 t; **Pequena:** Maior que 10.000 t até 100.000 t.

Consulte o Apêndice A4.

DISTRIBUIÇÃO DAS USINAS

Por Região



PORTE DAS USINAS

Distribuição Percentual

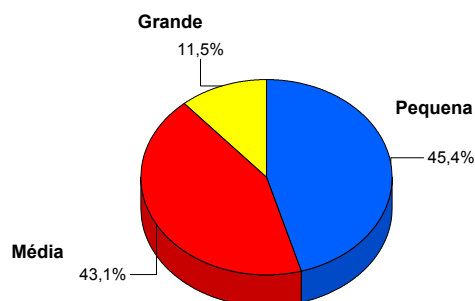


Tabela 1.3.5 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007

(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	Principais substâncias produzidas	Participação (%) (*)
1 COMPANHIA DA VALE DO RIO DOCE	Bauxita Metalúrgica, Cobre, Ferro, Ouro (Primário), Paládio, Potássio, Prata (Primária)	40,97
2 MINERAÇÕES BRASILEIRAS REUNIDAS S/A	Argilas Refratárias, Bauxita Metalúrgica, Ferro, Filito, Quartzo	9,43
3 MINERAÇÃO MARACÁ INDUSTRIA E COMÉRCIO S/A	Cobre, Ouro (Primário)	3,18
4 MINERAÇÃO RIO DO NORTE S.A.	Bauxita Metalúrgica	2,88
5 ANGLO AMERICAN BRASIL LTDA	Nióbio (Pirocloro), Níquel	2,24
6 COMPANHIA SIDERURGICA NACIONAL	Calcário (Rochas), Ferro	1,54
7 SAMARCO MINERAÇÃO S.A.	Ferro	1,38
8 VOTORANTIM METAIS ZINCO S.A	Calcário (Rochas), Chumbo, Zinco	1,14
9 ANGLOGOLD ASHANTI BRASIL MINERAÇÃO LTDA.	Ouro (Primário), Prata (Primária)	1,13
10 MINERAÇÃO CARAIBA S/A	Cobre, Prata (Primária)	1,01
11 VOTORANTIM METAIS NÍQUEL S/A	Cobalto, Cobre, Níquel	0,90
12 CFM CIA DE FOMENTO MINERAL	Ferro, Ocre	0,85
13 SAMA S/A - MINERAÇÕES ASSOCIADAS	Amianto (Crisotila)	0,75
14 IMERYS RIO CAPIM CAULIM S/A	Caulim	0,72
15 MINERAÇÃO SERRA GRANDE S/A	Ouro (Primário), Prata (Primária)	0,69
16 RIO PARACATU MINERAÇÃO S. A.	Ouro (Primário), Prata (Primária)	0,63
17 MAGNESITA S.A.	Agalmatolito, Argilas Comuns, Argilas Refratárias, Bauxita Metalúrgica, Cianita e outros Minerais Refratários, Cromo, Magnesita, Talco	0,61
18 FERTILIZANTES FOSFATADOS S/A	Fosfato	0,60
19 RIO DOCE MANGANÊS S.A	Manganês	0,58
20 CADAM S.A.	Caulim	0,58
21 V & M MINERAÇÃO LTDA	Ferro	0,51
22 PARÁ PIGMENTOS S.A	Caulim	0,50
23 BUNGE FERTILIZANTES S.A.	Barita, Calcário (Rochas), Ferro, Fosfato	0,50
24 ULTRAFERTIL S/A	Fosfato	0,47
25 MINERAÇÃO CURIMBABA LTDA	Argilas Refratárias, Bauxita Refratária, Leucita e Nefelina-Sienito, Rochas (Britadas) e Cascalho	0,44
26 MINERAÇÃO TABOCA S.A.	Cassiterita (Primária), Nióbio (Columb/Tantal)-Prim., Tântalo (Columb/Tantal)-Prim.	0,43
27 MINERAÇÃO ONIX LTDA	Ferro	0,43
28 INDAIÁ BRASIL ÁGUAS MINERAIS	Água Mineral	0,41
29 BASALTO PEDREIRA E PAVIMENTAÇÃO LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	0,38
30 SERRA DA BORDA MINERAÇÃO E METALURGIA S.A.	Ouro (Primário)	0,38
31 MINERAÇÃO PEDRA BRANCA DO AMAPARI LTDA	Ouro (Primário)	0,35
32 VOTORANTIM CIMENTOS BRASIL LTDA	Areia, Argilas Comuns, Calcário (Rochas), Filito, Rochas (Britadas) e Cascalho	0,34
33 MINERACAO JUNDU LTDA	Areia Industrial, Calcário (Rochas), Dolomito, Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	0,33
34 COMPANHIA DE CIMENTO PORTLAND POTY	Areia Industrial, Argilas Comuns, Calcário (Rochas), Gipsita	0,32
35 COPEBRÁS LTDA	Fosfato	0,32
36 MINERAÇÃO J MENDES LTDA	Ferro	0,32
37 CIA DE FERRO LIGAS DA BAHIA	Calcário (Rochas), Cromo	0,30
38 SPAL INDÚSTRIA BRASILEIRA DE BEBIDAS S/A	Água Mineral	0,29
39 CARBONÍFERA CRICIÚMA S. A.	Carvão Mineral	0,28
40 INDÚSTRIAS NUCLEARES DO BRASIL S.A. - INB	Titânio (Ilmenita), Titânio (Rutilo), Urânio, Zircão (Primário)	0,27
41 COMPANHIA MINERADORA DO PIROCLORO DE ARAXÁ	Nióbio (Pirocloro)	0,27
42 COPELMI MINERAÇÃO LTDA	Argilas Comuns, Carvão Mineral	0,27

Tabela 1.3.5 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007

(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	Principais substâncias produzidas	Participação (%) (*)
43 SOMISA - SIDERURGICA OESTE DE MINAS LTDA	Ferro	0,25
44 MINERAÇÃO BURITIRAMA S/A	Manganês	0,24
45 MINERAÇÃO FAZENDA BRASILEIRO	Ouro (Primário), Prata (Primária)	0,23
46 EMBU S/A ENGENHARIA E COMERCIO	Areia, Rochas (Britadas) e Cascalho	0,23
47 CIA. BRASILEIRA DE ALUMINIO	Bauxita Metalúrgica, Rochas (Britadas) e Cascalho	0,23
48 NACIONAL DE GRAFITE LTDA	Grafita	0,22
49 INDÚSTRIA CARBONÍFERA RIO DESERTO LTDA	Argilas Plásticas, Carvão Mineral, Saibro	0,21
50 URUCUM MINERAÇÃO S. A.	Ferro, Manganês	0,21
51 MINERAÇÃO CORUMBAENSE REUNIDA S.A	Ferro	0,21
52 JACOBINA MINERAÇÃO E COMÉRCIO LTDA	Ouro (Primário), Prata (Primária)	0,20
53 BENTONIT UNIÃO NORDESTE INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	Bentonita e Argilas Descorantes	0,20
54 HOLCIM (BRASIL) S. A.	Argilas Comuns, Calcário (Rochas), Gipsita, Rochas (Britadas) e Cascalho	0,19
55 COMPANHIA RIOGRANDENSE DE MINERAÇÃO	Carvão Mineral	0,19
56 CBE - CIA BRASILEIRA DE EQUIPAMENTO	Areia Industrial, Argilas Comuns, Calcário (Rochas), Caulim, Ferro, Gipsita, Tufo Vulcânico	0,19
57 COOPERATIVA DE GARIMPEIROS DE SANTA CRUZ LTDA.	Cassiterita (Secundária)	0,19
58 MILLENNIUM INORGANIC CHEMICALS MINERAÇÃO LTDA	Cianita e outros Minerais Refratários, Titânio (Ilmenita), Titânio (Rutilo), Zircão (Primário)	0,18
59 PROMETALICA MINERAÇÃO CENTRO OESTE S.A.	Cobre, Níquel	0,18
60 PROMETÁLICA MINERAÇÃO LTDA	Cobre, Zinco	0,17
61 MINALBA ALIMENTOS E BEBIDAS LTDA	Água Mineral	0,17
62 NESTLE WATERS BRASIL - BEBIDAS E ALIMENTOS LTDA	Água Mineral	0,17
63 CARBONÍFERA METROPOLITANA S/A	Carvão Mineral, Rochas (Britadas) e Cascalho	0,16
64 FERRO + MINERAÇÃO LTDA	Ferro	0,16
65 ITAMINAS COMÉRCIO DE MINÉRIOS SA	Ferro	0,16
66 CARBONIFERA CATARINENSE LTDA	Argilas Refratárias, Carvão Mineral	0,16
67 CIMENTO RIO BRANCO S/A	Argilas Comuns, Calcário (Rochas), Filito, Rochas (Britadas) e Cascalho	0,15
68 CARBONÍFERA BELLUNO LTDA.	Carvão Mineral	0,14
69 MINERITA - MINÉRIOS ITAÚNA LTDA.	Ferro	0,14
70 THORGRAN GRANITOS LTDA	Rochas Ornamentais (Granito e afins)	0,12
71 SERABI MINERAÇÃO LTDA.	Cobre, Ouro (Primário), Prata (Primária)	0,12
72 COOPERATIVA DE EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL DOS TRABALHADORES DE CRICIÚMA	Carvão Mineral	0,12
73 HERCULANO MINERAÇÃO LTDA	Ferro, Manganês	0,12
74 MINERACAO TURMALINA LTDA	Ouro (Primário)	0,12
75 MINERAÇÃO VILA NOVA LTDA	Cromo	0,12
76 CIPLAN CIMENTO PLANALTO S/A	Argilas Comuns, Calcário (Rochas), Rochas (Britadas) e Cascalho	0,12
77 CIMENTO TOCANTINS S.A.	Argilas Comuns, Argilas Refratárias, Calcário (Rochas), Ferro, Rochas (Britadas) e Cascalho	0,12
78 MINERMINAS - MINERADORA MINAS GERAIS LTDA	Ferro	0,11
79 SCHINCARIOL EMPRESA DE MINERAÇÃO LTDA	Água Mineral	0,11
80 MINERAÇÃO BELOCAL LTDA	Calcário (Rochas)	0,11
81 MOCELLIN & CIA LTDA	Água Mineral	0,10
82 MINERACAO SERRAS DO OESTE LTDA	Ouro (Primário)	0,10
83 THOR GRANITOS E MÁRMORES LTDA	Rochas Ornamentais (Granito e afins)	0,09
84 LAFARGE BRASIL S.A	Argilas Comuns, Calcário (Rochas), Rochas (Britadas) e Cascalho	0,09

Tabela 1.3.5 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007

(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	Principais substâncias produzidas	Participação (%) (*)
85 EMPRESA MINERADORA IJUÍ LTDA	Água Mineral	0,09
86 LONDON MINING BRASIL MINERACAO LTDA	Ferro	0,08
87 SPAIPA S/A - INDUSTRIA BRASILEIRA DE BEBIDAS.	Água Mineral	0,08
88 MHAG SERVIÇOS E MINERAÇÃO S/A	Ferro	0,08
89 MINERAÇÃO FLORESTA DO ARAGUAIA S/A	Ferro	0,08
90 MINERAL DO BRASIL LTDA	Ferro	0,08
91 MBL - MATERIAIS BÁSICOS LTDA	Ferro, Rochas (Britadas) e Cascalho	0,08
92 SOCIEDADE BRASILEIRA DE IMÓVEIS LTDA	Ferro	0,08
93 EXTRATIVA MINERAL LTDA	Ferro	0,08
94 SERVENG - CIVILSAN S/A EMPRESAS ASSOCIADAS DE ENGENHARIA	Rochas (Britadas) e Cascalho	0,08
95 MMX CORUMBÁ MINERAÇÃO LTDA	Ferro	0,08
96 IPÊ INDUSTRIA E COMERCIO DE AGUA MINERAL E REFRIGERANTES LTDA	Água Mineral	0,08
97 ITAQUAREIA INDÚSTRIA EXTRATIVA DE MINÉRIOS LTDA.	Areia, Argilas Refratárias	0,08
98 GELOCRIM INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	Água Mineral	0,08
99 PAUPEDRA-PEDREIRAS, PAVIMENTAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho, Saibro	0,07
100 CAMARGO CORRÊA CIMENTOS S.A.	Argilas Comuns, Calcário (Rochas), Filito, Rochas (Britadas) e Cascalho	0,07

NOTA:

(*) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da produção mineral brasileira.
Consulte o Apêndice A4.

Tabela 1.4.1 INVESTIMENTOS NA MINERAÇÃO (REALIZADOS E PREVISTOS) - 2007
Classes e Substâncias

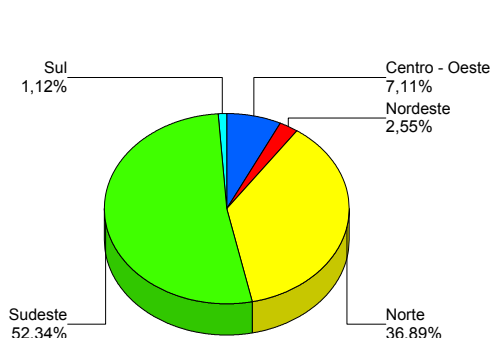
CLASSE / SUBSTÂNCIA	Realizados em 2007				Previstos para os próximos 3 (três) anos			
	Mina	Usina	Água Mineral	Total (R\$)	Mina	Usina	Água Mineral	Total (R\$)
BRASIL	3.039.371.765	6.658.735.990	79.524.043	9.777.631.798	10.430.579.194	14.474.332.736	213.331.538	25.118.243.468
Metálicos	2.514.072.510	6.177.784.136	-	8.691.856.646	8.058.969.566	13.767.708.197	-	21.826.677.764
Alumínio (Bauxita)	92.237.038	785.135.083	-	877.372.121	592.472.120	1.260.539.645	-	1.853.011.765
Berílio	46.000	-	-	46.000	100.000	-	-	100.000
Cobre	265.734.673	98.344.227	-	364.078.900	2.197.961.777	225.567.771	-	2.423.529.548
Cromo	31.820.723	2.368.622	-	34.189.345	56.353.000	7.273.000	-	63.626.000
Estanho	273.846.434	45.962.810	-	319.809.244	29.932.300	21.375.000	-	51.307.300
Ferro	1.180.034.504	3.464.666.619	-	4.644.701.123	2.797.929.718	5.591.973.670	-	8.389.903.388
Lítio	721.785	3.434.352	-	4.156.137	6.898.600	1.500.000	-	8.398.600
Manganês	11.120.602	7.109.605	-	18.230.207	337.930.292	64.405.234	-	402.335.526
Monazita e Terras-Raras	910	-	-	910	-	-	-	-
Nióbio	8.086.969	5.948.097	-	14.035.066	13.060.000	45.905.000	-	58.965.000
Níquel	98.712.283	1.276.369.755	-	1.375.082.038	558.970.234	5.419.229.491	-	5.978.199.725
Ouro	480.039.586	469.102.936	-	949.142.522	1.315.596.222	739.633.980	-	2.055.230.202
Tântalo	-	-	-	-	9.300.000	-	-	9.300.000
Titânio	995.543	774.000	-	1.769.543	1.150.000	6	-	1.150.006
Tungstênio	1.909.600	790.000	-	2.699.600	7.129.764	2.611.490	-	9.741.254
Zinco	66.583.655	17.373.030	-	83.956.685	126.535.540	386.063.910	-	512.599.450
Zircônio	2.182.205	405.000	-	2.587.205	7.650.000	1.630.000	-	9.280.000
Não-Metálicos	468.754.800	468.037.479	79.524.043	1.016.316.323	2.123.963.544	681.096.683	213.331.538	3.018.391.765
Água Mineral	-	-	79.524.043	79.524.043	-	-	213.331.538	213.331.538
Amianto	8.056.927	2.048.034	-	10.104.961	21.771.000	6.680.000	-	28.451.000
Areia	24.648.984	1.770.181	-	26.419.165	93.897.359	8.702.058	-	102.599.417
Areias Industriais	13.264.194	6.290.672	-	19.554.866	114.210.150	25.888.309	-	140.098.459
Argilas	46.894.633	15.382.007	-	62.276.641	89.197.236	21.781.995	-	110.979.231
Bário	1.830.513	835.000	-	2.665.513	4.137.000	1.640.000	-	5.777.000
Calcário	77.308.656	55.223.920	-	132.532.576	431.032.738	140.237.076	-	571.269.814
Caulim	21.067.390	189.310.817	-	210.378.207	28.216.196	50.516.198	-	78.732.394
Diatomita	72.688	186.153	-	258.841	423.000	1.320.000	-	1.743.000
Dolomito e Magnesita	6.064.062	3.415.570	-	9.479.632	26.646.791	19.483.000	-	46.129.791
Enxofre	-	6.313.280	-	6.313.280	-	26.507.461	-	26.507.461
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	3.615.000	4.594.942	-	8.209.942	13.764.835	1.268.675	-	15.033.510
Fluorita e Criolita	5.635.449	457.000	-	6.092.449	8.520.000	1.135.000	-	9.655.000
Fosfato	23.891.421	84.223.968	-	108.115.389	607.387.800	113.250.000	-	720.637.800
Geodos, Águas, Calcedônia, etc	-	-	-	-	1.000	37.000	-	38.000
Gipsita	7.914.059	387.000	-	8.301.059	35.125.130	1.427.830	-	36.552.960
Grafita	3.047.895	3.577.077	-	6.624.972	6.168.000	6.860.000	-	13.028.000
Mica	77.500	69.000	-	146.500	325.500	208.000	-	533.500
Minerais Industriais (Outros)	-	-	-	-	2.010.000	-	-	2.010.000
Potássio	22.552.360	8.869.727	-	31.422.087	45.489.923	9.739.555	-	55.229.478
Quartzo (Cristal) e outros Piezelétricos	244.800	100.000	-	344.800	952.800	350.000	-	1.302.800
Rochas (Britadas) e Cascalho	107.385.925	72.988.974	-	180.374.899	321.617.073	205.748.270	-	527.365.343
Rochas Ornamentais	45.303.310	7.709.312	-	53.012.622	167.054.187	13.016.256	-	180.070.443
Rochas Ornamentais - Outras	1.036.280	-	-	1.036.280	5.785.063	67.000	-	5.852.063
Saibro	4.804.805	-	-	4.804.805	12.565.403	110.000	-	12.675.403
Sal	38.880.000	-	-	38.880.000	56.150.000	-	-	56.150.000
Talco e outras Cargas Minerais	4.173.436	4.138.344	-	8.311.781	30.105.860	23.367.500	-	53.473.360
Vermiculita e Perlita	984.513	146.500	-	1.131.013	1.409.500	1.755.500	-	3.165.000
Gemas e Diamantes	18.966.920	2.890.832	-	21.857.752	67.078.783	11.406.356	-	78.485.139
Diamante	6.797.630	2.338.560	-	9.136.190	28.580.950	6.037.400	-	34.618.350
Gemas	12.169.290	552.272	-	12.721.562	38.497.833	5.368.956	-	43.866.789
Energéticos	37.577.535	10.023.543	-	47.601.078	180.567.300	14.121.500	-	194.688.800
Carvão Mineral	37.577.535	10.023.543	-	47.601.078	180.567.300	14.121.500	-	194.688.800
Urânio e outros Radioativos	-	-	-	-	-	-	-	-

Consulte Apêndice A5.

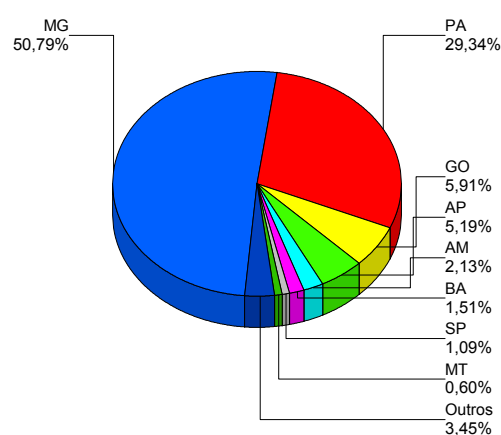
Tabela 1.4.2 INVESTIMENTOS NA MINERAÇÃO (REALIZADOS E PREVISTOS) - 2007
Regiões e Unidades da Federação

REGIÃO / UF	Realizados em 2007				Previstos para os próximos 3 (três) anos			
	Mina	Usina	Água Mineral	Total (R\$)	Mina	Usina	Água Mineral	Total (R\$)
BRASIL	3.039.371.765	6.658.735.990	79.524.043	9.777.631.798	10.430.579.194	14.474.332.736	213.331.538	25.118.243.468
Centro - Oeste	186.036.111	488.765.881	5.434.959	680.236.951	663.661.341	3.043.864.235	26.056.321	3.733.581.897
DF	702.100	510.000	1.112.777	2.324.877	4.012.142	2.018.000	5.407.647	11.437.789
GO	90.361.612	438.804.669	3.150.863	532.317.144	479.741.844	2.880.688.183	11.935.706	3.372.365.733
MS	21.743.949	36.933.380	126.500	58.803.828	81.578.115	113.875.352	244.800	195.698.267
MT	73.228.451	12.517.832	1.044.819	86.791.102	98.329.240	47.282.700	8.468.168	154.080.108
Nordeste	235.024.005	87.627.354	8.652.693	331.304.053	841.443.950	191.506.242	25.276.678	1.058.226.870
AL	113.000	80.200	429.500	622.700	6.030.861	5.249.254	2.705.050	13.985.165
BA	158.035.087	44.498.147	418.190	202.951.424	597.670.300	88.719.067	4.419.000	690.808.367
CE	10.866.405	3.548.229	788.500	15.203.134	34.926.483	8.163.600	2.364.134	45.454.217
MA	13.667.707	3.272.943	2.673.680	19.614.330	37.771.348	48.453.911	2.233.000	88.458.259
PB	5.772.743	16.185.695	600.000	22.558.438	33.350.270	8.850.829	776.000	42.977.099
PE	10.866.777	4.240.934	551.587	15.659.298	34.092.463	7.187.343	6.125.113	47.404.919
PI	1.144.800	306.237	110.740	1.561.777	5.713.300	1.790.850	598.000	8.102.150
RN	9.142.847	3.867.442	1.235.056	14.245.345	40.357.302	9.350.933	3.914.381	53.622.616
SE	25.414.640	11.627.527	1.845.440	38.887.607	51.531.623	13.740.455	2.142.000	67.414.078
Norte	973.009.361	2.542.692.134	4.242.665	3.519.944.160	4.037.836.227	7.766.553.486	16.126.000	11.820.515.713
AC	-	-	211.500	211.500	395.000	-	775.000	1.170.000
AM	267.406.434	41.302.547	300.000	309.008.981	26.154.911	7.570.000	3.074.500	36.799.411
AP	74.032.597	389.198.637	261.000	463.492.234	481.499.742	339.048.604	90.300	820.638.646
PA	610.903.034	2.104.342.826	2.401.459	2.717.647.319	3.485.581.679	7.398.222.282	4.973.000	10.888.776.961
RO	10.807.800	4.236.856	1.051.906	16.096.562	16.567.590	10.390.000	6.925.000	33.882.590
RR	2.885.000	900.000	-	3.785.000	506.270	-	10.000	516.270
TO	6.974.496	2.711.268	16.800	9.702.564	27.131.035	11.322.600	278.200	38.731.835
Sudeste	1.550.823.542	3.504.763.957	41.881.178	5.097.468.678	3.846.198.534	3.375.129.490	84.568.158	7.305.896.182
ES	27.898.298	7.160.329	1.056.103	36.114.730	88.485.245	9.441.500	3.838.200	101.764.945
MG	1.394.599.295	3.468.889.207	15.870.506	4.879.359.008	3.447.611.882	3.248.210.896	22.398.044	6.718.220.823
RJ	19.117.356	4.287.791	4.508.788	27.913.935	45.268.130	28.973.250	9.907.452	84.148.832
SP	109.208.594	24.426.630	20.445.781	154.081.004	264.833.276	88.503.844	48.424.462	401.761.582
Sul	94.478.744	34.886.664	19.312.548	148.677.957	1.041.439.142	97.279.283	61.304.381	1.200.022.806
PR	24.817.130	9.015.430	4.653.876	38.486.435	201.254.802	39.254.200	27.112.838	267.621.840
RS	20.218.022	7.896.156	13.144.416	41.258.594	180.539.163	20.012.300	14.119.100	214.670.563
SC	49.443.593	17.975.079	1.514.256	68.932.928	659.645.177	38.012.783	20.072.443	717.730.403

DISTRIBUIÇÃO DE INVESTIMENTOS POR REGIÃO



DISTRIBUIÇÃO DE INVESTIMENTOS PELAS PRINCIPAIS UF's



Consulte Apêndice A5.

Tabela 1.4.3 INVESTIMENTOS REALIZADOS NAS MINAS - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	Geologia e Pesquisa Mineral	Infra-Estrutura	Inovações Tecnológicas e de Sistemas	Aquisição e/ou Reforma de Equipamentos	Outros	TOTAL (R\$)
BRASIL	248.550.347	604.434.573	38.105.484	1.126.406.906	1.021.874.455	3.039.371.765
Metálicos	231.405.768	552.638.676	31.731.995	867.438.824	830.857.247	2.514.072.510
Alumínio (Bauxita)	27.856.223	10.996.671	765.386	28.748.938	23.869.820	92.237.038
Berílio	8.000	10.000	-	12.000	16.000	46.000
Cobre	27.670.746	107.874.796	403.273	100.831.791	28.954.067	265.734.673
Cromo	1.513.433	3.334.634	1.004.500	17.789.215	8.178.941	31.820.723
Estanho	486.500	934.000	700.000	4.720.000	267.005.934	273.846.434
Ferro	60.115.000	278.459.217	9.596.650	542.447.526	289.416.110	1.180.034.504
Lítio	48.490	29.212	61.500	418.111	164.472	721.785
Manganês	1.132.443	1.370.337	151.210	4.044.949	4.421.663	11.120.602
Monazita e Terras-Raras	550	-	-	-	360	910
Nióbio	2.295.886	50.000	-	5.236.322	504.761	8.086.969
Níquel	17.995.180	4.014.070	5.164.308	42.028.088	29.510.637	98.712.283
Ouro	57.453.116	142.509.810	12.799.168	102.839.604	164.437.888	480.039.586
Tântalo	-	-	-	-	-	-
Titânio	37.000	86.592	-	866.319	5.632	995.543
Tungstênio	170.000	240.000	70.000	632.600	797.000	1.909.600
Zinco	33.955.930	2.729.338	1.016.000	16.718.860	12.163.527	66.583.655
Zircônio	667.271	-	-	104.500	1.410.434	2.182.205
Não-Metálicos	14.335.050	45.098.696	5.166.678	245.148.595	159.005.781	468.754.800
Amianto	216.256	4.733.820	11.177	2.103.599	992.076	8.056.927
Areia	888.105	2.665.429	288.044	15.429.464	5.377.942	24.648.984
Areias Industriais	527.000	2.492.166	10.293	7.569.649	2.665.086	13.264.194
Argilas	986.124	1.362.772	231.962	38.168.553	6.145.222	46.894.633
Bário	-	275.000	-	90.000	1.465.513	1.830.513
Calcário	2.330.180	4.602.817	518.000	34.017.376	35.840.283	77.308.656
Caulim	2.044.347	4.931.412	8.000	12.095.306	1.988.325	21.067.390
Diatomita	-	3.000	-	13.500	56.188	72.688
Dolomito e Magnesita	482.142	32.500	-	1.793.455	3.755.966	6.064.062
Enxofre	-	-	-	-	-	-
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	78.000	1.178.000	304.500	1.529.800	524.700	3.615.000
Fluorita e Criolita	15.000	200.000	50.000	2.783.986	2.586.463	5.635.449
Fosfato	3.616.770	4.742.762	21.600	1.191.748	14.318.541	23.891.421
Geodos, Ágatas, Calcedônia, etc	-	-	-	-	-	-
Gipsita	132.227	590.260	54.000	4.381.893	2.755.678	7.914.059
Grafita	50.000	310.000	502.393	1.482.730	702.772	3.047.895
Mica	5.500	2.000	-	55.000	15.000	77.500
Minerais Industriais (Outros)	-	-	-	-	-	-
Potássio	-	3.617.014	186.814	16.123.656	2.624.876	22.552.360
Quartzo (Cristal) e outros Piezelétricos	7.000	63.000	-	104.000	70.800	244.800
Rochas (Britadas) e Cascalho	1.285.540	8.532.237	1.940.203	73.228.256	22.399.688	107.385.925
Rochas Ornamentais	1.232.354	2.781.849	924.000	27.219.568	13.145.538	45.303.310
Rochas Ornamentais - Outras	101.500	141.000	4.000	339.800	449.980	1.036.280
Saibro	83.530	530.758	23.000	3.281.750	885.767	4.804.805
Sal	-	300.000	-	-	38.580.000	38.880.000
Talco e outras Cargas Minerais	233.475	920.900	88.692	1.470.506	1.459.863	4.173.436
Vermiculita e Perlita	20.000	90.000	-	675.000	199.513	984.513
Gemas e Diamantes	1.980.629	2.073.479	35.758	4.343.191	10.533.863	18.966.920
Diamante	965.129	556.279	29.758	2.748.691	2.497.773	6.797.630
Gemas	1.015.500	1.517.200	6.000	1.594.500	8.036.090	12.169.290
Energéticos	828.900	4.623.722	1.171.052	9.476.296	21.477.564	37.577.535
Carvão Mineral	828.900	4.623.722	1.171.052	9.476.296	21.477.564	37.577.535
Urânio e outros Radioativos	-	-	-	-	-	-

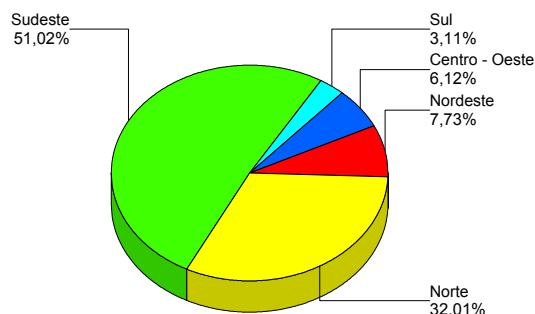
Consulte Apêndice A5.

Tabela 1.4.4 INVESTIMENTOS REALIZADOS NAS MINAS - 2007

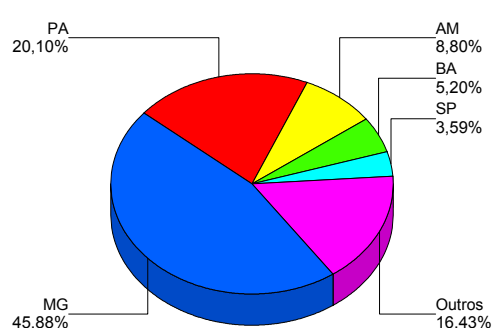
Regiões e Unidades da Federação

REGIÃO / UF	Geologia e Pesquisa Mineral	Infra-Estrutura	Inovações Tecnológicas e de Sistemas	Aquisição e/ou Reforma de Equipamentos	Outros	TOTAL (R\$)
BRASIL	248.550.347	604.434.573	38.105.484	1.126.406.906	1.021.874.455	3.039.371.765
Centro - Oeste	27.792.812	16.041.224	8.041.424	43.188.694	90.971.959	186.036.111
DF	40.000	124.500	-	218.000	319.600	702.100
GO	21.092.790	10.143.867	5.234.485	35.582.861	18.307.610	90.361.612
MS	5.335.500	4.443.219	2.566.181	3.051.402	6.347.647	21.743.949
MT	1.324.522	1.329.638	240.758	4.336.431	65.997.102	73.228.451
Nordeste	55.793.823	14.876.423	2.495.857	62.819.782	99.038.120	235.024.005
AL	-	4.000	-	25.000	84.000	113.000
BA	49.649.742	3.632.394	1.113.338	22.715.228	80.924.385	158.035.087
CE	247.020	756.795	525.800	5.586.720	3.750.070	10.866.405
MA	1.983.998	4.657.777	181.155	2.798.424	4.046.353	13.667.707
PB	158.400	611.092	82.500	3.313.319	1.607.432	5.772.743
PE	166.797	674.300	90.000	6.919.268	3.016.411	10.866.777
PI	30.500	109.800	53.000	720.600	230.900	1.144.800
RN	3.457.866	765.552	232.000	2.624.066	2.063.363	9.142.847
SE	99.500	3.664.714	218.064	18.117.156	3.315.206	25.414.640
Norte	67.405.006	146.305.763	5.075.965	375.641.361	378.581.266	973.009.361
AC	-	-	-	-	-	-
AM	80.000	105.000	21.000	1.367.000	265.833.434	267.406.434
AP	11.077.243	21.877.866	1.506.706	29.473.908	10.096.874	74.032.597
PA	55.043.263	122.307.147	2.696.659	332.713.796	98.142.169	610.903.034
RO	350.000	1.236.750	730.000	6.161.500	2.329.550	10.807.800
RR	50.000	565.000	-	1.760.000	510.000	2.885.000
TO	804.500	214.000	121.600	4.165.157	1.669.239	6.974.496
Sudeste	92.725.334	418.104.636	20.572.044	605.841.123	413.580.406	1.550.823.542
ES	470.175	3.955.090	136.700	18.719.066	4.617.267	27.898.298
MG	88.992.256	408.569.227	18.717.610	504.329.698	373.990.503	1.394.599.295
RJ	339.550	360.303	116.718	14.170.402	4.130.383	19.117.356
SP	2.923.352	5.220.016	1.601.016	68.621.957	30.842.252	109.208.594
Sul	4.833.373	9.106.527	1.920.193	38.915.947	39.702.704	94.478.744
PR	1.475.926	1.939.732	551.371	13.648.835	7.201.265	24.817.130
RS	1.913.025	886.116	1.331.731	9.615.873	6.471.277	20.218.022
SC	1.444.422	6.280.679	37.091	15.651.239	26.030.161	49.443.593

DISTRIBUIÇÃO DE INVESTIMENTOS POR REGIÃO



DISTRIBUIÇÃO DE INVESTIMENTOS PELAS PRINCIPAIS UF's



Consulte Apêndice A5.

Tabela 1.4.5 INVESTIMENTOS REALIZADOS NAS USINAS - 2007

Classes e Substâncias

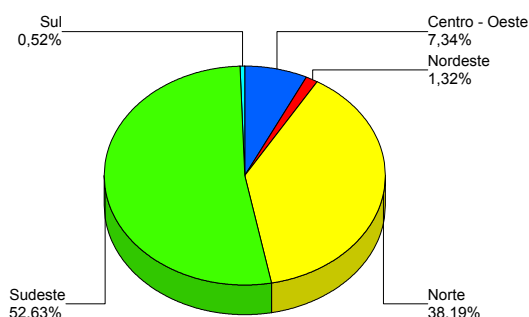
CLASSE / SUBSTÂNCIA	Infra-Estrutura	Inovações Tecnológicas e de Sistemas	Aquisição e/ou Reforma de Equipamentos	Meio Ambiente	Outros	TOTAL (R\$)
BRASIL	1.938.227.863	454.501.389	2.304.340.623	201.619.612	1.760.046.502	6.658.735.990
Metálicos	1.820.096.169	440.115.482	2.008.799.924	168.080.142	1.740.692.419	6.177.784.136
Alumínio (Bauxita)	435.775.346	2.127.442	184.958.099	26.629.989	135.644.207	785.135.083
Cobre	52.570.024	1.955.902	42.966.649	394.806	456.846	98.344.227
Cromo	328.492	150.000	1.361.488	395.555	133.088	2.368.622
Estanho	115.000	780.000	44.282.547	20.000	765.263	45.962.810
Ferro	731.611.600	14.154.586	1.283.283.750	97.853.228	1.337.763.455	3.464.666.619
Lítio	22.212	37.295	3.285.804	40.000	49.041	3.434.352
Manganês	2.001.548	2.141.938	2.113.809	782.846	69.464	7.109.605
Nióbio	628.852	149.672	182.235	4.644.462	342.876	5.948.097
Níquel	568.755.113	1.347.615	432.716.966	10.118.461	263.431.600	1.276.369.755
Ouro	24.638.113	415.255.462	7.650.187	20.470.425	1.088.749	469.102.936
Titânio	2.600	-	694.000	56.500	20.900	774.000
Tungstênio	150.000	-	290.000	115.000	235.000	790.000
Zinco	3.397.270	2.015.570	4.914.390	6.413.870	631.930	17.373.030
Zircônio	100.000	-	100.000	145.000	60.000	405.000
Não-Metálicos	117.325.825	10.249.085	291.760.237	31.463.458	17.238.875	468.037.479
Amianto	414.955	361.396	545.787	675.235	50.661	2.048.034
Areia	146.026	82.567	1.325.519	100.815	115.254	1.770.181
Areias Industriais	1.077.502	350.228	3.628.546	675.132	559.264	6.290.672
Argilas	6.822.626	1.399.585	6.041.673	572.604	545.519	15.382.007
Bário	-	-	450.000	185.000	200.000	835.000
Calcário	21.575.968	763.916	28.453.766	1.763.226	2.667.044	55.223.920
Caulim	47.816.450	349.753	121.087.409	18.548.250	1.508.955	189.310.817
Diatomita	2.376	6.200	138.086	11.100	28.391	186.153
Dolomito e Magnesita	390.000	156.000	1.705.500	645.120	518.950	3.415.570
Enxofre	-	-	6.313.280	-	-	6.313.280
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	1.440.000	-	3.149.900	1.542	3.500	4.594.942
Fluorita e Criolita	15.000	430.000	12.000	-	-	457.000
Fosfato	21.227.655	1.073.462	53.453.570	4.430.817	4.038.463	84.223.968
Gipsita	210.000	-	50.000	64.000	63.000	387.000
Grafita	712.570	1.500.000	720.436	60.000	584.071	3.577.077
Mica	-	-	11.000	10.000	48.000	69.000
Potássio	6.781.854	-	1.993.155	73.871	20.846	8.869.727
Quartzo (Cristal) e outros Piezelétricos	-	-	100.000	-	-	100.000
Rochas (Britadas) e Cascalho	7.479.876	3.389.182	53.757.852	2.844.140	5.517.925	72.988.974
Rochas Ornamentais	915.513	47.000	6.346.497	160.637	239.665	7.709.312
Talco e outras Cargas Minerais	297.455	339.795	2.349.759	635.968	515.367	4.138.344
Vermiculita e Perlita	-	-	126.500	6.000	14.000	146.500
Gemas e Diamantes	517.543	154.500	404.500	125.030	1.689.259	2.890.832
Diamante	391.593	145.000	99.500	66.208	1.636.259	2.338.560
Gemas	125.950	9.500	305.000	58.822	53.000	552.272
Energéticos	288.326	3.982.323	3.375.962	1.950.982	425.950	10.023.543
Carvão Mineral	288.326	3.982.323	3.375.962	1.950.982	425.950	10.023.543

Consulte Apêndice A5.

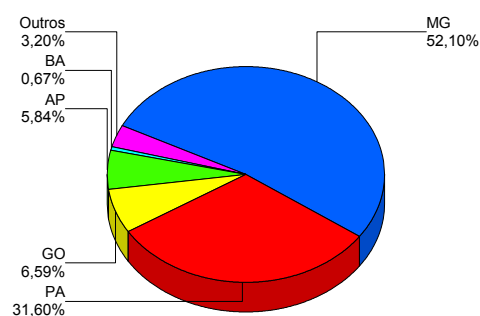
Tabela 1.4.6 INVESTIMENTOS REALIZADOS NAS USINAS - 2007
Regiões e Unidades da Federação

CLASSE / SUBSTÂNCIA	Infra-Estrutura	Inovações Tecnológicas e de Sistemas	Aquisição e/ou Reforma de Equipamentos	Meio Ambiente	Outros	TOTAL (R\$)
BRASIL	1.938.227.863	454.501.389	2.304.340.623	201.619.612	1.760.046.502	6.658.735.990
Centro - Oeste	157.777.281	7.283.495	214.989.373	11.788.473	96.927.258	488.765.881
DF	18.000			379.000	113.000	510.000
GO	139.933.562	4.012.163	197.885.425	10.435.532	86.537.986	438.804.669
MS	13.072.135	2.577.196	10.531.105	731.048	10.021.896	36.933.380
MT	4.753.584	694.136	6.572.843	242.893	254.376	12.517.832
Nordeste	30.979.869	3.764.759	46.135.000	2.860.559	3.887.167	87.627.354
AL					80.200	80.200
BA	17.552.313	3.115.604	20.426.204	1.639.208	1.764.819	44.498.147
CE	464.143	251.606	2.003.808	271.000	557.672	3.548.229
MA	315.000	110.000	2.680.943	85.000	82.000	3.272.943
PB	3.096.916	42.049	12.716.856	100.374	229.500	16.185.695
PE	529.284	146.500	3.249.000	161.500	154.650	4.240.934
PI	20.000		270.000	4.237	12.000	306.237
RN	313.359	45.000	2.148.034	420.369	940.679	3.867.442
SE	8.688.854	54.000	2.640.155	178.871	65.646	11.627.527
Norte	1.343.238.936	5.989.217	777.316.333	51.691.021	364.456.627	2.542.692.134
AC						
AM			41.302.547			41.302.547
AP	371.151.635	321.379	17.162.418	295.610	267.595	389.198.637
PA	970.954.301	4.777.838	714.621.120	50.976.911	363.012.656	2.104.342.826
RO	243.000	785.000	2.218.480	127.000	863.376	4.236.856
RR	130.000	100.000	560.000	35.000	75.000	900.000
TO	760.000	5.000	1.451.768	256.500	238.000	2.711.268
Sudeste	402.496.220	431.816.875	1.246.102.236	132.385.242	1.291.963.384	3.504.763.957
ES	980.000	138.000	5.664.569	168.560	209.200	7.160.329
MG	398.882.065	429.708.839	1.221.076.825	130.354.617	1.288.866.861	3.468.889.207
RJ	547.691	183.907	2.730.652	450.755	374.786	4.287.791
SP	2.086.464	1.786.129	16.630.189	1.411.311	2.512.537	24.426.630
Sul	3.735.558	5.647.043	19.797.680	2.894.316	2.812.067	34.886.664
PR	932.355	794.116	6.036.199	314.963	937.796	9.015.430
RS	1.108.460	273.437	5.530.407	307.177	676.675	7.896.156
SC	1.694.743	4.579.490	8.231.074	2.272.176	1.197.596	17.975.079

DISTRIBUIÇÃO DE INVESTIMENTOS POR REGIÃO



DISTRIBUIÇÃO DE INVESTIMENTOS PELAS PRINCIPAIS UF's

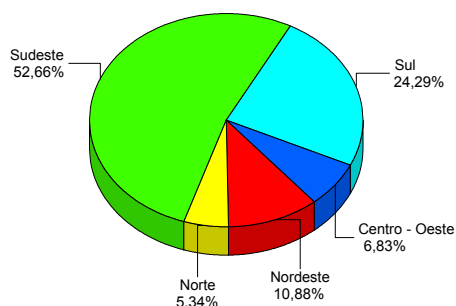


Consulte Apêndice A5.

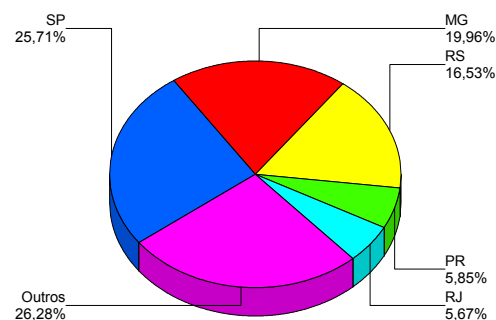
Tabela 1.4.7 INVESTIMENTOS REALIZADOS EM ÁGUA MINERAL - 2007
Regiões e Unidades de Federação

REGIÃO / UF	Aquisição e /ou Reforma de Equipamentos	Infra-Estrutura	Instalações Balneárias e/ou Hoteleiras	Instalações de Engarrafamento	Outros	TOTAL (R\$)
BRASIL	28.168.921	14.409.266	2.920.670	14.441.759	19.583.427	79.524.043
Centro - Oeste	1.339.881	1.145.886	130.221	1.058.845	1.760.126	5.434.959
DF	576.980	197.580	-	64.202	274.015	1.112.777
GO	465.700	634.050	57.021	829.122	1.164.970	3.150.863
MS	10.000	40.000	-	10.000	66.500	126.500
MT	287.201	274.256	73.200	155.521	254.641	1.044.819
Nordeste	3.778.890	1.390.373	-	2.077.509	1.405.921	8.652.693
AL	241.500	28.000	-	50.000	110.000	429.500
BA	146.000	182.560	-	32.450	57.180	418.190
CE	539.600	19.900	-	90.200	138.800	788.500
MA	911.700	762.800	-	799.900	199.280	2.673.680
PB	50.000	-	-	150.000	400.000	600.000
PE	110.500	132.194	-	127.570	181.323	551.587
PI	58.700	7.800	-	22.600	21.640	110.740
RN	530.890	253.879	-	154.789	295.498	1.235.056
SE	1.190.000	3.240	-	650.000	2.200	1.845.440
Norte	1.342.937	1.362.364	-	662.000	875.364	4.242.665
AC	50.000	20.000	-	12.000	129.500	211.500
AM	100.000	120.000	-	-	80.000	300.000
AP	116.000	-	-	40.000	105.000	261.000
PA	660.459	1.016.000	-	610.000	115.000	2.401.459
RO	404.478	206.364	-	-	441.064	1.051.906
RR	-	-	-	-	-	-
TO	12.000	-	-	-	4.800	16.800
Sudeste	18.687.975	8.562.945	788.796	8.568.895	5.272.567	41.881.178
ES	337.589	268.456	-	116.500	333.559	1.056.103
MG	8.710.843	3.726.000	651.000	1.872.617	910.046	15.870.506
RJ	1.574.361	524.713	-	1.393.467	1.016.247	4.508.788
SP	8.065.182	4.043.776	137.796	5.186.311	3.012.715	20.445.781
Sul	3.019.238	1.947.698	2.001.653	2.074.510	10.269.449	19.312.548
PR	718.742	680.836	1.572.632	732.627	949.039	4.653.876
RS	2.134.174	757.376	45.000	1.244.000	8.963.866	13.144.416
SC	166.322	509.486	384.021	97.883	356.544	1.514.256

DISTRIBUIÇÃO DE INVESTIMENTOS POR REGIÃO



DISTRIBUIÇÃO DE INVESTIMENTOS PELAS PRINCIPAIS UF's



Consulte Apêndice A5.

Tabela 1.4.8 INVESTIMENTOS PREVISTOS NAS MINAS NOS PRÓXIMOS 3 ANOS - 2007
Classes e Substâncias

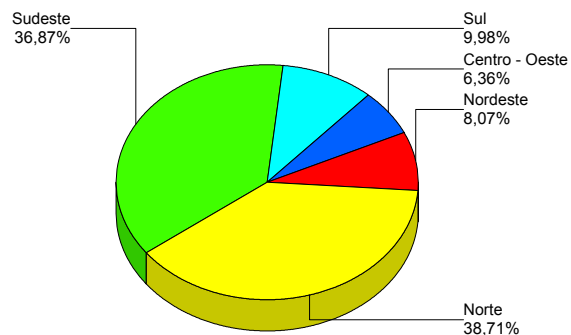
CLASSE / SUBSTÂNCIA	Geologia e Pesquisa Mineral	Infra-Estrutura	Inovações Tecnológicas e de Sistemas	Aquisição e/ou Reforma de Equipamentos	Outros	TOTAL (R\$)
BRASIL	751.998.944	2.112.834.990	114.552.127	3.943.514.388	3.507.678.745	10.430.579.194
Metálicos	674.832.170	1.761.892.730	55.039.318	2.977.773.861	2.589.431.487	8.058.969.566
Alumínio (Bauxita)	63.906.800	17.196.727	1.734.218	55.134.430	454.499.945	592.472.120
Berílio	10.000	15.000	-	20.000	55.000	100.000
Cobre	76.525.668	1.049.446.641	4.090.712	813.841.838	254.056.917	2.197.961.777
Cromo	5.464.000	7.901.000	835.000	24.300.000	17.853.000	56.353.000
Estanho	2.493.000	860.000	100.000	10.185.000	16.294.300	29.932.300
Ferro	271.637.660	357.812.302	33.882.238	1.068.444.951	1.066.152.566	2.797.929.718
Lítio	1.789.800	347.000	1.762.000	1.823.500	1.176.300	6.898.600
Manganês	32.387.291	103.830.921	2.067.886	137.046.646	62.597.549	337.930.292
Níobio	-	450.000	-	10.000.000	2.610.000	13.060.000
Níquel	89.409.066	13.994.297	181.679	235.212.203	220.172.989	558.970.234
Ouro	109.991.738	143.884.367	3.427.520	584.994.271	473.298.327	1.315.596.222
Tântalo	5.000.000	500.000	-	3.000.000	800.000	9.300.000
Titânio	-	100.000	-	1.000.000	50.000	1.150.000
Tungstênio	703.987	630.866	58.065	2.196.332	3.540.514	7.129.764
Zinco	14.208.160	64.428.610	6.900.000	29.174.690	11.824.080	126.535.540
Zircônio	1.305.000	495.000	-	1.400.000	4.450.000	7.650.000
Não-Metálicos	63.495.787	325.851.044	56.379.622	911.095.084	767.142.007	2.123.963.544
Amianto	700.000	11.000.000	36.000	6.800.000	3.235.000	21.771.000
Areia	3.958.230	8.109.417	2.649.008	45.251.444	33.929.260	93.897.359
Areias Industriais	5.656.100	33.360.200	20.508.200	25.326.100	29.359.550	114.210.150
Argilas	4.250.929	7.097.250	2.046.560	44.181.306	31.621.191	89.197.236
Bário	750.000	406.000	100.000	156.000	2.725.000	4.137.000
Calcário	19.582.171	27.248.354	5.854.991	192.437.601	185.909.621	431.032.738
Caulim	5.499.902	3.714.097	381.165	3.857.110	14.763.922	28.216.196
Diatomita	-	25.000	-	190.000	208.000	423.000
Dolomito e Magnesita	1.849.433	1.212.510	58.010	6.899.510	16.627.328	26.646.791
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	660.487	3.892.187	1.323.863	3.859.197	4.029.101	13.764.835
Fluorita e Criolita	150.000	620.000	250.000	950.000	6.550.000	8.520.000
Fosfato	4.712.000	165.245.000	175.000	255.030.000	182.225.800	607.387.800
Geodos, Ágatas, Calcedônia, etc	-	-	-	-	1.000	1.000
Gipsita	1.159.301	2.543.301	1.218.701	11.914.101	18.289.726	35.125.130
Grafita	93.000	333.000	505.000	4.546.000	691.000	6.168.000
Mica	8.000	51.000	-	87.000	179.500	325.500
Minerais Industriais (Outros)	10.000	120.000	500.000	1.000.000	380.000	2.010.000
Potássio	-	8.419.935	299.785	33.343.588	3.426.615	45.489.923
Quartzo (Cristal) e outros Piezelétricos	58.000	120.000	-	135.000	639.800	952.800
Rochas (Britadas) e Cascalho	7.477.942	29.484.268	14.867.148	177.017.544	92.770.171	321.617.073
Rochas Ornamentais	4.079.689	16.328.496	4.767.989	79.143.298	62.734.715	167.054.187
Rochas Ornamentais - Outras	336.303	772.700	44.500	2.062.100	2.569.460	5.785.063
Saibro	540.300	932.779	91.202	5.152.885	5.848.237	12.565.403
Sal	-	370.000	-	-	55.780.000	56.150.000
Talco e outras Cargas Minerais	1.834.000	4.370.550	702.500	10.942.300	12.256.510	30.105.860
Vermiculita e Perlita	130.000	75.000	-	813.000	391.500	1.409.500
Gemas e Diamantes	11.193.887	10.611.115	960.087	19.535.343	24.778.351	67.078.783
Diamante	5.375.400	1.684.350	538.100	11.601.800	9.381.300	28.580.950
Gemas	5.818.487	8.926.765	421.987	7.933.543	15.397.051	38.497.833
Energéticos	2.477.100	14.480.100	2.173.100	35.110.100	126.326.900	180.567.300
Carvão Mineral	2.477.100	14.480.100	2.173.100	35.110.100	126.326.900	180.567.300

Consulte Apêndice A5.

Tabela 1.4.9 INVESTIMENTOS PREVISTOS NAS MINAS NOS PRÓXIMOS 3 ANOS- 2007
Regiões e Unidades de Federação

REGIÃO / UF	Geologia e Pesquisa Mineral	Infra-Estrutura	Inovações Tecnológicas e de Sistemas	Aquisição e/ou Reforma de Equipamentos	Outros	TOTAL (R\$)
BRASIL	751.998.944	2.112.834.990	114.552.127	3.943.514.388	3.507.678.745	10.430.579.194
Centro - Oeste	141.389.900	41.442.680	7.791.122	225.217.016	247.820.624	663.661.341
DF	118.989	516.234	-	1.001.423	2.375.496	4.012.142
GO	96.279.185	22.808.200	1.428.300	192.774.087	166.452.072	479.741.844
MS	25.073.226	13.857.746	5.159.822	12.172.906	25.314.416	81.578.115
MT	19.918.500	4.260.500	1.203.000	19.268.600	53.678.640	98.329.240
Nordeste	107.967.931	51.148.200	13.431.671	254.653.647	414.242.501	841.443.950
AL	92.900	221.900	273.800	3.773.200	1.669.061	6.030.861
BA	89.154.095	25.580.302	6.260.702	132.012.905	344.662.296	597.670.300
CE	1.241.783	3.984.500	2.078.130	14.184.150	13.437.920	34.926.483
MA	2.436.800	2.259.050	475.000	19.754.898	12.845.600	37.771.348
PB	5.763.987	2.428.684	616.726	16.218.694	8.322.179	33.350.270
PE	1.212.088	3.560.697	1.393.366	16.551.055	11.375.257	34.092.463
PI	355.000	380.000	426.800	3.144.900	1.406.600	5.713.300
RN	7.037.278	3.967.632	1.469.162	13.415.757	14.467.473	40.357.302
SE	674.000	8.765.435	437.985	35.598.088	6.056.115	51.531.623
Norte	178.083.338	1.106.759.605	8.030.583	1.806.585.016	938.377.684	4.037.836.227
AC	-	16.000	50.000	275.000	54.000	395.000
AM	325.000	192.000	27.000	11.862.411	13.748.500	26.154.911
AP	33.842.192	5.496.000	1.504.520	382.398.577	58.258.453	481.499.742
PA	141.293.646	1.097.033.005	5.798.943	1.391.465.748	849.990.336	3.485.581.679
RO	1.526.000	1.979.000	165.000	7.104.500	5.793.090	16.567.590
RR	14.000	53.500	20	310.000	128.750	506.270
TO	1.082.500	1.990.100	485.100	13.168.780	10.404.555	27.131.035
Sudeste	298.047.911	718.549.341	72.543.189	1.223.783.883	1.533.274.211	3.846.198.534
ES	1.579.000	19.062.264	2.152.050	37.183.061	28.508.870	88.485.245
MG	288.408.008	678.771.737	59.591.194	1.059.500.012	1.361.340.931	3.447.611.882
RJ	2.166.298	2.184.267	1.846.225	22.794.519	16.276.821	45.268.130
SP	5.894.605	18.531.072	8.953.720	104.306.290	127.147.589	264.833.276
Sul	26.509.864	194.935.164	12.755.562	433.274.827	373.963.725	1.041.439.142
PR	13.576.839	11.289.130	7.084.530	105.609.930	63.694.373	201.254.802
RS	6.831.994	4.788.460	3.050.001	39.500.851	126.367.857	180.539.163
SC	6.101.031	178.857.574	2.621.031	288.164.046	183.901.495	659.645.177

DISTRIBUIÇÃO DE INVESTIMENTOS POR REGIÃO



DISTRIBUIÇÃO DE INVESTIMENTOS PELAS PRINCIPAIS UF's

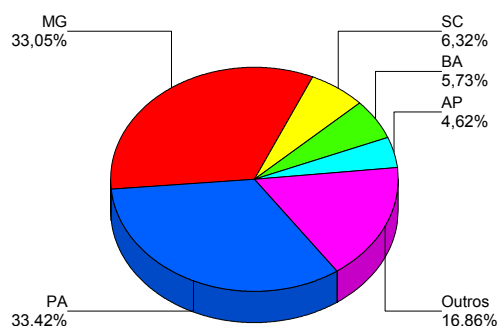


Tabela 1.4.10 INVESTIMENTOS PREVISTOS NAS USINAS NOS PRÓXIMOS 3 ANOS - 2007

Classes e Substâncias

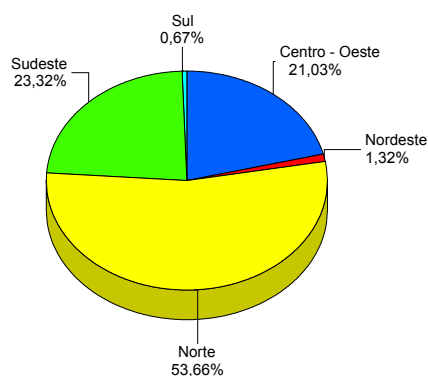
CLASSE / SUBSTÂNCIA	Infra-Estrutura	Inovações Tecnológicas e de Sistemas	Aquisição e/ou Reforma de Equipamentos	Meio Ambiente	Outros	TOTAL (R\$)
BRASIL	3.951.170.514	751.929.636	6.276.298.122	750.145.209	2.744.789.254	14.474.332.736
Metálicos	3.818.239.865	710.971.272	5.874.479.119	697.392.955	2.666.624.986	13.767.708.197
Alumínio (Bauxita)	682.365.340	7.870.286	199.397.498	43.654.609	327.251.912	1.260.539.645
Cobre	43.857.566	16.445.140	63.171.573	450.000	101.643.492	225.567.771
Cromo	1.200.000	300.000	5.198.000	390.000	185.000	7.273.000
Estanho	1.025.000	910.000	17.920.000	460.000	1.060.000	21.375.000
Ferro	1.194.867.131	64.046.493	2.983.461.262	288.948.295	1.060.650.489	5.591.973.670
Lítio	60.000	300.000	1.000.000	55.000	85.000	1.500.000
Manganês	10.192.841	8.312.804	4.154.856	40.423.774	1.320.959	64.405.234
Nióbio	3.160.000	2.100.000	11.400.000	23.245.000	6.000.000	45.905.000
Níquel	1.520.274.173	70.365.648	2.521.012.460	171.411.695	1.136.165.515	5.419.229.491
Ouro	34.386.534	508.477.173	62.100.741	110.502.532	24.167.000	739.633.980
Titânio	1	1	1	1	2	6
Tungstênio	498.678	33.567	1.095.678	405.000	578.567	2.611.490
Zinco	326.052.600	31.760.160	4.267.050	17.147.050	6.837.050	386.063.910
Zircônio	300.000	50.000	300.000	300.000	680.000	1.630.000
Não-Metálicos	129.504.773	40.340.988	390.157.727	46.378.754	74.714.441	681.096.683
Amianto	1.350.000	1.160.000	1.800.000	2.200.000	170.000	6.680.000
Areia	874.665	253.500	5.360.794	639.300	1.573.799	8.702.058
Areias Industriais	3.256.501	2.673.102	9.880.201	3.788.501	6.290.004	25.888.309
Argilas	3.638.439	1.924.500	10.992.979	1.833.073	3.393.004	21.781.995
Bário	-	-	800.000	340.000	500.000	1.640.000
Calcário	17.959.559	8.676.000	89.584.502	7.898.356	16.118.659	140.237.076
Caulim	21.332.555	708.124	15.441.271	4.929.177	8.105.071	50.516.198
Diatomita	100.000	50.000	800.000	120.000	250.000	1.320.000
Dolomito e Magnesita	1.884.600	1.087.000	12.458.000	2.463.000	1.590.400	19.483.000
Enxofre	-	-	26.507.461	-	-	26.507.461
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	246.086	78.641	589.863	160.098	193.987	1.268.675
Fluorita e Criolita	45.000	800.000	250.000	25.000	15.000	1.135.000
Fosfato	43.375.000	3.900.000	50.430.000	6.535.000	9.010.000	113.250.000
Geodos, Ágatas, Calcedônia, etc	10.000	-	12.000	2.000	13.000	37.000
Gipsita	350.000	170.000	380.000	305.000	222.830	1.427.830
Grafita	70.000	500.000	4.770.000	70.000	1.450.000	6.860.000
Mica	-	-	50.000	30.000	128.000	208.000
Potássio	6.972.425	-	1.877.569	264.999	624.562	9.739.555
Quartzo (Cristal) e outros Piezelétricos	23.000	-	225.000	13.000	89.000	350.000
Rochas (Britadas) e Cascalho	22.051.942	12.925.120	137.983.086	12.501.249	20.286.873	205.748.270
Rochas Ornamentais	2.249.001	901.001	8.196.001	690.501	979.752	13.016.256
Rochas Ornamentais - Outras	16.000	4.000	15.000	8.000	24.000	67.000
Saibro	100.000	-	-	10.000	-	110.000
Talco e outras Cargas Minerais	3.438.000	4.464.000	10.385.000	1.505.000	3.575.500	23.367.500
Vermiculita e Perlita	162.000	66.000	1.369.000	47.500	111.000	1.755.500
Gemas e Diamantes	2.030.876	255.876	4.826.276	1.688.500	2.604.828	11.406.356
Diamante	760.000	112.000	2.434.400	949.500	1.781.500	6.037.400
Gemas	1.270.876	143.876	2.391.876	739.000	823.328	5.368.956
Energéticos	1.395.000	361.500	6.835.000	4.685.000	845.000	14.121.500
Carvão Mineral	1.395.000	361.500	6.835.000	4.685.000	845.000	14.121.500

Consulte Apêndice A5.

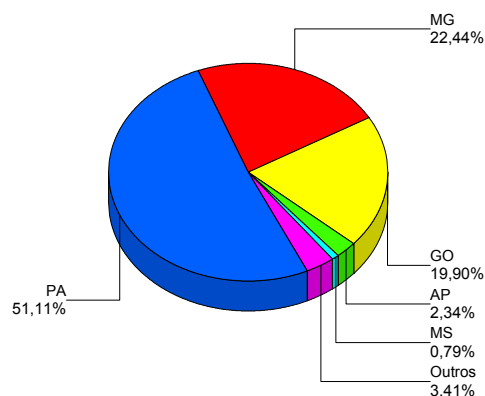
Tabela 1.4.11 INVESTIMENTOS PREVISTOS NAS USINAS NOS PRÓXIMOS 3 ANOS- 2007
Regiões e Unidades da Federação

CLASSE / SUBSTÂNCIA	Infra-Estrutura	Inovações Tecnológicas e de Sistemas	Aquisição e/ou Reforma de Equipamentos	Meio Ambiente	Outros	TOTAL (R\$)
BRASIL	3.951.170.514	751.929.636	6.276.298.122	750.145.209	2.744.789.254	14.474.332.736
Centro - Oeste	1.054.650.180	46.902.514	1.171.035.798	77.861.647	693.414.096	3.043.864.235
DF	235.000	60.000	1.006.000	370.000	347.000	2.018.000
GO	996.545.794	35.824.683	1.130.544.808	67.697.848	650.075.050	2.880.688.183
MS	52.074.386	9.315.831	25.708.190	6.518.799	20.258.146	113.875.352
MT	5.795.000	1.702.000	13.776.800	3.275.000	22.733.900	47.282.700
Nordeste	36.951.680	17.508.973	107.589.247	11.508.265	17.948.077	191.506.242
AL	629.500	60.000	3.275.000	453.000	831.754	5.249.254
BA	18.957.500	12.986.778	42.059.107	5.541.700	9.173.982	88.719.067
CE	1.286.500	771.000	4.354.500	1.071.000	680.600	8.163.600
MA	4.796.854	2.320.000	38.267.357	950.200	2.119.500	48.453.911
PB	1.536.827	316.994	5.666.716	650.851	679.441	8.850.829
PE	1.108.567	672.258	3.820.876	579.067	1.006.575	7.187.343
PI	118.000	7.000	1.585.500	12.350	68.000	1.790.850
RN	922.507	267.943	4.272.622	1.540.098	2.347.763	9.350.933
SE	7.595.425	107.000	4.287.569	709.999	1.040.462	13.740.455
Norte	2.008.042.800	85.926.440	4.450.489.137	228.438.926	993.656.183	7.766.553.486
AM			7.570.000			7.570.000
AP	236.266.675	7.831.137	62.413.178	989.830	31.547.784	339.048.604
PA	1.768.702.125	76.985.803	4.368.298.459	225.603.896	958.631.999	7.398.222.282
RO	1.792.000	907.500	5.383.500	986.500	1.320.500	10.390.000
RR						
TO	1.282.000	202.000	6.824.000	858.700	2.155.900	11.322.600
Sudeste	838.630.117	595.085.809	491.644.115	421.739.312	1.028.030.138	3.375.129.490
ES	2.616.500	438.500	4.959.800	623.500	803.200	9.441.500
MG	824.355.717	586.771.409	413.082.615	410.629.672	1.013.371.484	3.248.210.896
RJ	3.294.500	2.117.400	18.123.000	2.040.900	3.397.450	28.973.250
SP	8.363.400	5.758.500	55.478.700	8.445.240	10.458.004	88.503.844
Sul	12.895.737	6.505.900	55.539.825	10.597.060	11.740.761	97.279.283
PR	6.458.000	3.347.000	19.513.000	3.660.450	6.275.750	39.254.200
RS	2.698.500	1.003.400	12.399.500	1.452.000	2.458.900	20.012.300
SC	3.739.237	2.155.500	23.627.325	5.484.610	3.006.111	38.012.783

DISTRIBUIÇÃO DE INVESTIMENTOS POR REGIÃO



DISTRIBUIÇÃO DE INVESTIMENTOS PELAS PRINCIPAIS UF's



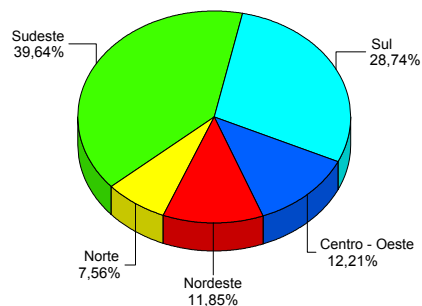
Consulte Apêndice A5.

Tabela 1.4.12 INVESTIMENTOS PREVISTOS EM ÁGUA MINERAL NOS PRÓXIMOS 3 ANOS - 2007

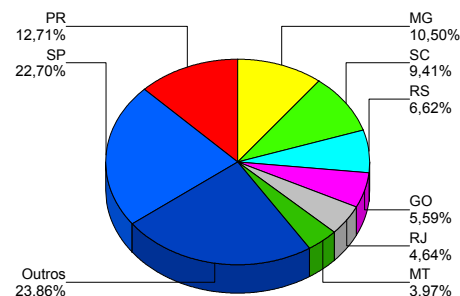
Regiões e Unidades de Federação

REGIÃO / UF	Aquisição e /ou Reforma de Equipamentos	Infra-Estrutura	Instalações Balneárias e/ou Hoteleiras	Instalações de Engarrafamento	Outros	TOTAL (R\$)
BRASIL	65.597.306	44.235.293	22.915.994	43.798.597	36.784.348	213.331.538
Centro - Oeste	6.805.100	5.346.100	1.310.000	5.781.880	6.813.241	26.056.321
DF	1.362.600	1.344.000	-	1.967.560	733.487	5.407.647
GO	2.943.500	2.068.600	1.100.000	1.863.600	3.960.006	11.935.706
MS	25.500	102.500	-	75.000	41.800	244.800
MT	2.473.500	1.831.000	210.000	1.875.720	2.077.948	8.468.168
Nordeste	10.457.067	3.577.568	100.003	5.033.425	6.108.615	25.276.678
AL	871.500	269.000	-	90.500	1.474.050	2.705.050
BA	2.200.000	1.187.000	-	580.000	452.000	4.419.000
CE	524.450	408.020	-	499.780	931.884	2.364.134
MA	1.191.000	271.000	-	251.000	520.000	2.233.000
PB	150.000	-	-	556.000	70.000	776.000
PE	1.920.000	457.000	3	1.970.600	1.777.510	6.125.113
PI	220.000	85.000	-	160.000	133.000	598.000
RN	2.051.117	596.548	100.000	641.545	525.171	3.914.381
SE	1.329.000	304.000	-	284.000	225.000	2.142.000
Norte	6.017.500	2.748.800	38.700	4.189.000	3.132.000	16.126.000
AC	120.000	115.000	-	353.000	187.000	775.000
AM	2.085.000	162.000	-	150.000	677.500	3.074.500
AP	-	2.800	-	-	87.500	90.300
PA	1.101.000	1.065.000	-	2.031.000	776.000	4.973.000
RO	2.700.000	1.325.000	30.000	1.525.000	1.345.000	6.925.000
RR	-	10.000	-	-	-	10.000
TO	11.500	69.000	8.700	130.000	59.000	278.200
Sudeste	28.280.279	22.318.499	4.370.000	15.754.540	13.844.840	84.568.158
ES	720.800	588.900	-	1.732.700	795.800	3.838.200
MG	10.004.337	4.447.000	312.000	3.782.500	3.852.207	22.398.044
RJ	2.942.076	1.218.825	25.000	2.469.300	3.252.251	9.907.452
SP	14.613.066	16.063.774	4.033.000	7.770.040	5.944.582	48.424.462
Sul	14.037.360	10.244.326	17.097.291	13.039.752	6.885.652	61.304.381
PR	8.033.360	3.152.326	7.704.118	5.492.882	2.730.152	27.112.838
RS	3.154.000	5.118.000	2.220.000	2.125.000	1.502.100	14.119.100
SC	2.850.000	1.974.000	7.173.173	5.421.870	2.653.400	20.072.443

DISTRIBUIÇÃO DE INVESTIMENTOS POR REGIÃO



DISTRIBUIÇÃO DE INVESTIMENTOS PELAS PRINCIPAIS UF's



Consulte Apêndice A5.

Tabela 1.5.1 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007

Distribuição Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	SETORES DE CONSUMO / USO
Metálicos	
Alumínio (Bauxita)	Metalurgia dos Não-Ferrosos (89.83%), Cloro e Álcalis (3.58%), Extração de Petróleo/Gás (1.77%), Outros Produtos Químicos (0.62%), Ferro-ligas (0.35%), Tratamento de Água/Esgoto (0.26%), Não Informado (3.59%),
Cobre	Fertilizantes (100.00%),
Ferro	Extração e Beneficiamento de Minerais (94.19%), Siderurgia (4.15%), Fundição (1.02%), Cimento (0.40%), Ferro-ligas (0.16%), Construção Civil (0.08%),
Lítio	Refratários (100.00%),
Manganês	Ferro-ligas (58.14%), Siderurgia (26.13%), Extração e Beneficiamento de Minerais (7.16%), Metalurgia dos Não-Ferrosos (6.46%), Fundição (2.08%), Fertilizantes (0.03%),
Tungstênio	Dispositivos Eletrônicos (100.00%),
Não-Metálicos	
Areia	Construção Civil (72.56%), Construção/Manutenção de Estradas (4.47%), Comércio de Materiais de Construção (2.01%), Aterro (1.66%), Artefatos de Cimento (0.85%), Pavimentação Asfáltica (0.30%), Argamassa para Construção (0.25%), Cimento (0.24%), Extração e Beneficiamento de Minerais (0.15%), Cerâmica Vermelha (0.13%), Siderurgia (0.13%), Fundição (0.07%), Enrocamentos (0.03%), Pisos e Revestimentos (0.03%), Vidros (0.03%), Artefatos de Concreto (0.02%), Concreto para Construção (0.02%), Ferro-ligas (0.01%), Não Informado (17.04%),
Areias Industriais	Ferro-ligas (16.99%), Cimento (16.95%), Metalurgia dos Não-Ferrosos (16.76%), Construção Civil (7.52%), Metálicos - Cimento (6.95%), Argamassa para Construção (6.17%), Construção/Manutenção de Estradas (3.67%), Pisos e Revestimentos (3.32%), Cerâmica Branca (3.25%), Vidros (2.75%), Adorno (2.33%), Fundição (1.35%), Refratários (0.77%), Siderurgia (0.74%), Filtros (0.44%), Concreto para Construção (0.39%), Cal (0.29%), Isolante Elétrico (0.11%), Aparelhamento de Placas e Pedras - Exclusive para Construção (0.08%), Tratamento de Água/Esgoto (0.07%), Dispositivos Eletrônicos (0.01%), Não Informado (9.09%),
Argilas	Cerâmica Vermelha (37.22%), Pisos e Revestimentos (21.80%), Construção Civil (10.95%), Cimento (6.64%), Aterro (4.37%), Cerâmica Branca (2.20%), Refratários (0.99%), Comércio de Materiais de Construção (0.98%), Fundição (0.38%), Produtos Petroquímicos (0.36%), Siderurgia (0.35%), Construção/Manutenção de Estradas (0.17%), Outros Produtos Químicos (0.14%), Pelotização (0.09%), Artefatos de Cimento (0.09%), Extração de Petróleo/Gás (0.07%), Filtros (0.06%), Enrocamentos (0.02%), Cosméticos (0.02%), Dispositivos Eletrônicos (0.01%), Não Informado (13.09%),
Bário	Dispositivos Eletrônicos (38.44%), Extração e Beneficiamento de Minerais (22.70%), Tintas, Esmaltes e Vernizes (15.38%), Fabricação de Peças para Freios (11.53%), Extração de Petróleo/Gás (11.53%), Ferro-ligas (0.42%),
Calcário	Cimento (45.19%), Corretivo de Solos (20.84%), Construção Civil (7.20%), Extração e Beneficiamento de Minerais (5.78%), Artefatos de Cimento (4.50%), Enrocamentos (1.69%), Cal (1.27%), Construção/Manutenção de Estradas (0.78%), Ração Animal (0.78%), Outros Produtos Químicos (0.65%), Condicionador de Solos (0.54%), Fertilizantes (0.35%), Tintas, Esmaltes e Vernizes (0.33%), Fabricação de Óxidos (0.23%), Siderurgia (0.14%), Vidros (0.09%), Gesso (0.04%), Produtos Farmacêuticos e Veterinários (0.04%), Aparelhamento de Pedras - para Construção (0.03%), Fundição (0.01%), Não Informado (9.52%),
Caulim	Cerâmica Branca (43.68%), Cimento (26.49%), Pisos e Revestimentos (21.79%), Produtos de Plástico (2.62%), Extração e Beneficiamento de Minerais (2.55%), Cerâmica Vermelha (1.73%), Refratários (0.80%), Construção/Manutenção de Estradas (0.04%), Isolante Térmico (0.03%), Papel e Celulose (0.03%), Dispositivos Eletrônicos (0.03%), Ração Animal (0.03%), Argamassa para Construção (0.02%), Não Informado (0.16%),
Diatomita	Extração e Beneficiamento de Minerais (97.92%), Tintas, Esmaltes e Vernizes (1.66%), Não Informado (0.42%),
Dolomito e Magnesita	Corretivo de Solos (88.27%), Fabricação de Óxidos (7.76%), Cal (2.94%), Extração e Beneficiamento de Minerais (0.56%), Aparelhamento de Placas e Pedras - Exclusive para Construção (0.15%), Abrasivos (0.12%), Condicionador de Solos (0.09%), Construção Civil (0.07%), Outros Produtos Químicos (0.02%), Cerâmica Branca (0.01%), Não Informado (0.01%),
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	Pisos e Revestimentos (76.05%), Cerâmica Branca (9.51%), Cimento (5.71%), Construção Civil (4.03%), Refratários (2.10%), Aparelhamento de Placas e Pedras - Exclusive para Construção (2.01%), Extração e Beneficiamento de Minerais (0.33%), Cerâmica Vermelha (0.23%), Não Informado (0.03%),
Fluorita e Criolita	Siderurgia (100.00%),
Fosfato	Fertilizantes (54.59%), Condicionador de Solos (21.82%), Corretivo de Solos (18.13%), Não Informado (5.46%),
Geodos, Ágatas, Calcedônia, etc	Adorno (83.64%), Bijouteria (10.02%), Artesanato (4.47%), Ornamentação (1.12%), Coleção de Minerais (0.75%),
Gipsita	Gesso (55.11%), Cimento (16.70%), Construção Civil (15.23%), Corretivo de Solos (8.55%), Condicionador de Solos (4.30%), Não Informado (0.11%),
Grafita	Siderurgia (100.00%),
Mica	Dispositivos Eletrônicos (86.76%), Isolante Elétrico (13.24%),
Quartzo (Cristal) e outros Piezelétricos	Abrasivos (99.85%), Indústria de Lapidiação (0.15%),
Rochas (Britadas) e Cascalho	Construção/Manutenção de Estradas (44.67%), Construção Civil (34.94%), Extração e Beneficiamento de Minerais (10.11%), Madeira (2.83%), Concreto para Construção (2.20%), Pavimentação Asfáltica (2.10%), Cimento (0.61%), Comércio de Materiais de Construção (0.39%), Aterro (0.09%), Aterro Sanitário (0.04%), Não Informado (2.02%),
Rochas Ornamentais	Construção Civil (55.19%), Aparelhamento de Placas e Pedras - Exclusive para Construção (8.95%), Extração e Beneficiamento de Minerais (7.26%), Construção/Manutenção de Estradas (6.37%), Ornamentação (3.49%), Aparelhamento de Pedras - para Construção (2.26%), Pisos e Revestimentos (0.13%), Comércio de Materiais de Construção (0.10%), Metálicos - Aparelhamento de Pedras - para Construção (0.03%), Não Informado (16.22%),
Rochas Ornamentais - Outras	Construção Civil (82.56%), Construção/Manutenção de Estradas (10.78%), Aparelhamento de Pedras - para Construção (0.90%), Ornamentação (0.74%), Pisos e Revestimentos (0.58%), Aterro (0.38%), Artefatos de Concreto (0.04%), Não Informado (4.02%),
Saibro	Construção/Manutenção de Estradas (44.67%), Aterro (34.54%), Construção Civil (17.44%), Pavimentação Asfáltica (0.26%), Cerâmica Vermelha (0.12%), Comércio de Materiais de Construção (0.06%), Artefatos de Cimento (0.05%), Aterro Sanitário (0.03%), Condicionador de Solos (0.01%), Não Informado (2.82%),

Tabela 1.5.1 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007

Distribuição Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	SETORES DE CONSUMO / USO
Sal	Cloro e Álcalis (99.80%), Extração de Petróleo/Gás (0.20%),
Talco e outras Cargas Minerais	Extração e Beneficiamento de Minerais (24.76%), Pisos e Revestimentos (22.54%), Siderurgia (15.88%), Construção Civil (13.12%), Cimento (11.80%), Cerâmica Branca (6.52%), Indústria de Lapidação (2.65%), Refratários (0.93%), Outros Produtos Químicos (0.18%), Ornamentação (0.12%), Aparelhamento de Placas e Pedras - Exclusive para Construção (0.10%), Comércio de Materiais de Construção (0.07%), Produtos de Borracha (0.06%), Tintas, Esmaltes e Vernizes (0.03%), Cerâmica Vermelha (0.02%), Fertilizantes (0.01%), Não Informado (1.21%),
Gemas e Diamantes	
Diamante	Joalheria (97.61%), Bijouteria (1.92%), Não Informado (0.47%),
Gemas	Bijouteria (94.98%), Indústria de Lapidação (2.34%), Joalheria (1.69%), Artesanato (0.78%), Não Informado (0.21%),
Energéticos	
Carvão Mineral	Extração e Beneficiamento de Minerais (100.00%),
Turfa	Condicionador de Solos (100.00%),

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 1.5.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007
Distribuição Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	SETORES DE CONSUMO / USO
Metálicos	
Alumínio (Bauxita)	Metalurgia dos Não-Ferrosos (98.95%), Outros Produtos Químicos (0.17%), Não Informado (0.88%)
Chumbo	Metalurgia dos Não-Ferrosos (100.00%)
Cobalto	Metalurgia dos Não-Ferrosos (100.00%)
Cobre	Metalurgia dos Não-Ferrosos (58.19%), Siderurgia (30.05%), Eletrodos (10.87%), Fundição (0.89%)
Cromo	Ferro-ligas (79.92%), Siderurgia (16.56%), Fundição (1.50%), Outros Produtos Químicos (1.07%), Refratários (0.93%), Não Informado (0.02%)
Estanho	Metalurgia dos Não-Ferrosos (85.68%), Fundição (12.22%), Siderurgia (2.10%)
Ferro	Siderurgia (79.90%), Pelotização (10.22%), Extração e Beneficiamento de Minerais (4.64%), Cimento (0.09%), Artefatos de Cimento (0.04%), Fundição (0.03%), Metalurgia dos Metais Preciosos (0.02%), Ferro-ligas (0.01%), Não Informado (5.05%)
Lítio	Outros Produtos Químicos (100.00%)
Manganês	Ferro-ligas (65.06%), Siderurgia (29.74%), Fertilizantes (4.36%), Pilhas (0.44%), Não Informado (0.40%)
Nióbio	Extração e Beneficiamento de Minerais (98.84%), Ferro ligas (1.16%)
Níquel	Metalurgia dos Não-Ferrosos (33.44%), Ferro-ligas (26.48%), Fundição (24.98%), Siderurgia (15.09%), Não Informado (0.01%)
Ouro	Ativo Financeiro (71.96%), Metalurgia dos Metais Preciosos (7.66%), Não Informado (20.38%)
Platina (Grupo da)	Joalheria (100.00%)
Prata	Bijouteria (11.58%), Metalurgia dos Metais Preciosos (4.31%), Outros Produtos Químicos (3.45%), Joalheria (0.18%), Extração e Beneficiamento de Minerais (0.03%), Não Informado (80.45%)
Tântalo	Metalurgia dos Não-Ferrosos (97.03%), Fabricação de Óxidos (2.97%)
Titânio	Tintas, Esmaltes e Vernizes (51.14%), Siderurgia (35.92%), Ferro-ligas (11.23%), Produção de soldas e anodos para galvanoplastia (1.20%), Pisos e Revestimentos (0.52%)
Tungstênio	Ferro-ligas (56.55%), Dispositivos Eletrônicos (18.06%), Fundição (12.90%), Siderurgia (9.33%), Não Informado (3.16%)
Zinco	Metalurgia dos Não-Ferrosos (98.97%), Fertilizantes (1.03%)
Zircônio	Pisos e Revestimentos (87.70%), Cerâmica Branca (9.25%), Fundição (1.14%), Não Informado (1.91%)
Não-Metálicos	
Água Mineral	Engarrafamento (82.07%), Composição de produtos industrializados (17.92%), Ingestão na fonte (fins lucrativos) (0.00%), Não Informado (0.01%)
Amianto	Artefatos de Fibrocimento (98.92%), Fabricação de Peças para Freios (0.47%), Tecidos Especiais (0.45%), Cloro e Álcalis (0.04%), Outros Produtos Químicos (0.03%), Papel e Celulose (0.01%), Não Informado (0.08%)
Areia	Construção Civil (96.10%), Construção/Manutenção de Estradas (1.16%), Artefatos de Cimento (1.00%), Comércio de Materiais de Construção (0.37%), Tratamento de Água/Esgoto (0.22%), Siderurgia (0.06%), Fundição (0.03%), Pavimentação Asfáltica (0.03%), Não Informado (1.03%)
Areias Industriais	Fundição (31.19%), Vidros (29.47%), Construção Civil (16.27%), Argamassa para Construção (12.47%), Tintas, Esmaltes e Vernizes (2.61%), Outros Produtos Químicos (2.37%), Abrasivos (1.57%), Cimento (0.69%), Siderurgia (0.60%), Filtros (0.45%), Construção/Manutenção de Estradas (0.32%), Artefatos de Cimento (0.26%), Cerâmica Branca (0.25%), Isolante Elétrico (0.20%), Ferro-ligas (0.20%), Bijouteria (0.14%), Lastro (Ferrovias) (0.12%), Artefatos de Concreto (0.12%), Pisos e Revestimentos (0.03%), Concreto para Construção (0.02%), Ornamentação (0.01%), Não Informado (0.64%)
Argilas	Cimento (30.56%), Pisos e Revestimentos (26.74%), Construção Civil (17.28%), Cerâmica Vermelha (10.13%), Artefatos de Cimento (6.17%), Pelotização (3.24%), Fundição (1.27%), Refratários (1.22%), Fertilizantes (1.09%), Ração Animal (0.60%), Graxas e Lubrificantes (0.45%), Comércio de Materiais de Construção (0.39%), Extração e Beneficiamento de Minerais (0.26%), Indústria de Óleos Comestíveis (0.10%), Extração de Petróleo/Gás (0.10%), Tintas, Esmaltes e Vernizes (0.08%), Cerâmica Branca (0.05%), Produtos de Borracha (0.01%), Não Informado (0.26%)
Bário	Outros Produtos Químicos (41.01%), Fabricação de Peças para Freios (19.04%), Dispositivos Eletrônicos (10.71%), Extração de Petróleo/Gás (8.03%), Tintas, Esmaltes e Vernizes (8.03%), Não Informado (13.18%)
Calcário	Cimento (43.66%), Corretivo de Solos (20.36%), Cal (9.28%), Construção Civil (7.94%), Siderurgia (4.33%), Artefatos de Cimento (3.78%), Ferro-ligas (1.59%), Construção/Manutenção de Estradas (0.99%), Argamassa para Construção (0.76%), Ração Animal (0.48%), Outros Produtos Químicos (0.47%), Fertilizantes (0.46%), Artefatos de Concreto (0.46%), Pavimentação Asfáltica (0.43%), Vidros (0.37%), Metalurgia dos Não-Ferrosos (0.31%), Extração e Beneficiamento de Minerais (0.26%), Condicionador de Solos (0.19%), Pelotização (0.19%), Comércio de Materiais de Construção (0.07%), Tintas, Esmaltes e Vernizes (0.07%), Fundição (0.06%), Pisos e Revestimentos (0.05%), Concreto para Construção (0.05%), Produtos de Borracha (0.03%), Refratários (0.03%), Fabricação de Peças para Freios (0.01%), Não Informado (3.32%)
Caulim	Papel e Celulose (90.76%), Extração e Beneficiamento de Minerais (4.15%), Vidros (1.55%), Tintas, Esmaltes e Vernizes (0.96%), Cerâmica Branca (0.83%), Outros Produtos Químicos (0.43%), Isolante Térmico (0.35%), Pisos e Revestimentos (0.32%), Ração Animal (0.27%), Dispositivos Eletrônicos (0.19%), Isolante Elétrico (0.10%), Produtos de Borracha (0.05%), Não Informado (0.04%)
Cianita e outros minerais refratários	Refratários (100.00%)
Diatomita	Indústria de Bebidas (43.10%), Fertilizantes (18.45%), Outras Indústrias (15.08%), Outros Produtos Químicos (7.54%), Tintas, Esmaltes e Vernizes (3.79%), Pavimentação Asfáltica (3.19%), Tratamento de Água/Esgoto (1.84%), Produção de soldas e anodos para galvanoplastia (1.54%), Defensivos Agrícolas (inseticidas, fungicidas e herbicidas) (0.93%), Tecidos Especiais (0.65%), Isolante Térmico (0.65%), Não Informado (3.24%)
Dolomito e Magnesita	Siderurgia (27.30%), Cal (25.25%), Cimento (22.27%), Corretivo de Solos (13.74%), Construção Civil (6.21%), Vidros (2.82%), Pisos e Revestimentos (1.20%), Refratários (0.19%), Abrasivos (0.16%), Extração e Beneficiamento de Minerais (0.09%), Ração Animal (0.06%), Outros Produtos Químicos (0.02%), Não Informado (0.69%)

Tabela 1.5.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007
Distribuição Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	SETORES DE CONSUMO / USO
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	Pisos e Revestimentos (61.55%), Vidros (15.43%), Cerâmica Branca (13.15%), Siderurgia (7.37%), Defensivos Agrícolas (inseticidas, fungicidas e herbicidas) (2.47%), Não Informado (0.03%)
Fluorita e Criolita	Outros Produtos Químicos (58.24%), Siderurgia (28.13%), Fundição (5.31%), Produção de soldas e anodos para galvanoplastia (3.07%), Cimento (1.76%), Ferro-ligas (1.74%), Não Informado (1.75%)
Fosfato	Fertilizantes (69.36%), Fundição (11.17%), Outros Produtos Químicos (10.07%), Condicionador de Solos (3.00%), Sabões, Detergentes e Prods.Limpeza (2.29%), Corretivo de Solos (2.17%), Ração Animal (1.93%), Não Informado (0.01%)
Geodos, Ágatas, Calcedônia, etc	Artesanato (60.00%), Ornamentação (15.00%), Adorno (10.00%), Coleção de Minerais (10.00%), Bijouteria (5.00%)
Gipsita	Cimento (54.35%), Gesso (33.05%), Condicionador de Solos (12.32%), Corretivo de Solos (0.28%)
Grafita	Fundição (24.75%), Siderurgia (23.16%), Refratários (20.60%), Fabricação de Peças para Freios (12.27%), Baterias (9.07%), Ferro-ligas (4.56%), Condicionador de Solos (1.54%), Lápis (1.45%), Tintas, Esmaltes e Vernizes (0.89%), Abrasivos (0.36%), Corretivo de Solos (0.33%), Produtos Petroquímicos (0.32%), Graxas e Lubrificantes (0.26%), Produtos de Borracha (0.13%), Comércio de Materiais de Construção (0.12%), Produtos de Plástico (0.09%), Sabões, Detergentes e Prods.Limpeza (0.06%), Eletrodos (0.04%)
Mica	Ração Animal (37.00%), Fabricação de Peças para Freios (35.00%), Defensivos Agrícolas (inseticidas, fungicidas e herbicidas) (14.89%), Produtos Farmacêuticos e Veterinários (7.58%), Comércio de Materiais de Construção (1.84%), Não Informado (3.69%)
Potássio	Fertilizantes (100.00%)
Quartzo (Cristal) e outros Piezelétricos	Metalurgia dos Não-Ferrosos (93.87%), Siderurgia (4.18%), Construção Civil (1.92%), Bijouteria (0.02%), Indústria de Lapidação (0.02%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	Construção Civil (61.54%), Construção/Manutenção de Estradas (15.66%), Pavimentação Asfáltica (5.24%), Artefatos de Cimento (3.08%), Comércio de Materiais de Construção (2.04%), Enrocamentos (1.75%), Concreto para Construção (1.41%), Aterro (0.64%), Lastro (Ferrovias) (0.64%), Extração e Beneficiamento de Minerais (0.31%), Artefatos de Concreto (0.24%), Aterro Sanitário (0.15%), Pisos e Revestimentos (0.14%), Cerâmica Branca (0.13%), Ração Animal (0.07%), Fundição (0.04%), Siderurgia (0.03%), Refratários (0.02%), Tratamento de Água/Esgoto (0.02%), Não Informado (6.85%)
Rochas Ornamentais - Outras	Construção Civil (12.97%), Não Informado (87.03%)
Saibro	Pisos e Revestimentos (100.00%)
Talco e outras Cargas Minerais	Construção Civil (41.89%), Cimento (29.37%), Siderurgia (6.37%), Ração Animal (5.20%), Pisos e Revestimentos (4.84%), Argamassa para Construção (3.21%), Tintas, Esmaltes e Vernizes (2.06%), Extração e Beneficiamento de Minerais (1.14%), Produtos de Plástico (1.10%), Cerâmica Branca (0.96%), Comércio de Materiais de Construção (0.84%), Papel e Celulose (0.65%), Fertilizantes (0.42%), Outros Produtos Químicos (0.34%), Produtos de Borracha (0.28%), Cosméticos (0.23%), Concreto para Construção (0.22%), Sabões, Detergentes e Prods.Limpeza (0.19%), Indústria do Arroz (0.07%), Condicionador de Solos (0.04%), Outras Indústrias (0.04%), Não Informado (0.54%)
Vermiculita e Perlita	Condicionador de Solos (57.97%), Isolante Térmico (20.26%), Construção Civil (18.24%), Isolante Acústico (1.19%), Artefatos de Cimento (1.10%), Siderurgia (1.10%), Comércio de Materiais de Construção (0.15%)
Gemas e Diamantes	
Diamante	Produtos Diamantados (75.59%), Joalheria (18.50%), Indústria de Lapidação (5.01%), Não Informado (0.90%)
Gemas	Coleção de Minerais (65.72%), Indústria de Lapidação (34.18%), Joalheria (0.10%)
Energéticos	
Carvão Mineral	Energético (96.36%), Extração e Beneficiamento de Minerais (1.07%), Ferro-ligas (0.59%), Cimento (0.57%), Cerâmica Vermelha (0.53%), Corretivo de Solos (0.34%), Pisos e Revestimentos (0.33%), Fundição (0.10%), Coquerias (0.08%), Cerâmica Branca (0.02%), Não Informado (0.01%)
Turfa	Energético (100.00%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 1.5.3 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007
Distribuição Regional da Quantidade Consumida por Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	UF
Metálicos	
Alumínio (Bauxita)	MG (96.55%), SP (2.87%), SC (0.58%),
Cobre	SP (100.00%),
Estanho	RO (100.00%),
Ferro	MG (99.39%), PI (0.24%), AM (0.10%), RN (0.08%), SP (0.08%), DF (0.05%), CE (0.03%), Não Informado (0.03%),
Lítio	MG (100.00%),
Manganês	MG (91.84%), SP (7.16%), Não Informado (1.00%),
Ouro	MT (100.00%),
Tungstênio	RN (100.00%),
Não-Metálicos	
Areia	SP (25.30%), RS (14.66%), RJ (12.90%), SC (6.99%), MG (4.52%), DF (2.69%), GO (2.28%), PR (2.10%), BA (1.68%), CE (1.52%), ES (1.51%), MS (0.89%), MA (0.88%), PA (0.81%), MT (0.80%), PB (0.77%), PE (0.67%), RN (0.57%), AP (0.28%), AM (0.27%), SE (0.27%), RO (0.20%), TO (0.19%), PI (0.16%), AC (0.14%), AL (0.08%), RR (0.07%), Mercado Externo (0.18%), Não Informado (16.62%),
Areias Industriais	MG (38.54%), CE (15.16%), SP (11.33%), PB (6.26%), MT (4.59%), RJ (4.41%), SC (3.69%), PE (2.18%), ES (1.52%), GO (1.42%), PR (0.80%), DF (0.52%), RS (0.19%), Outras UFs (0.00%), Mercado Externo (0.07%), Não Informado (9.32%),
Argilas	SP (32.63%), SC (9.82%), RS (5.69%), MG (5.67%), RJ (5.20%), CE (4.63%), PB (3.23%), PE (3.07%), PA (2.59%), GO (2.46%), PR (2.36%), BA (2.23%), MA (1.98%), DF (1.84%), ES (1.23%), AM (1.20%), PI (0.99%), MS (0.85%), RO (0.72%), SE (0.60%), RN (0.54%), TO (0.32%), MT (0.29%), RR (0.14%), AL (0.10%), Não Informado (9.62%),
Bário	BA (99.58%), MG (0.42%),
Calcário	PR (18.58%), CE (14.87%), MG (13.84%), ES (11.10%), PA (7.58%), SE (5.49%), SP (5.10%), PE (4.06%), AM (3.94%), MA (1.98%), MT (0.98%), RJ (0.92%), SC (0.58%), GO (0.46%), MS (0.25%), RS (0.20%), PI (0.16%), PB (0.14%), BA (0.11%), RN (0.10%), DF (0.02%), Não Informado (9.54%),
Caulim	SC (53.90%), PA (13.50%), MA (13.01%), SP (8.10%), RS (2.43%), PR (1.76%), BA (1.73%), MG (1.29%), GO (0.79%), PB (0.46%), ES (0.25%), RJ (0.18%), Não Informado (2.60%),
Diatomita	BA (95.25%), RN (2.68%), SP (1.66%), Não Informado (0.41%),
Dolomito e Magnesita	PR (91.93%), CE (7.89%), MG (0.16%), SP (0.02%), Outras UFs (0.00%),
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	PR (58.24%), SC (16.86%), SP (8.99%), RJ (7.43%), ES (4.54%), PB (1.57%), MG (1.15%), CE (0.41%), RN (0.13%), Não Informado (0.68%),
Fluorita e Criolita	ES (30.00%), RS (30.00%), MG (20.00%), PR (10.00%), BA (10.00%),
Fosfato	BA (54.59%), GO (39.95%), Não Informado (5.46%),
Geodos, Ágatas, Calcedônia, etc	RS (8.20%), RJ (7.45%), Mercado Externo (82.92%), Não Informado (1.43%),
Gipsita	PE (74.64%), MA (8.16%), ES (3.09%), MG (2.98%), RJ (2.62%), AM (2.38%), SE (1.97%), TO (0.92%), PA (0.88%), CE (0.64%), BA (0.64%), GO (0.59%), MT (0.16%), SP (0.14%), Outras UFs (0.01%), Não Informado (0.18%),
Grafita	MG (100.00%),
Mica	MG (86.76%), CE (13.24%),
Quartzo (Cristal) e outros Piezelétricos	MG (100.00%),
Rochas (Britadas) e Cascalho	SC (29.85%), SE (11.32%), MS (10.72%), MG (10.21%), PI (5.15%), RS (4.90%), PR (4.62%), RJ (4.60%), DF (3.75%), MT (3.27%), PE (2.02%), SP (1.50%), RN (1.39%), PA (1.35%), BA (0.90%), PB (0.76%), GO (0.64%), AP (0.44%), AM (0.42%), AL (0.16%), RR (0.04%), Não Informado (1.99%),
Rochas Ornamentais	ES (30.16%), MG (17.14%), RS (9.48%), PR (8.13%), SP (2.30%), SC (1.95%), BA (1.38%), RJ (1.15%), PA (0.99%), CE (0.92%), PE (0.39%), PB (0.29%), GO (0.19%), DF (0.16%), RO (0.15%), SE (0.04%), AL (0.02%), PI (0.02%), MT (0.02%), Outras UFs (0.01%), Mercado Externo (5.72%), Não Informado (19.39%),
Rochas Ornamentais - Outras	RS (58.81%), SP (19.59%), SC (3.05%), RJ (2.70%), PR (1.89%), MG (1.23%), PB (0.36%), GO (0.32%), ES (0.19%), BA (0.17%), AM (0.12%), Outras UFs (0.00%), Mercado Externo (0.39%), Não Informado (11.18%),
Saibro	SC (53.89%), RS (19.26%), RJ (13.71%), PR (3.68%), SP (2.96%), PB (1.26%), BA (0.91%), ES (0.85%), PI (0.76%), PA (0.45%), PE (0.25%), CE (0.19%), AM (0.15%), MS (0.14%), MG (0.09%), DF (0.09%), Outras UFs (0.00%), Não Informado (1.36%),
Sal	AL (54.11%), BA (45.89%),
Talco e outras Cargas Minerais	MG (29.90%), SP (27.22%), PR (25.83%), SC (8.43%), PB (2.10%), ES (1.87%), SE (0.68%), BA (0.65%), RJ (0.55%), GO (0.47%), DF (0.29%), RS (0.06%), Outras UFs (0.01%), Mercado Externo (0.12%), Não Informado (1.82%),
Gemas e Diamantes	
Diamante	MG (91.71%), GO (1.92%), Mercado Externo (5.89%), Não Informado (0.48%),
Gemas	MG (21.61%), PI (0.77%), RJ (0.13%), RS (0.01%), Outras UFs (0.00%), Mercado Externo (77.28%), Não Informado (0.20%),
Energéticos	
Carvão Mineral	RS (100.00%),

Tabela 1.5.3 **MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007**
Distribuição Regional da Quantidade Consumida por Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	UF
---------------------	----

Turfa	SC (64.34%), SP (17.65%), MG (10.46%), RS (4.37%), Não Informado (3.18%),
-------	---

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 1.5.4 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007
Distribuição Regional da Quantidade Consumida por Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	UF
Metálicos	
Alumínio (Bauxita)	PA (45.36%), MA (16.11%), SP (13.03%), MG (0.02%), BA (0.01%), Mercado Externo (24.59%), Não Informado (0.88%)
Chumbo	Mercado Externo (100.00%)
Cobalto	SP (100.00%)
Cobre	BA (19.97%), GO (1.84%), Mercado Externo (78.19%)
Cromo	BA (70.53%), MG (13.66%), RJ (1.34%), SP (1.29%), RS (0.01%), Mercado Externo (13.16%), Não Informado (0.01%)
Estanho	SP (72.04%), RO (13.61%), MG (10.73%), RJ (0.89%), Mercado Externo (1.69%), Não Informado (1.04%)
Ferro	MG (14.99%), ES (11.03%), SP (3.42%), PA (1.46%), MA (1.33%), RJ (0.66%), MS (0.19%), BA (0.10%), PR (0.01%), MT (0.01%), Mercado Externo (60.91%), Não Informado (5.89%)
Lítio	MG (100.00%)
Manganês	PA (33.90%), MG (19.70%), SP (13.04%), MS (1.44%), BA (1.01%), Mercado Externo (28.19%), Não Informado (2.72%)
Nióbio	GO (98.84%), MG (1.16%)
Níquel	MG (61.63%), GO (25.76%), SP (0.91%), RS (0.80%), Mercado Externo (10.90%)
Ouro	SP (7.84%), MT (0.76%), PA (0.06%), Outras UFs (0.01%), Mercado Externo (64.19%), Não Informado (27.14%)
Platina (Grupo da)	SP (100.00%)
Prata	SP (15.23%), PA (0.15%), PR (0.03%), Mercado Externo (4.06%), Não Informado (80.53%)
Tântalo	AM (97.03%), MG (2.97%)
Titânio	BA (32.28%), RJ (30.90%), MG (21.58%), SP (11.01%), Mercado Externo (3.05%), Não Informado (1.18%)
Tungstênio	SP (30.36%), SC (10.12%), MG (9.33%), Mercado Externo (47.02%), Não Informado (3.17%)
Zinco	MG (98.97%), SP (1.03%)
Zircônio	SP (84.06%), PB (14.79%), MG (0.80%), Não Informado (0.35%)
Não-Metálicos	
Amianto	PR (8.77%), SP (7.20%), RJ (6.57%), GO (6.11%), RS (2.49%), MG (2.17%), BA (1.84%), SC (1.71%), AL (0.02%), Mercado Externo (63.12%)
Areia	SP (71.10%), MG (4.27%), MS (3.56%), PR (2.02%), SC (1.72%), MT (1.29%), GO (1.12%), BA (0.41%), RJ (0.26%), DF (0.24%), PA (0.20%), PI (0.10%), TO (0.02%), Não Informado (13.69%)
Areias Industriais	SP (48.85%), SC (14.86%), MG (13.23%), RJ (6.06%), PE (2.48%), RS (2.16%), PB (1.10%), PR (1.04%), PA (0.48%), MT (0.32%), Não Informado (9.42%)
Argilas	SP (21.94%), MG (17.48%), PB (9.45%), MS (7.48%), SE (7.11%), RJ (3.88%), MT (3.58%), SC (3.53%), ES (3.49%), PE (3.41%), BA (3.40%), DF (3.40%), AL (2.28%), RS (1.84%), PA (1.16%), PR (1.00%), MA (0.55%), RR (0.37%), RN (0.31%), RO (0.18%), PI (0.10%), CE (0.10%), GO (0.10%), TO (0.03%), Não Informado (3.83%)
Bário	MG (41.01%), BA (26.77%), SP (19.04%), Não Informado (13.18%)
Calcário	MG (36.35%), SP (12.97%), PR (9.41%), MT (5.38%), DF (5.07%), SE (3.96%), GO (3.88%), PB (3.27%), RJ (2.88%), BA (2.37%), RS (2.37%), MS (2.27%), CE (2.17%), AL (0.97%), PI (0.77%), PE (0.75%), SC (0.61%), RN (0.50%), MA (0.49%), TO (0.42%), ES (0.40%), PA (0.24%), RO (0.05%), Não Informado (2.45%)
Caulim	SP (6.61%), PA (4.50%), PR (2.54%), MG (0.67%), RJ (0.43%), SC (0.36%), PE (0.34%), RS (0.19%), AM (0.04%), Mercado Externo (84.20%), Não Informado (0.12%)
Cianita e outros minerais refratários	SP (83.94%), MG (16.06%)
Diatomita	SP (55.66%), CE (11.92%), PR (8.96%), RJ (5.60%), RS (4.70%), BA (4.01%), MG (3.73%), PE (1.49%), GO (1.40%), PA (0.77%), MA (0.74%), SC (0.54%), Não Informado (0.48%)
Dolomito e Magnesita	BA (23.55%), PR (23.53%), MG (21.10%), ES (8.45%), SP (4.39%), MT (3.96%), RS (2.64%), GO (1.95%), SC (0.84%), SE (0.71%), AL (0.55%), PE (0.35%), PB (0.09%), MS (0.03%), RO (0.02%), RN (0.01%), Mercado Externo (6.40%), Não Informado (1.43%)
Enxofre	Não Informado (100.00%)
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	PR (40.50%), SC (28.69%), SP (13.76%), MG (7.51%), RS (3.71%), RJ (2.44%), PB (2.23%), Não Informado (1.16%)
Fluorita e Criolita	SP (70.12%), MG (20.97%), RJ (4.50%), ES (2.39%), RS (0.58%), PE (0.11%), BA (0.07%), CE (0.07%), Não Informado (1.19%)
Fosfato	SP (44.92%), MG (40.43%), GO (12.42%), BA (2.17%), PR (0.06%)
Geodos, Ágatas, Calcedônia, etc	ES (26.08%), MG (16.10%), RJ (5.90%), Mercado Externo (51.93%)
Gipsita	MG (28.19%), SP (12.42%), CE (12.14%), PE (11.43%), SE (10.05%), BA (5.97%), PB (3.77%), RJ (3.32%), ES (0.75%), PI (0.62%), Não Informado (11.34%)
Grafita	MG (33.37%), RS (13.36%), SP (9.30%), SC (5.96%), PR (4.66%), RJ (4.29%), BA (1.41%), CE (1.26%), MT (0.25%), GO (0.24%), ES (0.22%), Mercado Externo (25.67%), Não Informado (0.01%)
Mica	RS (35.00%), MT (29.23%), PR (17.38%), MG (5.76%), SP (5.67%), SC (3.27%), Não Informado (3.69%)
Potássio	SE (42.00%), BA (23.00%), GO (11.00%), MG (6.00%), SP (6.00%), AL (4.00%), DF (2.00%), Não Informado (6.00%)
Quartzo (Cristal) e outros Piezelétricos	MG (70.09%), ES (6.70%), PA (4.18%), CE (0.02%), MT (0.02%), Não Informado (18.99%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	SP (38.36%), SC (9.00%), RS (8.66%), RJ (7.52%), MG (7.16%), PR (4.29%), BA (3.07%), ES (3.02%), GO (2.03%), MS (1.79%), PE (1.64%), CE (1.15%), DF (1.11%), MA (0.68%), PA (0.68%), PB (0.57%), TO (0.52%), MT (0.41%), AL (0.39%), RN (0.26%), AC (0.22%), SE (0.20%), PI (0.19%), RO (0.13%), RR (0.11%), AP (0.07%), AM (0.04%), Não Informado (6.73%)
Rochas Ornamentais	RJ (8.89%), MG (5.59%), ES (4.91%), SP (4.46%), PR (4.45%), PB (4.29%), SC (3.94%), RN (0.27%), RS (0.23%), BA (0.19%), RO (0.18%), PE (0.12%), DF (0.11%), PI (0.08%), CE (0.04%), PA (0.02%), GO (0.01%), Outras UFs (0.01%), AM (0.01%), Mercado Externo (53.68%), Não Informado (8.52%)
Rochas Ornamentais - Outras	PR (87.03%), GO (12.97%)
Saibro	SP (80.00%), Não Informado (20.00%)
Talco e outras Cargas Minerais	MG (29.75%), SP (25.64%), GO (23.54%), MS (13.47%), SC (1.90%), PR (1.30%), RS (0.31%), RJ (0.25%), MT (0.25%), BA (0.16%), PE (0.05%), TO (0.03%), ES (0.02%), RO (0.02%), Mercado Externo (0.42%), Não Informado (2.89%)
Vermiculita e Perlita	SP (93.30%), MG (4.58%), BA (0.84%), PB (0.22%), MA (0.17%), CE (0.11%), ES (0.07%), GO (0.04%), PR (0.04%), RJ (0.03%), PE (0.01%), Não Informado (0.59%)
Gemas e Diamantes	
Diamante	MT (71.96%), RJ (7.28%), SP (2.20%), MS (0.68%), MG (0.01%), Mercado Externo (17.55%), Não Informado (0.32%)
Gemas	SP (32.45%), MG (0.77%), RN (0.14%), RJ (0.04%), Mercado Externo (66.43%), Não Informado (0.17%)
Energéticos	
Carvão Mineral	RS (48.80%), SC (46.27%), SP (2.21%), PR (2.06%), GO (0.10%), BA (0.02%), Não Informado (0.54%)
Turfa	SC (72.49%), RS (27.51%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 1.6.1 BALANÇO DO COMÉRCIO EXTERIOR DO SETOR MINERAL - 2007

TIPOS DE PRODUTOS	EXPORTAÇÃO		IMPORTAÇÃO		SALDO	
	Quantidade (1.000 t)	Valor US\$ 1.000 - FOB	Quantidade (1.000 t)	Valor US\$ 1.000 - FOB	Quantidade (1.000 t)	Valor US\$ 1.000 - FOB
BRASIL	310.705	33.545.068	45.068	16.048.594	265.637	17.496.474
Bens Primários	282.879	13.431.518	31.391	5.406.553	251.488	8.024.965
Semimanufaturados	16.512	11.642.827	940	3.279.687	15.572	8.363.140
Manufaturados	10.058	7.761.402	3.070	4.203.525	6.988	3.557.877
Compostos-Químicos	1.256	709.321	9.667	3.158.829	(8.411)	(2.449.508)

Consulte o Apêndice A7

Comércio Exterior - Balanço

Fonte: MDIC - SECEX

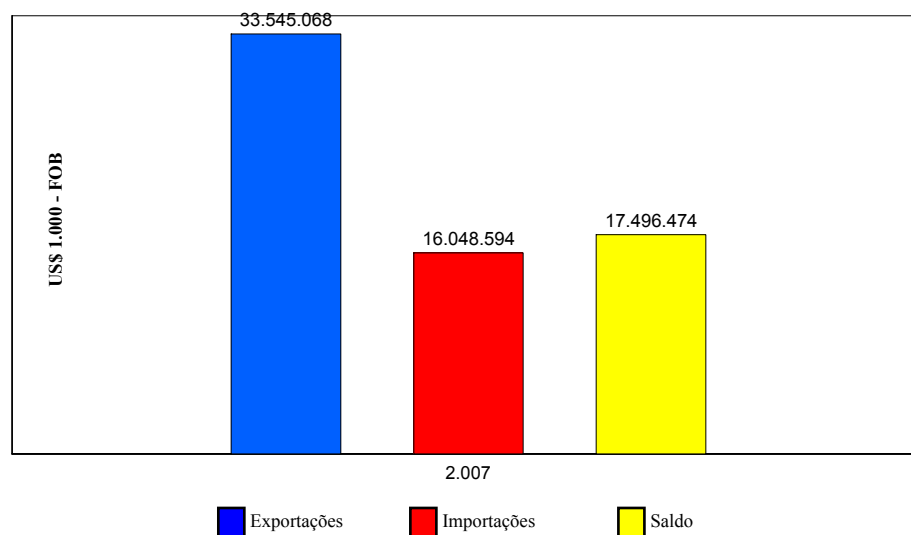


Tabela 1.6.2 EVOLUÇÃO DAS EXPORTAÇÕES 2003 - 2007

TIPOS DE PRODUTOS	COMÉRCIO EXTERIOR - Exportação (US\$ 1.000 - FOB)				
	2003	2004	2005	2006	2007
BRASIL	13.481.106	18.781.733	24.431.188	29.429.510	33.545.068
Bens Primários	4.108.128	5.835.390	9.000.872	11.028.152	13.431.518
Semimanufaturados	4.809.032	6.598.118	7.880.754	9.821.839	11.642.827
Manufaturados	4.165.010	5.818.421	6.998.243	8.007.931	7.761.402
Compostos-Químicos	398.936	529.804	551.319	571.588	709.321

Consulte o Apêndice A7

Comércio Exterior - Exportação

Fonte: MDIC - SECEX

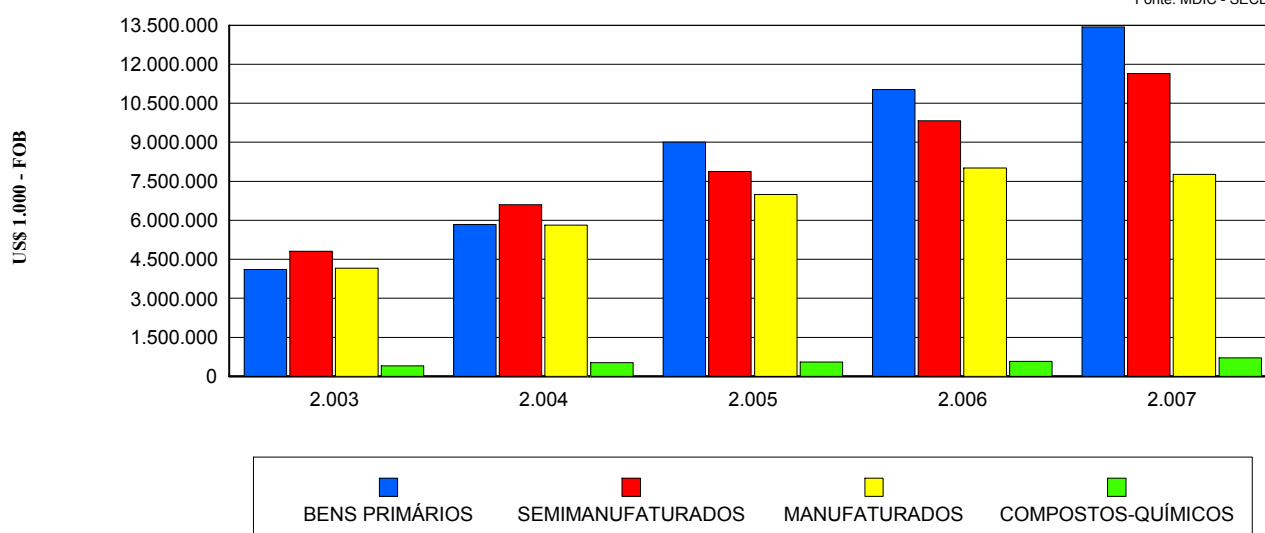


Tabela 1.6.3 EVOLUÇÃO DAS IMPORTAÇÕES 2003 - 2007

TIPOS DE PRODUTOS	COMÉRCIO EXTERIOR - Importação (US\$ 1.000 - FOB)				
	2003	2004	2005	2006	2007
BRASIL	5.644.308	8.329.338	9.374.984	12.158.259	16.048.594
Bens Primários	2.146.036	3.417.462	3.664.337	4.525.492	5.406.553
Semimanufaturados	703.420	1.128.301	1.519.110	2.594.344	3.279.687
Manufaturados	1.438.298	1.925.612	2.435.072	3.100.399	4.203.525
Compostos-Químicos	1.356.554	1.857.963	1.756.465	1.938.024	3.158.829

Consulte o Apêndice A7

Comércio Exterior - Importação

Fonte: MDIC - SECEX

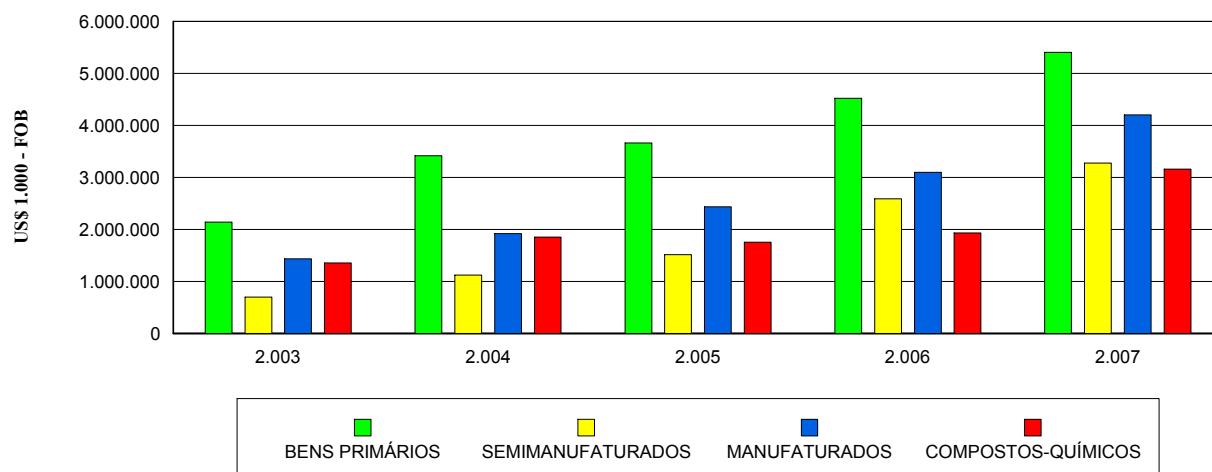


Tabela 1.6.4 EVOLUÇÃO DO SALDO 2003 - 2007

TIPOS DE PRODUTOS	COMÉRCIO EXTERIOR - Saldo (US\$ 1.000 - FOB)				
	2003	2004	2005	2006	2007
BRASIL	7.836.798	10.452.395	15.056.204	17.271.251	17.496.474
Bens Primários	1.962.092	2.417.928	5.336.535	6.502.660	8.024.965
Semimanufaturados	4.105.612	5.469.817	6.361.644	7.227.495	8.363.140
Manufaturados	2.726.712	3.892.809	4.563.171	4.907.532	3.557.877
Compostos-Químicos	(957.618)	(1.328.159)	(1.205.146)	(1.366.436)	(2.449.508)

(1) Consulte o Apêndice A7

Comércio Exterior - Saldo

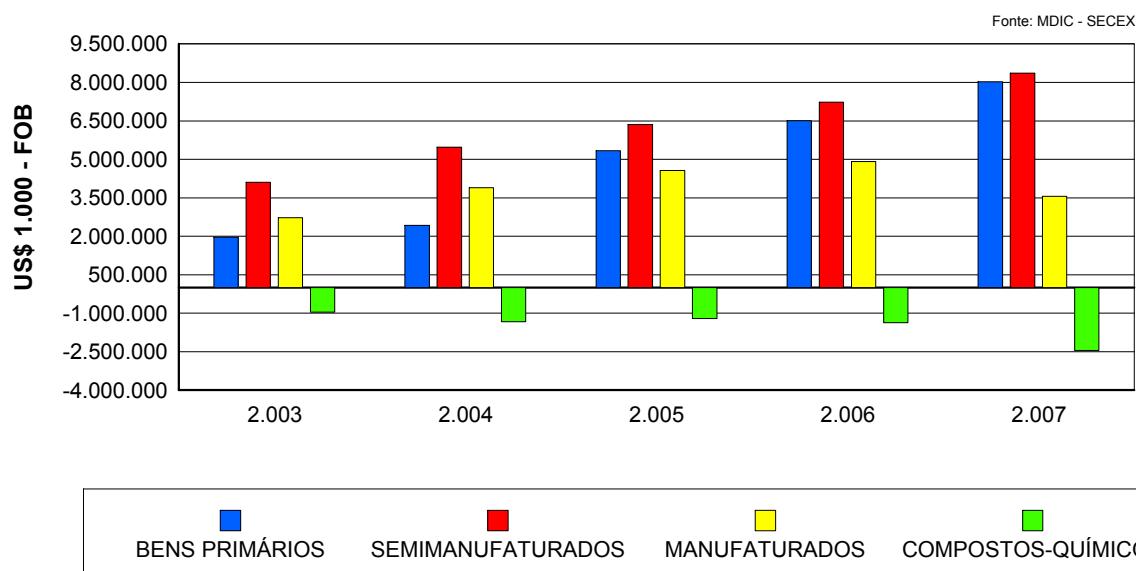
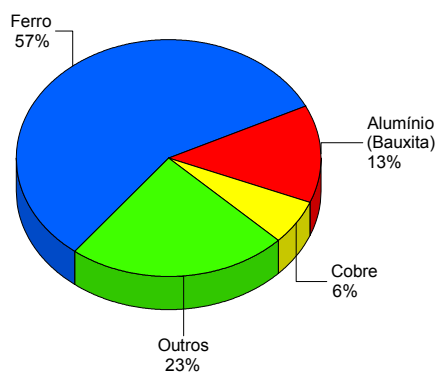
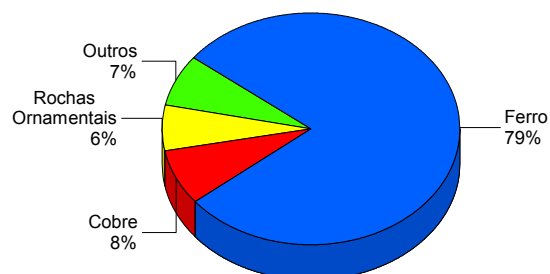
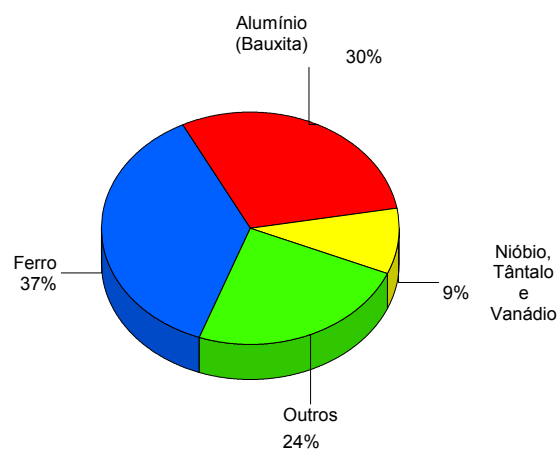
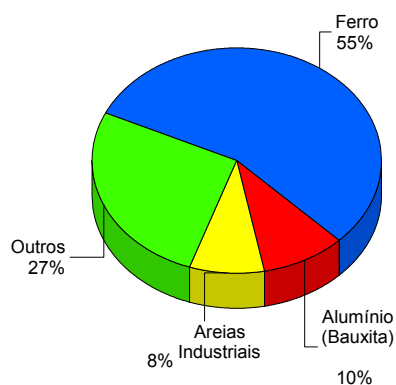
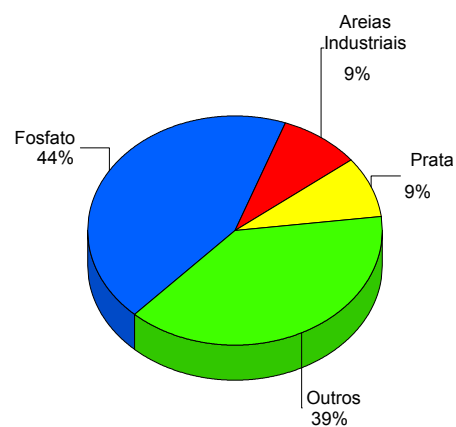


Tabela 1.6.5 EXPORTAÇÃO DO SETOR MINERAL - 2007

Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	Bens Primários		Semimanufaturados		Manufaturados		Compostos-Químicos		TOTAL
	(t)	US\$ 1000 - FOB	(t)	US\$ 1000 - FOB	(t)	US\$ 1000 - FOB	(t)	US\$ 1000 - FOB	US\$ 1000 - FOB
BRASIL	282.879.490	13.431.519	16.512.036	11.642.829	10.057.920	7.761.399	1.256.303	709.318	33.545.065
Metálicos	277.251.998	12.058.207	16.241.306	11.467.778	5.516.410	5.789.822	98.595	196.629	29.512.436
Alumínio (Bauxita)	5.785.373	243.968	4.662.434	3.469.443	243.147	743.710	35.273	10.602	4.467.723
Antimônio	-	-	-	-	-	-	66	98	98
Bismuto	-	-	-	6	-	-	-	-	6
Cádmio	30	187	-	-	-	7	14	209	403
Chumbo	29.083	21.758	1.690	3.882	18	103	556	1.766	27.509
Cobalto	953	40.228	-	-	-	104	33	1.040	41.372
Cobre	573.241	1.032.312	113.433	706.965	46.440	347.155	357	1.189	2.087.621
Cromo	111.000	16.591	7.163	10.366	2	125	587	834	27.916
Estanho	574	5.207	5.816	79.536	195	3.278	249	5.042	93.063
Ferro	269.448.017	10.557.911	11.184.636	4.307.303	5.220.311	4.307.466	23.305	22.021	19.194.701
Manganês	1.288.619	112.826	102.130	114.944	661	3.105	16.658	32.649	263.524
Mercurio	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Molibdênio	45	1.398	372	14.639	1	71	14	253	16.361
Monazita e Terras-Raras	-	-	-	-	509	1.067	58	1.082	2.149
Nióbio, Tântalo e Vanádio	607	7.427	72.029	1.068.280	1.867	9.751	50	865	1.086.323
Níquel	50	1.670	34.003	615.220	1.011	40.986	328	961	658.837
Ouro	-	-	36	790.879	-	203	-	4.573	795.655
Outros Metais Preciosos	-	-	1.021	83.564	315	170.326	2	847	254.737
Platina (Grupo da)	-	-	-	385	25	67.957	-	-	68.342
Prata	1.008	4.236	112	30.362	38	24.884	216	62.112	121.594
Selênio	-	-	-	-	9	471	-	-	471
Titânio	9.110	793	4.988	9.957	41	6.864	12.788	25.930	43.544
Tungstênio	625	6.933	94	1.762	48	869	88	1.124	10.688
Zinco	3.124	3.996	51.349	160.285	51	326	4.040	10.994	175.601
Zircônio	534	758	-	-	10	78	1.762	8.456	9.292
ZZ Miscel. Min. Metálicos	5	8	-	-	1.711	60.916	2.151	3.982	64.906
Não-Metálicos	5.612.602	1.315.020	270.729	175.049	4.421.126	1.809.373	1.157.708	512.689	3.812.131
Água Mineral	-	-	-	-	748	310	-	-	310
Amianto	172.662	62.787	-	-	79.723	136.246	-	-	199.033
Areia	239	14	-	-	-	-	-	-	14
Areias Industriais	1.999	737	116.278	131.103	430.116	640.587	78.094	63.127	835.554
Argilas	12.591	5.057	-	-	1.628.022	565.168	-	-	570.225
Arsênio	-	-	-	-	-	-	21	50	50
Bário	53	12	-	-	-	-	1.709	521	533
Boro	290	98	-	-	77	72	10	31	201
Calcário	3.382	268	4.769	902	1.867.213	91.852	52.112	34.934	127.956
Caulim	2.363.952	303.043	-	-	3.075	6.059	-	-	309.102
Cianita e outros Minerais Refratários	144	134	-	-	672	1.603	-	-	1.737
Diatomita	214	234	-	-	4.884	2.012	-	-	2.246
Dolomito e Magnesita	188.580	26.570	862	2.566	7.801	5.848	749	541	35.525
Enxofre	849	297	-	-	-	-	2.914	4.545	4.842
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	5.656	1.597	-	-	5	65	-	-	1.662
Fluorita e Criolita	414	361	-	-	-	1	1.309	1.082	1.444
Fosfato	25.243	5.024	-	-	250	1.351	793.573	308.797	315.172
Gipsita	7	13	-	-	17.376	3.765	-	-	3.778
Grafita	16.391	12.619	-	-	18.162	58.786	-	-	71.405
Iodo	-	-	-	-	-	-	306	7.211	7.211
Mica	1.711	608	-	-	2.220	6.753	-	-	7.361
Minerais Industriais (Outros)	3.261	1.316	-	-	23.654	95.377	386	235	96.928
Pedras Naturais, Revest. Ornamentais	20.325	7.429	-	-	-	-	-	-	7.429
Potássio	14.243	5.074	-	-	-	-	16.486	32.944	38.018
Quartzo (Cristal) e outros Piezelétricos	22.561	4.901	-	-	10	622	-	-	5.523
Rochas (Britadas) e Cascalho	25.101	751	-	-	-	-	-	-	751
Rochas Calcárias	-	3	-	-	-	-	-	-	3
Rochas Ornamentais	2.005.491	860.025	431	178	314.060	166.394	-	-	1.026.597
Rochas Ornamentais - Outras	511	197	148.389	40.300	20.495	22.059	-	-	62.556
Sal	704.197	9.877	-	-	-	-	209.741	58.556	68.433
Salitre do Chile (Nitrato de Sódio)	4	6	-	-	-	-	298	115	121
Talco e outras Cargas Minerais	18.468	5.297	-	-	-	-	-	-	5.297
Vermiculita e Perlita	4.063	671	-	-	2.563	4.443	-	-	5.114
Energéticos	2.287	1.083	1	2	110.792	63.521			64.606
Carvão Mineral	2.190	979	1	2	110.697	63.280	-	-	64.261
Turfa	14	91	-	-	-	-	-	-	91
Urânio e outros Radioativos	-	-	-	-	95	241	-	-	241
Xisto e outras Rochas Betuminosas	83	13	-	-	-	-	-	-	13
Gemas e Diamantes	12.603	57.209			9.592	98.683			155.892
Diamante	-	18.983	-	-	-	-	-	-	18.983
Gemas	12.603	38.226	-	-	9.592	98.683	-	-	136.909

EXPORTAÇÃO DO SETOR MINERAL - 2007
Principais Substâncias - Participação Percentual no Valor

TOTAL**BENS PRIMÁRIOS****SEMIMANUFATURADOS****MANUFATURADOS****COMPOSTOS-QUÍMICOS**

Fonte: MDIC - SECEX
Consulte o Apêndice A7

Tabela 1.6.6 IMPORTAÇÃO DO SETOR MINERAL - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	Bens Primários		Semimanufaturados		Manufaturados		Compostos-Químicos		TOTAL
	(t)	US\$ 1.000 - FOB	(t)	US\$ 1.000 - FOB	(t)	US\$ 1.000 - FOB	(t)	US\$ 1.000 - FOB	US\$ 1.000 - FOB
BRASIL	31.390.921	5.406.554	939.832	3.279.689	3.069.846	4.203.527	9.666.748	3.158.828	16.048.598
Metálicos	1.289.419	1.636.634	904.728	3.232.556	1.762.005	3.168.240	417.203	563.153	8.600.583
Alumínio (Bauxita)	417.347	31.618	177.560	287.801	112.574	464.997	28.504	38.646	823.062
Antimônio	1.080	5.956	-	-	22	24	2.433	11.181	17.161
Argilas	1	2	-	-	-	-	-	-	2
Berílio	-	-	-	-	-	26	-	-	26
Bismuto	-	-	126	3.143	-	-	2	56	3.199
Cádmio	136	695	-	2	-	58	58	593	1.348
Chumbo	-	-	62.776	147.078	26	101	1.671	5.151	152.330
Cobalto	269	10.696	132	4.749	131	7.465	348	9.253	32.163
Cobre	482.940	1.077.660	221.281	1.655.184	48.937	404.932	1.323	7.046	3.144.822
Cromo	29.146	13.184	24.916	31.110	60	1.556	54.173	57.910	103.760
Estanho	63	627	1.632	20.912	20	675	1.208	18.825	41.039
Estrôncio	240	1.028	-	-	-	-	3.186	2.229	3.257
Ferro	79	44	322.475	142.256	1.569.012	1.934.595	12.105	17.265	2.094.160
Germânio	-	-	-	-	-	-	-	15	15
Lítio	-	-	-	-	-	-	7	110	110
Manganês	145.796	21.254	46.653	68.150	1.136	4.586	162.971	8.342	102.332
Mercurio	-	-	-	-	36	891	601	255	1.146
Molibdênio	8.335	200.825	1.448	70.485	112	11.409	520	18.917	301.636
Monazita e Terras-Raras	-	-	-	-	726	5.896	2.796	6.639	12.535
Nióbio, Tântalo e Vanádio	305	1.126	1.715	45.571	42	13.405	532	7.074	67.176
Níquel	-	-	7.031	215.150	1.770	75.575	3.453	25.188	315.913
Ouro	-	-	-	363	-	7	-	443	813
Outros Metais Preciosos	1	50	103	3.806	910	76.470	-	101	80.427
Platina (Grupo da)	-	-	6	232.583	-	1	-	-	232.584
Prata	-	-	382	152.915	9	3.542	4	574	157.031
Selênio	-	-	-	-	82	5.135	215	162	5.297
Titânio	3.652	2.893	766	6.140	15.389	83.948	100.362	204.208	297.189
Tungstênio	-	-	674	20.378	367	23.666	42	1.707	45.751
Zinco	185.267	252.534	35.050	124.768	810	4.006	21.838	44.598	425.906
Zircônio	14.399	13.702	2	12	211	10.073	3.310	16.520	40.307
ZZ Miscel. Min. Metálicos	363	2.740	-	-	9.623	35.201	15.541	60.145	98.086
Não-Metálicos	11.720.507	1.922.054	35.103	47.128	1.173.596	924.944	9.249.545	2.595.469	5.489.595
Água Mineral	-	-	-	-	1.222	713	-	-	713
Amianto	36.441	14.017	-	-	2.349	33.893	-	-	47.910
Areia	190	233	-	-	-	-	-	-	233
Areias Industriais	-	-	14.241	15.045	367.350	328.799	31.517	48.195	392.039
Argilas	227.310	20.325	3.422	1.015	147.363	123.809	-	-	145.149
Arsênio	-	-	-	-	10	27	637	1.236	1.263
Bário	20.192	2.814	-	-	-	-	3.673	2.745	5.559
Boro	141.037	22.742	-	-	230	744	34.734	19.925	43.411
Bromo	-	-	-	-	-	-	18	66	66
Calcário	7.831	1.821	4.219	1.007	461.926	46.423	20.319	16.208	65.459
Caulim	14.389	7.126	-	-	28.707	23.486	-	-	30.612
Cianita e outros Minerais Refratários	6.534	4.377	-	-	2.100	4.257	-	-	8.634
Diatomita	8.562	3.951	-	-	21.037	10.227	-	-	14.178
Dolomito e Magnesita	27.960	8.338	12.966	29.913	8.301	7.076	3.143	2.478	47.805
Enxofre	2.073.495	172.255	-	-	-	-	453.113	38.106	210.361
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	2.662	870	-	-	218	1.249	-	-	2.119
Fluorita e Crolita	26.586	3.425	-	-	28	171	16.066	12.324	15.920
Fosfato	1.749.792	104.657	-	-	6.264	7.295	5.283.220	1.848.342	1.960.294
Gipsita	31	16	-	-	16.852	4.261	-	-	4.277
Grafita	868	1.479	-	-	38.328	124.810	-	-	126.289
Iodo	-	-	-	-	-	-	1.861	35.713	35.713
Mica	1.325	1.183	-	-	1.022	6.285	-	-	7.468
Minerais Industriais (Outros)	12.556	3.618	-	-	24.657	101.997	3.620	4.633	110.248
Pedras Naturais, Revest. Ornamentais	9	3	-	-	-	-	-	-	3
Potássio	6.804.478	1.513.125	-	-	-	-	56.924	32.597	1.545.722
Quartzo (Cristal) e outros Piezelétricos	1.081	613	-	-	232	66.065	-	-	66.678
Rochas (Britadas) e Cascalho	12.984	265	-	-	-	-	-	-	265
Rochas Calcárias	71	346	-	-	-	-	-	-	346
Rochas Ornamentais	85.551	20.439	73	28	33.449	18.228	-	-	38.695
Rochas Ornamentais - Outras	732	370	182	120	1.284	1.197	-	-	1.687
Sal	418.263	5.678	-	-	1.157	2.246	3.190.315	495.540	503.464
Salitre do Chile (Nitrato de Sódio)	10.456	3.768	-	-	-	-	150.385	37.361	41.129
Talco e outras Cargas Minerais	7.159	2.609	-	-	-	-	-	-	2.609
Vermiculita e Perlita	21.962	1.591	-	-	9.510	11.686	-	-	13.277
Gemas e Diamantes	882	9.560			201	5.215			14.775
Diamante	10	8.639	-	-	-	-	-	-	8.639
Gemas	872	921	-	-	201	5.215	-	-	6.136
Energéticos	18.380.113	1.838.306	1	5	134.044	105.128		206	1.943.645
Carvão Mineral	18.375.908	1.837.096	1	5	134.006	70.501	-	-	1.907.602
Turfa	1.643	557	-	-	-	-	-	-	557
Urânio e outros Radioativos	-	-	-	-	38	34.627	-	206	34.833
Xisto e outras Rochas Betuminosas	2.562	653	-	-	-	-	-	-	653

IMPORTAÇÃO DO SETOR MINERAL - 2007

Principais Substâncias - Participação Percentual no Valor

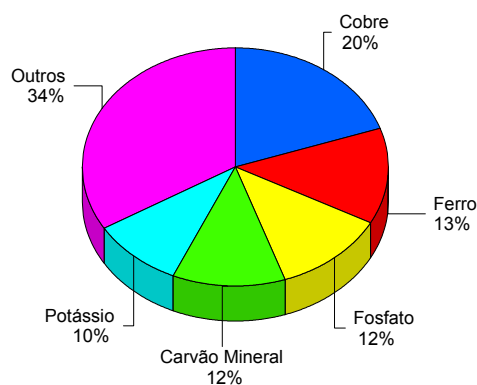
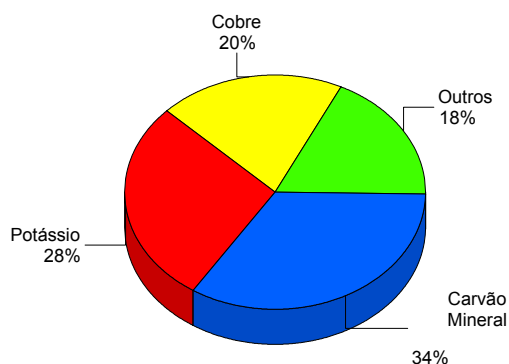
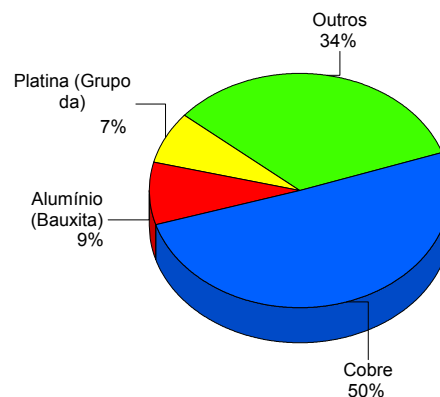
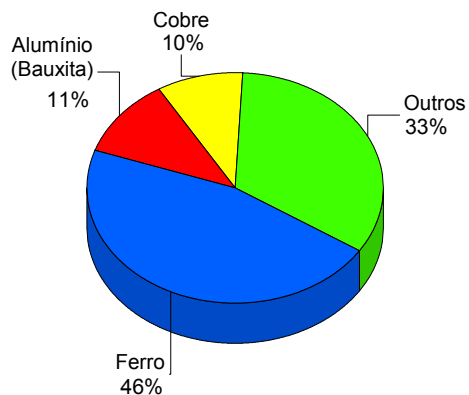
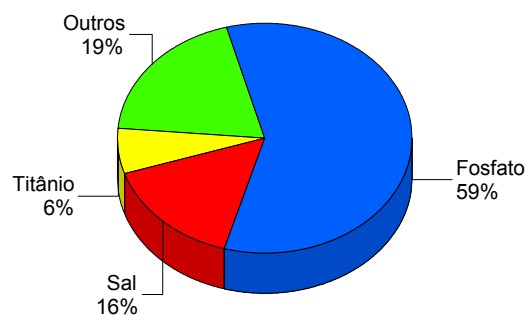
TOTAL**BENS PRIMÁRIOS****SEMIMANUFATURADOS****MANUFATURADOS****COMPOSTOS-QUÍMICOS**

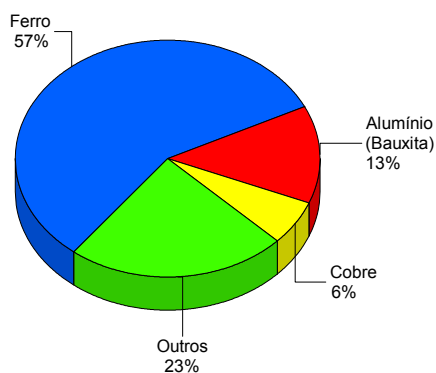
Tabela 1.6.5 EXPORTAÇÃO DO SETOR MINERAL - 2007

Classes e Substâncias

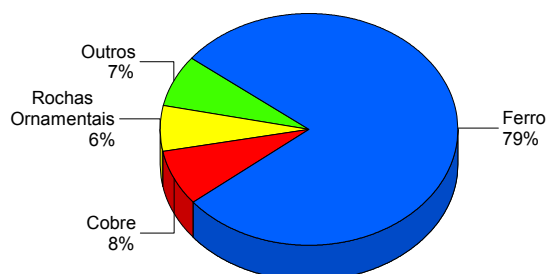
CLASSE / SUBSTÂNCIA	Bens Primários		Semimanufaturados		Manufaturados		Compostos-Químicos		TOTAL
	(t)	US\$ 1000 - FOB	(t)	US\$ 1000 - FOB	(t)	US\$ 1000 - FOB	(t)	US\$ 1000 - FOB	US\$ 1000 - FOB
BRASIL	282.879.491	13.431.519	16.512.036	11.642.829	10.057.920	7.761.399	1.256.303	709.318	33.545.065
Metálicos	277.251.998	12.058.207	16.241.306	11.467.778	5.516.410	5.789.822	98.595	196.629	29.512.436
Alumínio (Bauxita)	5.785.373	243.968	4.662.434	3.469.443	243.147	743.710	35.273	10.602	4.467.723
Antimônio	-	-	-	-	-	-	66	98	98
Bismuto	-	-	-	6	-	-	-	-	6
Cádmio	30	187	-	-	-	7	14	209	403
Chumbo	29.083	21.758	1.690	3.882	18	103	556	1.766	27.509
Cobalto	953	40.228	-	-	-	104	33	1.040	41.372
Cobre	573.241	1.032.312	113.433	706.965	46.440	347.155	357	1.189	2.087.621
Cromo	111.000	16.591	7.163	10.366	2	125	587	834	27.916
Estanho	574	5.207	5.816	79.536	195	3.278	249	5.042	93.063
Ferro	269.448.017	10.557.911	11.184.636	4.307.303	5.220.311	4.307.466	23.305	22.021	19.194.701
Manganês	1.288.619	112.826	102.130	114.944	661	3.105	16.658	32.649	263.524
Mercurio	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Molibdênio	45	1.398	372	14.639	1	71	14	253	16.361
Monazita e Terras-Raras	-	-	-	-	509	1.067	58	1.082	2.149
Nióbio, Tântalo e Vanádio	607	7.427	72.029	1.068.280	1.867	9.751	50	865	1.086.323
Níquel	50	1.670	34.003	615.220	1.011	40.986	328	961	658.837
Ouro	-	-	36	790.879	-	203	-	4.573	795.655
Outros Metais Preciosos	-	-	1.021	83.564	315	170.326	2	847	254.737
Platina (Grupo da)	-	-	-	385	25	67.957	-	-	68.342
Prata	1.008	4.236	112	30.362	38	24.884	216	62.112	121.594
Selênio	-	-	-	-	9	471	-	-	471
Titânio	9.110	793	4.988	9.957	41	6.864	12.788	25.930	43.544
Tungstênio	625	6.933	94	1.762	48	869	88	1.124	10.688
Zinco	3.124	3.996	51.349	160.285	51	326	4.040	10.994	175.601
Zircônio	534	758	-	-	10	78	1.762	8.456	9.292
ZZ Miscel. Min. Metálicos	5	8	-	-	1.711	60.916	2.151	3.982	64.906
Não-Metálicos	5.612.603	1.315.020	270.729	175.049	4.421.126	1.809.373	1.157.708	512.689	3.812.131
Água Mineral	-	-	-	-	748	310	-	-	310
Amianto	172.662	62.787	-	-	79.723	136.246	-	-	199.033
Areia	239	14	-	-	-	-	-	-	14
Areias Industriais	1.999	737	116.278	131.103	430.116	640.587	78.094	63.127	835.554
Argilas	12.591	5.057	-	-	1.628.022	565.168	-	-	570.225
Arsênio	-	-	-	-	-	-	21	50	50
Bário	53	12	-	-	-	-	1.709	521	533
Boro	290	98	-	-	77	72	10	31	201
Calcário	3.383	271	4.769	902	1.867.213	91.852	52.112	34.934	127.959
Caulim	2.363.952	303.043	-	-	3.075	6.059	-	-	309.102
Cianita e outros Minerais Refratários	144	134	-	-	672	1.603	-	-	1.737
Diatomita	214	234	-	-	4.884	2.012	-	-	2.246
Dolomito e Magnesita	188.580	26.570	862	2.566	7.801	5.848	749	541	35.525
Enxofre	849	297	-	-	-	-	2.914	4.545	4.842
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	5.656	1.597	-	-	5	65	-	-	1.662
Fluorita e Criolita	414	361	-	-	-	1	1.309	1.082	1.444
Fosfato	25.243	5.024	-	-	250	1.351	793.573	308.797	315.172
Gipsita	7	13	-	-	17.376	3.765	-	-	3.778
Grafita	16.391	12.619	-	-	18.162	58.786	-	-	71.405
Iodo	-	-	-	-	-	-	306	7.211	7.211
Mica	1.711	608	-	-	2.220	6.753	-	-	7.361
Minerais Industriais (Outros)	3.261	1.316	-	-	23.654	95.377	386	235	96.928
Pedras Naturais, Revest. Ornamentais	20.325	7.429	-	-	-	-	-	-	7.429
Potássio	14.243	5.074	-	-	-	-	16.486	32.944	38.018
Quartzo (Cristal) e outros Piezelétricos	22.561	4.901	-	-	10	622	-	-	5.523
Rochas (Britadas) e Cascalho	25.101	751	-	-	-	-	-	-	751
Rochas Ornamentais	2.005.491	860.025	431	178	314.060	166.394	-	-	1.026.597
Rochas Ornamentais - Outras	511	197	148.389	40.300	20.495	22.059	-	-	62.556
Sal	704.197	9.877	-	-	-	-	209.741	58.556	68.433
Salitre do Chile (Nitrato de Sódio)	4	6	-	-	-	-	298	115	121
Talco e outras Cargas Minerais	18.468	5.297	-	-	-	-	-	-	5.297
Vermiculita e Perlita	4.063	671	-	-	2.563	4.443	-	-	5.114
Energéticos	2.287	1.083	1	2	110.792	63.521			64.606
Carvão Mineral	2.190	979	1	2	110.697	63.280	-	-	64.261
Turfa	14	91	-	-	-	-	-	-	91
Urânio e outros Radioativos	-	-	-	-	95	241	-	-	241
Xisto e outras Rochas Betuminosas	83	13	-	-	-	-	-	-	13
Gemas e Diamantes	12.603	57.209			9.592	98.683			155.892
Diamante	-	18.983	-	-	-	-	-	-	18.983
Gemas	12.603	38.226	-	-	9.592	98.683	-	-	136.909

EXPORTAÇÃO DO SETOR MINERAL - 2007
Principais Substâncias - Participação Percentual no Valor

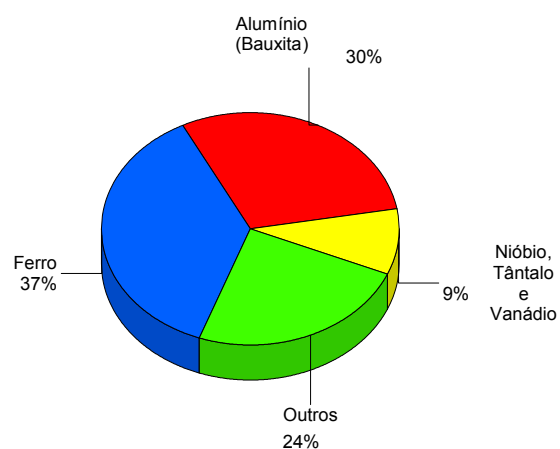
TOTAL



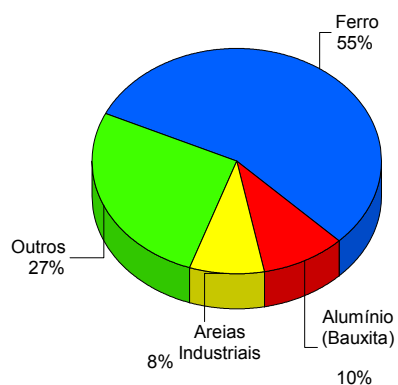
BENS PRIMÁRIOS



SEMIMANUFATURADOS



MANUFATURADOS



COMPOSTOS-QUÍMICOS

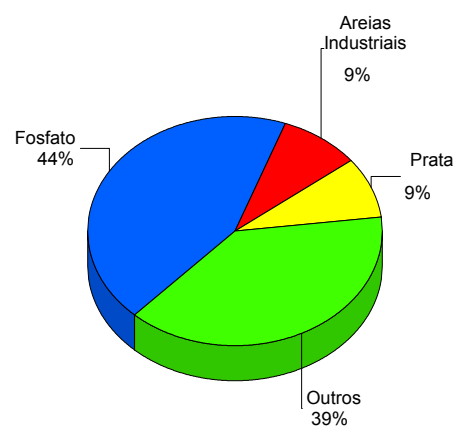


Tabela 1.6.6 IMPORTAÇÃO DO SETOR MINERAL - 2007

Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	Bens Primários		Semimanufaturados		Manufaturados		Compostos-Químicos		TOTAL
	(t)	US\$ 1.000 - FOB	(t)	US\$ 1.000 - FOB	(t)	US\$ 1.000 - FOB	(t)	US\$ 1.000 - FOB	US\$ 1.000 - FOB
BRASIL	31.390.921	5.406.554	939.832	3.279.689	3.069.846	4.203.527	9.666.748	3.158.828	16.048.598
Metálicos	1.289.419	1.636.634	904.728	3.232.556	1.762.005	3.168.240	417.203	563.153	8.600.583
Alumínio (Bauxita)	417.347	31.618	177.560	287.801	112.574	464.997	28.504	38.646	823.062
Antimônio	1.080	5.956	-	-	22	24	2.433	11.181	17.161
Argilas	1	2	-	-	-	-	-	-	2
Berílio	-	-	-	-	-	26	-	-	26
Bismuto	-	-	126	3.143	-	-	2	56	3.199
Cádmio	136	695	-	2	-	58	58	593	1.348
Chumbo	-	-	62.776	147.078	26	101	1.671	5.151	152.330
Cobalto	269	10.696	132	4.749	131	7.465	348	9.253	32.163
Cobre	482.940	1.077.660	221.281	1.655.184	48.937	404.932	1.323	7.046	3.144.822
Cromo	29.146	13.184	24.916	31.110	60	1.556	54.173	57.910	103.760
Estanho	63	627	1.632	20.912	20	675	1.208	18.825	41.039
Estrôncio	240	1.028	-	-	-	-	3.186	2.229	3.257
Ferro	79	44	322.475	142.256	1.569.012	1.934.595	12.105	17.265	2.094.160
Germânio	-	-	-	-	-	-	-	15	15
Lítio	-	-	-	-	-	-	7	110	110
Manganês	145.796	21.254	46.653	68.150	1.136	4.586	162.971	8.342	102.332
Mercurio	-	-	-	-	36	891	601	255	1.146
Molibdênio	8.335	200.825	1.448	70.485	112	11.409	520	18.917	301.636
Monazita e Terras-Raras	-	-	-	-	726	5.896	2.796	6.639	12.535
Nióbio, Tântalo e Vanádio	305	1.126	1.715	45.571	42	13.405	532	7.074	67.176
Níquel	-	-	7.031	215.150	1.770	75.575	3.453	25.188	315.913
Ouro	-	-	-	363	-	7	-	443	813
Outros Metais Preciosos	1	50	103	3.806	910	76.470	-	101	80.427
Platina (Grupo da)	-	-	6	232.583	-	1	-	-	232.584
Prata	-	-	382	152.915	9	3.542	4	574	157.031
Selênio	-	-	-	-	82	5.135	215	162	5.297
Titânio	3.652	2.893	766	6.140	15.389	83.948	100.362	204.208	297.189
Tungstênio	-	-	674	20.378	367	23.666	42	1.707	45.751
Zinco	185.267	252.534	35.050	124.768	810	4.006	21.838	44.598	425.906
Zircônio	14.399	13.702	2	12	211	10.073	3.310	16.520	40.307
ZZ Miscel. Min. Metálicos	363	2.740	-	-	9.623	35.201	15.541	60.145	98.086
Não-Metálicos	11.720.507	1.922.054	35.103	47.128	1.173.596	924.944	9.249.545	2.595.469	5.489.595
Água Mineral	-	-	-	-	1.222	713	-	-	713
Amianto	36.441	14.017	-	-	2.349	33.893	-	-	47.910
Areia	190	233	-	-	-	-	-	-	233
Areias Industriais	-	-	14.241	15.045	367.350	328.799	31.517	48.195	392.039
Argilas	227.310	20.325	3.422	1.015	147.363	123.809	-	-	145.149
Arsênio	-	-	-	-	10	27	637	1.236	1.263
Bário	20.192	2.814	-	-	-	-	3.673	2.745	5.559
Boro	141.037	22.742	-	-	230	744	34.734	19.925	43.411
Bromo	-	-	-	-	-	-	18	66	66
Calcário	7.902	2.167	4.219	1.007	461.926	46.423	20.319	16.208	65.805
Caulim	14.389	7.126	-	-	28.707	23.486	-	-	30.612
Cianita e outros Minerais Refratários	6.534	4.377	-	-	2.100	4.257	-	-	8.634
Diatomita	8.562	3.951	-	-	21.037	10.227	-	-	14.178
Dolomito e Magnesita	27.960	8.338	12.966	29.913	8.301	7.076	3.143	2.478	47.805
Enxofre	2.073.495	172.255	-	-	-	-	453.113	38.106	210.361
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	2.662	870	-	-	218	1.249	-	-	2.119
Fluorita e Crolita	26.586	3.425	-	-	28	171	16.066	12.324	15.920
Fosfato	1.749.792	104.657	-	-	6.264	7.295	5.283.220	1.848.342	1.960.294
Gipsita	31	16	-	-	16.852	4.261	-	-	4.277
Grafita	868	1.479	-	-	38.328	124.810	-	-	126.289
Iodo	-	-	-	-	-	-	1.861	35.713	35.713
Mica	1.325	1.183	-	-	1.022	6.285	-	-	7.468
Minerais Industriais (Outros)	12.556	3.618	-	-	24.657	101.997	3.620	4.633	110.248
Pedras Naturais, Revest. Ornamentais	9	3	-	-	-	-	-	-	3
Potássio	6.804.478	1.513.125	-	-	-	-	56.924	32.597	1.545.722
Quartzo (Cristal) e outros Piezelétricos	1.081	613	-	-	232	66.065	-	-	66.678
Rochas (Britadas) e Cascalho	12.984	265	-	-	-	-	-	-	265
Rochas Ornamentais	85.551	20.439	73	28	33.449	18.228	-	-	38.695
Rochas Ornamentais - Outras	732	370	182	120	1.284	1.197	-	-	1.687
Sal	418.263	5.678	-	-	1.157	2.246	3.190.315	495.540	503.464
Salitre do Chile (Nitrato de Sódio)	10.456	3.768	-	-	-	-	150.385	37.361	41.129
Talco e outras Cargas Minerais	7.159	2.609	-	-	-	-	-	-	2.609
Vermiculita e Perlita	21.962	1.591	-	-	9.510	11.686	-	-	13.277
Gemas e Diamantes	882	9.560			201	5.215			14.775
Diamante	10	8.639	-	-	-	-	-	-	8.639
Gemas	872	921	-	-	201	5.215	-	-	6.136
Energéticos	18.380.113	1.838.306	1	5	134.044	105.128		206	1.943.645
Carvão Mineral	18.375.908	1.837.096	1	5	134.006	70.501	-	-	1.907.602
Turfa	1.643	557	-	-	-	-	-	-	557
Urânio e outros Radioativos	-	-	-	-	38	34.627	-	206	34.833
Xisto e outras Rochas Betuminosas	2.562	653	-	-	-	-	-	-	653

IMPORTAÇÃO DO SETOR MINERAL - 2007

Principais Substâncias - Participação Percentual no Valor

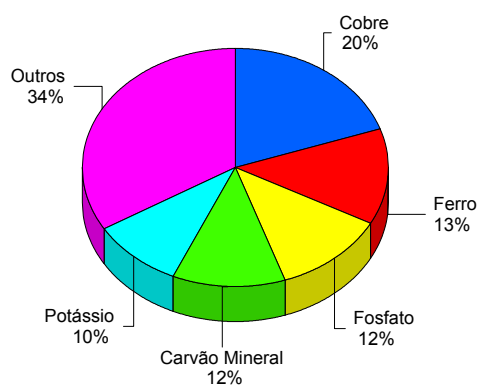
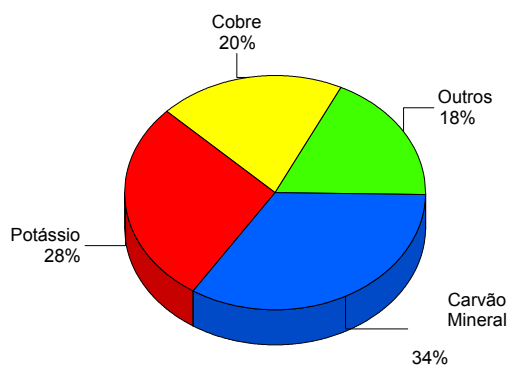
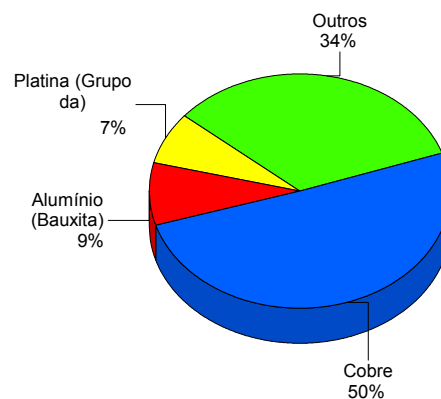
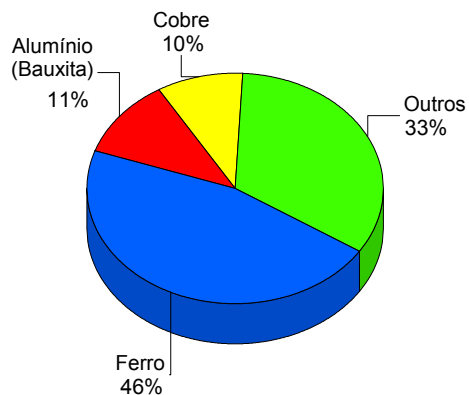
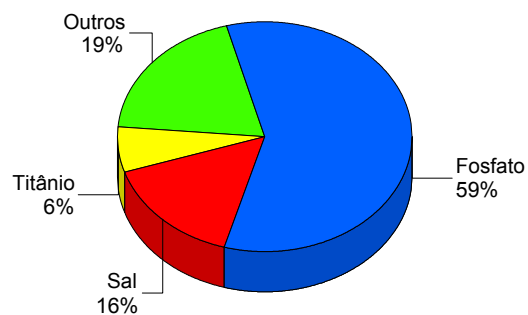
TOTAL**BENS PRIMÁRIOS****SEMIMANUFATURADOS****MANUFATURADOS****COMPOSTOS-QUÍMICOS**

Tabela 1.7.1 COMPENSAÇÃO FINANCEIRA PELA EXPLORAÇÃO MINERAL - 2007

CLASSE/SUBSTÂNCIA	CFEM Arrecadada (R\$)	Participação (%)
Total	547.037.788,64	100,00
Metálicos	433.503.333,21	79,25
Alumínio	34.693.801,00	6,34
Berílio	10.392,43	0,00
Chumbo	508.543,36	0,09
Cobre	43.903.422,25	8,03
Cromo	2.147.870,32	0,39
Estanho	3.106.054,80	0,57
Ferro	311.597.123,60	56,96
Lítio	59.884,22	0,01
Manganês	6.800.307,92	1,24
Molibdênio	2.135,22	0,00
Nióbio	2.021.153,41	0,37
Níquel	7.184.409,14	1,31
Ouro	15.057.503,07	2,75
Prata	4.621,31	0,00
Tântalo	130.005,28	0,02
Titânio	854.033,99	0,16
Tungstênio	84.197,22	0,02
Zinco	4.465.835,34	0,82
Zircônio	872.039,33	0,16
Não-Metálicos	105.659.540,43	19,31
Agalmatolito	417.982,19	0,08
Água Mineral	5.220.951,72	0,95
Água Potável de Mesa	181.465,18	0,03
Amianto	4.207.774,86	0,77
Andesito	3.431,70	0,00
Ardósia	388.982,72	0,07
Areia	8.907.933,41	1,63
Arenito	1.245,60	0,00
Argila	3.108.264,78	0,57
Argilito	46.033,49	0,01
Barita	522.284,46	0,10
Basalto	3.998.427,07	0,73
Bentonita	57.233,79	0,01
Calcário	16.914.649,28	3,09
Calcita	62.527,78	0,01
Cascalho	254.736,60	0,05
Cataclasito	3.692,92	0,00
Caulim	9.504.468,36	1,74
Charnoquito	287,50	0,00
Cianita	3.885,90	0,00
Conglomerado	14.866,42	0,00
Diabásio	898.514,89	0,16
Diatomito	33.229,77	0,01
Diorito	125.175,11	0,02
Dolomito	983.941,25	0,18
Feldspato	320.808,98	0,06
Filito	281.055,60	0,05
Fluorita	536.811,28	0,10
Folhelho	5.394,64	0,00
Fonolito	105.089,26	0,02
Fosfato	18.590.997,44	3,40
Gabro	179.703,34	0,03
Gipsita	552.906,30	0,10
Gnaisse	4.083.603,84	0,75

Tabela 1.7.1 COMPENSAÇÃO FINANCEIRA PELA EXPLORAÇÃO MINERAL - 2007

CLASSE/SUBSTÂNCIA	CFEM Arrecadada (R\$)	Participação (%)
Grafita	1.396.939,31	0,26
Granito	10.765.038,58	1,97
Granodiorito	280.300,89	0,05
Granulito	113.964,52	0,02
Leucita	2.314,69	0,00
Leucofilito	15.909,60	0,00
Magnesita	1.751.046,59	0,32
Mármore	413.347,06	0,08
Metaconglomerado	1.908,99	0,00
Mica	3.392,48	0,00
Migmatito	171.826,51	0,03
Silício	26.874,78	0,00
Ocre	616,80	0,00
Pedra Ornamental	15.690,24	0,00
Pegmatito	18.133,24	0,00
Pirita	79.264,05	0,01
Quartzito	648.372,55	0,12
Quartzo	308.929,64	0,06
Riolito	15.173,10	0,00
Saibro	413.129,26	0,08
Sais de Potássio	20,00	0,00
Sal Gema	7.115.345,69	1,30
Serpentinito	206.153,63	0,04
Sienito	278.685,77	0,05
Sílex	314,79	0,00
Siltito	18.168,13	0,00
Talco	756.273,13	0,14
Tufo Vulcânico	51.071,89	0,01
Vermiculita	31.704,40	0,01
Xisto	241.272,69	0,04
Energéticos	7.755.840,80	1,42
Carvão	7.348.512,71	1,34
Urânio	366.698,18	0,07
Turfa	40.629,91	0,01
Gemas e Diamantes	119.074,20	0,02
Diamante Industrial	78.367,18	0,01
Gema	40.707,02	0,01

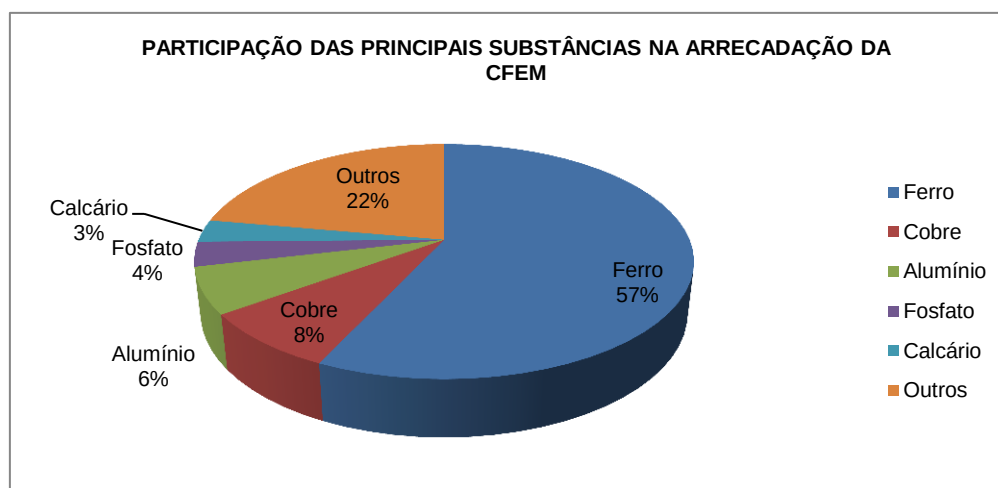


Tabela 1.7.2

COMPENSAÇÃO FINANCEIRA PELA EXPLORAÇÃO MINERAL - 2007
Regiões e Unidades da Federação

REGIÃO / UF	CFEM Arrecadada (R\$)	Participação (%)	Participação Região (%)
BRASIL	547.037.788,64	100,00	
Centro-Oeste	45.792.659,88	8,37	100,00
DF	1.285.113,30	0,23	2,81
GO	35.278.568,02	6,45	77,04
MS	5.129.441,58	0,94	11,20
MT	4.099.536,98	0,75	8,95
Nordeste	33.809.858,98	6,18	100,00
AL	6.851.417,78	1,25	20,26
BA	13.265.844,22	2,43	39,24
CE	1.257.764,92	0,23	3,72
MA	312.343,69	0,06	0,92
PB	2.122.097,11	0,39	6,28
PE	1.613.730,66	0,29	4,77
PI	371.786,31	0,07	1,10
RN	1.228.392,88	0,22	3,63
SE	6.786.481,41	1,24	20,07
Norte	158.714.336,17	29,01	100,00
AC	22.300,26	0,00	0,01
AM	3.137.599,39	0,57	1,98
AP	5.134.168,69	0,94	3,23
PA	149.361.584,52	27,30	94,11
RO	821.189,83	0,15	0,52
RR	29.621,44	0,01	0,02
TO	207.872,04	0,04	0,13
Sudeste	290.332.268,83	53,07	100,00
ES	4.677.306,83	0,86	1,61
MG	265.481.162,70	48,53	91,44
RJ	4.751.626,21	0,87	1,64
SP	15.422.173,09	2,82	5,31
Sul	18.388.664,78	3,36	100,00
PR	4.066.328,56	0,74	22,11
RS	6.017.988,43	1,10	32,73
SC	8.304.347,79	1,52	45,16

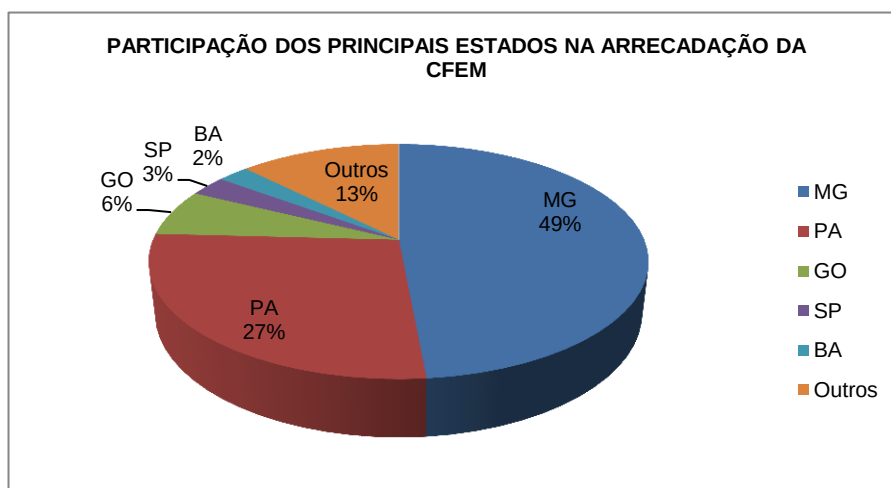


Tabela 1.7.3

TAXA ANUAL POR HECTARE - 2007
Regiões e Unidades da Federação

REGIÃO / UF	TAH Arrecadada (R\$)	Participação (%)	Participação Região (%)
BRASIL	56.065.590,53	100,00	
Centro-Oeste	9.903.287,00	17,66	100,00
GO	5.511.991,66	9,83	55,66
MS	223.246,70	0,40	2,25
MT	4.168.048,64	7,43	42,09
Nordeste	14.702.439,43	26,22	100,00
AL	263.184,61	0,47	1,79
BA	8.961.880,85	15,98	60,96
CE	1.461.457,59	2,61	9,94
MA	1.057.802,93	1,89	7,19
PB	823.900,85	1,47	5,60
PE	565.117,71	1,01	3,84
PI	827.216,70	1,48	5,63
RN	648.661,29	1,16	4,41
SE	93.216,90	0,17	0,63
Norte	22.110.874,73	39,44	100,00
AM	3.037.952,32	5,42	13,74
AP	1.070.412,54	1,91	4,84
PA	12.369.098,72	22,06	55,94
RO	2.907.585,29	5,19	13,15
RR	105.705,76	0,19	0,48
TO	2.620.120,10	4,67	11,85
Sudeste	7.249.471,83	12,93	100,00
ES	1.326.878,04	2,37	18,30
MG	4.820.385,18	8,60	66,49
RJ	359.625,56	0,64	4,96
SP	742.583,05	1,32	10,24
Sul	2.099.517,54	3,74	100,00
PR	679.623,61	1,21	32,37
RS	314.455,43	0,56	14,98
SC	1.105.438,50	1,97	52,65

Consulte o Apêndice A8.

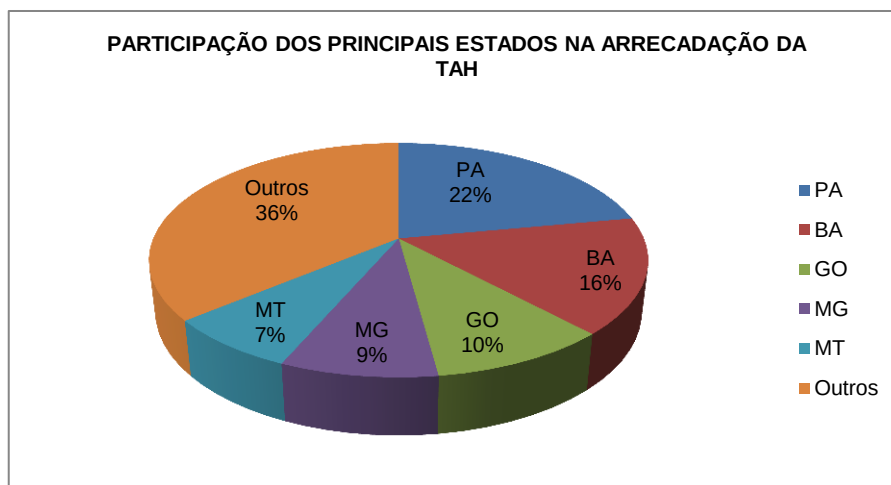
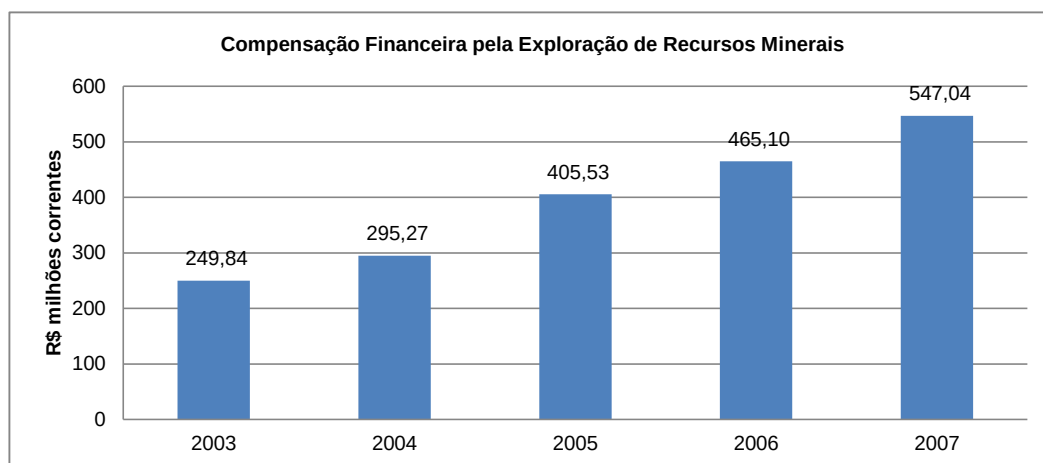


Tabela 1.7.4 EVOLUÇÃO DA ARRECADAÇÃO - 2003 a 2007
Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais - CFEM

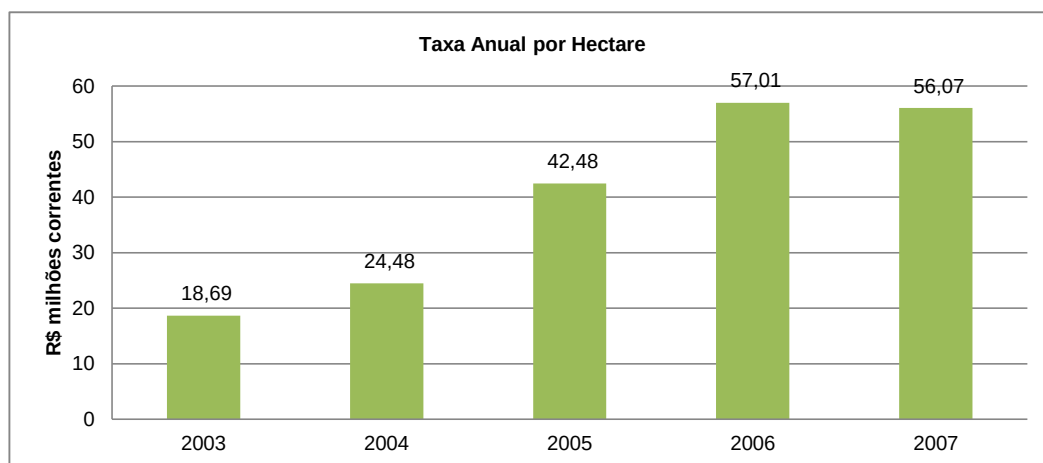
Ano	2003	2004	2005	2006	2007
CFEM Arrecadada (R\$)	249.843.522,67	295.268.276,38	405.527.613,53	465.095.741,85	547.037.788,64



EVOLUÇÃO DA ARRECADAÇÃO - 2003

Taxa Anual por Hectare - TAH

Ano	2003	2004	2005	2006	2007
TAH Arrecadada (R\$)	18.690.641,08	24.479.221,23	42.480.286,51	57.013.662,01	56.065.590,53



Consulte o Apêndice A8.

Tabela 1.8.1 MÃO-DE-OBRA UTILIZADA NA MINERAÇÃO - 2007
Por Tipo de Contrato / Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	EMPREGADO	TERCEIRIZADO	COOPERATIVADO	TOTAL	% por Substâncias	% por Classes
BRASIL	127.004	30.766	5.581	163.351	100,00	
Metálicos	35.379	15.220	1.046	51.645	31,62	100,00
Alumínio (Bauxita)	2.366	1.250	9	3.625	2,22	7,02
Berílio	4	8	-	12	0,01	0,02
Cobre	1.549	283	-	1.832	1,12	3,55
Cromo	1.151	42	-	1.193	0,73	2,31
Estanho	1.168	123	854	2.145	1,31	4,15
Ferro	18.601	9.566	4	28.171	17,25	54,55
Lítio	119	2	-	121	0,07	0,23
Manganês	601	842	-	1.443	0,88	2,79
Monazita e Terras-Raras	-	2	-	2	-	-
Nióbio	380	120	80	580	0,36	1,12
Níquel	1.511	923	-	2.434	1,49	4,71
Ouro	6.192	1.535	99	7.826	4,79	15,15
Tântalo	4	13	-	17	0,01	0,03
Titânio	132	31	-	163	0,10	0,32
Tungstênio	364	10	-	374	0,23	0,72
Zinco	1.094	249	-	1.343	0,82	2,60
Zircônio	143	221	-	364	0,22	0,70
Não-Metálicos	86.256	14.871	3.613	104.740	64,12	100,00
Água Mineral	13.315	894	-	14.209	8,70	13,57
Amianto	372	213	-	585	0,36	0,56
Areia	13.598	1.672	27	15.297	9,36	14,60
Areias Industriais	1.454	371	-	1.825	1,12	1,74
Argilas	7.852	1.838	4	9.694	5,93	9,26
Bário	120	278	20	418	0,26	0,40
Calcário	10.311	2.695	12	13.018	7,97	12,43
Caulim	1.513	2.277	33	3.823	2,34	3,65
Cianita e outros minerais refratários	28	-	-	28	0,02	0,03
Diatomita	173	9	-	182	0,11	0,17
Dolomito e Magnesita	1.282	457	1	1.740	1,07	1,66
Enxofre	587	-	-	587	0,36	0,56
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	302	92	-	394	0,24	0,38
Fluorita e Criolita	314	5	-	319	0,20	0,30
Fosfato	1.408	475	7	1.890	1,16	1,80
Geodos, Ágatas, Calcedônia, etc	16	25	2.200	2.241	1,37	2,14
Gipsita	428	119	26	573	0,35	0,55
Grafita	413	1	-	414	0,25	0,40
Mica	71	3	-	74	0,05	0,07
Minerais Industriais (Outros)	1	-	-	1	-	-
Potássio	371	93	-	464	0,28	0,44
Quartzo (Cristal) e outros Piezelétricos	101	34	-	135	0,08	0,13
Rochas (Britadas) e Cascalho	17.942	1.838	84	19.864	12,16	18,97
Rochas Ornamentais	10.062	906	18	10.986	6,73	10,49
Rochas Ornamentais - Outras	1.148	99	1.180	2.427	1,49	2,32
Saibro	1.278	263	1	1.542	0,94	1,47
Sal	19	-	-	19	0,01	0,02
Talco e outras Cargas Minerais	1.658	190	-	1.848	1,13	1,76
Vermiculita e Perlita	119	24	-	143	0,09	0,14
Gemas e Diamantes	1.201	381	331	1.913	1,17	100,00
Diamante	515	184	291	990	0,61	51,75
Gemas	686	197	40	923	0,57	48,25
Energéticos	4.168	294	591	5.053	3,09	100,00
Carvão Mineral	4.051	292	591	4.934	3,02	97,64
Turfa	117	2	-	119	0,07	2,36

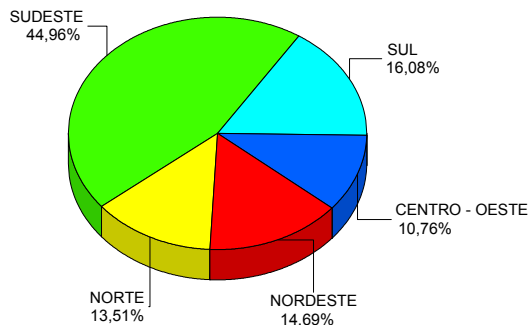
Consulte o Apêndice A9.

Tabela 1.8.2 MÃO-DE-OBRA UTILIZADA NA MINERAÇÃO - 2007
Por Tipo de Contrato / Regiões e Unidades da Federação

REGIÃO / UF	EMPREGADO	TERCEIRIZADO	COOPERATIVADO	TOTAL	% por UF	% por Região
BRASIL	127.004	30.766	5.581	163.351	100,00	
Centro-Oeste	12.658	4.651	263	17.572	10,76	100,00
DF	521	72	-	593	0,36	3,37
GO	7.202	2.944	17	10.163	6,22	57,84
MS	2.034	624	-	2.658	1,63	15,13
MT	2.901	1.011	246	4.158	2,55	23,66
Nordeste	20.274	3.627	100	24.001	14,69	100,00
AL	818	67	1	886	0,54	3,69
BA	7.457	1.268	62	8.787	5,38	36,61
CE	3.026	497	-	3.523	2,16	14,68
MA	1.159	161	-	1.320	0,81	5,50
PB	1.824	369	-	2.193	1,34	9,14
PE	2.106	338	26	2.470	1,51	10,29
PI	1.044	377	10	1.431	0,88	5,96
RN	1.460	317	-	1.777	1,09	7,40
SE	1.380	233	1	1.614	0,99	6,72
Norte	11.440	9.645	988	22.073	13,51	100,00
AC	80	14	-	94	0,06	0,43
AM	1.285	143	6	1.434	0,88	6,50
AP	1.289	906	-	2.195	1,34	9,94
PA	6.343	8.319	53	14.715	9,01	66,67
RO	913	190	929	2.032	1,24	9,21
RR	321	-	-	321	0,20	1,45
TO	1.209	73	-	1.282	0,78	5,81
Sudeste	63.062	10.215	163	73.440	44,96	100,00
ES	5.163	335	9	5.507	3,37	7,50
MG	38.824	7.003	142	45.969	28,14	62,59
RJ	4.667	640	11	5.318	3,26	7,24
SP	14.408	2.237	1	16.646	10,19	22,67
Sul	19.570	2.628	4.067	26.265	16,08	100,00
PR	5.272	625	8	5.905	3,61	22,48
RS	6.697	1.200	3.486	11.383	6,97	43,34
SC	7.601	803	573	8.977	5,50	34,18

Consulte o Apêndice A9

DISTRIBUIÇÃO DE MÃO-DE-OBRA POR REGIÃO



DISTRIBUIÇÃO DE MÃO-DE-OBRA PELAS PRINCIPAIS UF'S

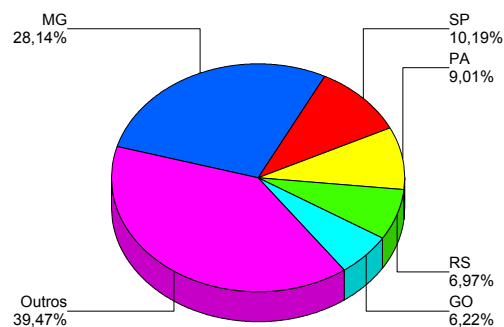


Tabela 1.8.3

MÃO-DE-OBRA UTILIZADA NA MINERAÇÃO - 2007
Por Categoria Profissional / Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	PESSOAL OCUPADO NAS MINAS							PESSOAL OCUPADO NAS USINAS					
	NÍVEL SUPERIOR			OUTROS			TOTAL NAS MINAS	NÍVEL SUPERIOR		OUTROS			TOTAL NAS USINAS
	Eng. Minas	Geólo- gos	Outr.	Téc. N.M.	Operá- rios	Adm.		Eng. Minas	Outr.	Téc. N.M.	Operá- rios	Adm.	
BRASIL	6.702	2.903	2.425	5.344	86.736	11.649	115.759	725	1.382	4.079	35.024	6.382	47.592
Metálicos	460	305	453	2.508	27.142	2.607	33.475	154	483	2.825	13.171	1.537	18.170
Alumínio (Bauxita)	38	29	41	261	1.214	80	1.663	14	105	268	1.364	211	1.962
Berílio	1	1	1	-	7	2	12	-	-	-	-	-	-
Cobre	40	24	7	114	841	29	1.055	16	14	120	598	29	777
Cromo	9	6	11	53	585	24	688	17	26	13	428	21	505
Estanho	14	7	11	29	1.091	67	1.219	4	19	341	188	374	926
Ferro	180	81	223	1.410	15.023	1.219	18.136	68	223	1.535	7.658	551	10.035
Lítio	2	-	-	2	41	1	46	-	1	2	69	3	75
Manganês	38	10	15	68	929	62	1.122	5	5	17	270	24	321
Monazita e Terras-Raras	1	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-
Nióbio	5	-	-	6	244	7	262	3	3	53	204	55	318
Níquel	19	22	6	105	1.352	98	1.602	2	35	223	498	74	832
Ouro	81	109	131	400	4.874	954	6.549	12	39	124	1.012	90	1.277
Tântalo	1	1	-	2	12	1	17	-	-	-	-	-	-
Titânio	11	4	-	3	21	-	39	3	4	9	94	14	124
Tungstênio	6	4	-	5	250	20	285	2	-	3	79	5	89
Zinco	11	5	5	46	544	37	648	7	3	94	520	71	695
Zircônio	3	2	2	4	113	6	130	1	6	23	189	15	234
Não-Metálicos	6.139	2.538	1.900	2.506	55.012	8.716	76.811	547	857	1.161	20.672	4.692	27.929
Água Mineral	412	193	440	628	10.483	2.053	14.209	-	-	-	-	-	-
Amianto	4	2	3	8	211	6	234	2	4	28	305	12	351
Areia	2.145	515	148	193	9.772	1.765	14.538	28	20	16	491	204	759
Areias Industriais	91	35	13	40	694	105	978	15	28	66	641	97	847
Argilas	508	487	114	189	4.293	1.009	6.600	52	79	51	2.658	254	3.094
Bário	22	3	3	19	323	20	390	-	-	1	24	3	28
Calcário	483	243	145	478	5.725	691	7.765	111	157	220	3.995	770	5.253
Caulim	53	25	11	53	630	70	842	5	92	120	1.948	816	2.981
Cianita e outros minerais refratários	-	-	-	-	4	-	4	5	7	2	9	1	24
Diatomita	6	-	2	1	82	9	100	1	4	4	67	6	82
Dolomito e Magnesita	32	25	12	29	585	68	751	11	19	23	868	68	989
Enxofre	-	-	-	-	-	-	-	-	83	99	229	176	587
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	31	10	7	12	202	30	292	7	3	2	60	30	102
Fluorita e Criolita	4	1	3	5	217	3	233	1	2	12	59	12	86
Fosfato	17	7	9	26	728	20	807	20	22	41	937	63	1.083
Geodos, Águas, Calcedônia, etc	4	4	2	-	2.205	2	2.217	-	1	1	18	4	24
Gipsita	52	7	4	12	375	62	512	3	1	-	42	15	61
Grafita	6	1	2	10	94	22	135	1	7	3	261	7	279
Mica	1	1	-	-	38	6	46	1	-	-	26	1	28
Minerais Industriais (Outros)	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Potássio	2	4	11	43	210	-	270	2	6	45	132	9	194
Quartzo (Cristal) e outros Piezelétricos	8	1	1	1	38	12	61	2	-	1	63	8	74
Rochas (Britadas) e Cascalho	1.193	344	255	416	7.986	1.524	11.718	245	218	321	5.634	1.728	8.146
Rochas Ornamentais	508	194	68	231	7.105	799	8.905	20	81	58	1.619	303	2.081
Rochas Ornamentais - Outras	432	218	573	6	1.104	61	2.394	2	3	1	25	2	33
Saibro	52	171	58	50	954	224	1.509	-	-	-	17	16	33
Sal	3	-	2	8	4	2	19	-	-	-	-	-	-
Talco e outras Cargas Minerais	62	44	14	45	923	149	1.237	9	16	44	471	71	611
Vermiculita e Perlita	8	3	-	3	27	3	44	4	4	2	73	16	99
Gemas e Diamantes	59	45	12	40	1.160	147	1.463	17	20	22	351	40	450
Diamante	22	32	6	19	615	72	766	7	13	16	167	21	224
Gemas	37	13	6	21	545	75	697	10	7	6	184	19	226
Energéticos	44	15	60	290	3.422	179	4.010	7	22	71	830	113	1.043
Carvão Mineral	42	15	59	289	3.355	146	3.906	6	21	70	822	109	1.028
Turfa	2	-	1	1	67	33	104	1	1	1	8	4	15

Tabela 1.8.3 **MÃO-DE-OBRA UTILIZADA NA MINERAÇÃO - 2007**
Por Categoria Profissional / Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	PESSOAL OCUPADO NAS MINAS							PESSOAL OCUPADO NAS USINAS					
	NÍVEL SUPERIOR			OUTROS			TOTAL NAS MINAS	NÍVEL SUPERIOR		OUTROS			TOTAL NAS USINAS
	Eng. Minas	Geólo- gos	Outr.	Téc. N.M.	Operá - rios	Adm.		Eng. Minas	Outr.	Téc. N.M.	Operá - rios	Adm.	

Consulte o Apêndice A9.

Tabela 1.8.4 MÃO-DE-OBRA UTILIZADA NA MINERAÇÃO - 2007
Por Categoria Profissional / Regiões e Unidades da Federação

REGIÃO / UF	PESSOAL OCUPADO NAS MINAS							PESSOAL OCUPADO NAS USINAS					
	NÍVEL SUPERIOR			OUTROS			TOTAL NAS MINAS	NÍVEL SUPERIOR		OUTROS			TOTAL NAS USINAS
	Eng. Minas	Geólo- gos	Outr.	Téc. N.M.	Operá- rios	Adm.		Eng. Minas	Outr.	Téc. N.M.	Operá- rios	Adm.	
BRASIL	6.702	2.903	2.425	5.344	86.736	11.649	115.759	725	1.382	4.079	35.024	6.382	47.592
Centro-Oeste	532	403	230	642	8.558	1.144	11.509	108	234	596	4.449	676	6.063
DF	33	14	17	37	346	72	519	5	5	9	37	18	74
GO	388	191	122	406	5.058	516	6.681	72	124	383	2.546	357	3.482
MS	45	73	49	108	1.045	199	1.519	15	54	159	811	100	1.139
MT	66	125	42	91	2.109	357	2.790	16	51	45	1.055	201	1.368
Nordeste	916	535	331	891	12.467	2.119	17.259	127	173	325	5.475	642	6.742
AL	30	11	17	66	446	197	767	8	6	16	74	15	119
BA	271	126	124	400	4.271	560	5.752	48	73	132	2.575	207	3.035
CE	112	236	50	61	1.960	460	2.879	11	27	30	467	109	644
MA	50	56	30	82	644	165	1.027	1	7	5	260	20	293
PB	92	21	39	27	1.045	141	1.365	17	28	50	658	75	828
PE	158	35	33	97	1.414	246	1.983	18	9	13	358	89	487
PI	110	22	5	42	917	95	1.191	9	4	7	184	36	240
RN	56	20	11	52	1.053	131	1.323	10	9	13	381	41	454
SE	37	8	22	64	717	124	972	5	10	59	518	50	642
Norte	218	140	176	989	9.851	1.311	12.685	56	252	1.255	6.301	1.524	9.388
AC	4	2	5	-	73	10	94	-	-	-	-	-	-
AM	13	9	16	27	568	62	695	2	13	333	34	357	739
AP	15	13	14	38	430	563	1.073	6	39	60	401	616	1.122
PA	97	70	99	870	6.533	374	8.043	28	172	846	5.219	407	6.672
RO	61	35	32	34	1.407	171	1.740	10	16	7	211	48	292
RR	7	2	3	11	188	38	249	3	4	6	43	16	72
TO	21	9	7	9	652	93	791	7	8	3	393	80	491
Sudeste	3.899	762	729	2.098	40.484	4.978	52.950	322	574	1.708	15.087	2.799	20.490
ES	273	29	69	83	3.301	454	4.209	15	20	17	1.068	178	1.298
MG	2.842	241	406	1.567	25.498	2.268	32.822	195	417	1.441	9.744	1.350	13.147
RJ	110	97	46	85	2.753	533	3.624	22	53	49	1.210	360	1.694
SP	674	395	208	363	8.932	1.723	12.295	90	84	201	3.065	911	4.351
Sul	1.137	1.063	959	724	15.376	2.097	21.356	112	149	195	3.712	741	4.909
PR	161	179	65	134	3.354	697	4.590	13	48	31	1.028	195	1.315
RS	646	666	784	221	6.665	689	9.671	42	54	56	1.272	288	1.712
SC	330	218	110	369	5.357	711	7.095	57	47	108	1.412	258	1.882

Consulte o Apêndice A9.

Tabela 1.8.5 **MÃO-DE-OBRA UTILIZADA NA ÁGUA MINERAL - 2007**
Por Categoria Profissional / Regiões e Unidades da Federação

REGIÕES / UF	Técnicos de Nível Superior	Técnicos de Nível Médio	Operários	Pessoal Administrativo	TOTAL
BRASIL	1.045	628	10.483	2.053	14.209
Centro-Oeste	188	54	870	213	1.325
DF	14	3	172	40	229
GO	146	47	423	96	712
MS	10	1	62	8	81
MT	18	3	213	69	303
Nordeste	245	273	2.600	749	3.867
AL	23	13	175	112	323
BA	68	177	347	99	691
CE	51	2	405	193	651
MA	13	38	147	58	256
PB	16	-	359	51	426
PE	49	27	595	94	765
PI	1	2	82	4	89
RN	13	9	313	44	379
SE	11	5	177	94	287
Norte	61	23	853	96	1.033
AC	7	-	62	8	77
AM	13	7	152	21	193
AP	1	-	33	4	38
PA	19	12	285	30	346
RO	18	3	197	18	236
RR	3	1	69	10	83
TO	-	-	55	5	60
Sudeste	408	193	4.629	751	5.981
ES	17	4	285	43	349
MG	70	53	1.017	165	1.305
RJ	66	33	720	122	941
SP	255	103	2.607	421	3.386
Sul	143	85	1.531	244	2.003
PR	34	19	672	120	845
RS	68	37	445	64	614
SC	41	29	414	60	544

Consulte o Apêndice A9.

Tabela 1.9.1 TÍTULOS MINERARIOS REQUERIDOS EM 2007
Regiões e Unidades da Federação

REGIÕES / UF	Autorizações de Pesquisa	Concessões de Lavra	Registros de Licença	Permissões de Lavra Garimpeira	Registros de Extração
BRASIL	24.704	950	2.611	235	313
Centro-Oeste	3.758	108	437	124	18
DF	37	3	7	-	-
GO	2.095	71	269	30	6
MS	411	6	56	4	3
MT	1.215	28	105	90	9
Nordeste	9.065	122	542	43	27
AL	143	-	16	-	-
BA	5.217	43	99	5	23
CE	941	27	113	13	1
MA	221	7	79	-	-
PB	513	10	28	8	-
PE	544	13	72	-	-
PI	728	8	37	-	3
RN	632	13	50	17	-
SE	126	1	48	-	-
Norte	2.780	26	350	41	8
AC	35	1	11	-	-
AM	350	2	86	1	3
AP	135	4	12	-	-
PA	1.036	7	131	23	-
RO	518	4	16	7	-
RR	67	1	23	-	3
TO	639	7	71	10	2
Sudeste	6.996	428	792	22	50
ES	995	41	42	-	7
MG	4.638	131	441	19	27
RJ	511	51	203	-	-
SP	852	205	106	3	16
Sul	2.105	266	490	5	210
PR	626	80	89	-	70
RS	655	48	347	5	100
SC	824	138	54	-	40

Nota: No caso de títulos requeridos abrangendo mais de uma UF, os mesmos serão computados tantas vezes quantas forem as UF's abrangidas. A titulação para mais de uma UF representa uma parcela ínfima do total de títulos requeridos.

Consulte o Apêndice A10

Tabela 1.9.2 TÍTULOS MINERÁRIOS OUTORGADOS EM 2007
Regiões e Unidades da Federação

REGIÕES / UF	Autorizações de Pesquisa	Concessões de Lavra	Registros de Licença	Permissões de Lavra Garimpeira	Registros de Extração
BRASIL	14.697	337	1.552	46	126
Centro-Oeste	1.776	59	195	32	6
DF	15	3	7	-	-
GO	1.153	38	102	6	3
MS	86	3	23	-	-
MT	522	15	63	26	3
Nordeste	5.910	47	347	1	36
AL	120	1	2	-	-
BA	3.368	8	43	-	29
CE	560	2	62	-	-
MA	173	2	49	-	4
PB	411	7	41	-	-
PE	476	11	58	-	-
PI	177	2	32	1	3
RN	528	14	34	-	-
SE	97	-	26	-	-
Norte	1.869	22	178	9	6
AC	19	-	15	-	-
AM	256	7	17	-	1
AP	76	2	5	-	-
PA	743	5	102	2	4
RO	226	7	8	3	-
RR	14	-	12	-	1
TO	535	1	19	4	-
Sudeste	3.650	131	473	3	17
ES	970	22	45	-	1
MG	1.759	28	194	3	11
RJ	360	6	179	-	-
SP	561	75	55	-	5
Sul	1.492	78	359	1	61
PR	441	49	67	-	16
RS	285	7	215	1	28
SC	766	22	77	-	17

Nota: No caso de títulos requeridos abrangendo mais de uma UF, os mesmos serão computados tantas vezes quantas forem as UF's abrangidas. A titulação para mais de uma UF representa uma parcela ínfima do total de títulos requeridos.

Consulte o Apêndice A10

Tabela 1.9.3 EXTENSÃO DAS ÁREAS DOS TÍTULOS MINERÁRIOS OUTORGADOS EM 2007
Regiões e Unidades da Federação

Áreas em hectares					
REGIÕES / UF	Autorizações de Pesquisa	Concessões de Lavra	Registros de Licença	Permissões de Lavra Garimpeira	Registros de Extração
BRASIL	24.522.968,15	45.609,49	43.776,87	16.622,05	438,36
Centro-Oeste	3.673.552,64	4.407,02	6.832,09	4.113,87	19,09
DF	1.836,32	441,88	167,38	-	-
GO	1.268.764,46	2.347,62	4.378,10	1,35	7,70
MS	76.961,06	967,69	497,69	-	-
MT	2.325.990,80	649,83	1.788,92	4.112,52	11,39
Nordeste	7.496.588,85	15.145,43	8.289,38	50,00	139,85
AL	202.110,64	517,73	8,36	-	-
BA	4.103.208,29	1.855,07	954,64	-	117,44
CE	738.524,10	827,10	1.360,84	-	-
MA	556.922,89	84,87	1.627,21	-	9,00
PB	398.020,77	1.529,53	1.038,63	-	-
PE	584.021,11	2.588,19	1.239,63	-	-
PI	224.768,90	2.000,00	937,17	50,00	13,41
RN	574.914,73	5.742,94	814,28	-	-
SE	114.097,42	-	308,62	-	-
Norte	10.517.371,21	3.868,84	14.513,85	12.229,42	21,09
AC	601,90	-	381,49	-	-
AM	1.666.609,03	217,51	283,89	-	4,99
AP	393.792,64	96,31	162,46	-	-
PA	5.001.651,51	2.111,82	12.516,49	636,32	11,10
RO	831.458,58	443,96	282,83	11.393,41	-
RR	24.123,40	-	233,42	-	5,00
TO	2.599.134,15	999,24	653,27	199,69	-
Sudeste	2.087.424,57	15.039,32	10.736,51	225,74	66,84
ES	432.376,77	6.922,15	2.554,00	-	3,00
MG	1.412.470,92	5.627,47	4.015,75	225,74	48,81
RJ	121.990,05	566,23	3.147,11	-	-
SP	120.586,83	1.923,47	1.019,65	-	15,03
Sul	748.030,88	7.148,88	3.405,04	3,02	191,49
PR	281.834,94	2.269,24	856,95	-	80,00
RS	159.816,60	527,15	1.360,15	3,02	59,80
SC	306.379,34	4.352,49	1.187,94	-	51,69

Nota: No caso de títulos requeridos abrangendo mais de uma UF, os mesmos serão computados tantas vezes quantas forem as UF's abrangidas. A titulação para mais de uma UF representa uma parcela ínfima do total de títulos requeridos.

Consulte o Apêndice A10

Tabela 1.9.4 EVOLUÇÃO DOS TÍTULOS MINERÁRIOS REQUERIDOS - 2007

ANO	Autorizações de Pesquisa	Concessões de Lavra	Registros de Licença	Permissões de Lavra Garimpeira
2003	14.140	1.160	2.120	111
2004	14.586	1.178	1.768	168
2005	16.638	885	2.256	713
2006	17.519	1.196	2.210	375
2007	24.704	950	2.611	235

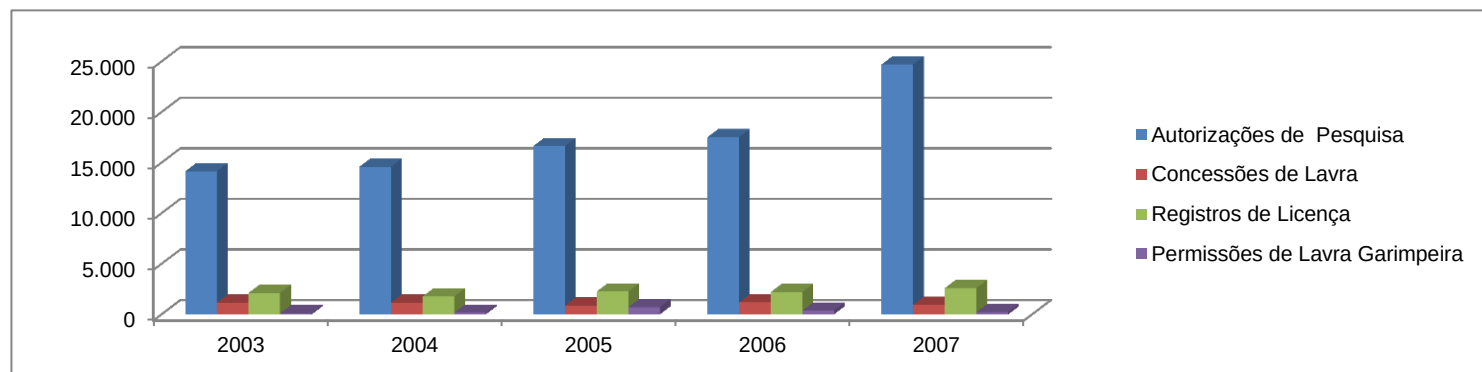
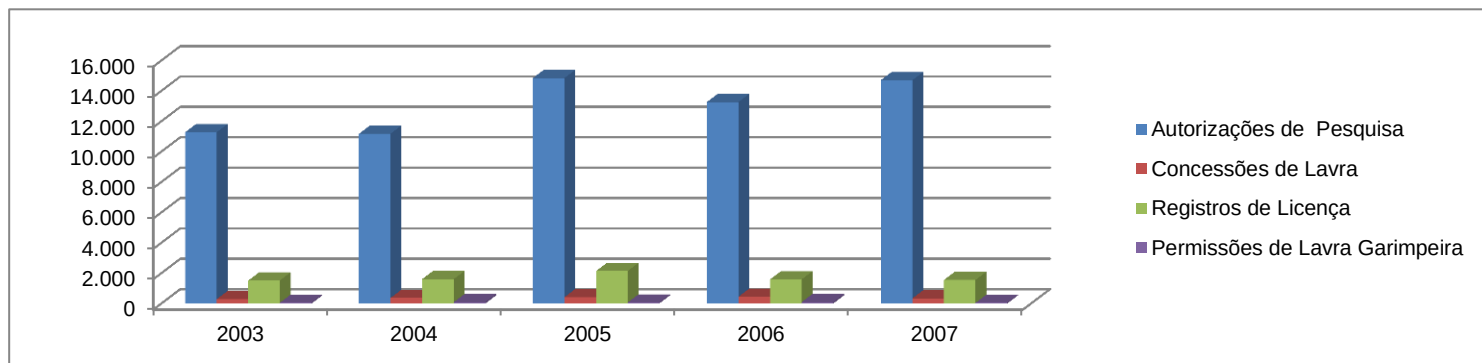


Tabela 1.9.5 EVOLUÇÃO DOS TÍTULOS MINERÁRIOS OUTORGADOS - 2007

ANO	Autorizações de Pesquisa	Concessões de Lavra	Registros de Licença	Permissões de Lavra Garimpeira
2003	11.271	286	1.516	52
2004	11.173	369	1.607	89
2005	14.837	413	2.136	62
2006	13.256	441	1.584	89
2007	14.697	337	1.552	46



Nota: No caso de títulos requeridos abrangendo mais de uma UF, os mesmos serão computados tantas vezes quantas forem as UF's abrangidas. A titulação para mais de uma UF representa uma parcela ínfima do total de títulos requeridos.

Consulte o Apêndice A10

Tabela 1.9.6 OUTROS EVENTOS SIGNIFICATIVOS REGISTRADOS EM 2007
Regiões e Unidades da Federação

REGIÕES / UF	Guias de Utilização Liberadas (1)	Relatórios de Pesquisa Aprovados	Áreas Colocadas em Disponibilidade	Grupamentos Mineiros Constituídos
BRASIL	335	1.531	11.263	39
Centro-Oeste	7	173	1.479	0
DF	-	6	25	-
GO	1	109	976	-
MS	2	9	98	-
MT	4	49	380	-
Nordeste	65	372	3.975	20
AL	1	8	34	-
BA	32	204	2.762	7
CE	3	34	203	6
MA	-	6	168	-
PB	18	46	275	-
PE	1	28	179	4
PI	-	33	193	-
RN	8	10	136	3
SE	2	3	25	-
Norte	28	31	1.242	0
AC	1	1	2	-
AM	2	1	115	-
AP	-	7	49	-
PA	-	9	553	-
RO	24	8	196	-
RR	-	-	22	-
TO	1	5	305	-
Sudeste	115	610	3.572	19
ES	55	119	355	-
MG	49	180	2.375	15
RJ	8	55	123	4
SP	3	256	719	-
Sul	120	345	995	0
PR	10	160	333	-
RS	-	34	402	-
SC	110	151	260	-

Nota: No caso de títulos requeridos abrangendo mais de uma UF, os mesmos serão computados tantas vezes quantas forem as UF's abrangidas. A titulação para mais de uma UF representa uma parcela ínfima do total de títulos requeridos.

Consulte o Apêndice A10

ANUÁRIO MINERAL BRASILEIRO 2008

BRAZILIAN MINERAL YEARBOOK 2008

Parte II – Estatística Unidades da Federação Statistics States

Tabela 2.2.1 **PRODUÇÃO BRUTA DE MINÉRIO - 2007**
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	QUANTIDADE (ROM)	CONTIDO	TEOR MÉDIO
ACRE			
Não-Metálicos			
Areia	446.440 t	-	
Rochas (Britadas) e Cascalho	43.363 t	-	

(1) Dado não-disponível.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.2.2 **PRODUÇÃO BENEFICIADA - 2007**
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	QUANTIDADE	CONTIDO	TEOR MÉDIO
---------------------	------------	---------	------------

ACRE**Não-Metálicos**

Água Mineral	19.116 10³ L	-	-
Rochas (Britadas) e Cascalho	43.363 t	-	-

Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.2.3 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA (*) - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
ACRE		4.487.223		3.368.228	7.855.450
Não-Metálicos		4.487.223		3.368.228	7.855.450
Água Mineral			19.116 10³ L	1.162.786	1.162.786
Areia	446.440 m³	4.487.223	-	-	4.487.223
Rochas (Britadas) e Cascalho	-	-	43.363 m³	2.205.442	2.205.442

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
 Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.3.1 PORTE E MODALIDADE DE LAVRA DAS MINAS - 2007
Classes e Substâncias
Consideradas as minas com produção ROM acima de 10.000 t/ano

CLASSE / SUBSTÂNCIA	GRANDES			MÉDIAS			PEQUENAS			Subtotal			Total
	CA	M	S	CA	M	S	CA	M	S	CA	M	S	
ACRE	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	2
Não-Metálicos	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	2
Areia	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	2

NOTAS:

Grande: Produção Bruta (ROM) anual maior que 1.000.000 t; **Média:** Maior que 100.000 t até 1.000.000 t; **Pequena:** Maior que 10.000 t até 100.000 t.

CA: Mina a céu aberto; **M:** Mina mista (subterrânea e céu aberto); **S:** Mina subterrânea.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.3.3 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	Principais substâncias produzidas	Participação (%) (*)
1 IRMÃOS QUINTELA LTDA-ME	Areia	38,05
2 ÁGUA MINERAL MONTE MÁRIO LTDA	Água Mineral	19,35
3 VERONA MINERAÇÃO IND E COMÉRCIO LTDA	Água Mineral	18,45
4 DILSON ALVES RIBEIRO -ME	Água Mineral	16,05
5 ZORTTON COM E REPRESENTAÇÕES LTDA	Areia	8,10

NOTA:

(*) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da produção mineral na UF.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.4.1 INVESTIMENTOS NA MINERAÇÃO (REALIZADOS E PREVISTOS) - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	Realizados em 2007				Previstos para os próximos 3 (três) anos			
	Mina	Usina	Água Mineral	Total (R\$)	Mina	Usina	Água Mineral	Total (R\$)
ACRE	-	-	-	-	395.000	-	-	395.000
Não-Metálicos	-	-	-	-	395.000	-	-	395.000
Areia	-	-	-	-	395.000	-	-	395.000

Consulte Apêndice A5.

Tabela 2.5.1 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007
Distribuição Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	SETORES DE CONSUMO / USO
---------------------	--------------------------

Não-Metálicos

Areia	Construção/Manutenção de Estradas (78.91%), Construção Civil (21.09%),
-------	--

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.3 **MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007**
Distribuição Regional da Quantidade Consumida por UF

CLASSE / SUBSTÂNCIA	UF
---------------------	----

Não-Metálicos

Areia	AC (100.00%)
-------	--------------

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.6.1 **MÃO-DE-OBRA UTILIZADA NA MINERAÇÃO - 2007**
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	EMPREGADO	TERCEIRIZADO	COOPERATIVADO	TOTAL	% por Substâncias	% por Classes
ACRE	Total	80	14	-	94	100,00
Não-Metálicos	80	14	-	94	100,00	100,00
Água Mineral	72	5	-	77	81,91	81,91
Areia	8	9	-	17	18,09	18,09

Consulte o Apêndice A9.

Tabela 2.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE/SUBSTÂNCIA		RESERVAS (1)			
		Medida	Indicada	Inferida	Lavrável
Metálicos					
Cobre	t Cu	132.980	334.976	-	-
Ferro	t	209.005	-	-	188.105
Ouro (Primário)	Kg Au	4.040	10.176	-	4.040
Não-Metálicos					
Argilas Comuns	t	83.998.167	-	-	4.184.491
Argilas Refratárias	t	3.830.899	-	-	1.148.841
Calcário (Rochas)	t	84.999.131	37.473.000	47.365.000	65.898.132
Rochas (Britadas) e Cascalho	m³	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Rochas Ornamentais (Granito e afins)	m³	75.893.400	-	-	60.474.720
Salgema	t	106.008.009	2.882.066.931	-	22.837.410
Energéticos					
Turfa	t	1.223.500	259.369	-	-

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 2.2.1 **PRODUÇÃO BRUTA DE MINÉRIO - 2007**
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	QUANTIDADE (ROM)	CONTIDO	TEOR MÉDIO
ALAGOAS			
Não-Metálicos			
Areia	1.295.537 t	-	
Argilas Comuns	92.410 t	-	
Argilas Refratárias	25.718 t	-	
Calcário (Rochas)	857.600 t	-	
Rochas (Britadas) e Cascalho	849.455 t	-	
Rochas Ornamentais (Granito e afins)	100 t	-	
Salgema	876.971 t	-	

(1) Dado não-disponível.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.2.2 **PRODUÇÃO BENEFICIADA - 2007**
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	QUANTIDADE	CONTIDO	TEOR MÉDIO
---------------------	------------	---------	------------

ALAGOAS**Não-Metálicos**

Água Mineral	113.663	10³ L	-	-
Argilas Comuns	71.325	t	-	-
Calcário (Rochas)	857.600	t	-	-
Rochas (Britadas) e Cascalho	840.362	t	-	-

Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.2.3 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA (*) - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
ALAGOAS		18.851.106		66.652.443	85.503.548
Não-Metálicos		18.851.106		66.652.443	85.503.548
Água Mineral			113.663 10³ L	32.298.846	32.298.846
Areia	1.294.978 m³	12.841.144	-	-	12.841.144
Argilas Comuns	-	-	71.325 t	95.884	95.884
Argilas Refratárias	27.470 t	885.886	-	-	885.886
Calcário (Rochas)	-	-	836.108 t	4.032.956	4.032.956
Rochas (Britadas) e Cascalho	4.366 m³	24.787	840.362 m³	30.224.757	30.249.543
Rochas Ornamentais (Granito e afins)	45 m²	4.455	-	-	4.455
Salgema	876.972 t	5.094.834	-	-	5.094.834

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.3.1 PORTE E MODALIDADE DE LAVRA DAS MINAS - 2007
Classes e Substâncias
Consideradas as minas com produção ROM acima de 10.000 t/ano

CLASSE / SUBSTÂNCIA	GRANDES			MÉDIAS			PEQUENAS			Subtotal			Total
	CA	M	S	CA	M	S	CA	M	S	CA	M	S	
ALAGOAS	-	-	-	2	-	1	9	-	-	11	-	1	12
Não-Metálicos	-	-	-	2	-	1	9	-	-	11	-	1	12
Areia	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1
Argilas	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	-	-	3
Calcário	-	-	-	1	-	-	1	-	-	2	-	-	2
Rochas (Britadas) e Cascalho	-	-	-	1	-	-	4	-	-	5	-	-	5
Sal	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1

NOTAS:

Grande: Produção Bruta (ROM) anual maior que 1.000.000 t; **Média:** Maior que 100.000 t até 1.000.000 t; **Pequena:** Maior que 10.000 t até 100.000 t.

CA: Mina a céu aberto; **M:** Mina mista (subterrânea e céu aberto); **S:** Mina subterrânea.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.3.2 PORTE DAS USINAS - 2007

Classes e Substâncias

Consideradas as usinas com quantidade de minério processado acima de 10.000 t/ano

CLASSE / SUBSTÂNCIA	GRANDES	MÉDIAS	PEQUENAS	TOTAL
ALAGOAS	-	4	3	7
Não-Metálicos	-	4	3	7
Calcário	-	1	2	3
Rochas (Britadas) e Cascalho	-	3	1	4

NOTA:

Grande: Quantidade anual máxima de minério processado maior que 1.000.000 t; **Média:** Maior que 100.000 t até 1.000.000 t; **Pequena:** Maior que 10.000 t até 100.000 t.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.3.3 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	Principais substâncias produzidas	Participação (%) (*)
1 COMPANHIA ALAGOANA DE REFRIGERANTES	Água Mineral	40,28
2 BRASKEM S.A.	Salgema	9,48
3 ANTÔNIO MONTEIRO DA SILVA E CIA LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	8,96
4 OITICICA INDUSTRIAL E COMERCIAL LTDA	Água Mineral	7,78
5 MINERAÇÃO BARRETO SA	Água Mineral, Calcário (Rochas)	5,20
6 BRITEX MINERACOES LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	5,16
7 ÁGUAS MINERAIS DO NORDESTE LTDA	Água Mineral	4,59
8 IMCREL - IRMÃOS MOREIRA EXTRAÇÃO MINERAL LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	3,88
9 INDAIÁ BRASIL ÁGUAS MINERAIS	Água Mineral	2,91
10 TRIUNFO PEDRAS LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	2,71
11 CCB - CIMPOR CIMENTOS DO BRASIL LTDA	Argilas Comuns, Calcário (Rochas)	2,50
12 EMPRESA DE ÁGUAS ITAY LTDA	Água Mineral	1,80
13 CERÂMICA BANDEIRA LTDA	Argilas Refratárias	1,29
14 ALAGOAS ÁGUA LTDA	Água Mineral	1,13
15 INDUSTRIA E COMERCIO DE ÁGUA MINERAL ANADIENSE LTDA	Água Mineral	0,62
16 MAINÁ ÁGUAS MINNERAIS LTDA	Água Mineral	0,49
17 CERAMICA PORTO RICO LTDA	Argilas Comuns, Argilas Refratárias	0,35
18 MINERAÇÃO COSTA DOURADA LTDA	Água Mineral	0,34
19 SAULO QUINTELLA CAVALCANTE - ME	Areia	0,21
20 MINERADORA ALDEBARAN LTDA.	Água Mineral	0,17

NOTA:

(*) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da produção mineral na UF.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.4.1 INVESTIMENTOS NA MINERAÇÃO (REALIZADOS E PREVISTOS) - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	Realizados em 2007				Previstos para os próximos 3 (três) anos			
	Mina	Usina	Água Mineral	Total (R\$)	Mina	Usina	Água Mineral	Total (R\$)
ALAGOAS	113.000	80.200	-	193.200	6.030.861	5.249.254	-	11.280.115
Não-Metálicos	113.000	80.200	-	193.200	6.030.861	5.249.254	-	11.280.115
Areia	-	-	-	-	57.700	-	-	57.700
Argilas	-	-	-	-	234.161	-	-	234.161
Calcário	-	80.200	-	80.200	891.500	479.254	-	1.370.754
Rochas (Britadas) e Cascalho	109.000	-	-	109.000	4.693.500	4.670.000	-	9.363.500
Rochas Ornamentais	4.000	-	-	4.000	154.000	100.000	-	254.000

Consulte Apêndice A5.

Tabela 2.5.1 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007
Distribuição Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	SETORES DE CONSUMO / USO
Não-Metálicos	
Areia	Construção Civil (100.00%),
Argilas	Comércio de Materiais de Construção (65.13%), Pisos e Revestimentos (34.87%),
Rochas (Britadas) e Cascalho	Pavimentação Asfáltica (100.00%),
Rochas Ornamentais	Construção Civil (100.00%),
Sal	Cloro e Álcalis (99.63%), Extração de Petróleo/Gás (0.37%),

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007
Distribuição Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	SETORES DE CONSUMO / USO
---------------------	--------------------------

Não-Metálicos

Argilas	Construção Civil (100.00%)
Calcário	Construção Civil (92.92%), Corretivo de Solos (6.02%), Não Informado (1.06%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	Construção Civil (82.37%), Pavimentação Asfáltica (14.23%), Enrocamentos (3.41%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.3 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007
Distribuição Regional da Quantidade Consumida por UF

CLASSE / SUBSTÂNCIA	UF
Não-Metálicos	
Areia	AL (100.00%)
Argilas	AL (65.13%),PE (34.87%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	AL (100.00%)
Rochas Ornamentais	AL (100.00%)
Sal	AL (100.00%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.4 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional da Quantidade Consumida por UF

CLASSE / SUBSTÂNCIA	UF
Não-Metálicos	
Água Mineral	AL (85.82%), BA (15.29%), PE (6.18%), Não Informado (-7.29%)
Argilas	AL (100.00%)
Calcário	AL (100.00%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	AL (100.00%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.6.1 **MÃO-DE-OBRA UTILIZADA NA MINERAÇÃO - 2007**
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	EMPREGADO	TERCEIRIZADO	COOPERATIVADO	TOTAL	% por Substâncias	% por Classes
ALAGOAS	Total	818	67	1	886	100,00
Não-Metálicos		818	67	1	886	100,00
Água Mineral	319	4	-	323	36,46	36,46
Areia	58	-	-	58	6,55	6,55
Argilas	70	30	-	100	11,29	11,29
Calcário	77	32	1	110	12,42	12,42
Rochas (Britadas) e Cascalho	257	1	-	258	29,12	29,12
Rochas Ornamentais	27	-	-	27	3,05	3,05
Sal	10	-	-	10	1,13	1,13

Consulte o Apêndice A9.

Tabela 2.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE/SUBSTÂNCIA		RESERVAS (1)			
		Medida	Indicada	Inferida	Lavrável
Metálicos					
Bauxita Refratária	t	44.938.205	25.918.043	1.847.155	-
Cromo	t Cr2O3	274.511	277.920	100.000	219.000
Ferro	t	366.800.000	433.000.000	10.000.000	142.400.000
Manganês	t	4.145.640	1.511.130	58.150	-
Ouro (Primário)	Kg Au	14.288	29.550	14.855	32.980
Não-Metálicos					
Areia	m³	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Argilas Comuns	t	5.575.092	40.000	15.000	30.000
Caulim	t	582.909.284	274.741.220	-	10.188.743
Rochas (Britadas) e Cascalho	m³	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Rochas Ornamentais (Granito e afins)	m³	1.218.000	460.000	-	-
Saibro	m³	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 2.2.1 PRODUÇÃO BRUTA DE MINÉRIO - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	QUANTIDADE (ROM)	CONTIDO	TEOR MÉDIO
AMAPÁ			
Metálicos			
Cromo	452.463 t	117.416,00 t	25,95 % Cr2O3
Ouro (Primário)	10.571.406 t	6.703,41 Kg	0,63 g/t Au
Não-Metálicos			
Areia	459.483 t	-	
Caulim	1.215.210 t	-	
Rochas (Britadas) e Cascalho	333.305 t	-	

(1) Dado não-disponível.
 Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.2.2 PRODUÇÃO BENEFICIADA - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	QUANTIDADE	CONTIDO	TEOR MÉDIO
---------------------	------------	---------	------------

AMAPÁ**Metálicos**

Cromo	130.296 t	57.551,74 t	44,17 % Cr ₂ O ₃
Ouro (Primário)	3.078 Kg	3.076,67 Kg	99,96 % Au
Ouro (Secundário)	705 Kg	704,60 Kg	100,00 % Au

Não-Metálicos

Água Mineral	7.068 10 ³ L	-	-
Caulim	714.437 t	-	-
Rochas (Britadas) e Cascalho	314.076 t	-	-

Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.2.3 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA (*) - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
AMAPÁ		3.950.066		439.260.556	443.210.622
Metálicos		-		204.317.256	204.317.256
Cromo	-	-	117.417 t Cr2O3	43.300.077	43.300.077
Ouro (Primário)	-	-	3.002 Kg Au	129.894.997	129.894.997
Ouro (Secundário)	-	-	705 Kg Au	31.122.182	31.122.182
Não-Metálicos		3.950.066		234.943.300	238.893.366
Água Mineral			7.068 10³ L	1.872.003	1.872.003
Areia	459.483 m³	3.571.289	-	-	3.571.289
Caulim	-	-	698.567 t	217.162.644	217.162.644
Rochas (Britadas) e Cascalho	12.437 m³	378.777	314.076 m³	15.908.654	16.287.431

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.3.1 PORTE E MODALIDADE DE LAVRA DAS MINAS - 2007
Classes e Substâncias
Consideradas as minas com produção ROM acima de 10.000 t/ano

CLASSE / SUBSTÂNCIA	GRANDES			MÉDIAS			PEQUENAS			Subtotal			Total
	CA	M	S	CA	M	S	CA	M	S	CA	M	S	
AMAPÁ	2	-	-	2	-	-	4	-	-	8	-	-	8
Metálicos	1	-	-	1	-	-	1	-	-	3	-	-	3
Cromo	-	-	-	1	-	-	1	-	-	2	-	-	2
Ouro	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Não-Metálicos	1	-	-	1	-	-	3	-	-	5	-	-	5
Areia	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Caulim	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Rochas (Britadas) e Cascalho	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	-	-	3

NOTAS:

Grande: Produção Bruta (ROM) anual maior que 1.000.000 t; **Média:** Maior que 100.000 t até 1.000.000 t; **Pequena:** Maior que 10.000 t até 100.000 t.

CA: Mina a céu aberto; **M:** Mina mista (subterrânea e céu aberto); **S:** Mina subterrânea.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.3.2 PORTE DAS USINAS - 2007
Classes e Substâncias
Consideradas as usinas com quantidade de minério processado acima de 10.000 t/ano

CLASSE / SUBSTÂNCIA	GRANDES	MÉDIAS	PEQUENAS	TOTAL
AMAPÁ	2	1	4	7
Metálicos	1	1	-	2
Cromo	-	1	-	1
Ouro	1	-	-	1
Não-Metálicos	1	-	4	5
Caulim	1	-	-	1
Rochas (Britadas) e Cascalho	-	-	4	4

NOTA:

Grande: Quantidade anual máxima de minério processado maior que 1.000.000 t; **Média:** Maior que 100.000 t até 1.000.000 t; **Pequena:** Maior que 10.000 t até 100.000 t.
 Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.3.3 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	Principais substâncias produzidas	Participação (%) (*)
1 CADAM S.A.	Caulim	54,93
2 MINERAÇÃO PEDRA BRANCA DO AMAPARI LTDA	Ouro (Primário)	32,83
3 MINERAÇÃO VILA NOVA LTDA	Cromo	10,95
4 DABEL-DISTRIBUIDORA AMAPAENSE DE PRODUTOS LTDA	Água Mineral	0,47
5 SOUSA & FERREIRA LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	0,23
6 C.R.ALMEIDA S/A ENGENHARIA DE OBRAS	Rochas (Britadas) e Cascalho	0,14
7 IRENE PIMENTEL DA SILVA - ME	Rochas (Britadas) e Cascalho	0,13
8 FABRYCIO VASCONCELOS LESSA E CIA LTDA - ME	Rochas (Britadas) e Cascalho	0,10
9 H. A. GURGEL - ME	Areia, Rochas (Britadas) e Cascalho	0,08
10 EXTRA SEIXO LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	0,05
11 RICHARDSON REGIO DA SILVA-EPP	Rochas (Britadas) e Cascalho	0,02
12 AMAPÁ MINERAÇÃO LTDA.	Ouro (Primário)	0,02
13 L.R. SILVA-ME	Rochas (Britadas) e Cascalho	0,02
14 O.J.FERREIRA & SOUSA LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	0,01

NOTA:

(*) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da produção mineral na UF.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.4.1 INVESTIMENTOS NA MINERAÇÃO (REALIZADOS E PREVISTOS) - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	Realizados em 2007				Previstos para os próximos 3 (três) anos			
	Mina	Usina	Água Mineral	Total (R\$)	Mina	Usina	Água Mineral	Total (R\$)
AMAPÁ	74.032.597	389.198.637	-	463.231.234	481.499.742	339.048.604	-	820.548.346
Metálicos	72.525.759	371.527.460	-	444.053.219	473.913.928	325.890.074	-	799.804.002
Cromo	22.150.000	865.000	-	23.015.000	24.427.000	1.485.000	-	25.912.000
Ferro	18.484.845	370.662.460	-	389.147.305	68.879.173	324.306.074	-	393.185.247
Ouro	31.890.914	-	-	31.890.914	380.607.755	99.000	-	380.706.755
Não-Metálicos	1.506.838	17.671.177	-	19.178.015	7.585.814	13.158.530	-	20.744.344
Areia	64.500	-	-	64.500	177.000	-	-	177.000
Caulim	955.438	16.740.177	-	17.695.615	2.838.314	9.496.530	-	12.334.844
Rochas (Britadas) e Cascalho	486.900	931.000	-	1.417.900	4.570.500	3.662.000	-	8.232.500

Consulte Apêndice A5.

Tabela 2.5.1 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007

Distribuição Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	SETORES DE CONSUMO / USO
---------------------	--------------------------

Não-Metálicos

Areia	Comércio de Materiais de Construção (98.52%), Construção Civil (1.48%),
Rochas (Britadas) e Cascalho	Construção Civil (91.66%), Aterro Sanitário (8.34%),

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007
Distribuição Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	SETORES DE CONSUMO / USO
Metálicos	
Cromo	Ferro-ligas (50.00%), Siderurgia (50.00%)
Ouro	Ativo Financeiro (100.00%)
Não-Metálicos	
Caulim	Papel e Celulose (90.79%), Extração e Beneficiamento de Minerais (8.77%), Tintas, Esmaltes e Vernizes (0.44%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	Construção Civil (46.77%), Construção/Manutenção de Estradas (34.28%), Lastro (Ferrovias) (18.96%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.3 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007

Distribuição Regional da Quantidade Consumida por UF

CLASSE / SUBSTÂNCIA	UF
Não-Metálicos	
Areia	AP (100.00%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	AP (100.00%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.4 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional da Quantidade Consumida por UF

CLASSE / SUBSTÂNCIA	UF
Metálicos	
Cromo	Mercado Externo (70.00%),MG (30.00%)
Ouro	Mercado Externo (99.89%),AP (0.11%)
Não-Metálicos	
Água Mineral	AP (99.99%), Não Informado (0.01%)
Caulim	Mercado Externo (82.00%),PA (9.30%), SP (5.90%), PR (2.70%), Não Informado (0.10%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	AP (100.00%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.6.1 MÃO-DE-OBRA UTILIZADA NA MINERAÇÃO - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	EMPREGADO	TERCEIRIZADO	COOPERATIVADO	TOTAL	% por Substâncias	% por Classes
AMAPÁ	Total	1.289	906	-	2.195	100,00
Metálicos	853	256	-	1.109	50,52	100,00
Cromo	282	-	-	282	12,85	25,43
Ouro	571	256	-	827	37,68	74,57
Não-Metálicos	436	650	-	1.086	49,48	100,00
Água Mineral	38	-	-	38	1,73	3,50
Areia	9	3	-	12	0,55	1,10
Caulim	327	632	-	959	43,69	88,31
Rochas (Britadas) e Cascalho	62	15	-	77	3,51	7,09

Consulte o Apêndice A9.

Tabela 2.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE/SUBSTÂNCIA	RESERVAS (1)				
	Medida	Indicada	Inferida	Lavrável	
Metálicos					
Cassiterita (Primária)	Kg Sn	197.987.041	260.000.000	-	305.977.995
Cassiterita (Secundária)	Kg Sn	12.276.699	17.834.689	3.936.726	15.496.418
Ferro	t	11.844.515	60.077.694	1.889.559	3.869.255
Nióbio (Columb/Tantal)-Prim.	Kg Nb2O5	296.980.562	449.800.000	-	411.667.905
Nióbio (Pirocloro)	Kg Nb2O5	1.094	6.019	79.767	-
Ouro (Primário)	Kg Au	4.303	2.152	-	-
Ouro (Secundário)	Kg Au	664	-	-	654
Tântalo (Columb/Tantal)-Prim.	Kg Ta2O5	28.283.863	49.400.000	-	35.169.884
Zircão (Primário)	Kg ZrSiO4	1.772.755.962	3.099.200.000	-	2.179.576.656
Zircão (Secundário)	t ZrSiO4	10.900	11.555	1.297	11.112
Não-Metálicos					
Argilas Comuns	t	17.178.108	25.386.901	-	12.854.145
Calcário (Rochas)	t	135.827.659	107.538.577	44.000.000	63.292.894
Caulim	t	2.669.079.841	2.186.125.483	1.349.001.390	3.948.573.590
Criolita	t	141.419.315	260.000.000	-	175.849.422
Gipsita	t	195.830	1.365.120	-	195.830
Potássio	t K2O	175.789.866	13.068.129	29.165.731	86.303.000
Rochas (Britadas) e Cascalho	m³	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 2.2.1 PRODUÇÃO BRUTA DE MINÉRIO - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	QUANTIDADE (ROM)	CONTIDO	TEOR MÉDIO
AMAZONAS			
Metálicos			
Cassiterita (Primária)	6.644.328 t	9.302.059,20 Kg	0,14 % Sn
Cassiterita (Secundária)	147.400 t	126.805,00 Kg	0,09 % Sn
Ferro	11.600 t	8.120,00 t	70,00 % Fe
Nióbio (Columb/Tantal)-Prim.	6.644.328 t	13.953.088,80 Kg	2.100,00 g/t Nb2O5
Não-Metálicos			
Areia	1.837.017 t	-	
Argilas Comuns	284.841 t	-	
Calcário (Rochas)	603.977 t	-	
Gipsita	30.000 t	-	
Rochas (Britadas) e Cascalho	1.377.152 t	-	
Saibro	10.000 t	-	

(1) Dado não-disponível.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.2.2 PRODUÇÃO BENEFICIADA - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	QUANTIDADE	CONTIDO	TEOR MÉDIO
---------------------	------------	---------	------------

AMAZONAS**Metálicos**

Cassiterita (Primária)	15.494.495	Kg	6.644.328,00	Kg	42,88	%	Sn
Cassiterita (Secundária)	126.805	Kg	88.427,93	Kg	69,74	%	Sn
Nióbio (Columb/Tantal)-Prim.	5.459.000	Kg	1.698.807,00	Kg	31,12	%	Nb2O5
Ouro (Secundário)	214	Kg	214,00	Kg	100,00	%	Au
Tântalo (Columb/Tantal)-Prim.	5.459.000	Kg	149.579,00	Kg	2,74	%	Ta2O5

Não-Metálicos

Água Mineral	131.182	10³ L	-	-
Rochas (Britadas) e Cascalho	1.373.496	t	-	-

Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.2.3 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA (*) - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
AMAZONAS		20.146.477		284.164.143	304.310.620
Metálicos		57.072		168.144.459	168.201.531
Cassiterita (Primária)	-	-	15.324.809 Kg Sn	149.972.009	149.972.009
Cassiterita (Secundária)	-	-	126.805 Kg Sn	2.249.521	2.249.521
Ferro	11.600 t	57.072	-	-	57.072
Nióbio (Columb/Tantal)-Prim.	-	-	5.459.000 Kg Nb2O5	5.946.926	5.946.926
Ouro (Secundário)	-	-	214 Kg Au	9.452.380	9.452.380
Tântalo (Columb/Tantal)-Prim.	-	-	5.459.000 Kg Ta2O5	523.624	523.624
Não-Metálicos		20.089.405		116.019.684	136.109.089
Água Mineral			131.182 10³ L	46.736.862	46.736.862
Areia	1.837.017 m³	15.708.493	-	-	15.708.493
Argilas Comuns	217.975 t	1.029.833	-	-	1.029.833
Calcário (Rochas)	603.977 t	2.603.142	-	-	2.603.142
Gipsita	30.000 t	134.700	-	-	134.700
Rochas (Britadas) e Cascalho	11.814 m³	533.238	1.373.496 m³	69.282.822	69.816.059
Saibro	10.000 m³	80.000	-	-	80.000

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.3.1 PORTE E MODALIDADE DE LAVRA DAS MINAS - 2007
Classes e Substâncias
Consideradas as minas com produção ROM acima de 10.000 t/ano

CLASSE / SUBSTÂNCIA	GRANDES			MÉDIAS			PEQUENAS			Subtotal			Total
	CA	M	S	CA	M	S	CA	M	S	CA	M	S	
AMAZONAS	1	-	-	2	-	-	11	-	-	14	-	-	14
Metálicos	1	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	2
Estanho	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Ferro	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1
Não-Metálicos	-	-	-	2	-	-	10	-	-	12	-	-	12
Areia	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	-	-	3
Argilas	-	-	-	1	-	-	3	-	-	4	-	-	4
Calcário	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Gipsita	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1
Rochas (Britadas) e Cascalho	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	2
Saibro	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1

NOTAS:

Grande: Produção Bruta (ROM) anual maior que 1.000.000 t; **Média:** Maior que 100.000 t até 1.000.000 t; **Pequena:** Maior que 10.000 t até 100.000 t.

CA: Mina a céu aberto; **M:** Mina mista (subterrânea e céu aberto); **S:** Mina subterrânea.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.3.2 PORTE DAS USINAS - 2007

Classes e Substâncias

Consideradas as usinas com quantidade de minério processado acima de 10.000 t/ano

CLASSE / SUBSTÂNCIA	GRANDES	MÉDIAS	PEQUENAS	TOTAL
AMAZONAS	1	1	3	5
Metálicos	1	1	-	2
Estanho	1	1	-	2
Não-Metálicos	-	-	3	3
Rochas (Britadas) e Cascalho	-	-	3	3

NOTA:

Grande: Quantidade anual máxima de minério processado maior que 1.000.000 t; **Média:** Maior que 100.000 t até 1.000.000 t; **Pequena:** Maior que 10.000 t até 100.000 t.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.3.3 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	Principais substâncias produzidas	Participação (%) (*)
1 MINERAÇÃO TABOCA S.A.	Cassiterita (Primária), Nióbio (Columb/Tantal)-Prim., Tântalo (Columb/Tantal)-Prim.	74,75
2 GELOCRIM INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	Água Mineral	12,95
3 SANTA CLAUDIA BEBIDAS E CONCENTRADOS DA AMAZONIA LTDA	Água Mineral	4,14
4 J.CRUIZ IND. E COM. LTDA	Água Mineral	3,64
5 ITAUTINGA AGRO INDUSTRIAL S/A	Argilas Comuns, Calcário (Rochas), Ferro, Gipsita	1,44
6 MINERAÇÃO XACRIABÁ LTDA.	Cassiterita (Secundária)	1,03
7 MINALAR ÁGUAS E REFRIGERANTES LTDA.	Água Mineral	0,72
8 MINERADORA FIGUEIREDO LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	0,47
9 ITA MINERAÇÃO LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	0,19
10 NOVOA INDUSTRIA DE CERÂMICA LTDA	Argilas Comuns	0,06
11 JOSÉ EDUARDO MARTINS	Rochas (Britadas) e Cascalho	0,06
12 LITIARA INDUSTRIA CERÂMICA DA AMAZÔNIA LTDA	Argilas Comuns	0,06
13 GEONORTE-GEOLOGIA DO NORTE LTDA	Areia	0,06
14 ELY GONÇALVES DE SOUZA JUNIOR	Areia	0,05
15 FRANCISCA LOPES DA SILVA	Areia	0,04
16 DJALMA DE SOUZA CASTELO BRANCO	Argilas Comuns	0,04
17 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITACOATIARA	Saibro	0,04
18 NÓVOA CERÂMICA LTDA	Argilas Comuns	0,02
19 CEMOPAR MODERNA DE PARINTINS IND.E COM. LTDA	Argilas Comuns	0,02
20 INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CERÂMICA SANTO ANDRÉ LTDA	Argilas Comuns	0,02

NOTA:

(*) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da produção mineral na UF.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.4.1 INVESTIMENTOS NA MINERAÇÃO (REALIZADOS E PREVISTOS) - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	Realizados em 2007				Previstos para os próximos 3 (três) anos			
	Mina	Usina	Água Mineral	Total (R\$)	Mina	Usina	Água Mineral	Total (R\$)
AMAZONAS	267.406.434	41.302.547	-	308.708.981	26.154.911	7.570.000	-	33.724.911
Metálicos	265.552.934	41.302.547	-	306.855.481	21.765.000	7.540.000	-	29.305.000
Estanho	265.552.934	41.302.547	-	306.855.481	21.765.000	7.540.000	-	29.305.000
Não-Metálicos	1.853.500	-	-	1.853.500	4.389.911	30.000	-	4.419.911
Areia	15.000	-	-	15.000	3.600	-	-	3.600
Argilas	11.000	-	-	11.000	28.000	-	-	28.000
Calcário	-	-	-	-	1.272.000	-	-	1.272.000
Rochas (Britadas) e Cascalho	1.827.500	-	-	1.827.500	3.086.311	30.000	-	3.116.311

Consulte Apêndice A5.

Tabela 2.5.1 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007
Distribuição Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	SETORES DE CONSUMO / USO
Metálicos	
Ferro	Cimento (100.00%),
Não-Metálicos	
Areia	Construção Civil (96.52%), Não Informado (3.48%),
Argilas	Cimento (54.35%), Cerâmica Vermelha (35.42%), Aterro (10.09%), Construção Civil (0.14%),
Calcário	Cimento (100.00%),
Gipsita	Cimento (100.00%),
Rochas (Britadas) e Cascalho	Construção Civil (100.00%),
Saibro	Construção/Manutenção de Estradas (100.00%),

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007
Distribuição Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	SETORES DE CONSUMO / USO
Metálicos	
Estanho	Metalurgia dos Não-Ferrosos (99.18%), Fundição (0.82%)
Tântalo	Metalurgia dos Não-Ferrosos (100.00%)
Não-Metálicos	
Rochas (Britadas) e Cascalho	Construção Civil (90.63%), Comércio de Materiais de Construção (9.37%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.3 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007
Distribuição Regional da Quantidade Consumida por UF

CLASSE / SUBSTÂNCIA	UF
Metálicos	
Ferro	AM (100.00%)
Não-Metálicos	
Areia	AM (100.00%)
Argilas	AM (100.00%)
Calcário	AM (100.00%)
Gipsita	AM (100.00%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	AM (100.00%)
Saibro	AM (100.00%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.4 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional da Quantidade Consumida por UF

CLASSE / SUBSTÂNCIA	UF
Metálicos	
Estanho	SP (100.00%)
Nióbio	AM (100.00%)
Tântalo	AM (100.00%)
Não-Metálicos	
Água Mineral	AM (99.14%), Não Informado (0.86%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	AM (100.00%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.6.1 MÃO-DE-OBRA UTILIZADA NA MINERAÇÃO - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	EMPREGADO	TERCEIRIZADO	COOPERATIVADO	TOTAL	% por Substâncias	% por Classes
AMAZONAS	Total	1.285	143	6	1.434	100,00
Metálicos	908	15	6	929	64,78	100,00
Estanho	904	4	6	914	63,74	98,39
Ferro	4	11	-	15	1,05	1,61
Não-Metálicos	377	128	-	505	35,22	100,00
Água Mineral	185	8	-	193	13,46	38,22
Areia	35	3	-	38	2,65	7,52
Argilas	70	12	-	82	5,72	16,24
Calcário	11	89	-	100	6,97	19,80
Caulim	1	-	-	1	0,07	0,20
Gipsita	3	12	-	15	1,05	2,97
Potássio	2	-	-	2	0,14	0,40
Rochas (Britadas) e Cascalho	67	4	-	71	4,95	14,06
Saibro	3	-	-	3	0,21	0,59

Consulte o Apêndice A9.

Tabela 2.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007

Classes e Substâncias

CLASSE/SUBSTÂNCIA		RESERVAS (1)			
		Medida	Indicada	Inferida	Lavrável
Metálicos					
Berílio	t BeO	12.115	-	-	6.000
Chumbo	t Pb	9	10	5	-
Cobre	t Cu	778.056	80.543	141.573	253.202
Cromo	t Cr2O3	4.482.683	3.781.554	2.571.333	4.281.545
Ferro	t	234.600	1.812.058	-	-
Manganês	t	1.701.567	1.608.628	2.753.945	1.384.218
Nióbio (Columb/Tantal)-Sec.	Kg Nb2O5	-	-	28	-
Níquel	t Ni	427.786	-	-	-
Ouro (Primário)	Kg Au	36.341	74.759	132.574	3.990
Prata (Primária)	Kg Ag	600	1.050	2.000	14
Titânio (Ilmenita)	t TiO2	2.422.993	16.540	-	-
Titânio (Rutilo)	t TiO2	37.322	1.224	-	-
Vanádio	t V	157.920	3.774	2.899	-
Zinco	t Zn	7.213	4.061	3.828	-
Zircão (Primário)	Kg ZrSiO4	64.226	1.649	-	-
Não-Metálicos					
Águas, Calcedônia, etc..	t	823.018	-	-	575.990
Ardósia	m³	371.238	-	-	-
Areia	m³	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Areia Industrial	t	3.803.487	261.485	-	2.166.937
Argilas Comuns	t	60.392.599	43.429.350	16.352.596	28.678.384
Argilas Plásticas	t	146.894.928	70.645.170	1.871.553	2.212.161
Argilas Refratárias	t	1.686.470	-	-	22.500
Barita	t BaSO4	1.679.492	1.205.475	794.279	2.214.579
Bentonita e Argilas Descorantes	t	6.200.000	-	-	6.200.000
Calcário (Rochas)	t	2.597.287.718	1.335.441.164	1.035.290.242	737.785.528
Caulim	t	6.051.768	2.649.550	2.651.598	5.948.547
Conchas Calcárias	t	1.004.092	-	-	-
Diatomita	t	1.132.423	79.346	31.290	1.057.210
Dolomito	t	6.977.013	7.108.671	8.249.259	4.112.052
Feldspato	t	27.463.522	3.004.717	602.829	234.500
Fosfato	t P2O5	3.382.316	555.200	3.837.877	2.846.123
Gipsita	t	492.343.861	107.997.000	166.280.000	214.327.000
Grafita	t Graf.	1.185.585	1.174.572	927.547	1.106.532
Leucita e Nefelina-Sienito	t	72.000	40.000	50.000	-
Magnesita	t	337.326.148	266.345.237	52.168.619	176.352.179
Quartzito Industrial	t	4.548.412	22.028.316	-	26.075.992
Quartzito Ornamental	m³	29.132.022	991.350.156	416.065.507	1.302.332
Quartzo	t	182.666.362	2.725.686	2.477.933	3.100.711
Rochas (Britadas) e Cascalho	m³	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Rochas Ornamentais - Outras	m³	10.142.310	3.164.259	3.704.860	3.502.553
Rochas Ornamentais (Granito e afins)	m³	431.001.846	696.290.124	382.012.809	43.776.420
Rochas Ornamentais (Mármore e afins)	m³	64.207.727	98.582.335	29.125.150	17.960.615
Saibro	m³	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Salgema	t	505.322.061	746.000.000	283.300.000	1.251.322.061
Talco	t	18.048.347	6.794.661	6.578.723	15.086.681
Vermiculita e Perlita	t	1.745.409	1.609.865	267.600	3.021.666
Gemas e Diamantes					
Diamante (Secundário)	ct Diam.	737.457	-	-	-
Gemas (Primária)	Kg Gemas	15.149	2.398.852	3.700	2.405.196
Energéticos					
Urânio	t U3O8	41.924	40.020	15.720	97.664

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 2.2.1 PRODUÇÃO BRUTA DE MINÉRIO - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	QUANTIDADE (ROM)	CONTIDO	TEOR MÉDIO
BAHIA			
Metálicos			
Cobre	762.427 t	20.090,00 t	2,64 % Cu
Cromo	1.312.507 t	458.046,19 t	34,90 % Cr2O3
Manganês	14.580 t	1.614,95 t	11,08 % Mn
Ouro (Primário)	6.943.564 t	4.826,13 Kg	0,70 g/t Au
Não-Metálicos			
Águas, Calcedônia, etc..	487 t	487.000,00 Kg	0,000
Areia	7.359.552 t	-	
Argilas Comuns	444.132 t	-	
Argilas Plásticas	39.697 t	-	
Barita	44.792 t	38.338,36 t	85,59 % BaSO4
Bentonita e Argilas Descorantes	25.400 t	-	
Calcário (Rochas)	1.298.649 t	-	
Caulim	63.583 t	-	
Diatomita	11.017 t	-	
Dolomito	31.692 t	-	
Feldspato	1.452 t	-	
Fosfato	487.846 t	94.265,00 t	19,32 % P2O5
Grafita	115.919 t	10.433,00 t	9,00 % Graf.
Magnesita	1.214.603 t	-	
Quartzito Industrial	49 t	-	
Quartzito Ornamental	3.857 t	-	
Rochas (Britadas) e Cascalho	4.831.602 t	-	
Rochas Ornamentais - Outras	602 t	-	
Rochas Ornamentais (Granito e afins)	30.313 t	-	
Rochas Ornamentais (Mármore e afins)	7.232 t	-	
Saibro	59.931 t	-	
Salgema	772.264 t	-	
Talco	155.346 t	-	
Vermiculita e Perlita	936 t	747,39 t	79,85 % Verm.
Gemas e Diamantes			
Diamante (Primário)	n.d. (1)	n.d. (1)	n.d. (1)
Gemas (Primária)	n.d. (1)	n.d. (1)	n.d. (1)
Energéticos			
Urânio	161.975 t	464,87 t	0,29 % U3O8

(1) Dado não-disponível.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.2.2 PRODUÇÃO BENEFICIADA - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	QUANTIDADE	CONTIDO	TEOR MÉDIO
BAHIA			
Metálicos			
Cobre	72.684 t	24.129,30 t	33,20 % Cu
Cromo	485.063 t	190.818,14 t	39,34 % Cr2O3
Manganês	2.000 t	700,00 t	35,00 % Mn
Ouro (Primário)	4.418 Kg	4.395,13 Kg	99,49 % Au
Prata (Primária)	2.858 Kg	2.858,00 Kg	100,00 % Ag
Não-Metálicos			
Água Mineral	275.294 10³ L	-	-
Areia	21.669 t	-	-
Argilas Comuns	133.612 t	-	-
Barita	6.206 t	5.238,00 t	84,40 % BaSO4
Bentonita e Argilas Descorantes	5.400 t	-	-
Calcário (Rochas)	1.246.017 t	-	-
Caulim	15.720 t	-	-
Diatomita	5.551 t	-	-
Dolomito	1.212 t	-	-
Enxofre	171.626 t	171.626,00 t	100,00 % S
Fosfato	143.318 t	47.827,00 t	33,37 % P2O5
Grafita	10.433 t	9.389,70 t	90,00 % Graf.
Magnesita	1.140.841 t	-	-
Rochas (Britadas) e Cascalho	5.366.911 t	-	-
Talco	64.253 t	-	-
Vermiculita e Perlita	747 t	634,95 t	85,00 % Verm.
Gemas e Diamantes			
Diamante (Primário)	19 ct	19,00 ct	100,00 Diam.
Gemas (Primária)	42 Kg	30,00 Kg	71,43 Gemas
Energéticos			
Urânio	353 t	309,81 t	87,80 % U3O8

Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.2.3 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA (*) - 2007

Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
BAHIA		129.830.206		1.305.520.022	1.435.350.228
Metálicos		1.876.874		658.599.539	660.476.413
Cobre	-	-	73.023 t Cu	375.522.497	375.522.497
Cromo	-	-	508.186 t Cr2O3	120.017.223	120.017.223
Manganês	11.926 t	1.876.874	-	-	1.876.874
Ouro (Primário)	-	-	4.399 Kg Au	160.776.820	160.776.820
Prata (Primária)	-	-	2.858 Kg Ag	2.282.999	2.282.999
Não-Metálicos		127.318.374		560.571.607	687.889.981
Água Mineral			275.294 10³ L	85.005.684	85.005.684
Águas, Calcedônia, etc..	408 Kg	139.725	-	-	139.725
Areia	7.347.493 m³	73.283.777	21.669 m³	402.653	73.686.430
Argilas Comuns	370.252 t	1.138.921	133.612 t	9.393.235	10.532.156
Argilas Plásticas	48.082 t	120.534	-	-	120.534
Barita	30.212 t BaSO4	8.866.956	6.150 t BaSO4	4.723.200	13.590.156
Bentonita e Argilas Descorantes	-	-	4.582 t	1.065.243	1.065.243
Calcário (Rochas)	18.161 t	473.483	1.250.979 t	15.538.211	16.011.694
Caulim	16.126 t	16.126	12.960 t	5.818.261	5.834.387
Diatomita	9.180 t	999.500	5.375 t	8.141.755	9.141.255
Enxofre	-	-	171.626 t S	16.647.722	16.647.722
Feldspato	1.412 t	243.940	-	-	243.940
Fosfato	23.696 t P2O5	527.130	142.919 t P2O5	6.044.262	6.571.391
Grafita	-	-	10.433 t Graf.	12.366.322	12.366.322
Magnesita	179 m³	64.454	1.137.782 m³	181.873.176	181.937.630
Quartzito Industrial	49 t	58.109	-	-	58.109
Quartzito Ornamental	3.580 m²	5.478.241	-	-	5.478.241
Rochas (Britadas) e Cascalho	25.389 m³	400.700	5.372.041 m³	170.458.415	170.859.115
Rochas Ornamentais - Outras	510 m³	285.630	-	-	285.630
Rochas Ornamentais (Granito e afins)	27.229 m²	14.818.551	-	-	14.818.551
Rochas Ornamentais (Mármore e afins)	7.232 m²	2.521.366	-	-	2.521.366
Saibro	59.931 m³	293.280	-	-	293.280
Salgema	743.625 t	17.462.230	-	-	17.462.230
Talco	3.071 t	125.724	61.452 t	43.054.876	43.180.600
Vermiculita e Perlita	-	-	747 t	38.593	38.593
Gemas e Diamantes		634.957		199.800	834.757
Gemas (Primária)	5.000.000 g Gemas	634.957	35.000 g Gemas	199.800	834.757
Energéticos		-		86.149.077	86.149.077
Urânio	-	-	353 t U3O8	86.149.077	86.149.077

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.3.1 PORTE E MODALIDADE DE LAVRA DAS MINAS - 2007
Classes e Substâncias
Consideradas as minas com produção ROM acima de 10.000 t/ano

CLASSE / SUBSTÂNCIA	GRANDES			MÉDIAS			PEQUENAS			Subtotal			Total
	CA	M	S	CA	M	S	CA	M	S	CA	M	S	
BAHIA	1	1	1	18	-	3	38	-	-	57	1	4	62
Metálicos	-	1	1	1	-	2	-	-	-	1	1	3	5
Cobre	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1
Cromo	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	1	2
Ouro	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2
Não-Metálicos	1	-	-	17	-	1	38	-	-	56	-	1	57
Areia	-	-	-	1	-	-	5	-	-	6	-	-	6
Argilas	-	-	-	-	-	-	13	-	-	13	-	-	13
Bário	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1
Calcário	-	-	-	3	-	-	4	-	-	7	-	-	7
Caulim	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	2
Dolomito e Magnesita	1	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	2
Fosfato	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	2
Grafita	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Rochas (Britadas) e Cascalho	-	-	-	10	-	-	9	-	-	19	-	-	19
Rochas Ornamentais	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	2
Saibro	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1
Sal	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1

NOTAS:

Grande: Produção Bruta (ROM) anual maior que 1.000.000 t; **Média:** Maior que 100.000 t até 1.000.000 t; **Pequena:** Maior que 10.000 t até 100.000 t.

CA: Mina a céu aberto; **M:** Mina mista (subterrânea e céu aberto); **S:** Mina subterrânea.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.3.2 PORTE DAS USINAS - 2007

Classes e Substâncias

Consideradas as usinas com quantidade de minério processado acima de 10.000 t/ano

CLASSE / SUBSTÂNCIA	GRANDES	MÉDIAS	PEQUENAS	TOTAL
BAHIA	4	26	36	66
Metálicos	3	4	2	9
Cobre	1	-	-	1
Cromo	-	4	2	6
Ouro	2	-	-	2
Não-Metálicos	1	21	34	56
Areia	-	-	1	1
Argilas	-	-	9	9
Calcário	-	3	4	7
Caulim	-	-	1	1
Diatomita	-	-	1	1
Dolomito e Magnesita	1	-	1	2
Fosfato	-	2	1	3
Grafita	-	1	-	1
Rochas (Britadas) e Cascalho	-	13	16	29
Talco e outras Cargas Minerais	-	2	-	2
Energéticos	-	1	-	1
Urânio e outros Radioativos	-	1	-	1

NOTA:

Grande: Quantidade anual máxima de minério processado maior que 1.000.000 t; **Média:** Maior que 100.000 t até 1.000.000 t; **Pequena:** Maior que 10.000 t até 100.000 t. Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.3.3 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	Principais substâncias produzidas	Participação (%) (*)
1 MINERAÇÃO CARAIBA S/A	Cobre, Prata (Primária)	30,11
2 MAGNESITA S.A.	Cromo, Dolomito, Magnesita, Talco	17,09
3 CIA DE FERRO LIGAS DA BAHIA	Calcário (Rochas), Cromo	9,10
4 MINERAÇÃO FAZENDA BRASILEIRO	Ouro (Primário), Prata (Primária)	6,95
5 INDÚSTRIAS NUCLEARES DO BRASIL S.A. - INB	Urânio	6,87
6 JACOBINA MINERAÇÃO E COMÉRCIO LTDA	Ouro (Primário), Prata (Primária)	5,89
7 INDAIÁ BRASIL ÁGUAS MINERAIS	Água Mineral	4,18
8 PRIMO SCHINCARIOL IND. DE CERVEJAS E REFRIG. DO NORDESTE S/A	Água Mineral	1,55
9 XILOLITE S/A	Magnesita, Talco	1,42
10 PEDREIRAS VALERIA S.A.	Rochas (Britadas) e Cascalho	1,40
11 DOW BRASIL NORDESTE LTDA	Salgema	1,39
12 QUIMICA GERAL DO NORDESTE S.A	Barita	1,01
13 EXTRATIVA METALQUIMICA S.A	Grafita	0,99
14 CORCOVADO GRANITOS LTDA	Rochas Ornamentais (Granito e afins)	0,75
15 PEDREIRA RIO BRANCO LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	0,75
16 CIEMIL-COMÉRCIO INDÚSTRIA E EXPORTAÇÃO DE MINÉRIOS LTDA.	Diatomita	0,65
17 CIVIL INDUSTRIAL E COMERCIAL LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	0,61
18 PEDREIRAS PARAFUSO LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	0,60
19 ARATU MINERAÇÃO CONSTRUÇÃO LTDA.	Rochas (Britadas) e Cascalho	0,60
20 MINERCON MINERAÇÃO E CONTRUÇÕES S/A	Rochas (Britadas) e Cascalho	0,54

NOTA:

(*) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da produção mineral na UF.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.4.1 INVESTIMENTOS NA MINERAÇÃO (REALIZADOS E PREVISTOS) - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	Realizados em 2007				Previstos para os próximos 3 (três) anos			
	Mina	Usina	Água Mineral	Total (R\$)	Mina	Usina	Água Mineral	Total (R\$)
BAHIA	158.035.087	44.498.147	-	202.533.234	597.670.300	88.719.067	-	686.389.367
Metálicos	103.931.756	21.093.627	-	125.025.383	455.539.330	44.988.729	-	500.528.059
Berílio	46.000	-	-	46.000	100.000	-	-	100.000
Cobre	46.061.180	5.751.066	-	51.812.246	164.578.537	25.324.729	-	189.903.266
Cromo	9.666.223	1.503.622	-	11.169.845	31.915.000	5.788.000	-	37.703.000
Manganês	2.796.578	-	-	2.796.578	4.819.700	1.526.000	-	6.345.700
Ouro	45.361.775	13.838.939	-	59.200.714	254.126.093	12.350.000	-	266.476.093
Não-Metálicos	53.479.424	23.317.098	-	76.796.522	139.532.970	43.594.338	-	183.127.308
Areia	613.450	-	-	613.450	2.524.630	-	-	2.524.630
Areias Industriais	44.000	-	-	44.000	1.675.000	-	-	1.675.000
Argilas	2.574.918	7.337.159	-	9.912.077	5.741.250	6.323.900	-	12.065.150
Bário	1.177.513	835.000	-	2.012.513	1.287.000	1.640.000	-	2.927.000
Calcário	932.500	444.755	-	1.377.255	5.950.000	1.405.000	-	7.355.000
Caulim	532.100	306.000	-	838.100	1.270.150	731.000	-	2.001.150
Diatomita	67.688	186.153	-	253.841	423.000	1.320.000	-	1.743.000
Dolomito e Magnesita	1.100.000	1.284.600	-	2.384.600	600.000	2.260.000	-	2.860.000
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	-	-	-	-	102.000	-	-	102.000
Fosfato	-	7.160.000	-	7.160.000	7.985.000	2.015.000	-	10.000.000
Gipsita	200.000	-	-	200.000	9.850.000	100.000	-	9.950.000
Grafita	1.600.000	2.070.000	-	3.670.000	1.600.000	920.000	-	2.520.000
Rochas (Britadas) e Cascalho	2.107.687	3.313.431	-	5.421.118	20.969.600	16.017.438	-	36.987.038
Rochas Ornamentais	3.603.768	-	-	3.603.768	14.431.040	-	-	14.431.040
Rochas Ornamentais - Outras	37.000	-	-	37.000	1.284.800	-	-	1.284.800
Saibro	8.800	-	-	8.800	94.000	-	-	94.000
Sal	38.880.000	-	-	38.880.000	56.150.000	-	-	56.150.000
Talco e outras Cargas Minerais	-	380.000	-	380.000	7.585.000	10.835.000	-	18.420.000
Vermiculita e Perlita	-	-	-	-	10.500	27.000	-	37.500
Gemas e Diamantes	623.907	87.422	-	711.329	2.598.000	136.000	-	2.734.000
Diamante	595.907	87.422	-	683.329	2.505.000	136.000	-	2.641.000
Gemas	28.000	-	-	28.000	93.000	-	-	93.000
Energéticos	-	-	-	-	-	-	-	-
Urânio e outros Radioativos	-	-	-	-	-	-	-	-

Consulte Apêndice A5.

Tabela 2.5.1 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007

Distribuição Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	SETORES DE CONSUMO / USO
Metálicos	
Manganês	Siderurgia (78.56%), Ferro-ligas (14.73%), Fundição (6.71%),
Não-Metálicos	
Areia	Construção Civil (41.66%), Artefatos de Cimento (21.54%), Pavimentação Asfáltica (14.05%), Aterro (7.41%), Siderurgia (7.02%), Construção/Manutenção de Estradas (5.63%), Enrocamentos (1.91%), Comércio de Materiais de Construção (0.09%), Tratamento de Água/Esgoto (0.04%), Não Informado (0.65%), Construção Civil (100.00%),
Areias Industriais	
Argilas	Cerâmica Vermelha (71.65%), Comércio de Materiais de Construção (13.34%), Pisos e Revestimentos (11.49%), Construção Civil (2.20%), Enrocamentos (0.84%), Cerâmica Branca (0.47%), Não Informado (0.01%),
Bário	Dispositivos Eletrônicos (38.44%), Extração e Beneficiamento de Minerais (22.70%), Tintas, Esmaltes e Vernizes (15.38%), Fabricação de Peças para Freios (11.53%), Extração de Petróleo/Gás (11.53%), Ferro-ligas (0.42%), Condicionador de Solos (55.57%), Corretivo de Solos (19.65%), Outros Produtos Químicos (16.52%), Fundição (8.26%),
Calcário	Cerâmica Vermelha (100.00%),
Caulim	
Diatomita	Extração e Beneficiamento de Minerais (100.00%),
Dolomito e Magnesita	Outros Produtos Químicos (97.10%), Artesanato (2.90%),
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	Construção Civil (35.55%), Refratários (34.80%), Cerâmica Vermelha (27.71%), Não Informado (1.94%),
Fosfato	Fertilizantes (100.00%),
Geodos, Ágatas, Calcedônia, etc	Artesanato (60.00%), Ornamentação (15.00%), Adorno (10.00%), Coleção de Minerais (10.00%), Bijouteria (5.00%),
Rochas (Britadas) e Cascalho	Construção Civil (52.84%), Não Informado (47.16%),
Rochas Ornamentais	Construção Civil (85.49%), Extração e Beneficiamento de Minerais (12.52%), Ornamentação (1.59%), Aparelhamento de Placas e Pedras - Exclusive para Construção (0.40%),
Rochas Ornamentais - Outras	Construção Civil (100.00%),
Saibro	Construção/Manutenção de Estradas (93.78%), Comércio de Materiais de Construção (6.22%),
Sal	Cloro e Álcalis (100.00%),
Talco e outras Cargas Minerais	Cerâmica Branca (47.48%), Cimento (45.98%), Pisos e Revestimentos (3.71%), Extração e Beneficiamento de Minerais (1.85%), Outros Produtos Químicos (0.75%), Artesanato (0.16%), Abrasivos (0.06%), Não Informado (0.01%),
Gemas e Diamantes	
Gemas	Bijouteria (90.00%), Não Informado (10.00%),

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007
Distribuição Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	SETORES DE CONSUMO / USO
Metálicos	
Cobre	Eletrodos (100.00%)
Cromo	Ferro-ligas (86.84%), Siderurgia (8.84%), Fundição (1.85%), Outros Produtos Químicos (1.32%), Refratários (1.15%), Metalurgia dos Não-Ferrosos (0.01%)
Ouro	Metalurgia dos Metais Preciosos (61.49%), Ativo Financeiro (38.51%)
Não-Metálicos	
Areia	Construção Civil (100.00%)
Argilas	Construção Civil (86.76%), Cerâmica Vermelha (8.51%), Cerâmica Branca (1.42%), Pelotização (0.87%), Extração de Petróleo/Gás (0.54%), Outros Produtos Químicos (0.25%), Não Informado (1.65%)
Bário	Dispositivos Eletrônicos (40.00%), Extração de Petróleo/Gás (30.00%), Tintas, Esmaltes e Vernizes (30.00%)
Calcário	Cimento (67.35%), Corretivo de Solos (21.62%), Construção Civil (4.98%), Construção/Manutenção de Estradas (3.08%), Cal (2.64%), Outros Produtos Químicos (0.33%)
Caulim	Outros Produtos Químicos (80.00%), Papel e Celulose (20.00%)
Diatomita	Indústria de Bebidas (44.54%), Fertilizantes (19.07%), Outras Indústrias (15.59%), Outros Produtos Químicos (7.79%), Pavimentação Asfáltica (3.30%), Tintas, Esmaltes e Vernizes (1.91%), Tratamento de Água/Esgoto (1.90%), Produção de soldas e anodos para galvanoplastia (1.59%), Defensivos Agrícolas (inseticidas, fungicidas e herbicidas) (0.96%), Tecidos Especiais (0.67%), Não Informado (2.68%)
Dolomito e Magnesita	Cimento (65.65%), Siderurgia (29.38%), Corretivo de Solos (2.05%), Construção Civil (2.03%), Abrasivos (0.48%), Ração Animal (0.18%), Pisos e Revestimentos (0.09%), Outros Produtos Químicos (0.07%), Cerâmica Branca (0.02%), Não Informado (0.05%)
Fosfato	Fertilizantes (100.00%)
Grafita	Fundição (59.88%), Fabricação de Peças para Freios (14.86%), Siderurgia (9.89%), Baterias (3.97%), Abrasivos (2.38%), Corretivo de Solos (2.24%), Produtos Petroquímicos (2.15%), Graxas e Lubrificantes (1.71%), Produtos de Borracha (0.90%), Comércio de Materiais de Construção (0.81%), Refratários (0.68%), Sabões, Detergentes e Prods.Limpeza (0.40%), Produtos de Plástico (0.13%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	Construção Civil (79.84%), Pavimentação Asfáltica (5.73%), Construção/Manutenção de Estradas (4.70%), Artefatos de Cimento (2.46%), Comércio de Materiais de Construção (1.04%), Lastro (Ferrovias) (0.41%), Não Informado (5.82%)
Talco e outras Cargas Minerais	Produtos de Plástico (45.55%), Papel e Celulose (22.67%), Cosméticos (9.12%), Outros Produtos Químicos (6.78%), Cerâmica Branca (2.70%), Indústria do Arroz (1.99%), Outras Indústrias (1.53%), Produtos de Borracha (0.81%), Tintas, Esmaltes e Vernizes (0.81%), Sabões, Detergentes e Prods.Limpeza (0.46%), Produtos Farmacêuticos e Veterinários (0.31%), Não Informado (7.27%)
Vermiculita e Perlita	Isolante Térmico (60.00%), Isolante Acústico (30.00%), Condicionador de Solos (10.00%)
Gemas e Diamantes	
Gemas	Indústria de Lapidação (100.00%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.3 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007
Distribuição Regional da Quantidade Consumida por UF

CLASSE / SUBSTÂNCIA	UF
Metálicos	
Manganês	MG (98.66%), Não Informado (1.34%)
Não-Metálicos	
Areia	BA (97.55%), SE (1.58%), Não Informado (0.87%)
Areias Industriais	ES (83.67%), RJ (16.33%)
Argilas	BA (98.28%), Não Informado (1.72%)
Bário	BA (99.58%), MG (0.42%)
Calcário	BA (100.00%)
Caulim	BA (100.00%)
Diatomita	BA (100.00%)
Dolomito e Magnesita	SP (88.83%), MG (8.38%), BA (2.79%)
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	ES (35.55%), SP (33.50%), MG (29.04%), Não Informado (1.91%)
Fosfato	BA (100.00%)
Gemas	RS (90.00%), Não Informado (10.00%)
Geodos, Ágatas, Calcedônia, etc	RJ (100.00%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	BA (100.00%)
Rochas Ornamentais	BA (38.86%), Mercado Externo (36.96%), ES (15.34%), SP (1.92%), RJ (1.78%), MG (0.22%), GO (0.03%), AL (0.03%), Não Informado (4.86%)
Rochas Ornamentais - Outras	BA (78.43%), Mercado Externo (21.57%)
Saibro	BA (100.00%)
Sal	BA (100.00%)
Talco e outras Cargas Minerais	BA (82.77%), MG (15.11%), SP (1.37%), Mercado Externo (0.75%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.4 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional da Quantidade Consumida por UF

CLASSE / SUBSTÂNCIA	UF
Metálicos	
Cobre	BA (100.00%)
Cromo	BA (86.82%),MG (9.88%), RJ (1.65%), SP (1.59%), Mercado Externo (0.03%), RS (0.02%), Outras UFs (0.01%)
Ouro	Mercado Externo (100.00%)
Não-Metálicos	
Água Mineral	BA (89.37%), SE (0.61%), Não Informado (10.02%)
Areia	BA (90.00%),Não Informado (10.00%)
Argilas	BA (96.24%),MG (0.98%), ES (0.87%), SP (0.25%), Não Informado (1.66%)
Bário	BA (100.00%)
Calcário	BA (98.70%),ES (0.11%), MG (0.09%), Não Informado (1.10%)
Caulim	RJ (80.00%),SP (20.00%)
Diatomita	SP (54.85%),CE (12.32%), PR (9.27%), RJ (5.79%), RS (4.69%), BA (4.15%), MG (3.85%), PE (1.54%), GO (1.45%), PA (0.80%), MA (0.76%), SC (0.56%)
Dolomito e Magnesita	BA (67.85%),Mercado Externo (18.87%), MG (10.79%), SP (1.10%), RS (0.69%), PR (0.37%), PB (0.14%), ES (0.06%), AL (0.05%), Outras UFs (0.01%), Não Informado (0.07%)
Fosfato	BA (86.24%),SP (13.76%)
Grafita	SC (26.56%),MG (19.00%), RS (15.42%), SP (14.60%), Mercado Externo (9.88%), CE (8.43%), MT (1.67%), GO (1.62%), ES (1.48%), PR (0.54%), RJ (0.53%), BA (0.27%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	BA (93.67%),PE (0.49%), Não Informado (5.84%)
Talco e outras Cargas Minerais	SP (65.97%),Mercado Externo (13.25%), BA (5.62%), RS (4.77%), PR (0.51%), ES (0.48%), SC (0.41%), RJ (0.25%), MG (0.02%), Não Informado (8.72%)
Vermiculita e Perlita	MG (100.00%)
Gemas e Diamantes	
Gemas	RJ (100.00%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.6.1 MÃO-DE-OBRA UTILIZADA NA MINERAÇÃO - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	EMPREGADO	TERCEIRIZADO	COOPERATIVADO	TOTAL	% por Substâncias	% por Classes
BAHIA	Total	7.457	1.268	62	8.787	100,00
Metálicos	2.644	390	-	3.034	34,53	100,00
Berílio	4	8	-	12	0,14	0,40
Cobre	558	-	-	558	6,35	18,39
Cromo	869	40	-	909	10,34	29,96
Manganês	75	4	-	79	0,90	2,60
Ouro	1.138	338	-	1.476	16,80	48,65
Não-Metálicos	4.775	872	23	5.670	64,53	100,00
Água Mineral	686	5	-	691	7,86	12,19
Areia	188	58	3	249	2,83	4,39
Areias Industriais	15	1	-	16	0,18	0,28
Argilas	929	160	-	1.089	12,39	19,21
Bário	98	44	20	162	1,84	2,86
Calcário	224	75	-	299	3,40	5,27
Caulim	79	1	-	80	0,91	1,41
Diatomita	147	4	-	151	1,72	2,66
Dolomito e Magnesita	439	321	-	760	8,65	13,40
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	10	9	-	19	0,22	0,34
Fosfato	159	-	-	159	1,81	2,80
Gipsita	5	1	-	6	0,07	0,11
Grafita	103	-	-	103	1,17	1,82
Rochas (Britadas) e Cascalho	827	71	-	898	10,22	15,84
Rochas Ornamentais	633	67	-	700	7,97	12,35
Rochas Ornamentais - Outras	37	3	-	40	0,46	0,71
Saibro	35	6	-	41	0,47	0,72
Sal	9	-	-	9	0,10	0,16
Talco e outras Cargas Minerais	144	46	-	190	2,16	3,35
Vermiculita e Perlita	8	-	-	8	0,09	0,14
Energéticos	-	-	-	-	0,00	100,00
Gemas e Diamantes	38	6	39	83	0,94	100,00
Diamante	26	6	-	32	0,36	38,55
Gemas	12	-	39	51	0,58	61,45

Consulte o Apêndice A9.

Tabela 2.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE/SUBSTÂNCIA		RESERVAS (1)			
		Medida	Indicada	Inferida	Lavrável
Metálicos					
Ferro	t	7.015.380	17.729.278	-	24.494.368
Manganês	t	40.572	20.286	-	-
Não-Metálicos					
Ardósia	m³	360.000	900.000	-	-
Areia	m³	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Areia Industrial	t	18.825.159	3.444.066	1.824.269	16.228.429
Arenito Ornamental	m³	49.254	-	-	-
Argilas Comuns	t	82.848.505	35.660.407	643.869	4.345.802
Calcário (Rochas)	t	2.619.003.803	2.019.295.582	1.482.113.437	1.579.727.334
Calcita	t	1.380.000	-	-	1.380.000
Diatomita	t	353.889	-	-	50.000
Filito	t	9.552.141	-	-	169.650
Fosfato	t P2O5	5.698.550	-	-	-
Gipsita	t	3.886.779	-	-	3.886.779
Grafita	t Graf.	60.000	-	-	60.000
Leucita e Nefelina-Sienito	t	17.526.338	4.625.000	670.000	1.751.338
Magnesita	t	75.752.316	53.430.110	134.750.000	84.005.449
Quartzito Ornamental	m³	170.958	24.408	-	-
Quartzo	t	496.084	32.639	637.971	525.098
Rochas (Britadas) e Cascalho	m³	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Rochas Ornamentais - Outras	m³	583.392	-	-	-
Rochas Ornamentais (Granito e afins)	m³	740.571.601	355.369.163	4.074.849.475	348.530.514
Rochas Ornamentais (Mármore e afins)	m³	593.782.021	692.270.460	895.000.000	287.842.318
Tufo Vulcânico	t	5.647.604	-	-	5.647.604

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 2.2.1 PRODUÇÃO BRUTA DE MINÉRIO - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	QUANTIDADE (ROM)	CONTIDO	TEOR MÉDIO
CEARÁ			
Metálicos			
Ferro	31.735 t	8.284,92 t	26,11 % Fe
Não-Metálicos			
Areia	4.072.676 t	-	
Areia Industrial	139.678 t	-	
Arenito Ornamental	398 t	-	
Argilas Comuns	1.224.322 t	-	
Argilas Plásticas	19.054 t	-	
Calcário (Rochas)	2.461.842 t	-	
Filito	1.830 t	-	
Leucita e Nefelina-Sienito	400 t	-	
Magnesita	87.736 t	-	
Quartzito Ornamental	143 t	-	
Quartzo	677 t	-	
Rochas (Britadas) e Cascalho	2.797.326 t	-	
Rochas Ornamentais (Granito e afins)	17.619 t	-	
Rochas Ornamentais (Mármore e afins)	2.425 t	-	
Saibro	14.460 t	-	
Sal Marinho	70.000 t	-	
Tufo Vulcânico	82.466 t	-	

(1) Dado não-disponível.
 Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.2.2 PRODUÇÃO BENEFICIADA - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	QUANTIDADE	CONTIDO	TEOR MÉDIO
---------------------	------------	---------	------------

CEARÁ**Metálicos**

Ouro (Secundário)	39 Kg	39,20 Kg	100,00 % Au
-------------------	-------	----------	-------------

Não-Metálicos

Água Mineral	166.159 10³ L	-	-
Calcário (Rochas)	1.920.525 t	-	-
Quartzo (Cristal)	50 t	-	-
Rochas (Britadas) e Cascalho	2.735.924 t	-	-
Rochas Ornamentais (Granito e afins)	2.135 t	-	-
Rochas Ornamentais (Mármore e afins)	1.890 t	-	-

Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.2.3 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA (*) - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
CEARÁ		76.353.005		169.453.754	245.806.759
Metálicos		399.845		1.731.464	2.131.309
Ferro	31.736 t	399.845	-	-	399.845
Ouro (Secundário)	-	-	39 Kg Au	1.731.464	1.731.464
Não-Metálicos		75.953.160		167.722.290	243.675.450
Água Mineral			166.159 10³ L	46.183.778	46.183.778
Areia	4.026.639 m³	21.745.714	-	-	21.745.714
Areia Industrial	139.678 t	1.421.079	-	-	1.421.079
Arenito Ornamental	386 m²	486.779	-	-	486.779
Argilas Comuns	1.217.897 t	3.388.209	-	-	3.388.209
Argilas Plásticas	19.054 t	-	-	-	-
Calcário (Rochas)	2.456.402 t	29.491.494	1.985.714 t	29.143.812	58.635.306
Magnesita	72.751 m³	1.888.703	-	-	1.888.703
Quartzito Ornamental	96 m²	177.019	-	-	177.019
Quartzo	627 t	51.920	-	-	51.920
Quartzo (Cristal)	-	-	50 t	2.500	2.500
Rochas (Britadas) e Cascalho	-	-	2.738.311 m³	92.281.685	92.281.685
Rochas Ornamentais (Granito e afins)	17.834 m²	12.279.355	-	-	12.279.355
Rochas Ornamentais (Mármore e afins)	505 m²	4.797	2.005 m²	110.515	115.312
Saibro	14.460 m³	58.852	-	-	58.852
Sal Marinho	70.000 t	3.915.800	-	-	3.915.800
Tufo Vulcânico	82.466 t	1.043.439	-	-	1.043.439

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.3.1 PORTE E MODALIDADE DE LAVRA DAS MINAS - 2007
Classes e Substâncias
Consideradas as minas com produção ROM acima de 10.000 t/ano

CLASSE / SUBSTÂNCIA	GRANDES			MÉDIAS			PEQUENAS			Subtotal			Total
	CA	M	S	CA	M	S	CA	M	S	CA	M	S	
CEARÁ	1	-	-	10	-	-	68	-	-	79	-	-	79
Metálicos	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1
Ferro	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1
Não-Metálicos	1	-	-	10	-	-	67	-	-	78	-	-	78
Areia	-	-	-	1	-	-	18	-	-	19	-	-	19
Areias Industriais	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Argilas	-	-	-	1	-	-	34	-	-	35	-	-	35
Calcário	1	-	-	1	-	-	7	-	-	9	-	-	9
Dolomito e Magnesita	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	2
Rochas (Britadas) e Cascalho	-	-	-	6	-	-	4	-	-	10	-	-	10
Rochas Ornamentais	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1
Saibro	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1

NOTAS:

Grande: Produção Bruta (ROM) anual maior que 1.000.000 t; **Média:** Maior que 100.000 t até 1.000.000 t; **Pequena:** Maior que 10.000 t até 100.000 t.

CA: Mina a céu aberto; **M:** Mina mista (subterrânea e céu aberto); **S:** Mina subterrânea.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.3.2 PORTE DAS USINAS - 2007

Classes e Substâncias

Consideradas as usinas com quantidade de minério processado acima de 10.000 t/ano

CLASSE / SUBSTÂNCIA	GRANDES	MÉDIAS	PEQUENAS	TOTAL
CEARÁ	1	5	9	15
Não-Metálicos	1	5	9	15
Calcário	1	-	4	5
Dolomito e Magnesita	-	-	1	1
Rochas (Britadas) e Cascalho	-	5	4	9

NOTA:

Grande: Quantidade anual máxima de minério processado maior que 1.000.000 t; **Média:** Maior que 100.000 t até 1.000.000 t; **Pequena:** Maior que 10.000 t até 100.000 t. Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.3.3 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	Principais substâncias produzidas	Participação (%) (*)
1 VOTORANTIM CIMENTOS N/NE	Areia Industrial, Argilas Comuns, Calcário (Rochas), Diatomita	31,05
2 INDAIÁ BRASIL ÁGUAS MINERAIS	Água Mineral	17,76
3 YPIÓCA ÁGUAS MINERAIS IND. E COM. LTDA	Água Mineral	6,28
4 GRANISTONE S/A	Rochas Ornamentais (Granito e afins)	5,92
5 OCS MINERAÇÃO E EMPREENDIMENTOS LTDA	Areia, Leucita e Nefelina-Sienito, Rochas (Britadas) e Cascalho, Rochas Ornamentais (Granito e afins)	5,15
6 BRITACET BRITA COMERCIO E TRANSPORTE LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	3,88
7 TECBRITA TECNOLOGIA EM BRITAGEM LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	3,56
8 PEDREIRA DE ITAITINGA LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	3,22
9 PYLA PEDREIRA YOLITA LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	2,60
10 CBE - CIA BRASILEIRA DE EQUIPAMENTO	Argilas Comuns, Calcário (Rochas), Ferro, Leucita e Nefelina-Sienito, Tufo Vulcânico	2,23
11 SÃO GERALDO ÁGUAS MINERAIS LTDA	Água Mineral	2,15
12 MINERAÇÃO MILIANE LTDA	Calcário (Rochas)	1,69
13 CEBRITA CEARÁ BRITAGEM LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	1,33
14 REFANOR-REFRATÁRIOS DO NORDESTE S.A	Magnesita	1,16
15 MINERAÇÃO SANTA MARIA LTDA.	Calcário (Rochas)	1,11
16 CARBOMIL QUÍMICA S/A	Calcário (Rochas)	0,92
17 ESTRELA BRITAGEM E PREMOLDADOS LTDA.	Rochas (Britadas) e Cascalho	0,77
18 MONT GRANITOS S/A	Rochas (Britadas) e Cascalho, Rochas Ornamentais (Granito e afins)	0,75
19 TINTAS HIDRACOR S/A	Calcário (Rochas)	0,60
20 INDÚSTRIA DE BRITAGEM DO CARIRI S/A	Rochas (Britadas) e Cascalho	0,52

NOTA:

(*) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da produção mineral na UF.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.4.1 INVESTIMENTOS NA MINERAÇÃO (REALIZADOS E PREVISTOS) - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	Realizados em 2007				Previstos para os próximos 3 (três) anos			
	Mina	Usina	Água Mineral	Total (R\$)	Mina	Usina	Água Mineral	Total (R\$)
CEARÁ	10.866.405	3.548.229	-	14.414.634	34.926.483	8.163.600	-	43.090.083
Metálicos	-	-	-	-	47.000	-	-	47.000
Ferro	-	-	-	-	47.000	-	-	47.000
Não-Metálicos	10.866.405	3.548.229	-	14.414.634	34.879.483	8.163.600	-	43.043.083
Areia	307.700	-	-	307.700	1.391.770	-	-	1.391.770
Areias Industriais	355.000	145.000	-	500.000	706.300	710.000	-	1.416.300
Argilas	630.845	-	-	630.845	3.145.150	3.500	-	3.148.650
Calcário	3.156.450	410.500	-	3.566.950	13.811.700	1.192.500	-	15.004.200
Dolomito e Magnesita	320.617	-	-	320.617	3.101.883	926.000	-	4.027.883
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	-	-	-	-	33.000	-	-	33.000
Grafita	-	-	-	-	47.000	-	-	47.000
Quartzo (Cristal) e outros	-	-	-	-	-	10.000	-	10.000
Piezelétricos	-	-	-	-	-	-	-	-
Rochas (Britadas) e Cascalho	3.081.300	2.992.729	-	6.074.029	7.879.200	5.179.000	-	13.058.200
Rochas Ornamentais	2.984.693	-	-	2.984.693	4.579.280	75.600	-	4.654.880
Rochas Ornamentais - Outras	-	-	-	-	-	67.000	-	67.000
Saibro	3.300	-	-	3.300	13.200	-	-	13.200
Talco e outras Cargas Minerais	26.500	-	-	26.500	171.000	-	-	171.000

Consulte Apêndice A5.

Tabela 2.5.1 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007

Distribuição Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	SETORES DE CONSUMO / USO
Metálicos	
Ferro	Cimento (89.99%), Ferro-ligas (10.01%),
Não-Metálicos	
Areia	Construção Civil (63.13%), Aterro (27.63%), Extração e Beneficiamento de Minerais (2.56%), Construção/Manutenção de Estradas (1.76%), Artefatos de Concreto (0.61%), Não Informado (4.31%), Cimento (99.55%), Pisos e Revestimentos (0.45%),
Areias Industriais	
Argilas	Cerâmica Vermelha (35.74%), Cimento (9.36%), Pisos e Revestimentos (7.14%), Construção Civil (6.97%), Cerâmica Branca (1.86%), Não Informado (38.93%),
Calcário	Cimento (84.25%), Enrocamentos (9.95%), Construção Civil (3.51%), Extração e Beneficiamento de Minerais (0.58%), Cal (0.54%), Corretivo de Solos (0.40%), Gesso (0.29%), Tintas, Esmaltes e Vernizes (0.09%), Não Informado (0.39%),
Dolomito e Magnesita	Fabricação de Óxidos (98.36%), Abrasivos (1.54%), Corretivo de Solos (0.10%),
Rochas Ornamentais	Construção Civil (69.06%), Extração e Beneficiamento de Minerais (19.26%), Aparelhamento de Pedras - para Construção (11.16%), Ornamentação (0.51%), Não Informado (0.01%),
Saibro	Aterro (83.13%), Construção/Manutenção de Estradas (12.45%), Construção Civil (4.43%),

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007
Distribuição Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	SETORES DE CONSUMO / USO
Não-Metálicos	
Calcário	Cimento (94.60%), Corretivo de Solos (2.47%), Produtos de Borracha (1.46%), Siderurgia (0.65%), Construção Civil (0.36%), Tratamento de Água/Esgoto (0.09%), Não Informado (0.37%)
Quartzo (Cristal) e outros Piezelétricos	Bijouteria (100.00%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	Construção Civil (77.22%), Artefatos de Cimento (5.00%), Construção/Manutenção de Estradas (1.99%), Não Informado (15.79%)
Rochas Ornamentais	Construção Civil (5.26%), Não Informado (94.74%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.3 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007
Distribuição Regional da Quantidade Consumida por UF

CLASSE / SUBSTÂNCIA	UF
Metálicos	
Ferro	PI (89.99%),CE (10.01%)
Não-Metálicos	
Areia	CE (93.82%),Não Informado (6.18%)
Areias Industriais	CE (99.55%),Mercado Externo (0.45%)
Argilas	CE (54.67%),PI (3.27%), Não Informado (42.06%)
Calcário	CE (99.57%),SE (0.09%), Não Informado (0.34%)
Dolomito e Magnesita	CE (100.00%)
Rochas Ornamentais	CE (53.03%),ES (18.38%), Mercado Externo (7.19%), RJ (6.63%), SP (6.18%), PE (4.71%), BA (1.96%), MG (0.55%), RS (0.52%), AL (0.40%), PB (0.26%), PR (0.04%), Não Informado (0.15%)
Saibro	CE (86.17%),Não Informado (13.83%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.4 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional da Quantidade Consumida por UF

CLASSE / SUBSTÂNCIA	UF
Não-Metálicos	
Água Mineral	CE (89.96%), PI (1.34%), PE (0.37%), Não Informado (8.33%)
Calcário	CE (96.83%),PI (1.42%), MA (1.34%), SC (0.36%), Não Informado (0.05%)
Quartzo (Cristal) e outros Piezelétricos	CE (100.00%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	CE (85.44%),Não Informado (14.56%)
Rochas Ornamentais	CE (5.26%),Não Informado (94.74%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.6.1 MÃO-DE-OBRA UTILIZADA NA MINERAÇÃO - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	EMPREGADO	TERCEIRIZADO	COOPERATIVADO	TOTAL	% por Substâncias	% por Classes
CEARÁ	Total	3.026	497	-	3.523	100,00
Metálicos	28	2	-	30	0,85	100,00
Ferro	28	2	-	30	0,85	100,00
Não-Metálicos	2.998	495	-	3.493	99,15	100,00
Água Mineral	636	15	-	651	18,48	18,64
Areia	201	153	-	354	10,05	10,13
Areias Industriais	26	2	-	28	0,79	0,80
Argilas	406	157	-	563	15,98	16,12
Calcário	394	64	-	458	13,00	13,11
Diatomita	1	-	-	1	0,03	0,03
Dolomito e Magnesita	211	5	-	216	6,13	6,18
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	33	4	-	37	1,05	1,06
Grafita	-	1	-	1	0,03	0,03
Quartzo (Cristal) e outros	7	-	-	7	0,20	0,20
Piezelétricos						
Rochas (Britadas) e Cascalho	332	63	-	395	11,21	11,31
Rochas Ornamentais	723	20	-	743	21,09	21,27
Rochas Ornamentais - Outras	18	-	-	18	0,51	0,52
Saibro	3	11	-	14	0,40	0,40
Talco e outras Cargas Minerais	7	-	-	7	0,20	0,20

Consulte o Apêndice A9.

Tabela 2.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE/SUBSTÂNCIA		RESERVAS (1)			
		Medida	Indicada	Inferida	Lavrável
Metálicos					
Ferro	t	1.200.000	3.520	1.250	1.183.210
Não-Metálicos					
Areia	m³	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Argilas Comuns	t	78.793.955	42.049.999	14.616.952	67.755.300
Argilas Refratárias	t	17.910.951	6.527.280	-	7.345.600
Calcário (Rochas)	t	203.682.237	63.123.434	31.513.370	67.857.129
Quartzito Industrial	t	604.612	276.000	243.800	604.612
Rochas (Britadas) e Cascalho	m³	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 2.2.1 **PRODUÇÃO BRUTA DE MINÉRIO - 2007**
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	QUANTIDADE (ROM)	CONTIDO	TEOR MÉDIO
DISTRITO FEDERAL			
Metálicos			
Não-Metálicos			
Areia	2.490.452 t	-	
Argilas Comuns	300.146 t	-	
Argilas Refratárias	18.600 t	-	
Calcário (Rochas)	5.875.005 t	-	
Rochas (Britadas) e Cascalho	1.960.437 t	-	

(1) Dado não-disponível.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.2.2 **PRODUÇÃO BENEFICIADA - 2007**
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	QUANTIDADE	CONTIDO	TEOR MÉDIO
---------------------	------------	---------	------------

DISTRITO FEDERAL**Não-Metálicos**

Água Mineral	81.291	10³ L	-	-
Argilas Comuns	133.672	t	-	-
Calcário (Rochas)	5.400.484	t	-	-
Rochas (Britadas) e Cascalho	2.251.502	t	-	-

Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.2.3 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA (*) - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
DISTRITO FEDERAL		44.416.421		124.085.493	168.501.913
Metálicos		12.500		-	12.500
Ferro	6.400 t	12.500	-	-	12.500
Não-Metálicos		44.403.921		124.085.493	168.489.413
Água Mineral			81.291 10³ L	25.090.628	25.090.628
Areia	2.491.324 m³	37.569.119	-	-	37.569.119
Argilas Comuns	300.143 t	6.092.247	133.672 t	125.466	6.217.713
Argilas Refratárias	18.600 t	119.510	-	-	119.510
Calcário (Rochas)	-	-	5.400.484 t	54.636.503	54.636.503
Rochas (Britadas) e Cascalho	101.334 m³	623.045	2.251.502 m³	44.232.895	44.855.940

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.3.1 PORTE E MODALIDADE DE LAVRA DAS MINAS - 2007
Classes e Substâncias
Consideradas as minas com produção ROM acima de 10.000 t/ano

CLASSE / SUBSTÂNCIA	GRANDES			MÉDIAS			PEQUENAS			Subtotal			Total
	CA	M	S	CA	M	S	CA	M	S	CA	M	S	
DISTRITO FEDERAL	2	-	-	1	-	-	9	-	-	12	-	-	12
Não-Metálicos	2	-	-	1	-	-	9	-	-	12	-	-	12
Areia	-	-	-	1	-	-	3	-	-	4	-	-	4
Argilas	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	-	-	3
Calcário	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2
Rochas (Britadas) e Cascalho	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	-	-	3

NOTAS:

Grande: Produção Bruta (ROM) anual maior que 1.000.000 t; **Média:** Maior que 100.000 t até 1.000.000 t; **Pequena:** Maior que 10.000 t até 100.000 t.

CA: Mina a céu aberto; **M:** Mina mista (subterrânea e céu aberto); **S:** Mina subterrânea.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.3.2 PORTE DAS USINAS - 2007

Classes e Substâncias

Consideradas as usinas com quantidade de minério processado acima de 10.000 t/ano

CLASSE / SUBSTÂNCIA	GRANDES	MÉDIAS	PEQUENAS	TOTAL
DISTRITO FEDERAL	3	1	1	5
Não-Metálicos	3	1	1	5
Argilas	-	-	1	1
Calcário	2	-	-	2
Rochas (Britadas) e Cascalho	1	1	-	2

NOTA:

Grande: Quantidade anual máxima de minério processado maior que 1.000.000 t; **Média:** Maior que 100.000 t até 1.000.000 t; **Pequena:** Maior que 10.000 t até 100.000 t. Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.3.3 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	Principais substâncias produzidas	Participação (%) (*)
1 CIPLAN CIMENTO PLANALTO S/A	Argilas Comuns, Calcário (Rochas)	35,99
2 CIMENTO TOCANTINS S.A.	Argilas Comuns, Argilas Refratárias, Calcário (Rochas), Ferro, Rochas (Britadas) e Cascalho	27,95
3 D'VIDA ÁGUAS MINERAIS LTDA.	Água Mineral	9,21
4 MAP - MINERAÇÃO AGROPECUÁRIA LTDA	Calcário (Rochas), Rochas (Britadas) e Cascalho	7,05
5 ÁGUA MINERAL SUPER-VIDA MINERAÇÃO LTDA	Água Mineral	5,67
6 INDAIÁ BRASIL ÁGUAS MINERAIS	Água Mineral	5,24
7 MINERADORA SAHARA LTDA	Água Mineral	3,41
8 BRACAL BRASÍLIA CALCÁRIO AGRÍCOLA LTDA	Areia	2,02
9 CALEVI MINERADORA E COMÉRCIO LTDA.	Água Mineral	0,77
10 OÁSIS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE SODA LTDA	Água Mineral	0,65
11 SEIVA MINERAÇÃO LTDA	Água Mineral	0,61
12 JOSÉ DE OLIVA BRANDÃO	Rochas (Britadas) e Cascalho	0,50
13 ALÍPIO RODRIGUES DA SILVA	Areia	0,25
14 AGROPECUARIA SÃO GABRIEL LTDA	Areia	0,18
15 JACQUES DE ALMEIDA	Areia	0,09
16 RUI CRISTINO BARBOSA	Rochas (Britadas) e Cascalho	0,08
17 INDUSTRIA DE AGUA MINERAL IBIA LTDA	Água Mineral	0,08
18 THIAGO BORGES CAIXETA	Areia	0,06
19 AGENOR RODRIGUES DE OLIVEIRA	Areia	0,04
20 ESPIRIDIÃO ROCHA BALEEIRO	Areia	0,03

NOTA:

(*) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da produção mineral na UF.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.4.1 INVESTIMENTOS NA MINERAÇÃO (REALIZADOS E PREVISTOS) - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	Realizados em 2007				Previstos para os próximos 3 (três) anos			
	Mina	Usina	Água Mineral	Total (R\$)	Mina	Usina	Água Mineral	Total (R\$)
DISTRITO FEDERAL	702.100	510.000	-	1.212.100	4.012.142	2.018.000	-	6.030.142
Metálicos	32.600	-	-	32.600	60.922	-	-	60.922
Ferro	32.600	-	-	32.600	60.922	-	-	60.922
Não-Metálicos	669.500	510.000	-	1.179.500	3.951.220	2.018.000	-	5.969.220
Areia	5.000	-	-	5.000	298.300	-	-	298.300
Argilas	116.900	95.000	-	211.900	368.439	147.000	-	515.439
Calcário	382.000	70.000	-	452.000	2.613.281	935.000	-	3.548.281
Rochas (Britadas) e Cascalho	165.600	345.000	-	510.600	671.200	936.000	-	1.607.200

Consulte Apêndice A5.

Tabela 2.5.1 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007

Distribuição Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	SETORES DE CONSUMO / USO
Metálicos	
Ferro	Cimento (100.00%),
Não-Metálicos	
Areia	Construção Civil (68.94%), Cimento (27.15%), Comércio de Materiais de Construção (3.54%),
Argilas	Construção/Manutenção de Estradas (0.37%),
Rochas (Britadas) e Cascalho	Cimento (80.27%), Construção Civil (19.73%),
	Construção Civil (47.86%), Construção/Manutenção de Estradas (32.87%), Pavimentação Asfáltica (12.60%),
	Comércio de Materiais de Construção (6.67%),

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007
Distribuição Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	SETORES DE CONSUMO / USO
---------------------	--------------------------

Não-Metálicos

Argilas	Construção Civil (100.00%)
Calcário	Corretivo de Solos (48.30%), Cimento (37.27%), Artefatos de Concreto (7.53%), Não Informado (6.90%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	Comércio de Materiais de Construção (55.03%), Não Informado (44.97%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.3 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007
Distribuição Regional da Quantidade Consumida por UF

CLASSE / SUBSTÂNCIA	UF
Metálicos	
Ferro	DF (100.00%)
Não-Metálicos	
Areia	DF (100.00%)
Argilas	DF (100.00%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	DF (100.00%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.4 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional da Quantidade Consumida por UF

CLASSE / SUBSTÂNCIA	UF
Não-Metálicos	
Água Mineral	DF (96.17%), GO (4.55%), BA (0.95%), MG (0.85%), Não Informado (-2.52%)
Argilas	DF (100.00%)
Calcário	DF (82.11%),GO (17.89%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	DF (31.92%),GO (23.11%), Não Informado (44.97%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.6.1 **MÃO-DE-OBRA UTILIZADA NA MINERAÇÃO - 2007**
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	EMPREGADO	TERCEIRIZADO	COOPERATIVADO	TOTAL	% por Substâncias	% por Classes
DISTRITO FEDERAL	Total	521	72	-	593	100,00
Metálicos	6	3	-	9	1,52	100,00
Ferro	6	3	-	9	1,52	100,00
Não-Metálicos	515	69	-	584	98,48	100,00
Água Mineral	222	7	-	229	38,62	39,21
Areia	55	10	-	65	10,96	11,13
Argilas	53	17	-	70	11,80	11,99
Calcário	110	23	-	133	22,43	22,77
Rochas (Britadas) e Cascalho	75	12	-	87	14,67	14,90

Consulte o Apêndice A9.

Tabela 2.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE/SUBSTÂNCIA		RESERVAS (1)			
		Medida	Indicada	Inferida	Lavrável
Metálicos					
Bauxita Metalúrgica	t	8.047.318	4.883.576	775.661	10.943.449
Bauxita Refratária	t	1.236.301	1.009.298	227.732	2.138.601
Manganês	t	1.673.360	-	-	-
Titânio (Ilmenita)	t TiO2	123.974	-	-	-
Não-Metálicos					
Areia	m³	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Areia Industrial	t	1.622.176	-	-	532.528
Argilas Comuns	t	88.772.158	13.835.678	11.052.716	55.593.062
Argilas Plásticas	t	18.535.075	-	-	6.818.013
Argilas Refratárias	t	13.729.471	302.600	537.338	8.533.493
Calcário (Rochas)	t	903.826.500	292.222.178	19.430.057	511.842.143
Calcita	t	34.326.667	12.376.790	-	6.769.257
Caulim	t	25.000	-	-	15.000
Conchas Calcárias	t	186.124.998	192.000.000	-	-
Dolomito	t	29.999.492	3.113.510	-	3.752.200
Feldspato	t	50.000	-	-	45.000
Quartzito Ornamental	m³	107.170.555	-	-	-
Quartzo (Cristal)	t	70.000	-	-	50.000
Rochas (Britadas) e Cascalho	m³	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Rochas Ornamentais (Granito e afins)	m³	6.387.525.597	2.844.749.886	971.839.063	826.021.522
Rochas Ornamentais (Mármore e afins)	m³	116.088.214	34.069.749	30.027.438	42.726.604
Gemas e Diamantes					
Gemas (Primária)	Kg Gemas	60	-	-	1
Energéticos					
Turfa	t	309.062	-	-	-

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 2.2.1 **PRODUÇÃO BRUTA DE MINÉRIO - 2007**
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	QUANTIDADE (ROM)	CONTIDO	TEOR MÉDIO
ESPÍRITO SANTO			
Não-Metálicos			
Areia	2.975.703 t	-	
Areia Industrial	13.915 t	-	
Argilas Comuns	215.294 t	-	
Argilas Refratárias	24.494 t	-	
Calcário (Rochas)	1.791.351 t	-	
Calcita	183.423 t	-	
Quartzo (Cristal)	1.352 t	-	
Rochas (Britadas) e Cascalho	2.173.703 t	-	
Rochas Ornamentais (Granito e afins)	474.692 t	-	
Rochas Ornamentais (Mármore e afins)	192.160 t	-	
Saibro	161.609 t	-	
Gemas e Diamantes			
Gemas (Primária)	n.d. (¹)	n.d. (¹)	n.d. (¹)

(¹) Dado não-disponível.
 Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.2.2 **PRODUÇÃO BENEFICIADA - 2007**
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	QUANTIDADE	CONTIDO	TEOR MÉDIO
---------------------	------------	---------	------------

ESPÍRITO SANTO**Não-Metálicos**

Água Mineral	122.489	10³ L	-	-
Argilas Comuns	46.753	t	-	-
Calcário (Rochas)	259.845	t	-	-
Calcita	13.581	t	-	-
Rochas (Britadas) e Cascalho	2.570.301	t	-	-
Rochas Ornamentais (Granito e afins)	688.701	t	-	-
Rochas Ornamentais (Mármore e afins)	180.374	t	-	-

Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.2.3 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA (*) - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
ESPÍRITO SANTO		203.407.444		161.706.271	365.113.716
Não-Metálicos		203.332.233		161.706.271	365.038.505
Água Mineral			122.489 10³ L	12.418.432	12.418.432
Areia	2.965.183 m³	32.975.354	-	-	32.975.354
Areia Industrial	13.915 t	48.063	-	-	48.063
Argilas Comuns	189.733 t	507.649	46.753 t	1.014.790	1.522.439
Argilas Refratárias	24.494 t	116.332	-	-	116.332
Calcário (Rochas)	1.658.170 t	20.066.784	291.114 t	20.912.939	40.979.723
Calcita	168.313 m³	1.143.481	13.581 m³	719.865	1.863.346
Quartzo (Cristal)	1.352 t	27.040	-	-	27.040
Rochas (Britadas) e Cascalho	-	-	2.546.031 m³	60.964.578	60.964.578
Rochas Ornamentais (Granito e afins)	384.660 m²	139.774.325	729.872 m²	62.806.269	202.580.594
Rochas Ornamentais (Mármore e afins)	181.563 m²	8.506.617	180.335 m²	2.869.399	11.376.016
Saibro	55.529 m³	166.587	-	-	166.587
Gemas e Diamantes		75.211		-	75.211
Gemas (Primária)	5.052 g Gemas	75.211	-	-	75.211

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.3.1 PORTE E MODALIDADE DE LAVRA DAS MINAS - 2007
Classes e Substâncias
Consideradas as minas com produção ROM acima de 10.000 t/ano

CLASSE / SUBSTÂNCIA	GRANDES			MÉDIAS			PEQUENAS			Subtotal			Total
	CA	M	S	CA	M	S	CA	M	S	CA	M	S	
ESPÍRITO SANTO	1	-	-	13	-	-	67	-	-	81	-	-	81
Não-Metálicos	1	-	-	13	-	-	67	-	-	81	-	-	81
Areia	-	-	-	1	-	-	18	-	-	19	-	-	19
Areias Industriais	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1
Argilas	-	-	-	1	-	-	4	-	-	5	-	-	5
Calcário	1	-	-	2	-	-	9	-	-	12	-	-	12
Rochas (Britadas) e Cascalho	-	-	-	8	-	-	3	-	-	11	-	-	11
Rochas Ornamentais	-	-	-	1	-	-	29	-	-	30	-	-	30
Saibro	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	-	-	3

NOTAS:

Grande: Produção Bruta (ROM) anual maior que 1.000.000 t; **Média:** Maior que 100.000 t até 1.000.000 t; **Pequena:** Maior que 10.000 t até 100.000 t.

CA: Mina a céu aberto; **M:** Mina mista (subterrânea e céu aberto); **S:** Mina subterrânea.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.3.2 PORTE DAS USINAS - 2007

Classes e Substâncias

Consideradas as usinas com quantidade de minério processado acima de 10.000 t/ano

CLASSE / SUBSTÂNCIA	GRANDES	MÉDIAS	PEQUENAS	TOTAL
ESPÍRITO SANTO	1	7	14	22
Não-Metálicos	1	7	14	22
Areia	-	-	1	1
Argilas	-	-	3	3
Calcário	-	1	4	5
Rochas (Britadas) e Cascalho	1	6	4	11
Rochas Ornamentais	-	-	2	2

NOTA:

Grande: Quantidade anual máxima de minério processado maior que 1.000.000 t; **Média:** Maior que 100.000 t até 1.000.000 t; **Pequena:** Maior que 10.000 t até 100.000 t.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.3.3 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	Principais substâncias produzidas	Participação (%) (*)
1 THORGRAN GRANITOS LTDA	Rochas Ornamentais (Granito e afins)	13,97
2 PEDREIRA BRASITÁLIA LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	6,89
3 CBE- COMPANHIA BRASILEIRA DE EQUIPAMENTO	Argilas Comuns, Calcário (Rochas)	5,20
4 MOCAL MOAGEIRA DE MINÉRIOS CACHOEIRO S.A.	Calcário (Rochas), Calcita	4,53
5 MARBRASA NORTE MINERADORA LTDA	Rochas Ornamentais (Granito e afins), Rochas Ornamentais (Mármore e afins)	3,87
6 TRACOMAL MINERAÇÃO SA	Rochas Ornamentais (Granito e afins)	3,66
7 PEMAGRAN PEDRAS MÁRMORES E GRANITOS LTDA	Rochas Ornamentais (Granito e afins)	3,03
8 MINERAÇÃO GUIDONI LTDA	Rochas Ornamentais (Granito e afins)	2,93
9 CONGRESUL CONCRETO SUL LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	2,34
10 GIALLO VENEZIANO MINERAÇÃO LTDA.	Rochas Ornamentais (Granito e afins)	2,30
11 SOBRITA INDUSTRIAL S/A	Rochas (Britadas) e Cascalho	2,18
12 RYDIEN MINERAÇÃO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	2,03
13 GRANVIERI GRANITOS VIEIRA LTDA	Rochas Ornamentais (Granito e afins)	1,91
14 MINERAÇÃO NEMER LTDA	Calcário (Rochas)	1,80
15 GRANITOS ESTRELA DO SUL LTDA ME	Rochas Ornamentais (Granito e afins)	1,74
16 IBRATA MINERAÇÃO LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	1,71
17 MINERAÇÃO THOMAZINI LTDA.	Rochas Ornamentais (Granito e afins)	1,50
18 ROCHA BRANCA MINERAÇÃO COMÉRCIO E EXPORTAÇÃO LTDA.	Rochas Ornamentais (Granito e afins)	1,42
19 GRANITOS MATATIAS LTDA	Rochas Ornamentais (Granito e afins)	1,42
20 ÁGUA PEDRA AZUL S A	Água Mineral	1,37

NOTA:

(*) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da produção mineral na UF.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.4.1 INVESTIMENTOS NA MINERAÇÃO (REALIZADOS E PREVISTOS) - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	Realizados em 2007				Previstos para os próximos 3 (três) anos			
	Mina	Usina	Água Mineral	Total (R\$)	Mina	Usina	Água Mineral	Total (R\$)
ESPÍRITO SANTO	27.898.298	7.160.329	-	35.058.627	88.485.245	9.441.500	-	97.926.745
Não-Metálicos	27.898.298	7.160.329	-	35.058.627	88.439.245	9.441.500	-	97.880.745
Areia	761.940	-	-	761.940	2.086.430	-	-	2.086.430
Areias Industriais	83.000	-	-	83.000	108.000	-	-	108.000
Argilas	3.177.290	112.200	-	3.289.490	2.964.900	391.000	-	3.355.900
Calcário	935.671	230.000	-	1.165.671	5.743.593	1.268.500	-	7.012.093
Quartzo (Cristal) e outros	25.000	-	-	25.000	56.000	-	-	56.000
Piezelétricos								
Rochas (Britadas) e Cascalho	6.248.340	3.641.629	-	9.889.969	14.224.469	2.010.000	-	16.234.469
Rochas Ornamentais	16.667.057	3.176.500	-	19.843.557	63.159.433	5.772.000	-	68.931.433
Saibro	-	-	-	-	96.420	-	-	96.420
Gemas e Diamantes	-	-	-	-	46.000	-	-	46.000
Gemas	-	-	-	-	46.000	-	-	46.000

Consulte Apêndice A5.

Tabela 2.5.1 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007

Distribuição Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	SETORES DE CONSUMO / USO
Não-Metálicos	
Areia	Construção Civil (81.66%), Extração e Beneficiamento de Minerais (6.93%), Aterro (6.38%), Comércio de
Areias Industriais	Materiais de Construção (3.75%), Argamassa para Construção (1.28%),
Argilas	Cerâmica Branca (99.35%), Construção Civil (0.65%),
Calcário	Aterro (58.16%), Cimento (18.56%), Pisos e Revestimentos (11.43%), Cerâmica Vermelha (11.08%), Construção Civil (0.77%),
Quartzo (Cristal) e outros Piezelétricos	Cimento (25.54%), Extração e Beneficiamento de Minerais (23.87%), Condicionador de Solos (2.33%), Outros Produtos Químicos (1.35%), Fertilizantes (1.29%), Tintas, Esmaltes e Vernizes (0.99%), Vidros (0.44%), Corretivo de Solos (0.19%), Construção Civil (0.02%), Não Informado (43.98%),
Rochas Ornamentais	Abrasivos (100.00%),
Saibro	Construção Civil (45.07%), Extração e Beneficiamento de Minerais (13.71%), Aparelhamento de Placas e Pedras - Exclusivo para Construção (10.41%), Aparelhamento de Pedras - para Construção (2.42%), Ornamentação (0.90%), Não Informado (27.49%),
Gemas e Diamantes	
Gemas	Aterro (100.00%),

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007
Distribuição Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	SETORES DE CONSUMO / USO
Não-Metálicos	
Argilas	Construção Civil (48.72%), Cerâmica Vermelha (48.64%), Refratários (2.19%), Comércio de Materiais de Construção (0.45%)
Calcário	Corretivo de Solos (42.30%), Tintas, Esmaltes e Vernizes (19.36%), Fertilizantes (17.85%), Outros Produtos Químicos (13.79%), Siderurgia (6.70%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	Construção Civil (88.00%), Pavimentação Asfáltica (11.09%), Construção/Manutenção de Estradas (0.68%), Artefatos de Cimento (0.23%)
Rochas Ornamentais	Construção Civil (96.36%), Aparelhamento de Pedras - para Construção (3.64%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.3 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007
Distribuição Regional da Quantidade Consumida por UF

CLASSE / SUBSTÂNCIA	UF
Não-Metálicos	
Areia	ES (96.67%),Não Informado (3.33%)
Areias Industriais	ES (100.00%)
Argilas	ES (100.00%)
Calcário	ES (56.03%),Não Informado (43.97%)
Gemas	RJ (100.00%)
Quartzo (Cristal) e outros Piezelétricos	MG (100.00%)
Rochas Ornamentais	ES (61.47%),Mercado Externo (2.70%), RJ (1.57%), SP (1.12%), SC (0.64%), MG (0.63%), BA (0.33%), SE (0.08%), PA (0.04%), PR (0.04%), MT (0.03%), PE (0.02%), MA (0.01%), GO (0.01%), RS (0.00%), Não Informado (31.31%)
Saibro	ES (100.00%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.4 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional da Quantidade Consumida por UF

CLASSE / SUBSTÂNCIA	UF
Não-Metálicos	
Água Mineral	ES (69.80%), BA (17.54%), RJ (2.22%), MG (1.53%), Não Informado (8.91%)
Argilas	ES (99.38%),Não Informado (0.62%)
Calcário	ES (44.13%),SP (31.40%), RJ (9.72%), MG (3.06%), PR (1.26%), Não Informado (10.43%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	ES (92.31%),RJ (2.19%), Não Informado (5.50%)
Rochas Ornamentais	Mercado Externo (63.80%),RJ (10.19%), ES (6.95%), MG (5.13%), SP (3.82%), PR (1.22%), BA (0.42%), RO (0.42%), SC (0.29%), DF (0.24%), PI (0.17%), RN (0.15%), PA (0.06%), AM (0.02%), Não Informado (7.12%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.6.1 **MÃO-DE-OBRA UTILIZADA NA MINERAÇÃO - 2007**
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	EMPREGADO	TERCEIRIZADO	COOPERATIVADO	TOTAL	% por Substâncias	% por Classes
ESPÍRITO SANTO	Total	5.163	335	9	5.507	100,00
Metálicos	-	-	-	-	0,00	100,00
Não-Metálicos	5.157	334	9	5.500	99,87	100,00
Água Mineral	322	27	-	349	6,34	6,35
Areia	123	20	3	146	2,65	2,65
Areias Industriais	5	-	-	5	0,09	0,09
Argilas	171	5	-	176	3,20	3,20
Calcário	302	36	-	338	6,14	6,15
Quartzo (Cristal) e outros	2	2	-	4	0,07	0,07
Piezelétricos						
Rochas (Britadas) e Cascalho	477	19	-	496	9,01	9,02
Rochas Ornamentais	3.750	215	6	3.971	72,11	72,20
Saibro	5	10	-	15	0,27	0,27
Gemas e Diamantes	6	1	-	7	0,13	100,00
Gemas	6	1	-	7	0,13	100,00

Consulte o Apêndice A9.

Tabela 2.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007

Classes e Substâncias

CLASSE/SUBSTÂNCIA	RESERVAS (1)				
	Medida	Indicada	Inferida	Lavrável	
Metálicos					
Bauxita Metalúrgica	t	57.557.699	24.147.091	48.230.567	701.250
Cassiterita (Primária)	Kg Sn	45	39	-	-
Cassiterita (Secundária)	Kg Sn	1.702.574	2.955.954	21.075.636	210
Cobalto	t Co	62.002	76.315	284	60.724
Cobre	t Cu	173.410	1.037.232	8.497	1.034.209
Ferro	t	4.265.456	4.389.000	-	3.837.035
Manganês	t	410.898	315.164	89.483	274.156
Nióbio (Pirocloro)	Kg Nb2O5	31.598.623	45.282	20.063	31.643.905
Níquel	t Ni	3.113.252	1.621.659	1.439.293	1.002.775
Ouro (Primário)	Kg Au	75.815	108.726	48.801	128.899
Ouro (Secundário)	Kg Au	-	120	-	-
Prata (Primária)	Kg Ag	3.771	2.677	546	3.886
Titânio (Anatásio)	t TiO2	9.897.236	5.785.502	11.098.070	237.370
Titânio (Ilmenita)	t TiO2	22.687	-	935	22.687
Não-Metálicos					
Amianto (Crisotila)	t Fibra	14.539.721	-	-	12.281.104
Ardósia	m³	714.996	170.848	-	-
Areia	m³	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Areia Industrial	t	611.000	119.500	98.200	350.000
Argilas Comuns	t	95.465.252	69.489.546	549.855	19.745.703
Argilas Plásticas	t	6.317.785	2.836.700	-	4.461.385
Argilas Refratárias	t	40.169.344	14.103.101	5.945.557	35.249.279
Barita	t BaSO4	62.670	8.330	-	61.995
Calcário (Rochas)	t	5.216.819.543	2.529.399.068	445.180.334	1.524.710.808
Caulim	t	7.738.310	10.675.837	41.838.700	3.602.008
Cianita e outros Minerais Refratários	t	48.983	-	-	-
Dolomito	t	143.299.700	72.205.063	78.541.705	87.295.977
Filito	t	22.653.860	45.671.833	28.507.550	18.577.499
Fosfato	t P2O5	26.823.860	31.194.031	13.063.715	49.950.157
Quartzito Industrial	t	991.300	3.016.496	-	793.040
Quartzito Ornamental	m³	34.941.232	84.130.468	1.894.928	-
Quartzo	t	4.000	-	-	-
Rochas (Britadas) e Cascalho	m³	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Rochas Ornamentais - Outras	m³	55.082.598	1.414.922	1.837.305	119.168
Rochas Ornamentais (Granito e afins)	m³	137.443.483	116.365.703	180.180.912	3.816.838
Rochas Ornamentais (Mármore e afins)	m³	1.771.687	14.311.473	221.718	-
Saibro	m³	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Serpentinito Industrial	t	3.066.451	2.664.270	924.000	-
Talco	t	1.337.732	475.125	-	1.160.000
Vermiculita e Perlita	t	6.580.114	3.009.161	1.394.651	6.604.268
Gemas e Diamantes					
Diamante (Secundário)	ct Diam.	10.806.124	800.488	800.807	1.980
Gemas (Primária)	Kg Gemas	48	2	2	49
Energéticos					
Turfa	t	198.356	219.363	1.211	-

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 2.2.1 PRODUÇÃO BRUTA DE MINÉRIO - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	QUANTIDADE (ROM)	CONTIDO	TEOR MÉDIO
GOIÁS			
Metálicos			
Cobalto	4.942.222 t	2.993,21 t	0,06 % Co
Cobre	28.530.904 t	119.974,11 t	0,42 % Cu
Ferro	18.751 t	9.400,00 t	50,13 % Fe
Manganês	2.900 t	378,00 t	13,03 % Mn
Nióbio (Pirocloro)	852.457 t	13.255,71 Kg	0,002 % Nb2O5
Níquel	5.481.484 t	52.993,83 t	0,97 % Ni
Ouro (Primário)	32.337.791 t	15.868,19 Kg	0,49 g/t Au
Titânio (Ilmenita)	47.165 t	20.151,50 t	42,73 % TiO2
Não-Metálicos			
Amianto (Crisotila)	3.528.022 t	299.172,60 t	8,48 % Fibra
Areia	5.765.933 t	-	
Areia Industrial	19.441 t	-	
Argilas Comuns	423.662 t	-	
Argilas Plásticas	31.034 t	-	
Argilas Refratárias	18.200 t	-	
Calcário (Rochas)	3.721.152 t	-	
Caulim	8.206 t	-	
Dolomito	197.949 t	-	
Filito	894.506 t	-	
Fosfato	11.338.080 t	1.395.845,86 t	12,31 % P2O5
Quartzito Ornamental	34.058 t	-	
Quartzo	7 t	-	
Rochas (Britadas) e Cascalho	4.522.379 t	-	
Rochas Ornamentais - Outras	35.017 t	-	
Rochas Ornamentais (Granito e afins)	2.974 t	-	
Talco	1.649 t	-	
Vermiculita e Perlita	79.960 t	23.363,00 t	29,22 % Verm.
Gemas e Diamantes			
Diamante (Secundário)	n.d (¹)	n.d (¹)	n.d (¹)
Gemas (Primária)	n.d (¹)	n.d (¹)	n.d (¹)
Gemas (Secundária)	n.d (¹)	n.d (¹)	n.d (¹)

(¹) Dado não-disponível.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.2.2 PRODUÇÃO BENEFICIADA - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	QUANTIDADE	CONTIDO	TEOR MÉDIO
---------------------	------------	---------	------------

GOIÁS**Metálicos**

Cobalto	48.186 t	1.002,00 t	2,08 % Co
Cobre	223.318 t	61.774,65 t	27,66 % Cu
Nióbio (Pirocloro)	11.902 t	7.304.607,00 Kg	61,38 % Nb2O5
Níquel	124.152 t	35.434,83 t	28,54 % Ni
Ouro (Primário)	11.560 Kg	11.539,80 Kg	99,82 % Au
Prata (Primária)	237 Kg	237,37 Kg	100,00 % Ag
Titânio (Ilmenita)	17.625 t	4.306,40 t	24,43 % TiO2

Não-Metálicos

Água Mineral	132.613 10³ L	-	-
Amianto (Crisotila)	254.204 t	254.204,00 t	100,00 % Fibra
Areia	43.350 t	-	-
Argilas Comuns	14.378 t	-	-
Calcário (Rochas)	3.181.809 t	-	-
Dolomito	66.967 t	-	-
Filito	775.750 t	-	-
Fosfato	2.263.902 t	824.956,40 t	36,44 % P2O5
Rochas (Britadas) e Cascalho	4.552.076 t	-	-
Rochas Ornamentais - Outras	462 t	-	-
Vermiculita e Perlita	16.732 t	15.618,78 t	93,35 % Verm.

Gemas e Diamantes

Gemas (Secundária)	8.273 Kg	1.200,06 Kg	14,51 Gemas
--------------------	----------	-------------	-------------

Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.2.3 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA (*) - 2007

Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
GOIÁS		90.952.503		3.191.861.051	3.282.813.555
Metálicos		289.275		2.377.040.356	2.377.329.631
Cobalto	-	-	48.186 t Co	-	-
Cobre	-	-	220.105 t Cu	956.835.947	956.835.947
Ferro	-	-	18.751 t	452.475	452.475
Manganês	2.755 t	289.275	-	-	289.275
Nióbio (Pirocloro)	-	-	11.902 t Nb2O5	28.639.017	28.639.017
Níquel	-	-	123.163 t Ni	864.694.793	864.694.793
Ouro (Primário)	-	-	11.802 Kg Au	520.492.771	520.492.771
Prata (Primária)	-	-	236 Kg Ag	200.338	200.338
Titânio (Ilmenita)	-	-	26.674 t TiO2	5.725.015	5.725.015
Não-Metálicos		90.649.294		814.278.940	904.928.234
Água Mineral			132.613 10³ L	58.893.960	58.893.960
Amianto (Crisotila)	-	-	275.053 t Fibra	280.146.093	280.146.093
Areia	5.930.480 m³	85.711.243	43.155 m³	379.269	86.090.511
Areia Industrial	19.341 t	214.360	-	-	214.360
Argilas Comuns	425.725 t	1.706.119	4.246 t	1.432.727	3.138.846
Argilas Plásticas	29.169 t	545.827	-	-	545.827
Argilas Refratárias	18.200 t	18.200	-	-	18.200
Calcário (Rochas)	70.902 t	259.502	3.018.917 t	65.125.405	65.384.907
Caulim	7.350 t	140.193	-	-	140.193
Dolomito	-	-	81.761 m³	2.196.072	2.196.072
Filito	1.500 t	14.355	625.460 t	10.059.755	10.074.110
Fosfato	4.936 t P2O5	5.980	2.121.959 t P2O5	298.821.196	298.827.176
Quartzito Ornamental	34.058 m²	-	-	-	-
Quartzo	7 t	6.923	-	-	6.923
Rochas (Britadas) e Cascalho	22.364 m³	134.855	4.529.314 m³	94.749.931	94.884.786
Rochas Ornamentais - Outras	35.017 m³	37.140	462 m³	13.800	50.940
Rochas Ornamentais (Granito e afins)	3.115 m²	1.104.438	-	-	1.104.438
Talco	1.253 t	750.161	-	-	750.161
Vermiculita e Perlita	-	-	17.469 t	2.460.733	2.460.733
Gemas e Diamantes		13.934		541.755	555.690
Diamante (Secundário)	200 ct Diam.	10.000	-	-	10.000
Gemas (Primária)	360 g Gemas	3.934	1.540 g Gemas	2.834	6.768
Gemas (Secundária)	-	-	8.963.040 g Gemas	538.922	538.922

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.3.1 PORTE E MODALIDADE DE LAVRA DAS MINAS - 2007
Classes e Substâncias
Consideradas as minas com produção ROM acima de 10.000 t/ano

CLASSE / SUBSTÂNCIA	GRANDES			MÉDIAS			PEQUENAS			Subtotal			Total
	CA	M	S	CA	M	S	CA	M	S	CA	M	S	
GOIÁS	5	-	-	30	-	3	81	-	-	116	-	3	119
Metálicos	2	-	-	3	-	3	2	-	-	7	-	3	10
Cobre	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Ferro	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1
Nióbio	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Níquel	1	-	-	1	-	1	-	-	-	2	-	1	3
Ouro	-	-	-	1	-	2	-	-	-	1	-	2	3
Titânio	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1
Não-Metálicos	3	-	-	27	-	-	78	-	-	108	-	-	108
Amianto	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Areia	-	-	-	3	-	-	35	-	-	38	-	-	38
Argilas	-	-	-	-	-	-	13	-	-	13	-	-	13
Calcário	-	-	-	14	-	-	19	-	-	33	-	-	33
Dolomito e Magnesita	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	-	-	3
Fosfato	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2
Rochas (Britadas) e Cascalho	-	-	-	9	-	-	6	-	-	15	-	-	15
Talco e outras Cargas Minerais	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Vermiculita e Perlita	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	2
Gemas e Diamantes	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1
Diamante	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1

NOTAS:

Grande: Produção Bruta (ROM) anual maior que 1.000.000 t; **Média:** Maior que 100.000 t até 1.000.000 t; **Pequena:** Maior que 10.000 t até 100.000 t.

CA: Mina a céu aberto; **M:** Mina mista (subterrânea e céu aberto); **S:** Mina subterrânea.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.3.2 PORTE DAS USINAS - 2007

Classes e Substâncias

Consideradas as usinas com quantidade de minério processado acima de 10.000 t/ano

CLASSE / SUBSTÂNCIA	GRANDES	MÉDIAS	PEQUENAS	TOTAL
GOIÁS	10	28	33	71
Metálicos	4	4	1	9
Cobre	2	-	-	2
Ferro	1	-	-	1
Nióbio	-	1	-	1
Níquel	1	1	-	2
Ouro	-	2	-	2
Titânio	-	-	1	1
Não-Metálicos	6	24	30	60
Amianto	1	-	-	1
Areia	-	1	1	2
Argilas	-	-	1	1
Calcário	-	10	13	23
Dolomito e Magnesita	-	-	3	3
Fosfato	3	-	1	4
Rochas (Britadas) e Cascalho	1	11	10	22
Talco e outras Cargas Minerais	1	2	-	3
Vermiculita e Perlita	-	-	1	1
Gemas e Diamantes	-	-	2	2
Diamante	-	-	1	1
Gemas	-	-	1	1

NOTA:

Grande: Quantidade anual máxima de minério processado maior que 1.000.000 t; **Média:** Maior que 100.000 t até 1.000.000 t; **Pequena:** Maior que 10.000 t até 100.000 t. Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.3.3 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	Principais substâncias produzidas	Participação (%) (*)
1 MINERAÇÃO MARACÁ INDUSTRIA E COMÉRCIO S/A	Cobre, Ouro (Primário)	37,82
2 ANGLO AMERICAN BRASIL LTDA	Nióbio (Pirocloro), Níquel	26,60
3 SAMA S/A - MINERAÇÕES ASSOCIADAS	Amianto (Crisotila)	8,87
4 MINERAÇÃO SERRA GRANDE S/A	Ouro (Primário), Prata (Primária)	8,20
5 ULTRAFERTIL S/A	Fosfato	5,58
6 COPEBRÁS LTDA	Fosfato	3,82
7 PROMETÁLICA MINERAÇÃO CENTRO OESTE S.A.	Cobalto, Cobre, Níquel	2,11
8 IPÊ INDUSTRIA E COMERCIO DE AGUA MINERAL E REFRIGERANTES LTDA	Água Mineral	0,90
9 BRITACAL IND. & COM. DE BRITA E CALCÁRIO BRASÍLIA LTDA.	Calcário (Rochas), Dolomito, Rochas (Britadas) e Cascalho	0,37
10 MINERAÇÃO BACILÂNDIA S/A	Ouro (Primário)	0,37
11 PRIMO SCHINCARIOL INDÚSTRIA DE CERVEJAS E REFRIGERANTES S/A	Água Mineral	0,37
12 CCB-CIMPOR CIMENTOS DO BRASIL LTDA	Argilas Comuns, Calcário (Rochas), Ferro, Rochas (Britadas) e Cascalho	0,37
13 MINERAÇÃO POTIGUAR LTDA	Calcário (Rochas)	0,30
14 GOIASCAL MINERAÇÃO E CALCÁRIO LTDA	Calcário (Rochas)	0,28
15 PEDREIRA ARAGUAIA LTDA	Filito	0,26
16 CIPLAN CIMENTO PLANALTO S/A	Argilas Comuns, Rochas (Britadas) e Cascalho	0,26
17 JANDAIA CALCÁRIO AGRÍCOLA LTDA	Calcário (Rochas)	0,24
18 REBICA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	Água Mineral	0,21
19 PEDREIRA ANHANGUERA S.A - EMPRESA DE MINERAÇÃO	Rochas (Britadas) e Cascalho	0,21
20 TITÂNIO GOIÁS MINERAÇÃO IND. E COM. LTDA	Titânio (Ilmenita)	0,18

NOTA:

(*) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da produção mineral na UF.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.4.1 INVESTIMENTOS NA MINERAÇÃO (REALIZADOS E PREVISTOS) - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	Realizados em 2007				Previstos para os próximos 3 (três) anos			
	Mina	Usina	Água Mineral	Total (R\$)	Mina	Usina	Água Mineral	Total (R\$)
GOIÁS	90.361.612	438.804.669	-	529.166.281	479.741.844	2.880.688.183	-	3.360.430.027
Metálicos	56.069.742	419.908.184	-	475.977.926	353.536.794	2.832.307.563	-	3.185.844.357
Cobre	-	81.674.056	-	81.674.056	30.056.313	163.294.939	-	193.351.252
Estanho	12.000	-	-	12.000	111.300	-	-	111.300
Ferro	-	-	-	-	180.000	30.000	-	210.000
Manganês	89.500	4.000	-	93.500	2.286.000	-	-	2.286.000
Nióbio	2.451.969	5.903.097	-	8.355.066	-	45.800.000	-	45.800.000
Níquel	20.463.245	329.608.943	-	350.072.188	223.640.043	2.579.414.053	-	2.803.054.096
Ouro	33.016.028	1.988.088	-	35.004.116	97.263.138	43.768.571	-	141.031.709
Titânio	37.000	730.000	-	767.000	-	-	-	-
Não-Metálicos	33.724.670	18.746.485	-	52.471.155	121.609.550	47.947.620	-	169.557.170
Amianto	8.056.927	2.048.034	-	10.104.961	21.771.000	6.680.000	-	28.451.000
Areia	1.484.400	284.700	-	1.769.100	6.971.650	583.000	-	7.554.650
Areias Industriais	123.800	-	-	123.800	185.300	-	-	185.300
Argilas	242.280	108.500	-	350.780	1.323.700	227.500	-	1.551.200
Bário	-	-	-	-	250.000	-	-	250.000
Calcário	2.290.400	916.338	-	3.206.738	18.732.900	9.628.500	-	28.361.400
Caulim	-	-	-	-	6.000	-	-	6.000
Dolomito e Magnesita	41.000	17.000	-	58.000	1.700.000	755.600	-	2.455.600
Fosfato	16.197.586	12.217.653	-	28.415.239	53.700.000	22.950.000	-	76.650.000
Rochas (Britadas) e Cascalho	3.912.831	2.909.146	-	6.821.977	12.660.500	5.027.520	-	17.688.020
Rochas Ornamentais	111.100	-	-	111.100	565.500	472.000	-	1.037.500
Rochas Ornamentais - Outras	23.000	-	-	23.000	438.000	-	-	438.000
Talco e outras Cargas Minerais	293.046	113.114	-	406.160	2.470.000	530.000	-	3.000.000
Vermiculita e Perlita	948.300	132.000	-	1.080.300	835.000	1.093.500	-	1.928.500
Gemas e Diamantes	567.200	150.000	-	717.200	4.595.500	433.000	-	5.028.500
Diamante	-	-	-	-	600.000	-	-	600.000
Gemas	567.200	150.000	-	717.200	3.995.500	433.000	-	4.428.500

Consulte Apêndice A5.

Tabela 2.5.1 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007

Distribuição Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	SETORES DE CONSUMO / USO
Metálicos	
Manganês	Extração e Beneficiamento de Minerais (100.00%),
Não-Metálicos	
Areia	Construção Civil (67.34%), Comércio de Materiais de Construção (5.87%), Construção/Manutenção de Estradas (0.41%), Pavimentação Asfáltica (0.19%), Aterro (0.09%), Artefatos de Cimento (0.07%), Aterro Sanitário (0.03%), Cerâmica Vermelha (0.01%), Não Informado (25.99%),
Areias Industriais	Construção Civil (92.42%), Indústria de Lapidação (0.04%), Não Informado (7.54%),
Argilas	Cerâmica Vermelha (49.39%), Construção Civil (44.19%), Cerâmica Branca (6.17%), Comércio de Materiais de Construção (0.13%), Não Informado (0.12%),
Calcário	Corretivo de Solos (99.01%), Construção/Manutenção de Estradas (0.99%),
Caulim	Cerâmica Branca (96.46%), Ração Animal (3.54%),
Fosfato	Corretivo de Solos (100.00%),
Rochas (Britadas) e Cascalho	Construção Civil (55.07%), Construção/Manutenção de Estradas (38.71%), Não Informado (6.22%),
Rochas Ornamentais	Construção Civil (8.38%), Não Informado (91.62%),
Rochas Ornamentais - Outras	Construção Civil (98.58%), Não Informado (1.42%),
Talco e outras Cargas Minerais	Comércio de Materiais de Construção (44.15%), Pisos e Revestimentos (36.32%), Cerâmica Branca (18.16%), Não Informado (1.37%),
Gemas e Diamantes	
Diamante	Bijouteria (80.00%), Não Informado (20.00%),
Gemas	Bijouteria (100.00%),

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007
Distribuição Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	SETORES DE CONSUMO / USO
Metálicos	
Cobalto	Metalurgia dos Não-Ferrosos (100.00%)
Cobre	Siderurgia (91.66%), Metalurgia dos Não-Ferrosos (5.62%), Fundição (2.71%), Não Informado (0.01%)
Nióbio	Extração e Beneficiamento de Minerais (100.00%)
Níquel	Metalurgia dos Não-Ferrosos (39.12%), Fundição (37.95%), Siderurgia (22.92%), Não Informado (0.01%)
Ouro	Ativo Financeiro (50.49%), Não Informado (49.51%)
Prata	Outros Produtos Químicos (100.00%)
Titânio	Siderurgia (100.00%)
Não-Metálicos	
Amianto	Artefatos de Fibrocimento (98.92%), Fabricação de Peças para Freios (0.47%), Tecidos Especiais (0.45%), Cloro e Alcalis (0.04%), Outros Produtos Químicos (0.03%), Papel e Celulose (0.01%), Não Informado (0.08%)
Areia	Construção Civil (54.21%), Artefatos de Cimento (42.27%), Não Informado (3.52%)
Argilas	Cerâmica Vermelha (100.00%)
Calcário	Corretivo de Solos (54.07%), Fertilizantes (8.65%), Construção/Manutenção de Estradas (1.51%), Construção Civil (1.10%), Ração Animal (1.06%), Artefatos de Cimento (0.52%), Comércio de Materiais de Construção (0.26%), Não Informado (32.83%)
Dolomito e Magnesita	Corretivo de Solos (86.96%), Construção Civil (13.04%)
Fosfato	Fertilizantes (87.32%), Sabões, Detergentes e Prods.Limpeza (6.43%), Ração Animal (5.42%), Condicionador de Solos (0.57%), Corretivo de Solos (0.26%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	Construção Civil (55.51%), Pavimentação Asfáltica (8.45%), Construção/Manutenção de Estradas (6.62%), Artefatos de Cimento (4.33%), Enrocamentos (0.50%), Comércio de Materiais de Construção (0.14%), Aterro (0.01%), Aterro Sanitário (0.01%), Não Informado (24.43%)
Rochas Ornamentais - Outras	Construção Civil (100.00%)
Talco e outras Cargas Minerais	Construção Civil (100.00%)
Vermiculita e Perlita	Condicionador de Solos (58.82%), Construção Civil (19.61%), Isolante Térmico (19.21%), Siderurgia (1.18%), Artefatos de Cimento (1.18%)
Gemas e Diamantes	
Gemas	Indústria de Lapidação (100.00%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.3 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007
Distribuição Regional da Quantidade Consumida por UF

CLASSE / SUBSTÂNCIA	UF
Metálicos	
Manganês	SP (100.00%)
Não-Metálicos	
Areia	GO (40.42%),DF (29.07%), MG (2.47%), BA (0.03%), Não Informado (28.01%)
Areias Industriais	GO (67.66%),DF (24.79%), Não Informado (7.55%)
Argilas	GO (96.85%),DF (0.63%), Não Informado (2.52%)
Calcário	GO (100.00%)
Caulim	GO (100.00%)
Diamante	GO (80.00%),Não Informado (20.00%)
Fosfato	GO (100.00%)
Gemas	GO (100.00%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	GO (80.39%),DF (17.82%), Não Informado (1.79%)
Rochas Ornamentais	GO (6.28%),Mercado Externo (1.09%), ES (0.94%), Não Informado (91.69%)
Rochas Ornamentais - Outras	SP (97.26%),GO (1.32%), Não Informado (1.42%)
Talco e outras Cargas Minerais	GO (54.49%),ES (45.51%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.4 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional da Quantidade Consumida por UF

CLASSE / SUBSTÂNCIA	UF
Metálicos	
Cobalto	SP (100.00%)
Cobre	Mercado Externo (87.05%),BA (7.32%), GO (5.62%), Não Informado (0.01%)
Ferro	GO (100.00%)
Nióbio	GO (100.00%)
Níquel	MG (53.40%),GO (39.12%), Mercado Externo (4.88%), SP (1.38%), RS (1.21%), Não Informado (0.01%)
Ouro	Mercado Externo (25.24%),Não Informado (74.76%)
Prata	SP (100.00%)
Titânio	MG (100.00%)
Não-Metálicos	
Água Mineral	GO (76.88%), DF (9.32%), MG (4.85%), TO (4.12%), PA (0.51%), MT (0.10%), Não Informado (4.22%)
Amianto	Mercado Externo (63.12%),PR (8.77%), SP (7.20%), RJ (6.57%), GO (6.11%), RS (2.49%), MG (2.17%), BA (1.84%), SC (1.71%), AL (0.02%)
Areia	GO (66.92%),DF (27.01%), Não Informado (6.07%)
Argilas	GO (71.48%),TO (27.81%), Não Informado (0.71%)
Calcário	GO (76.98%),BA (14.83%), DF (1.96%), MT (1.70%), SP (1.30%), MS (0.21%), TO (0.13%), RO (0.11%), AM (0.08%), Não Informado (2.70%)
Dolomito e Magnesita	GO (80.00%),Não Informado (20.00%)
Fosfato	SP (55.49%),GO (33.35%), MG (10.73%), BA (0.26%), PR (0.17%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	GO (67.50%),DF (27.27%), TO (0.04%), Não Informado (5.19%)
Rochas Ornamentais - Outras	GO (100.00%)
Talco e outras Cargas Minerais	GO (96.62%),Não Informado (3.38%)
Vermiculita e Perlita	SP (100.00%)
Gemas e Diamantes	
Gemas	SP (99.98%),MG (0.02%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.6.1 MÃO-DE-OBRA UTILIZADA NA MINERAÇÃO - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	EMPREGADO	TERCEIRIZADO	COOPERATIVADO	TOTAL	% por Substâncias	% por Classes
GOIÁS	Total	7.202	2.944	17	10.163	100,00
Metálicos	2.724	1.286	2	4.012	39,48	100,00
Cobre	487	278	-	765	7,53	19,07
Estanho	2	1	-	3	0,03	0,07
Ferro	12	24	2	38	0,37	0,95
Manganês	14	3	-	17	0,17	0,42
Nióbio	269	1	-	270	2,66	6,73
Níquel	1.142	686	-	1.828	17,99	45,56
Ouro	716	283	-	999	9,83	24,90
Titânio	82	10	-	92	0,91	2,29
Não-Metálicos	4.344	1.608	14	5.966	58,70	100,00
Água Mineral	541	171	-	712	7,01	11,93
Amianto	372	213	-	585	5,76	9,81
Areia	739	172	8	919	9,04	15,40
Areias Industriais	18	7	-	25	0,25	0,42
Argilas	232	79	-	311	3,06	5,21
Bário	5	3	-	8	0,08	0,13
Calcário	947	615	2	1.564	15,39	26,22
Caulim	5	1	-	6	0,06	0,10
Dolomito e Magnesita	65	12	-	77	0,76	1,29
Fosfato	531	157	3	691	6,80	11,58
Rochas (Britadas) e Cascalho	634	144	1	779	7,67	13,06
Rochas Ornamentais	44	9	-	53	0,52	0,89
Rochas Ornamentais - Outras	57	4	-	61	0,60	1,02
Saibro	2	-	-	2	0,02	0,03
Talco e outras Cargas Minerais	60	10	-	70	0,69	1,17
Vermiculita e Perlita	92	11	-	103	1,01	1,73
Gemas e Diamantes	134	50	1	185	1,82	100,00
Diamante	31	6	-	37	0,36	20,00
Gemas	103	44	1	148	1,46	80,00

Consulte o Apêndice A9.

Tabela 2.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE/SUBSTÂNCIA	RESERVAS (1)				
	Medida	Indicada	Inferida	Lavrável	
Metálicos					
Bauxita Metalúrgica	t	71.554.691	107.058.353	3.586.855	-
Ouro (Primário)	Kg Au	6.795	11.970	8.996	16.080
Não-Metálicos					
Areia Industrial	t	92.765	-	-	-
Argilas Comuns	t	2.231.733	-	-	-
Calcário (Rochas)	t	298.152.881	4.155.219	-	281.280.791
Caulim	t	1.340.671	252.800	-	1.101.271
Dolomito	t	649.126.970	-	-	-
Gipsita	t	21.108.780	6.256.648	1.423.741	16.206.021
Rochas (Britadas) e Cascalho	m³	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Rochas Ornamentais (Granito e afins)	m³	5.364.182	7.152.244	-	-
Sílex	t	1.000	-	-	-
Energéticos					
Carvão Mineral	t	1.092.442	1.728.582	-	-

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 2.2.1 **PRODUÇÃO BRUTA DE MINÉRIO - 2007**
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	QUANTIDADE (ROM)	CONTIDO	TEOR MÉDIO
MARANHÃO			
Metálicos			
Não-Metálicos			
Areia	2.794.414 t	-	
Areia Industrial	111 t	-	
Argilas Comuns	468.475 t	-	
Argilas Plásticas	13.214 t	-	
Calcário (Rochas)	970.353 t	-	
Caulim	113.723 t	-	
Gipsita	128.387 t	-	
Rochas (Britadas) e Cascalho	1.707.528 t	-	

(1) Dado não-disponível.
 Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.2.2 PRODUÇÃO BENEFICIADA - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	QUANTIDADE	CONTIDO	TEOR MÉDIO
---------------------	------------	---------	------------

MARANHÃO**Metálicos**

Ouro (Secundário)	41 Kg	41,10 Kg	100,00 % Au
-------------------	-------	----------	-------------

Não-Metálicos

Água Mineral	32.907 10³ L	-	-
Argilas Comuns	65.001 t	-	-
Calcário (Rochas)	219.905 t	-	-
Rochas (Britadas) e Cascalho	1.833.951 t	-	-

Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.2.3 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA (*) - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
MARANHÃO		31.300.410		89.380.538	120.680.949
Metálicos		-		1.815.387	1.815.387
Ouro (Secundário)	-	-	41 Kg Au	1.815.387	1.815.387
Não-Metálicos		31.300.410		87.565.151	118.865.562
Água Mineral			32.907 10³ L	15.361.735	15.361.735
Areia	2.794.947 m³	25.004.114	-	-	25.004.114
Areia Industrial	45 t	27.424	-	-	27.424
Argilas Comuns	329.245 t	959.261	65.001 t	791.409	1.750.670
Argilas Plásticas	13.214 t	28.912	-	-	28.912
Calcário (Rochas)	325.183 t	2.799.658	219.905 t	6.645.863	9.445.521
Caulim	113.723 t	730.100	-	-	730.100
Gipsita	128.291 t	1.750.941	-	-	1.750.941
Rochas (Britadas) e Cascalho	-	-	1.820.229 m³	64.766.144	64.766.144

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.3.1 PORTE E MODALIDADE DE LAVRA DAS MINAS - 2007
Classes e Substâncias
Consideradas as minas com produção ROM acima de 10.000 t/ano

CLASSE / SUBSTÂNCIA	GRANDES			MÉDIAS			PEQUENAS			Subtotal			Total
	CA	M	S	CA	M	S	CA	M	S	CA	M	S	
MARANHÃO	-	-	-	5	-	-	40	-	-	45	-	-	45
Não-Metálicos	-	-	-	5	-	-	40	-	-	45	-	-	45
Areia	-	-	-	1	-	-	9	-	-	10	-	-	10
Argilas	-	-	-	-	-	-	16	-	-	16	-	-	16
Calcário	-	-	-	3	-	-	3	-	-	6	-	-	6
Gipsita	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	-	-	3
Rochas (Britadas) e Cascalho	-	-	-	1	-	-	9	-	-	10	-	-	10

NOTAS:

Grande: Produção Bruta (ROM) anual maior que 1.000.000 t; **Média:** Maior que 100.000 t até 1.000.000 t; **Pequena:** Maior que 10.000 t até 100.000 t.

CA: Mina a céu aberto; **M:** Mina mista (subterrânea e céu aberto); **S:** Mina subterrânea.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.3.2 PORTE DAS USINAS - 2007

Classes e Substâncias

Consideradas as usinas com quantidade de minério processado acima de 10.000 t/ano

CLASSE / SUBSTÂNCIA	GRANDES	MÉDIAS	PEQUENAS	TOTAL
MARANHÃO	-	10	7	17
Não-Metálicos	-	10	7	17
Argilas	-	-	2	2
Calcário	-	2	1	3
Rochas (Britadas) e Cascalho	-	8	4	12

NOTA:

Grande: Quantidade anual máxima de minério processado maior que 1.000.000 t; **Média:** Maior que 100.000 t até 1.000.000 t; **Pequena:** Maior que 10.000 t até 100.000 t. Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.3.3 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	Principais substâncias produzidas	Participação (%) (*)
1 COMPANHIA BRASILEIRA DE EQUIPAMENTO	Calcário (Rochas), Caulim, Gipsita	17,13
2 PRIMO SCHINCARIOL IND. DE CERVEJAS E REFRIG. DO NORTE NORDESTE S/A	Água Mineral	12,86
3 INDAIÁ BRASIL ÁGUAS MINERAIS	Água Mineral	12,33
4 ROSÁRIO MINERAÇÃO LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	11,35
5 ÁGUAS MINERAIS LENÇÓIS MARANHENSES LTDA.	Água Mineral	7,14
6 PEDREIRA ANHANGUERA S/A EMPRESA DE MINERAÇÃO	Rochas (Britadas) e Cascalho	6,83
7 GRANORTE GRANDE NORTE DE MINERAÇÃO S/A	Rochas (Britadas) e Cascalho	5,91
8 AGRIMA - AGRICULTURA INDUSTRIA E COMERCIO DE CALCÁRIO LTDA	Calcário (Rochas)	4,03
9 ITAPICURU AGRO INDUSTRIAL S/A	Calcário (Rochas)	3,55
10 MINERAÇÃO MONT'ALVERNE LTDA	Água Mineral	3,35
11 MINERAÇÃO MARACANÃ LTDA.	Areia	2,09
12 GESSO INTEGRAL EXPLORAÇÃO COMERCIO DE GIPSITA GRAJAÚ LTDA	Gipsita	1,49
13 SPA ENGENHARIA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	1,41
14 INDUSCAL - INDUSTRIA DE CALCARIO LTDA	Calcário (Rochas)	1,28
15 CERÂMICA MARAN LTDA.	Argilas Comuns	0,95
16 CERAMICA SOTEL LTDA	Areia Industrial, Argilas Comuns, Rochas (Britadas) e Cascalho	0,65
17 PSICULTURA PORTO GRANDE LTDA.	Areia	0,64
18 BARRO FORTE INDÚSTRIA DE CERÂMICA LTDA.	Argilas Comuns	0,53
19 MINERAÇÃO VALE DA RIBEIRA LTDA	Areia	0,50
20 POP PEDREIRA OURO PRETO LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	0,47

NOTA:

(*) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da produção mineral na UF.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.4.1 INVESTIMENTOS NA MINERAÇÃO (REALIZADOS E PREVISTOS) - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	Realizados em 2007				Previstos para os próximos 3 (três) anos			
	Mina	Usina	Água Mineral	Total (R\$)	Mina	Usina	Água Mineral	Total (R\$)
MARANHÃO	13.667.707	3.272.943	-	16.940.650	37.771.348	48.453.911	-	86.225.259
Metálicos	9.218.670	-	-	9.218.670	19.273.736	41.102.211	-	60.375.947
Ferro	-	-	-	-	9.200	-	-	9.200
Ouro	9.218.670	-	-	9.218.670	19.264.536	41.102.211	-	60.366.747
Não-Metálicos	4.449.037	3.272.943	-	7.721.980	18.497.612	7.351.700	-	25.849.312
Areia	245.114	-	-	245.114	2.277.112	-	-	2.277.112
Areias Industriais	159.000	-	-	159.000	550.000	-	-	550.000
Argilas	737.740	95.000	-	832.740	4.283.900	417.700	-	4.701.600
Calcário	1.119.650	1.272.000	-	2.391.650	4.068.500	2.509.000	-	6.577.500
Caulim	-	-	-	-	105.000	-	-	105.000
Gipsita	184.890	-	-	184.890	1.188.400	-	-	1.188.400
Rochas (Britadas) e Cascalho	2.002.643	1.905.943	-	3.908.586	6.024.700	4.425.000	-	10.449.700

Consulte Apêndice A5.

Tabela 2.5.1 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007

Distribuição Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	SETORES DE CONSUMO / USO
Não-Metálicos	
Areia	Construção Civil (87.85%), Construção/Manutenção de Estradas (10.20%), Artefatos de Cimento (1.17%), Comércio de Materiais de Construção (0.65%), Energético (0.12%), Não Informado (0.01%), Construção Civil (100.00%),
Areias Industriais	
Argilas	Cerâmica Vermelha (89.69%), Construção Civil (6.18%), Cerâmica Branca (4.12%), Não Informado (0.01%),
Calcário	Cimento (66.34%), Corretivo de Solos (33.66%),
Caulim	Cimento (100.00%),
Gipsita	Cimento (54.59%), Condicionador de Solos (23.80%), Construção Civil (9.98%), Corretivo de Solos (5.94%), Gesso (4.68%), Não Informado (1.01%),

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007
Distribuição Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	SETORES DE CONSUMO / USO
Não-Metálicos	
Argilas	Construção Civil (100.00%)
Calcário	Cimento (79.72%), Corretivo de Solos (20.28%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	Construção Civil (73.78%), Lastro (Ferrovias) (14.25%), Artefatos de Cimento (6.45%), Construção/Manutenção de Estradas (2.02%), Siderurgia (1.42%), Pavimentação Asfáltica (0.74%), Aterro (0.59%), Não Informado (0.75%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.3 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007
Distribuição Regional da Quantidade Consumida por UF

CLASSE / SUBSTÂNCIA	UF
Não-Metálicos	
Areia	MA (100.00%)
Areias Industriais	ES (100.00%)
Argilas	MA (99.85%),PA (0.15%)
Calcário	MA (100.00%)
Caulim	MA (100.00%)
Gipsita	MA (80.33%),PA (8.71%), GO (5.85%), TO (3.59%), MT (1.53%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.4 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional da Quantidade Consumida por UF

CLASSE / SUBSTÂNCIA	UF
Não-Metálicos	
Água Mineral	MA (84.12%), CE (3.86%), TO (2.77%), PA (2.64%), Não Informado (6.61%)
Argilas	MA (17.48%),Não Informado (82.52%)
Calcário	MA (100.00%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	MA (97.09%),Não Informado (2.91%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.6.1 MÃO-DE-OBRA UTILIZADA NA MINERAÇÃO - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	EMPREGADO	TERCEIRIZADO	COOPERATIVADO	TOTAL	% por Substâncias	% por Classes
MARANHÃO	Total	1.159	161	-	1.320	100,00
Metálicos	113	20	-	133	10,08	100,00
Ouro	113	20	-	133	10,08	100,00
Não-Metálicos	1.046	141	-	1.187	89,92	100,00
Água Mineral	252	4	-	256	19,39	21,57
Areia	90	27	-	117	8,86	9,86
Areias Industriais	7	-	-	7	0,53	0,59
Argilas	303	76	-	379	28,71	31,93
Calcário	212	4	-	216	16,36	18,20
Caulim	2	-	-	2	0,15	0,17
Gipsita	27	15	-	42	3,18	3,54
Rochas (Britadas) e Cascalho	153	15	-	168	12,73	14,15

Consulte o Apêndice A9.

Tabela 2.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE/SUBSTÂNCIA			RESERVAS (1)			
			Medida	Indicada	Inferida	Lavrável
Metálicos						
Chumbo	t	Pb	5.825	7.807	526	13.628
Cobre	t	Cu	8.000	6.598	445	14.000
Ferro	t		6.677.276	-	-	6.677.276
Ouro (Primário)	Kg	Au	47.907	47.720	142.076	49.269
Ouro (Secundário)	Kg	Au	15.021	1.976	10.694	15.580
Prata (Primária)	Kg	Ag	15.624	22.277	1.487	37.576
Zinco	t	Zn	21.000	35.683	2.075	56.000
Não-Metálicos						
Areia	m³		n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Argilas Comuns	t		68.056.916	29.017.827	11.961.918	13.811.493
Calcário (Rochas)	t		1.670.902.640	2.129.749.175	1.192.870.438	2.078.588.400
Dolomito	t		828.232.248	957.405.565	30.000.000	1.017.886.107
Rochas (Britadas) e Cascalho	m³		n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Rochas Ornamentais (Mármore e afins)	m³		16.000.000	-	-	-
Gemas e Diamantes						
Diamante (Primário)	ct	Diam.	5.551.910	-	-	5.551.910
Diamante (Secundário)	ct	Diam.	18.799.873	3.667.902	4.269.245	18.263.234

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 2.2.1 PRODUÇÃO BRUTA DE MINÉRIO - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	QUANTIDADE (ROM)	CONTIDO	TEOR MÉDIO
MATO GROSSO			
Metálicos			
Cobre	471.946 t	3.955,28 t	0,84 % Cu
Ferro	33.904 t	7.120,47 t	21,00 % Fe
Ouro (Primário)	10.491.441 t	5.774,74 Kg	0,55 g/t Au
Ouro (Secundário)	726.416 t	340,02 Kg	0,47 g/t Au
Zinco	235.973 t	12.465,00 t	5,28 % Zn
Não-Metálicos			
Areia	2.844.059 t	-	
Argilas Comuns	232.128 t	-	
Calcário (Rochas)	5.066.903 t	-	
Dolomito	230.200 t	-	
Quartzito Industrial	42.257 t	-	
Quartzo (Cristal)	43 t	-	
Rochas (Britadas) e Cascalho	2.061.913 t	-	
Gemas e Diamantes			
Diamante (Primário)	n.d. (¹)	n.d. (¹)	n.d. (¹)
Diamante (Secundário)	n.d. (¹)	n.d. (¹)	n.d. (¹)

(¹) Dado não-disponível.
 Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.2.2 PRODUÇÃO BENEFICIADA - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	QUANTIDADE	CONTIDO	TEOR MÉDIO
---------------------	------------	---------	------------

MATO GROSSO**Metálicos**

Cobre	8.154 t	1.975,68 t	24,23 % Cu
Ouro (Primário)	3.361 Kg	3.350,86 Kg	99,70 % Au
Ouro (Secundário)	1.590 Kg	1.559,93 Kg	98,14 % Au
Zinco	24.962 t	12.465,24 t	49,94 % Zn

Não-Metálicos

Água Mineral	124.621 10³ L	-	-
Areia	66.143 t	-	-
Areia Industrial	17.594 t	-	-
Argilas Comuns	140.692 t	-	-
Calcário (Rochas)	4.880.037 t	-	-
Dolomito	135.744 t	-	-
Quartzo (Cristal)	43 t	-	-
Rochas (Britadas) e Cascalho	2.058.342 t	-	-

Gemas e Diamantes

Diamante (Primário)	16.120 ct	16.119,74 ct	100,00 Diam.
Diamante (Secundário)	135.596 ct	135.596,21 ct	100,00 Diam.

Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.2.3 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA (*) - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
MATO GROSSO		41.248.487		453.222.014	494.470.501
Metálicos		755.000		279.702.503	280.457.503
Cobre	-	-	5.140 t Cu	19.320.527	19.320.527
Ferro	-	-	33.904 t	406.554	406.554
Ouro (Primário)	-	-	3.377 Kg Au	145.848.904	145.848.904
Ouro (Secundário)	18 Kg Au	755.000	1.589 Kg Au	68.945.297	69.700.297
Zinco	-	-	24.962 t Zn	45.181.221	45.181.221
Não-Metálicos		40.493.487		154.572.911	195.066.398
Água Mineral			124.621 10³ L	25.811.841	25.811.841
Areia	2.764.956 m³	35.440.144	63.367 m³	735.597	36.175.741
Areia Industrial	-	-	17.594 t	431.769	431.769
Argilas Comuns	68.920 t	3.031.903	140.636 t	4.136.185	7.168.088
Calcário (Rochas)	161.446 t	30.675	4.956.538 t	84.469.240	84.499.915
Dolomito	-	-	132.744 m³	2.488.252	2.488.252
Quartzito Industrial	42.257 t	1.427.436	-	-	1.427.436
Quartzo (Cristal)	-	-	43 t	19.369	19.369
Rochas (Britadas) e Cascalho	92.204 m³	563.329	2.056.058 m³	36.480.657	37.043.986
Gemas e Diamantes		-		18.946.601	18.946.601
Diamante (Secundário)	-	-	136.023 ct Diam.	18.946.601	18.946.601

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.3.1 PORTE E MODALIDADE DE LAVRA DAS MINAS - 2007
Classes e Substâncias
Consideradas as minas com produção ROM acima de 10.000 t/ano

CLASSE / SUBSTÂNCIA	GRANDES			MÉDIAS			PEQUENAS			Subtotal			Total
	CA	M	S	CA	M	S	CA	M	S	CA	M	S	
MATO GROSSO	2	-	-	21	-	1	47	-	-	70	-	1	71
Metálicos	1	-	-	5	-	1	8	-	-	14	-	1	15
Ferro	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1
Ouro	1	-	-	5	-	-	7	-	-	13	-	-	13
Zinco	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1
Não-Metálicos	1	-	-	15	-	-	34	-	-	50	-	-	50
Areia	-	-	-	-	-	-	8	-	-	8	-	-	8
Areias Industriais	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1
Argilas	-	-	-	-	-	-	9	-	-	9	-	-	9
Calcário	1	-	-	13	-	-	10	-	-	24	-	-	24
Dolomito e Magnesita	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Rochas (Britadas) e Cascalho	-	-	-	1	-	-	6	-	-	7	-	-	7
Gemas e Diamantes	-	-	-	1	-	-	5	-	-	6	-	-	6
Diamante	-	-	-	1	-	-	5	-	-	6	-	-	6

NOTAS:

Grande: Produção Bruta (ROM) anual maior que 1.000.000 t; **Média:** Maior que 100.000 t até 1.000.000 t; **Pequena:** Maior que 10.000 t até 100.000 t.

CA: Mina a céu aberto; **M:** Mina mista (subterrânea e céu aberto); **S:** Mina subterrânea.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.3.2 PORTE DAS USINAS - 2007

Classes e Substâncias

Consideradas as usinas com quantidade de minério processado acima de 10.000 t/ano

CLASSE / SUBSTÂNCIA	GRANDES	MÉDIAS	PEQUENAS	TOTAL
MATO GROSSO	2	24	31	57
Metálicos	1	6	8	15
Ouro	1	5	8	14
Zinco	-	1	-	1
Não-Metálicos	1	17	20	38
Areia	-	-	1	1
Areias Industriais	-	-	1	1
Argilas	-	1	5	6
Calcário	1	14	8	23
Dolomito e Magnesita	-	1	-	1
Rochas (Britadas) e Cascalho	-	1	5	6
Gemas e Diamantes	-	1	3	4
Diamante	-	1	3	4

NOTA:

Grande: Quantidade anual máxima de minério processado maior que 1.000.000 t; **Média:** Maior que 100.000 t até 1.000.000 t; **Pequena:** Maior que 10.000 t até 100.000 t. Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.3.3 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	Principais substâncias produzidas	Participação (%) (*)
1 SERRA DA BORDA MINERAÇÃO E METALURGIA S.A.	Ouro (Primário), Ouro (Secundário)	37,68
2 PROMETÁLICA MINERAÇÃO LTDA	Chumbo, Cobre, Zinco	17,27
3 CIMENTO TOCANTINS S.A.	Argilas Comuns, Calcário (Rochas), Ferro	4,26
4 COPACEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CALCÁRIO E CEREAIS LTDA.	Calcário (Rochas), Dolomito	3,84
5 CHAPADA BRASIL MINERAÇÃO LTDA	Diamante (Secundário)	3,81
6 VITORIA REGIA AGUA MINERAL LTDA	Água Mineral	3,77
7 CAIEIRA NOSSA SENHORA DA GUIA LTDA	Calcário (Rochas)	3,45
8 EMAL - EMPRESA DE MINERAÇÃO ARIPUANA LTDA	Areia, Areia Industrial, Calcário (Rochas)	3,37
9 ÁGUA LEBRINHA LTDA	Água Mineral	1,59
10 IMPÉRIO MINERAÇÕES LTDA	Calcário (Rochas)	1,44
11 JONAS GIMENEZ RODRIGUES	Ouro (Secundário)	1,39
12 -MORRINHO MINERAÇÃO LTDA	Ouro (Primário)	1,27
13 ECOPLAN - MINERAÇÃO, LTDA.	Calcário (Rochas)	1,24
14 CALCÁRIO VALE DO ARAGUAIA S/A	Calcário (Rochas)	1,12
15 REICAL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CALCÁRIO LTDA.	Calcário (Rochas), Dolomito	0,96
16 ÁGUA MINERAL BRUNADO MINERAÇÃO LTDA.	Água Mineral	0,93
17 MINERAÇÃO ITAIPÚ INDÚSTRIA E COMERCIO LTDA	Calcário (Rochas)	0,87
18 MINERAÇÃO SERRA DOURADA LTDA	Calcário (Rochas)	0,79
19 JOSÉ FRANCISCO DE CAMPOS	Ouro (Secundário)	0,77
20 CAMIL - CACERES MINERAÇÃO LTDA.	Calcário (Rochas)	0,71

NOTA:

(*) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da produção mineral na UF.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.4.1 INVESTIMENTOS NA MINERAÇÃO (REALIZADOS E PREVISTOS) - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	Realizados em 2007				Previstos para os próximos 3 (três) anos			
	Mina	Usina	Água Mineral	Total (R\$)	Mina	Usina	Água Mineral	Total (R\$)
MATO GROSSO	73.228.451	12.517.832	-	85.746.283	98.329.240	47.282.700	-	145.611.940
Metálicos	66.560.485	9.895.776	-	76.456.261	61.900.800	28.656.000	-	90.556.800
Ferro	20.000	-	-	20.000	40.000	-	-	40.000
Ouro	62.871.450	8.940.276	-	71.811.726	43.420.800	26.616.000	-	70.036.800
Zinco	3.669.035	955.500	-	4.624.535	18.440.000	2.040.000	-	20.480.000
Não-Metálicos	4.749.484	2.304.556	-	7.054.040	27.486.140	14.666.300	-	42.152.440
Areia	306.900	41.000	-	347.900	3.779.640	243.500	-	4.023.140
Areias Industriais	-	382	-	382	-	297.000	-	297.000
Argilas	62.000	492.800	-	554.800	2.239.500	1.223.400	-	3.462.900
Calcário	2.959.224	1.517.174	-	4.476.398	16.335.200	10.471.400	-	26.806.600
Dolomito e Magnesita	-	-	-	-	945.000	295.000	-	1.240.000
Quartzo (Cristal) e outros	-	-	-	-	697.000	38.000	-	735.000
Piezelétricos	-	-	-	-	-	-	-	-
Rochas (Britadas) e Cascalho	1.421.360	253.200	-	1.674.560	3.489.800	2.098.000	-	5.587.800
Gemas e Diamantes	1.918.482	317.500	-	2.235.982	8.942.300	3.960.400	-	12.902.700
Diamante	1.918.482	317.500	-	2.235.982	8.942.300	3.960.400	-	12.902.700

Consulte Apêndice A5.

Tabela 2.5.1 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007

Distribuição Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	SETORES DE CONSUMO / USO
Não-Metálicos	
Areia	Construção Civil (75.07%), Comércio de Materiais de Construção (10.70%), Pavimentação Asfáltica (1.62%), Argamassa para Construção (0.95%), Concreto para Construção (0.47%), Cimento (0.47%), Artefatos de Concreto (0.24%), Não Informado (10.48%), Construção/Manutenção de Estradas (80.00%), Construção Civil (20.00%),
Areias Industriais	
Argilas	Construção Civil (71.06%), Cerâmica Vermelha (6.23%), Não Informado (22.71%),
Calcário	Corretivo de Solos (100.00%),
Rochas (Britadas) e Cascalho	Construção/Manutenção de Estradas (52.45%), Construção Civil (44.59%), Não Informado (2.96%),

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007
Distribuição Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	SETORES DE CONSUMO / USO
Metálicos	
Cobre	Metalurgia dos Não-Ferrosos (100.00%)
Ferro	Cimento (100.00%)
Ouro	Ativo Financeiro (99.94%), Fundição (0.05%), Não Informado (0.01%)
Zinco	Metalurgia dos Não-Ferrosos (100.00%)
Não-Metálicos	
Areia	Construção Civil (99.74%), Não Informado (0.26%)
Areias Industriais	Construção/Manutenção de Estradas (100.00%)
Argilas	Construção Civil (52.55%), Cimento (47.45%)
Calcário	Corretivo de Solos (56.62%), Cimento (20.51%), Construção Civil (19.47%), Construção/Manutenção de Estradas (3.38%), Comércio de Materiais de Construção (0.01%), Não Informado (0.01%)
Dolomito e Magnesita	Corretivo de Solos (99.11%), Construção Civil (0.89%)
Quartzo (Cristal) e outros Piezelétricos	Indústria de Lapidação (100.00%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	Construção/Manutenção de Estradas (80.42%), Construção Civil (15.85%), Comércio de Materiais de Construção (1.22%), Pavimentação Asfáltica (0.61%), Aterro (0.07%), Não Informado (1.83%)
Gemas e Diamantes	
Diamante	Produtos Diamantados (81.29%), Joalheria (17.56%), Indústria de Lapidação (0.52%), Não Informado (0.63%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.3 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007
Distribuição Regional da Quantidade Consumida por UF

CLASSE / SUBSTÂNCIA	UF
Metálicos	
Ouro	MT (100.00%)
Não-Metálicos	
Areia	MT (91.45%),GO (0.01%), Não Informado (8.54%)
Areias Industriais	MT (100.00%)
Argilas	MT (76.89%),Não Informado (23.11%)
Calcário	MT (100.00%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	MT (99.56%),Não Informado (0.44%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.4 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional da Quantidade Consumida por UF

CLASSE / SUBSTÂNCIA	UF
Metálicos	
Cobre	Mercado Externo (100.00%)
Ferro	MT (100.00%)
Ouro	SP (90.82%),MT (9.18%)
Zinco	MG (100.00%)
Não-Metálicos	
Água Mineral	MT (96.97%), GO (0.72%), SP (0.48%), PA (0.04%), RO (0.01%), Não Informado (1.78%)
Areia	MT (99.87%),Não Informado (0.13%)
Areias Industriais	MT (100.00%)
Argilas	MT (100.00%)
Calcário	MT (94.61%),RO (0.30%), GO (0.19%), MS (0.14%), Outras UFs (0.01%), Não Informado (4.75%)
Dolomito e Magnesita	MT (100.00%)
Quartzo (Cristal) e outros Piezelétricos	MT (100.00%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	MT (98.01%),Não Informado (1.99%)
Gemas e Diamantes	
Diamante	MT (77.54%),Mercado Externo (14.04%), RJ (7.69%), MS (0.73%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.6.1 **MÃO-DE-OBRA UTILIZADA NA MINERAÇÃO - 2007**
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	EMPREGADO	TERCEIRIZADO	COOPERATIVADO	TOTAL	% por Substâncias	% por Classes
MATO GROSSO	Total	2.901	1.011	246	4.158	100,00
Metálicos	1.021	711	88	1.820	43,77	100,00
Ferro	-	3	-	3	0,07	0,16
Ouro	745	624	88	1.457	35,04	80,05
Zinco	276	84	-	360	8,66	19,78
Não-Metálicos	1.774	172	2	1.948	46,85	100,00
Água Mineral	280	23	-	303	7,29	15,55
Areia	175	35	2	212	5,10	10,88
Areias Industriais	28	-	-	28	0,67	1,44
Argilas	323	28	-	351	8,44	18,02
Calcário	775	55	-	830	19,96	42,61
Dolomito e Magnesita	32	4	-	36	0,87	1,85
Quartzo (Cristal) e outros	8	9	-	17	0,41	0,87
Piezelétricos						
Rochas (Britadas) e Cascalho	153	18	-	171	4,11	8,78
Gemas e Diamantes	106	128	156	390	9,38	100,00
Diamante	106	128	156	390	9,38	100,00

Consulte o Apêndice A9.

Tabela 2.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE/SUBSTÂNCIA		RESERVAS (1)			
		Medida	Indicada	Inferida	Lavrável
Metálicos					
Ferro	t	3.130.992.440	1.330.519.007	1.645.581.838	570.153.802
Manganês	t	13.913.030	11.707.788	6.219.048	8.764.027
Não-Metálicos					
Areia	m³	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Argilas Comuns	t	16.391.663	2.015.235	33.596.598	11.103.291
Argilas Plásticas	t	2.468.621	248.925	-	-
Argilas Refratárias	t	3.019.467	510.000	-	2.152.467
Calcário (Rochas)	t	9.066.678.319	5.497.086.667	5.293.243.884	1.401.822.895
Calcita	t	40	28	-	40
Dolomito	t	3.552.984.372	1.389.584.624	1.353.318.123	913.666.305
Filito	t	18.632.975	13.976.534	12.977.750	8.170.510
Quartzo	t	374.096	-	-	374.096
Rochas (Britadas) e Cascalho	m³	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Rochas Ornamentais (Granito e afins)	m³	89.632	11.300	409.800	-
Rochas Ornamentais (Mármore e afins)	m³	78.403.303	106.046.825	42.423.350	44.771.345
Saibro	m³	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 2.2.1 **PRODUÇÃO BRUTA DE MINÉRIO - 2007**
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	QUANTIDADE (ROM)	CONTIDO	TEOR MÉDIO
MATO GROSSO DO SUL			
Metálicos			
Ferro	7.148.458 t	4.434.085,43 t	62,03 % Fe
Manganês	345.709 t	156.606,44 t	45,30 % Mn
Não-Metálicos			
Areia	2.387.019 t	-	
Argilas Comuns	273.658 t	-	
Argilas Plásticas	49.919 t	-	
Calcário (Rochas)	2.155.158 t	-	
Dolomito	3.528 t	-	
Filito	246.986 t	-	
Quartzo	27 t	-	
Rochas (Britadas) e Cascalho	1.876.641 t	-	
Saibro	10.285 t	-	
Gemas e Diamantes			

(1) Dado não-disponível.
 Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.2.2 **PRODUÇÃO BENEFICIADA - 2007**
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	QUANTIDADE	CONTIDO	TEOR MÉDIO
---------------------	------------	---------	------------

MATO GROSSO DO SUL**Metálicos**

Ferro	4.752.884 t	3.017.754,57 t	63,49 % Fe
Manganês	276.857 t	125.179,00 t	45,21 % Mn

Não-Metálicos

Água Mineral	16.247 10³ L	-	-
Areia	183.362 t	-	-
Argilas Comuns	311.912 t	-	-
Calcário (Rochas)	2.094.657 t	-	-
Filito	348.792 t	-	-
Rochas (Britadas) e Cascalho	1.671.202 t	-	-

Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.2.3 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA (*) - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
MATO GROSSO DO SUL		26.565.866		313.452.157	340.018.023
Metálicos		-		239.394.762	239.394.762
Ferro	-	-	2.816.395 t	193.207.428	193.207.428
Manganês	-	-	283.585 t	46.187.333	46.187.333
Não-Metálicos		26.565.866		74.057.396	100.623.262
Água Mineral			16.247 10³ L	7.040.102	7.040.102
Areia	2.005.725 m³	17.456.391	182.869 m³	2.108.915	19.565.306
Argilas Comuns	110.091 t	782.839	310.500 t	1.381.386	2.164.225
Argilas Plásticas	49.919 t	156.246	-	-	156.246
Calcário (Rochas)	41.433 t	5.858.121	2.113.615 t	31.821.060	37.679.181
Filito	-	-	348.792 t	1.575.869	1.575.869
Quartzo	27 t	878	-	-	878
Rochas (Britadas) e Cascalho	305.492 m³	2.222.832	1.589.978 m³	30.130.064	32.352.896
Saibro	10.253 m³	88.558	-	-	88.558

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.3.1 PORTE E MODALIDADE DE LAVRA DAS MINAS - 2007
Classes e Substâncias
Consideradas as minas com produção ROM acima de 10.000 t/ano

CLASSE / SUBSTÂNCIA	GRANDES			MÉDIAS			PEQUENAS			Subtotal			Total
	CA	M	S	CA	M	S	CA	M	S	CA	M	S	
MATO GROSSO DO SUL	4	-	-	12	-	1	45	-	-	61	-	1	62
Metálicos	3	-	-	3	-	1	-	-	-	6	-	1	7
Ferro	3	-	-	3	-	-	-	-	-	6	-	-	6
Manganês	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1
Não-Metálicos	1	-	-	9	-	-	45	-	-	55	-	-	55
Areia	-	-	-	1	-	-	18	-	-	19	-	-	19
Argilas	-	-	-	-	-	-	7	-	-	7	-	-	7
Calcário	-	-	-	5	-	-	5	-	-	10	-	-	10
Rochas (Britadas) e Cascalho	1	-	-	3	-	-	15	-	-	19	-	-	19

NOTAS:

Grande: Produção Bruta (ROM) anual maior que 1.000.000 t; **Média:** Maior que 100.000 t até 1.000.000 t; **Pequena:** Maior que 10.000 t até 100.000 t.

CA: Mina a céu aberto; **M:** Mina mista (subterrânea e céu aberto); **S:** Mina subterrânea.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.3.2 PORTE DAS USINAS - 2007

Classes e Substâncias

Consideradas as usinas com quantidade de minério processado acima de 10.000 t/ano

CLASSE / SUBSTÂNCIA	GRANDES	MÉDIAS	PEQUENAS	TOTAL
MATO GROSSO DO SUL	5	17	23	45
Metálicos	4	3	-	7
Ferro	4	2	-	6
Manganês	-	1	-	1
Não-Metálicos	1	14	23	38
Areia	-	1	4	5
Argilas	-	-	10	10
Calcário	-	5	2	7
Rochas (Britadas) e Cascalho	1	8	7	16

NOTA:

Grande: Quantidade anual máxima de minério processado maior que 1.000.000 t; **Média:** Maior que 100.000 t até 1.000.000 t; **Pequena:** Maior que 10.000 t até 100.000 t.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.3.3 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	Principais substâncias produzidas	Participação (%) (*)
1 URUCUM MINERAÇÃO S. A.	Ferro, Manganês	24,58
2 MINERAÇÃO CORUMBAENSE REUNIDA S.A	Ferro, Manganês	24,40
3 SOCIEDADE BRASILEIRA DE IMÓVEIS LTDA	Ferro	9,21
4 MMX CORUMBÁ MINERAÇÃO LTDA	Ferro	9,02
5 COMIN - CORUMBÁ MINERAÇÃO LTDA	Ferro	6,34
6 MINERAÇÃO BODOQUENA S.A.	Calcário (Rochas)	3,30
7 MINERAÇÃO FINANCIAL LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	2,89
8 VOTORANTIM CIMENTOS BRASIL LTDA	Argilas Comuns, Calcário (Rochas)	2,34
9 REFRIGERANTES DO OESTE LTDA	Água Mineral	1,62
10 MINERAÇÃO ORO-YTÊ LTDA	Calcário (Rochas)	1,55
11 MINERAÇÃO CALBON LTDA	Calcário (Rochas)	1,48
12 CAMARGO CORRÊA CIMENTOS S.A.	Argilas Comuns, Calcário (Rochas), Dolomito, Filito	1,24
13 MINERAÇÃO CAMPO GRANDE LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	1,22
14 HORII AGROINDUSTRIAL DE MINERIOS LTDA	Calcário (Rochas)	1,14
15 MPP - MINERAÇÃO PIRAMIDE PARTICIPAÇÕES LTDA	Ferro	0,92
16 CALCARIO BONITO LTDA	Calcário (Rochas), Rochas Ornamentais (Mármore e afins)	0,85
17 PEDREIRA CGR LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	0,64
18 TV - TECNICA VIARIA CONSTRUÇÕES LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	0,63
19 CONSTRUTORA INDUSTRIAL SÃO LUIZ	Rochas (Britadas) e Cascalho	0,57
20 AREIAS TRÊS LAGOAS LTDA	Areia, Rochas (Britadas) e Cascalho	0,45

NOTA:

(*) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da produção mineral na UF.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.4.1 INVESTIMENTOS NA MINERAÇÃO (REALIZADOS E PREVISTOS) - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	Realizados em 2007				Previstos para os próximos 3 (três) anos			
	Mina	Usina	Água Mineral	Total (R\$)	Mina	Usina	Água Mineral	Total (R\$)
MATO GROSSO DO SUL	21.743.949	36.933.380	-	58.677.328	81.578.115	113.875.352	-	195.453.467
Metálicos	17.407.801	29.591.946	-	46.999.747	68.035.873	104.170.852	-	172.206.725
Ferro	16.911.148	29.462.302	-	46.373.450	59.317.821	103.670.358	-	162.988.179
Manganês	496.653	129.644	-	626.297	8.718.052	500.494	-	9.218.546
Não-Metálicos	4.336.148	7.341.434	-	11.677.582	13.542.242	9.704.500	-	23.246.742
Areia	716.638	266.550	-	983.188	1.182.750	237.300	-	1.420.050
Areias Industriais	-	-	-	-	150.000	-	-	150.000
Argilas	496.980	360.150	-	857.130	1.249.066	819.000	-	2.068.066
Calcário	1.404.800	1.197.000	-	2.601.800	5.124.016	3.489.200	-	8.613.216
Rochas (Britadas) e Cascalho	1.707.100	5.517.734	-	7.224.834	4.540.010	5.159.000	-	9.699.010
Rochas Ornamentais	-	-	-	-	1.270.000	-	-	1.270.000
Saibro	10.630	-	-	10.630	26.400	-	-	26.400

Consulte Apêndice A5.

Tabela 2.5.1 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007

Distribuição Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	SETORES DE CONSUMO / USO
Não-Metálicos	
Areia	Construção Civil (72.69%), Comércio de Materiais de Construção (15.72%), Aterro (7.45%), Artefatos de Cimento (1.76%), Artefatos de Concreto (0.67%), Construção/Manutenção de Estradas (0.34%), Não Informado (1.37%), Ferro-ligas (100.00%),
Areias Industriais	
Argilas	Cerâmica Vermelha (61.16%), Cerâmica Branca (1.84%), Construção Civil (1.69%), Não Informado (35.31%),
Calcário	Corretivo de Solos (99.97%), Cimento (0.02%), Não Informado (0.01%),
Rochas (Britadas) e Cascalho	Construção/Manutenção de Estradas (90.14%), Construção Civil (5.12%), Pavimentação Asfáltica (3.83%), Comércio de Materiais de Construção (0.91%),
Saibro	Aterro (100.00%),

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007
Distribuição Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	SETORES DE CONSUMO / USO
Metálicos	
Ferro	Siderurgia (99.79%), Cimento (0.16%), Fundição (0.04%), Extração e Beneficiamento de Minerais (0.01%)
Manganês	Siderurgia (96.31%), Fertilizantes (3.69%)
Não-Metálicos	
Areia	Construção Civil (78.69%), Artefatos de Cimento (7.98%), Comércio de Materiais de Construção (5.53%), Construção/Manutenção de Estradas (1.87%), Pavimentação Asfáltica (0.90%), Não Informado (5.03%)
Argilas	Cerâmica Vermelha (67.84%), Cimento (22.81%), Construção Civil (9.35%)
Calcário	Cimento (44.21%), Corretivo de Solos (31.39%), Construção/Manutenção de Estradas (11.14%), Construção Civil (4.13%), Siderurgia (3.46%), Ração Animal (3.46%), Pavimentação Asfáltica (1.70%), Artefatos de Cimento (0.29%), Não Informado (0.22%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	Construção/Manutenção de Estradas (32.32%), Construção Civil (28.16%), Pavimentação Asfáltica (21.08%), Artefatos de Cimento (8.37%), Comércio de Materiais de Construção (6.65%), Não Informado (3.42%)
Talco e outras Cargas Minerais	Cimento (100.00%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.3 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007

Distribuição Regional da Quantidade Consumida por UF

CLASSE / SUBSTÂNCIA	UF
Não-Metálicos	
Areia	MS (54.65%),PR (33.59%), Mercado Externo (11.31%), SP (0.28%), GO (0.02%), Não Informado (0.15%)
Areias Industriais	MS (100.00%)
Argilas	MS (95.88%),Não Informado (4.12%)
Calcário	MS (100.00%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	MS (98.29%),SP (1.71%)
Saibro	MS (92.07%),Não Informado (7.93%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.4 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional da Quantidade Consumida por UF

CLASSE / SUBSTÂNCIA	UF
Metálicos	
Ferro	Mercado Externo (76.88%),MS (23.11%), Outras UFs (0.01%)
Manganês	MG (33.01%),SP (32.38%), Mercado Externo (13.05%), MS (12.36%), BA (9.19%), Não Informado (0.01%)
Não-Metálicos	
Água Mineral	MS (89.68%), SP (6.76%), Não Informado (3.56%)
Areia	MS (94.12%),Não Informado (5.88%)
Argilas	MS (99.52%),Não Informado (0.48%)
Calcário	MS (93.06%),MT (0.89%), SP (0.38%), Não Informado (5.67%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	MS (96.90%),MT (0.31%), GO (0.15%), Não Informado (2.64%)
Talco e outras Cargas Minerais	MS (100.00%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.6.1 MÃO-DE-OBRA UTILIZADA NA MINERAÇÃO - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	EMPREGADO	TERCEIRIZADO	COOPERATIVADO	TOTAL	% por Substâncias	% por Classes
MATO GROSSO DO SUL	Total	2.034	624	-	2.658	100,00
Metálicos	1.056	510	-	1.566	58,92	100,00
Ferro	964	509	-	1.473	55,42	94,06
Manganês	92	1	-	93	3,50	5,94
Não-Metálicos	976	114	-	1.090	41,01	100,00
Água Mineral	73	8	-	81	3,05	7,43
Areia	163	29	-	192	7,22	17,61
Areias Industriais	3	1	-	4	0,15	0,37
Argilas	198	11	-	209	7,86	19,17
Calcário	252	40	-	292	10,99	26,79
Rochas (Britadas) e Cascalho	279	24	-	303	11,40	27,80
Rochas Ornamentais	4	1	-	5	0,19	0,46
Saibro	4	-	-	4	0,15	0,37
Gemas e Diamantes	2	-	-	2	0,08	100,00
Diamante	2	-	-	2	0,08	100,00

Consulte o Apêndice A9.

Tabela 2.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007

Classes e Substâncias

Continua

CLASSE/SUBSTÂNCIA	RESERVAS (1)				
	Medida	Indicada	Inferida	Lavrável	
Metálicos					
Bauxita Metalúrgica	t	193.551.180	287.659.591	15.559.175	312.498.063
Bauxita Refratária	t	24.971.181	30.881.100	3.195.650	20.892.789
Cádmio	t Cd	495	610	60	-
Cassiterita (Primária)	Kg Sn	958.207	1.058.046	974.604	1.004.207
Cassiterita (Secundária)	Kg Sn	86.460	-	-	86.460
Chumbo	t Pb	127.545	100.875	79.415	94.897
Cobalto	t Co	197	369	-	95
Cobre	t Cu	1.544	2.812	-	715
Cromo	t Cr2O3	136.287	86.384	19.635	143.287
Ferro	t	12.717.582.904	9.375.556.234	27.248.135.956	8.268.711.818
Lítio (Espodumênio)	t Li2O	604.800	12.016.981	1.212.819	1.835
Lítio (Petalita)	t Li2O	27.493	46.967	8.154	46.112
Manganês	t	29.741.880	20.950.967	16.185.595	26.691.997
Monazita	t TR	9.293	570	-	1.818
Nióbio (Columb/Tantal)-Prim.	Kg Nb2O5	58.960	117.932	153.932	58.960
Nióbio (Pirocloro)	Kg Nb2O5	2.345.967	1.113.064	5.812.660	2.345.919
Níquel	t Ni	105.297	83.858	43.192	95.420
Ouro (Primário)	Kg Au	783.765	424.589	299.857	543.758
Ouro (Secundário)	Kg Au	1.061.052	824	799	1.060.896
Prata (Primária)	Kg Ag	4.967	4.143	10.305	4.210
Tântalo (Columb/Tantal)-Prim.	Kg Ta2O5	443.472	886.958	1.010.958	443.472
Tântalo (Djalmaita)	Kg Ta2O5	-	-	120.000	-
Terras-Raras	t TR	30.000	-	-	30.000
Titânio (Anatásio)	t TiO2	113.166.785	80.093.092	49.285.929	71.321.181
Titânio (Ilmenita)	t TiO2	189.253	84.463	13.509	189.253
Zinco	t Zn	4.765.890	547.984	235.954	1.274.424
Zircão (Primário)	Kg ZrSiO4	22	14	-	-
Zircônio (Óxidos)	t ZrO2	2	-	62.522	2
Não-Metálicos					
Agalmatolito	t	16.333.560	20.425.649	12.704.523	13.488.503
Ardósia	m³	470.697.328	819.952.379	894.810.035	182.527.152
Areia	m³	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Areia Industrial	t	19.603.988	14.154.126	2.808.894	28.400.702
Argilas Comuns	t	549.800.751	45.691.391	77.302.147	409.625.773
Argilas Plásticas	t	2.710.364	833.312	210.017	1.766.764
Argilas Refratárias	t	198.644.006	121.363.610	16.693.835	129.946.217
Barita	t BaSO4	21.151.007	11.814.433	66.502.558	19.964.884
Calcário (Rochas)	t	9.812.847.743	4.530.447.083	4.242.676.984	5.859.994.581
Caulim	t	15.724.284	9.082.608	1.290.617	11.199.293
Cianita e outros Minerais Refratários	t	184.119	1.161.292	3.280	836.342
Dolomito	t	589.676.904	169.752.155	81.626.547	182.963.778
Enxofre	t S	566.828	325.162	979.499	571.877
Feldspato	t	26.361.523	39.409.738	225.244.724	9.067.908
Filito	t	40.074.741	62.506.134	68.422.987	42.490.203
Fosfato	t P2O5	149.172.820	80.661.790	79.411.557	170.056.796
Grafita	t Graf.	6.430.839	1.811.856	216.020	6.376.123
Leucita e Nefelina-Sienito	t	2.775.881	1.089.978	349.217	1.143.666
Magnesita	t	1.475.000	574.000	4.125.000	2.049.000
Mica	t	329.049	276.220	11.866	181.202
Ocre	t	1.704.842	9.591.120	2.738.736	576.174
Pirofilita	t	279.167	-	-	235.000
Potássio	t K2O	1.868.555	995.382	-	1.154.807
Quartzito Industrial	t	235.381.233	353.586.281	37.895.999	60.826.354
Quartzito Ornamental	m³	441.725.928	524.509.135	402.289.588	636.915.832
Quartzo	t	115.963.894	40.129.826	13.863.167	124.942.597
Quartzo (Cristal)	t	4.433.925	437.175	226.166	4.260.710
Rochas (Britadas) e Cascalho	m³	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Rochas Ornamentais - Outras	m³	179.905	111.542	4.120	-
Rochas Ornamentais (Granito e afins)	m³	2.860.278.211	2.610.299.363	1.072.686.771	496.435.490
Rochas Ornamentais (Mármore e afins)	m³	369.137.281	67.990.175	27.498.761	332.684.829
Saibro	m³	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Serpentinito Industrial	t	72.566.776	318.902.684	34.870.455	63.937.822
Sílex	t	987.493	302.635	1.073.362	1.099.180
Talco	t	41.435.668	26.085.028	596.104	40.956.671
Turmalina Industrial	Kg Min.Ind.	508	902	-	500

Tabela 2.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE/SUBSTÂNCIA		RESERVAS (1)				Final
		Medida	Indicada	Inferida	Lavrável	
Gemas e Diamantes						
Diamante (Primário)	ct Diam.	18.294	-	-	-	-
Diamante (Secundário)	ct Diam.	8.144.508	1.768.604	2.605.959	3.434.859	
Gemas (Primária)	Kg Gemas	305.363	41.658	82.209	151.675	
Gemas (Secundária)	Kg Gemas	53.941	6.705	55.232	35.298	
Energéticos						
Turfa	t	306.728	-	-	-	-
Xisto e outras Rochas Betuminosas	t	2.262.322	1.670.297	3.474.457	2.262.322	

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 2.2.1 PRODUÇÃO BRUTA DE MINÉRIO - 2007
Classes e Substâncias

Continua

CLASSE / SUBSTÂNCIA	QUANTIDADE (ROM)	CONTIDO	TEOR MÉDIO
MINAS GERAIS			
Metálicos			
Bauxita Metalúrgica	5.574.484 t	2.088.093,32 t	37,46 % Al ₂ O ₃
Bauxita Refratária	753.731 t	303.734,91 t	40,30 % Al ₂ O ₃
Cassiterita (Primária)	283.494 t	82.273,68 Kg	0,03 % Sn
Chumbo	993.667 t	19.376,00 t	1,95 % Pb
Cobalto	459.728 t	105,00 t	0,02 % Co
Cobre	459.728 t	827,00 t	0,18 % Cu
Ferro	365.453.006 t	201.576.618,95 t	55,16 % Fe
Lítio (Espodumênio)	54.132 t	688,33 t	1,27 % Li ₂ O
Lítio (Petalita)	222 t	9,59 t	4,32 % Li ₂ O
Manganês	822.158 t	156.238,03 t	19,00 % Mn
Nióbio (Columb/Tantal)-Prim.	12 t	1,20 Kg	100,00 g/t Nb ₂ O ₅
Nióbio (Pirocloro)	6.004.886 t	180.146,58 Kg	0,003 % Nb ₂ O ₅
Níquel	512.381 t	5.135,71 t	1,00 % Ni
Ouro (Primário)	38.730.258 t	20.450,14 Kg	0,53 g/t Au
Ouro (Secundário)	184.874 t	19.266,34 Kg	104,21 g/t Au
Paládio	68.430 t	-	0,000
Prata (Primária)	1.278.469 t	749,73 Kg	0,59 g/t Ag
Tântalo (Columb/Tantal)-Prim.	14 t	5,40 Kg	385,71 g/t Ta ₂ O ₅
Zinco	2.387.049 t	236.221,16 t	9,90 % Zn
Zircônio (Óxidos)	3.400 t	1.920,12 t	56,47 % ZrO ₂
Não-Metálicos			
Agalmatolito	152.817 t	-	
Ardósia	74.470 t	-	
Areia	18.684.665 t	-	
Areia Industrial	227.423 t	-	
Argilas Comuns	1.436.153 t	-	
Argilas Plásticas	147.353 t	-	
Argilas Refratárias	219.301 t	-	
Barita	6.004.887 t	1.046.651,04 t	17,43 % BaSO ₄
Calcário (Rochas)	35.387.630 t	-	
Caulim	58.656 t	-	
Cianita e outros Minerais Refratários	475 t	-	
Dolomito	1.606.103 t	-	
Enxofre	2.057.977 t	78.293,88 t	3,80 % S
Feldspato	11.063 t	-	
Filito	446.736 t	-	
Fosfato	18.437.311 t	1.703.515,60 t	9,24 % P ₂ O ₅
Grafita	1.270.754 t	81.172,70 t	6,39 % Graf.
Leucita e Nefelina-Sienito	11.673 t	-	
Mica	11.604 t	-	
Ocre	3.273 t	-	
Pirofilita	500 t	-	
Quartzito Industrial	212.709 t	-	
Quartzito Ornamental	105.670 t	-	
Quartzo	689.192 t	-	
Quartzo (Cristal)	1.502 t	-	0,000
Rochas (Britadas) e Cascalho	14.751.896 t	-	
Rochas Ornamentais - Outras	5.596 t	-	
Rochas Ornamentais (Granito e afins)	96.272 t	-	
Rochas Ornamentais (Mármore e afins)	3.963 t	-	
Saibro	53.995 t	-	
Serpentinito Industrial	609.111 t	-	
Sílex	820 t	-	
Talco	7.639 t	-	

Tabela 2.2.1 **PRODUÇÃO BRUTA DE MINÉRIO - 2007**
Classes e Substâncias

Final

CLASSE / SUBSTÂNCIA	QUANTIDADE (ROM)	CONTIDO	TEOR MÉDIO
MINAS GERAIS			
Gemas e Diamantes			
Diamante (Secundário)	n.d (¹)	n.d (¹)	n.d (¹)
Gemas (Primária)	n.d (¹)	n.d (¹)	n.d (¹)
Gemas (Secundária)	n.d (¹)	n.d (¹)	n.d (¹)

(1) Dado não-disponível.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.2.2 PRODUÇÃO BENEFICIADA - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	QUANTIDADE	CONTIDO	TEOR MÉDIO
---------------------	------------	---------	------------

MINAS GERAIS**Metálicos**

Bauxita Metalúrgica	2.875.953 t	940.323,30 t	32,70 % Al ₂ O ₃
Bauxita Refratária	206.511 t	161.464,37 t	78,19 % Al ₂ O ₃
Cassiterita (Primária)	109.694 Kg	77.374,00 Kg	70,54 % Sn
Chumbo	24.519 t	15.523,00 t	63,31 % Pb
Ferro	258.535.515 t	170.320.500,40 t	65,88 % Fe
Lítio (Espodumênio)	7.991 t	429,91 t	5,38 % Li ₂ O
Manganês	606.579 t	109.454,92 t	18,04 % Mn
Nióbio (Pirocloro)	139.160 t	74.645,42 Kg	0,05 % Nb ₂ O ₅
Níquel	63.760 t	6.523,09 t	10,23 % Ni
Ouro (Primário)	17.560 Kg	17.154,78 Kg	97,69 % Au
Prata (Primária)	3.386 Kg	3.385,53 Kg	100,00 % Ag
Tântalo (Columb/Tantal)-Prim.	47.000 Kg	24.831,00 Kg	52,83 % Ta ₂ O ₅
Tântalo (Djalmaíta)	73.000 Kg	38.627,00 Kg	52,91 % Ta ₂ O ₅
Zinco	418.982 t	181.434,00 t	43,30 % Zn

Não-Metálicos

Água Mineral	296.713 10 ³ L	-	-
Agalmatolito	79.714 t	-	-
Ardósia	10.807 t	-	-
Areia	231.825 t	-	-
Areia Industrial	119.724 t	-	-
Argilas Comuns	590.931 t	-	-
Argilas Refratárias	48.113 t	-	-
Barita	16.825 t	13.123,50 t	78,00 % BaSO ₄
Calcário (Rochas)	36.267.699 t	-	-
Caulim	30.202 t	-	-
Cianita e outros Minerais Refratários	475 t	-	-
Dolomito	897.169 t	-	-
Enxofre	132.293 t	132.293,00 t	100,00 % S
Filito	408.338 t	-	-
Fosfato	3.253.947 t	1.104.177,67 t	33,93 % P ₂ O ₅
Grafita	66.730 t	57.174,48 t	85,68 % Graf.
Leucita e Nefelina-Sienito	4.879 t	-	-
Ocre	3.153 t	-	-
Quartzito Industrial	165.384 t	-	-
Quartzito Ornamental	62.131 m ²	-	-
Quartzo	7.733 t	-	-
Quartzo (Cristal)	288.551 t	-	-
Rochas (Britadas) e Cascalho	14.813.959 t	-	-
Rochas Ornamentais (Mármore e afins)	21 t	-	-
Serpentinó Industrial	344.873 t	-	-
Talco	2.590 t	-	-

Gemas e Diamantes

Diamante (Secundário)	26.251 ct	2.404,40 ct	9,16 Diam.
Gemas (Primária)	1.351 Kg	25,03 Kg	1,85 Gemas
Gemas (Secundária)	379 Kg	314,78 Kg	83,03 Gemas

Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.2.3 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA (*) - 2007

Classes e Substâncias

Continua

CLASSE / SUBSTÂNCIA	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
MINAS GERAIS		550.372.760		17.430.040.076	17.980.412.836
Metálicos		168.122.286		16.047.165.740	16.215.288.026
Bauxita Metalúrgica	1.508.160 t	26.699.058	2.998.380 t	85.235.205	111.934.263
Bauxita Refratária	556.879 t	11.615.804	202.095 t	142.839.496	154.455.299
Cassiterita (Primária)	-	-	109.694 Kg Sn	2.807.957	2.807.957
Chumbo	-	-	22.975 t Pb	36.824.349	36.824.349
Ferro	11.666.642 t	129.146.990	245.330.580 t	14.152.156.377	14.281.303.368
Lítio (Espodumênio)	1 t Li2O	9.095	9.223 t Li2O	5.556.824	5.565.919
Lítio (Petalita)	10 t Li2O	86.950	-	-	86.950
Manganês	23.745 t	564.389	674.682 t	41.461.700	42.026.088
Nióbio (Pirocloro)	-	-	139.160 t Nb2O5	100.800.546	100.800.546
Níquel	-	-	63.923 t Ni	344.395.856	344.395.856
Ouro (Primário)	-	-	16.940 Kg Au	738.072.605	738.072.605
Paládio	-	-	1 Kg Pd	17.452	17.452
Prata (Primária)	-	-	3.427 Kg Ag	2.772.866	2.772.866
Tântalo (Columb/Tantal)-Prim.	-	-	47.000 Kg Ta2O5	1.855.345	1.855.345
Tântalo (Djalmaíta)	-	-	73.000 Kg Ta2O5	1.871.971	1.871.971
Zinco	-	-	416.125 t Zn	390.497.192	390.497.192
Não-Metálicos		371.719.126		1.368.233.334	1.739.952.460
Água Mineral			296.713 10³ L	65.360.789	65.360.789
Agalmatolito	38.658 t	2.296.159	79.218 t	25.479.966	27.776.124
Ardósia	74.112 m²	10.869.718	3.939 m²	2.873.360	13.743.078
Areia	18.513.187 m³	245.595.847	231.159 m³	4.047.057	249.642.904
Areia Industrial	84.292 t	1.685.097	124.129 t	1.770.682	3.455.779
Argilas Comuns	842.534 t	5.060.180	590.712 t	8.322.784	13.382.964
Argilas Plásticas	146.875 t	1.281.534	-	-	1.281.534
Argilas Refratárias	155.220 t	1.919.576	50.406 t	28.348.075	30.267.651
Barita	-	-	16.825 t BaSO4	787.157	787.157
Calcário (Rochas)	2.319.017 t	13.966.309	34.629.996 t	356.352.038	370.318.347
Caulim	29.116 t	1.759.736	29.909 t	9.140.477	10.900.212
Cianita e outros Minerais Refratários	-	-	456 t	210.125	210.125
Dolomito	1.425 m³	31.871	877.740 m³	13.006.308	13.038.179
Enxofre	-	-	132.293 t S	12.832.421	12.832.421
Feldspato	10.937 t	1.481.058	-	-	1.481.058
Filito	218.369 t	695.917	588.477 t	5.382.665	6.078.582
Fosfato	-	-	3.018.882 t P2O5	330.510.800	330.510.800
Grafita	791 t Graf.	219.397	59.391 t Graf.	81.917.070	82.136.466
Leucita e Nefelina-Sienito	3.669 t	239.725	4.965 t	8.601.947	8.841.672
Mica	11.600 t	13.500	-	-	13.500
Ocre	120 t	1.200	3.153 t	1.116.915	1.118.115
Quartzito Industrial	17.053 t	3.273.555	190.683 t	4.962.111	8.235.666
Quartzito Ornamental	134.272 m²	14.883.270	62.131 m²	1.817.618	16.700.889
Quartzo	337.784 t	12.075.798	7.733 t	656.784	12.732.582
Quartzo (Cristal)	2 t	12.990	268.904 t	8.314.889	8.327.879
Rochas (Britadas) e Cascalho	288.629 m³	1.719.862	14.670.093 m³	389.769.315	391.489.177
Rochas Ornamentais - Outras	5.365 m³	312.363	-	-	312.363
Rochas Ornamentais (Granito e afins)	84.561 m²	48.696.723	-	-	48.696.723
Rochas Ornamentais (Mármore e afins)	3.958 m²	35.040	21 m²	4.940	39.980
Saibro	7.309 m³	41.567	-	-	41.567
Serpentinó Industrial	311.209 t	2.741.793	256.187 t	5.981.111	8.722.904
Silex	779 t	17.413	-	-	17.413
Talco	4.913 t	791.928	2.590 t	665.929	1.457.857

Tabela 2.2.3 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA (*) - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR		Final
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	Total (R\$)		
Gemas e Diamantes		10.531.349		14.641.002	25.172.350		
Diamante (Secundário)	1.027 ct	Diam. 9.533.428	10.208 ct	Diam. 2.869.325	12.402.753		
Gemas (Primária)	583.162 g	Gemas 855.374	296.184 g	Gemas 1.381.236	2.236.610		
Gemas (Secundária)	- g	Gemas 142.546	321.250 g	Gemas 10.390.441	10.532.987		

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
 Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.3.1 PORTE E MODALIDADE DE LAVRA DAS MINAS - 2007
Classes e Substâncias
Consideradas as minas com produção ROM acima de 10.000 t/ano

CLASSE / SUBSTÂNCIA	GRANDES			MÉDIAS			PEQUENAS			Subtotal			Total
	CA	M	S	CA	M	S	CA	M	S	CA	M	S	
MINAS GERAIS	51	1	1	85	-	4	229	-	6	365	1	11	377
Metálicos	35	1	1	21	-	3	25	-	3	81	1	7	89
Alumínio (Bauxita)	1	-	-	4	-	-	21	-	-	26	-	-	26
Estanho	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Ferro	32	-	-	11	-	-	2	-	-	45	-	-	45
Lítio	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1
Manganês	-	-	-	3	-	-	1	-	-	4	-	-	4
Nióbio	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Níquel	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	1	2
Ouro	1	-	1	2	-	1	-	-	2	3	-	4	7
Zinco	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	2
Não-Metálicos	16	-	-	62	-	-	200	-	1	278	-	1	279
Areia	-	-	-	1	-	-	70	-	-	71	-	-	71
Areias Industriais	-	-	-	5	-	-	7	-	-	12	-	-	12
Argilas	-	-	-	2	-	-	23	-	-	25	-	-	25
Calcário	15	-	-	20	-	-	26	-	-	61	-	-	61
Caulim	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	-	-	3
Dolomito e Magnesita	-	-	-	3	-	-	1	-	-	4	-	-	4
Fosfato	1	-	-	2	-	-	-	-	-	3	-	-	3
Grafita	-	-	-	2	-	-	1	-	-	3	-	-	3
Rochas (Britadas) e Cascalho	-	-	-	23	-	-	42	-	-	65	-	-	65
Rochas Ornamentais	-	-	-	-	-	-	19	-	-	19	-	-	19
Saibro	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1
Talco e outras Cargas Minerais	-	-	-	4	-	-	7	-	1	11	-	1	12
Gemas e Diamantes	-	-	-	2	-	1	4	-	2	6	-	3	9
Diamante	-	-	-	2	-	-	3	-	-	5	-	-	5
Gemas	-	-	-	-	-	1	1	-	2	1	-	3	4

NOTAS:

Grande: Produção Bruta (ROM) anual maior que 1.000.000 t; **Média:** Maior que 100.000 t até 1.000.000 t; **Pequena:** Maior que 10.000 t até 100.000 t.

CA: Mina a céu aberto; **M:** Mina mista (subterrânea e céu aberto); **S:** Mina subterrânea.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.3.2 PORTE DAS USINAS - 2007

Classes e Substâncias

Consideradas as usinas com quantidade de minério processado acima de 10.000 t/ano

CLASSE / SUBSTÂNCIA	GRANDES	MÉDIAS	PEQUENAS	TOTAL
MINAS GERAIS	58	92	78	228
Metálicos	38	18	7	63
Alumínio (Bauxita)	2	1	2	5
Estanho	-	1	-	1
Ferro	32	9	1	42
Lítio	-	-	1	1
Manganês	-	3	-	3
Nióbio	1	-	-	1
Níquel	-	1	1	2
Ouro	1	3	2	6
Zinco	2	-	-	2
Não-Metálicos	20	73	66	159
Areia	-	1	6	7
Areias Industriais	-	2	3	5
Argilas	1	2	4	7
Calcário	15	18	16	49
Caulim	-	-	2	2
Dolomito e Magnesita	-	2	-	2
Enxofre	-	1	-	1
Fosfato	2	2	-	4
Grafita	-	2	1	3
Quartzo (Cristal) e outros Piezelétricos	-	2	-	2
Rochas (Britadas) e Cascalho	2	38	29	69
Rochas Ornamentais	-	-	2	2
Talco e outras Cargas Minerais	-	3	3	6
Gemas e Diamantes	-	1	5	6
Diamante	-	1	2	3
Gemas	-	-	3	3

NOTA:

Grande: Quantidade anual máxima de minério processado maior que 1.000.000 t; **Média:** Maior que 100.000 t até 1.000.000 t; **Pequena:** Maior que 10.000 t até 100.000 t. Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.3.3 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	Principais substâncias produzidas	Participação (%) (*)
1 COMPANHIA VALE DO RIO DOCE	Ferro, Ouro (Primário), Paládio, Prata (Primária)	47,77
2 MINERAÇÕES BRASILEIRAS REUNIDAS S/A	Argilas Refratárias, Bauxita Metalúrgica, Ferro, Filito, Quartzo, Quartzo (Cristal)	20,19
3 COMPANHIA SIDERURGICA NACIONAL	Calcário (Rochas), Ferro	3,30
4 SAMARCO MINERAÇÃO S.A.	Ferro	2,95
5 VOTORANTIM METAIS ZINCO S.A	Calcário (Rochas), Chumbo, Zinco	2,45
6 ANGLOGOLD ASHANTI BRASIL MINERAÇÃO LTDA.	Enxofre, Ferro, Manganês, Ouro (Primário), Ouro (Secundário), Prata (Primária)	2,43
7 VOTORANTIM METAIS NÍQUEL S/A	Cobalto, Cobre, Enxofre, Níquel	1,93
8 CFM CIA DE FOMENTO MINERAL	Ferro, Ocre	1,83
9 RIO PARACATU MINERAÇÃO S. A.	Ouro (Primário), Prata (Primária)	1,34
10 FERTILIZANTES FOSFATADOS S/A	Fosfato	1,29
11 V & M MINERAÇÃO LTDA	Ferro	1,09
12 MINERAÇÃO CURIMBABA LTDA	Argilas Refratárias, Bauxita Metalúrgica, Bauxita Refratária, Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito, Quartzo (Cristal), Rochas (Britadas) e Cascalho, Zircônio (Óxidos)	0,95
13 MINERAÇÃO ONIX LTDA	Ferro	0,92
14 MINERAÇÃO J MENDES LTDA	Ferro	0,69
15 COMPANHIA MINERADORA DO PIROCLORO DE ARAXÁ	Barita, Nióbio (Pirocloro)	0,58
16 SOMISA - SIDERURGICA OESTE DE MINAS LTDA	Ferro	0,53
17 BUNGE FERTILIZANTES S.A.	Barita, Fosfato	0,50
18 CIA. BRASILEIRA DE ALUMINIO	Argilas Refratárias, Bauxita Metalúrgica, Manganês, Zircônio (Óxidos)	0,49
19 NACIONAL DE GRAFITE LTDA	Grafita	0,47
20 FERRO + MINERAÇÃO LTDA	Ferro	0,35

NOTA:

(*) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da produção mineral na UF.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.4.1 INVESTIMENTOS NA MINERAÇÃO (REALIZADOS E PREVISTOS) - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	Realizados em 2007				Previstos para os próximos 3 (três) anos			
	Mina	Usina	Água Mineral	Total (R\$)	Mina	Usina	Água Mineral	Total (R\$)
MINAS GERAIS	1.394.599.295	3.468.889.207	-	4.863.488.502	3.447.611.882	3.248.210.896	-	6.695.822.779
Metálicos	1.312.029.762	3.344.590.392	-	4.656.620.154	3.085.884.155	3.005.673.171	-	6.091.557.327
Alumínio (Bauxita)	15.939.034	64.627.248	-	80.566.282	34.307.190	60.300.000	-	94.607.190
Cromo	4.500	-	-	4.500	11.000	-	-	11.000
Estanho	369.500	1.730.000	-	2.099.500	1.766.000	8.745.000	-	10.511.000
Ferro	941.213.426	2.803.316.991	-	3.744.530.417	2.148.460.402	1.914.156.238	-	4.062.616.640
Lítio	721.785	3.434.352	-	4.156.137	6.898.600	1.500.000	-	8.398.600
Manganês	3.561.359	2.688.070	-	6.249.429	279.240.829	4.827.825	-	284.068.654
Monazita e Terras-Raras	910	-	-	910	-	-	-	-
Nióbio	5.565.000	-	-	5.565.000	12.850.000	-	-	12.850.000
Níquel	4.660.383	9.863.924	-	14.524.307	2.592.000	22.434.000	-	25.026.000
Ouro	275.442.040	442.512.277	-	717.954.317	488.062.595	609.686.198	-	1.097.748.793
Zinco	62.914.620	16.417.530	-	79.332.150	108.095.540	384.023.910	-	492.119.450
Zircônio	1.637.205	-	-	1.637.205	3.600.000	-	-	3.600.000
Não-Metálicos	69.158.902	122.245.906	-	191.404.807	316.412.377	237.223.725	-	553.636.102
Areia	1.569.480	198.094	-	1.767.574	11.362.200	2.539.400	-	13.901.600
Areias Industriais	9.693.077	1.667.966	-	11.361.043	100.944.400	14.607.300	-	115.551.700
Argilas	1.631.634	1.508.051	-	3.139.685	9.022.089	3.601.000	-	12.623.089
Bário	603.000	-	-	603.000	2.150.000	-	-	2.150.000
Calcário	19.664.816	36.428.169	-	56.092.985	81.992.902	63.031.003	-	145.023.905
Caulim	193.200	39.000	-	232.200	1.222.800	162.000	-	1.384.800
Dolomito e Magnesita	3.570.000	689.000	-	4.259.000	14.034.040	2.252.000	-	16.286.040
Enxofre	-	6.313.280	-	6.313.280	-	26.507.461	-	26.507.461
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	153.300	-	-	153.300	1.285.400	-	-	1.285.400
Fosfato	3.564.287	63.846.314	-	67.410.602	1.700.000	86.500.000	-	88.200.000
Grafita	1.447.895	1.507.077	-	2.954.972	4.521.000	5.940.000	-	10.461.000
Mica	-	-	-	-	146.000	-	-	146.000
Quartzo (Cristal) e outros	219.800	100.000	-	319.800	164.800	302.000	-	466.800
Piezolétricos	-	-	-	-	-	-	-	-
Rochas (Britadas) e Cascalho	9.389.651	7.855.686	-	17.245.337	19.925.187	22.313.561	-	42.238.748
Rochas Ornamentais	15.656.180	217.600	-	15.873.780	57.777.709	1.365.000	-	59.142.709
Rochas Ornamentais - Outras	-	-	-	-	74.500	-	-	74.500
Saibro	10.276	-	-	10.276	315.000	-	-	315.000
Talco e outras Cargas Minerais	1.792.305	1.875.669	-	3.667.974	9.774.350	8.103.000	-	17.877.350
Gemas e Diamantes	13.410.631	2.052.910	-	15.463.541	45.315.350	5.314.000	-	50.629.350
Diamante	4.283.241	1.933.638	-	6.216.879	16.131.850	1.941.000	-	18.072.850
Gemas	9.127.390	119.272	-	9.246.662	29.183.500	3.373.000	-	32.556.500

Consulte Apêndice A5.

Tabela 2.5.1 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007

Distribuição Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	SETORES DE CONSUMO / USO
Metálicos	
Alumínio (Bauxita)	Metalurgia dos Não-Ferrosos (89.89%), Cloro e Álcalis (3.92%), Extração de Petróleo/Gás (1.94%), Tratamento de Água/Esgoto (0.29%), Outros Produtos Químicos (0.04%), Refratários (0.01%), Não Informado (3.91%),
Ferro	Extração e Beneficiamento de Minerais (94.67%), Siderurgia (4.17%), Fundação (1.02%), Ferro-ligas (0.13%), Não Informado (0.01%),
Lítio	Refratários (100.00%),
Manganês	Ferro-ligas (86.59%), Metalurgia dos Não-Ferrosos (10.47%), Siderurgia (2.89%), Fertilizantes (0.04%), Não Informado (0.01%),
Não-Metálicos	
Areia	Construção Civil (87.23%), Artefatos de Cimento (3.99%), Comércio de Materiais de Construção (2.97%), Construção/Manutenção de Estradas (0.73%), Pavimentação Asfáltica (0.53%), Artefatos de Concreto (0.04%), Não Informado (4.51%),
Areias Industriais	Metalurgia dos Não-Ferrosos (35.10%), Ferro-ligas (33.94%), Vidros (5.75%), Adorno (4.89%), Construção Civil (4.22%), Cerâmica Branca (2.01%), Fundação (1.57%), Siderurgia (1.54%), Aparelhamento de Placas e Pedras - Exclusive para Construção (0.18%), Dispositivos Eletrônicos (0.02%), Não Informado (10.78%),
Argilas	Cerâmica Vermelha (45.32%), Construção Civil (17.13%), Cimento (14.67%), Refratários (12.24%), Comércio de Materiais de Construção (3.75%), Pisos e Revestimentos (2.76%), Artefatos de Cimento (1.37%), Outros Produtos Químicos (0.70%), Aterro (0.06%), Extração e Beneficiamento de Minerais (0.01%), Não Informado (1.99%),
Calcário	Cimento (61.43%), Corretivo de Solos (14.08%), Construção Civil (7.32%), Extração e Beneficiamento de Minerais (4.26%), Outros Produtos Químicos (2.48%), Fabricação de Óxidos (1.53%), Cal (1.43%), Enrocamentos (0.96%), Siderurgia (0.83%), Fertilizantes (0.67%), Produtos Farmacêuticos e Veterinários (0.28%), Não Informado (4.73%),
Caulim	Produtos de Plástico (84.06%), Cerâmica Branca (14.23%), Papel e Celulose (1.03%), Construção/Manutenção de Estradas (0.90%),
Dolomito e Magnesita	Aparelhamento de Placas e Pedras - Exclusive para Construção (100.00%),
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	Cerâmica Branca (70.98%), Aparelhamento de Placas e Pedras - Exclusive para Construção (23.27%), Construção Civil (3.56%), Refratários (1.85%), Pisos e Revestimentos (0.34%),
Grafita	Siderurgia (100.00%),
Mica	Dispositivos Eletrônicos (100.00%),
Quartzo (Cristal) e outros Piezelétricos	Indústria de Lapidação (100.00%),
Rochas (Britadas) e Cascalho	Construção Civil (63.52%), Construção/Manutenção de Estradas (25.46%), Cimento (5.90%), Pavimentação Asfáltica (3.84%), Extração e Beneficiamento de Minerais (0.05%), Não Informado (1.23%),
Rochas Ornamentais	Construção Civil (76.97%), Ornamentação (11.24%), Aparelhamento de Placas e Pedras - Exclusive para Construção (7.94%), Aparelhamento de Pedras - para Construção (1.26%), Extração e Beneficiamento de Minerais (1.01%), Pisos e Revestimentos (0.54%), Comércio de Materiais de Construção (0.32%), Construção/Manutenção de Estradas (0.02%), Não Informado (0.70%),
Rochas Ornamentais - Outras	Construção Civil (95.73%), Não Informado (4.27%),
Saibro	Aterro (51.28%), Artefatos de Cimento (35.38%), Construção/Manutenção de Estradas (13.34%),
Talco e outras Cargas Minerais	Siderurgia (46.70%), Construção Civil (33.29%), Extração e Beneficiamento de Minerais (9.60%), Cerâmica Branca (4.73%), Refratários (2.54%), Cimento (2.19%), Ornamentação (0.36%), Aparelhamento de Placas e Pedras - Exclusive para Construção (0.29%), Tintas, Esmaltes e Vernizes (0.09%), Cloro e Álcalis (0.02%), Produtos de Borracha (0.02%), Não Informado (0.17%),
Gemas e Diamantes	
Diamante	Joalheria (100.00%),
Gemas	Bijouteria (95.92%), Indústria de Lapidação (2.37%), Joalheria (1.71%),

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007
Distribuição Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	SETORES DE CONSUMO / USO
Metálicos	
Alumínio (Bauxita)	Metalurgia dos Não-Ferrosos (93.69%), Não Informado (6.31%)
Chumbo	Metalurgia dos Não-Ferrosos (100.00%)
Estanho	Metalurgia dos Não-Ferrosos (100.00%)
Ferro	Siderurgia (72.10%), Pelotização (14.23%), Extração e Beneficiamento de Minerais (6.45%), Cimento (0.11%), Fundação (0.04%), Metalurgia dos Metais Preciosos (0.03%), Ferro-ligas (0.02%), Pavimentação Asfáltica (0.01%), Não Informado (7.01%)
Lítio	Outros Produtos Químicos (100.00%)
Manganês	Siderurgia (73.75%), Ferro-ligas (26.25%)
Nióbio	Ferro ligas (100.00%)
Níquel	Ferro-ligas (77.50%), Metalurgia dos Não-Ferrosos (22.50%)
Ouro	Ativo Financeiro (100.00%)
Platina (Grupo da)	Joalheria (100.00%)
Prata	Bijouteria (23.07%), Joalheria (0.02%), Não Informado (76.91%)
Tântalo	Fabricação de Óxidos (100.00%)
Zinco	Metalurgia dos Não-Ferrosos (98.91%), Fertilizantes (1.09%)
Não-Metálicos	
Areia	Construção Civil (94.04%), Artefatos de Cimento (3.52%), Comércio de Materiais de Construção (0.64%), Não Informado (1.80%)
Areias Industriais	Argamassa para Construção (36.37%), Abrasivos (26.62%), Construção Civil (13.72%), Cimento (11.75%), Vidros (4.76%), Bijouteria (2.40%), Lastro (Ferrovias) (2.04%), Artefatos de Concreto (2.00%), Concreto para Construção (0.32%), Dispositivos Eletrônicos (0.03%)
Argilas	Cimento (52.35%), Artefatos de Cimento (37.65%), Refratários (7.29%), Construção Civil (1.04%), Tintas, Esmaltes e Vernizes (0.49%), Cerâmica Vermelha (0.11%), Produtos de Borracha (0.07%), Não Informado (1.00%)
Bário	Outros Produtos Químicos (56.00%), Fabricação de Peças para Freios (26.00%), Não Informado (18.00%)
Calcário	Cimento (28.10%), Cal (21.73%), Corretivo de Solos (12.98%), Siderurgia (10.03%), Construção Civil (8.51%), Artefatos de Cimento (5.54%), Ferro-ligas (4.07%), Argamassa para Construção (1.96%), Metalurgia dos Não-Ferrosos (0.79%), Vidros (0.58%), Outros Produtos Químicos (0.52%), Ração Animal (0.52%), Pelotização (0.47%), Extração e Beneficiamento de Minerais (0.42%), Pavimentação Asfáltica (0.40%), Fertilizantes (0.20%), Condicionador de Solos (0.17%), Pisos e Revestimentos (0.16%), Construção/Manutenção de Estradas (0.15%), Comércio de Materiais de Construção (0.15%), Concreto para Construção (0.13%), Fundação (0.08%), Fabricação de Peças para Freios (0.02%), Lastro (Ferrovias) (0.01%), Aterro (0.00%), Não Informado (2.31%)
Caulim	Tintas, Esmaltes e Vernizes (49.18%), Extração e Beneficiamento de Minerais (45.74%), Ração Animal (3.56%), Papel e Celulose (1.52%)
Cianita e outros minerais refratários	Refratários (100.00%)
Dolomito e Magnesita	Siderurgia (66.24%), Cal (25.29%), Construção Civil (7.00%), Não Informado (1.47%)
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	Defensivos Agrícolas (inseticidas, fungicidas e herbicidas) (100.00%)
Fosfato	Fertilizantes (70.48%), Fundação (22.00%), Condicionador de Solos (5.50%), Corretivo de Solos (2.02%)
Grafita	Siderurgia (25.49%), Refratários (24.09%), Fundação (18.58%), Fabricação de Peças para Freios (11.81%), Baterias (9.96%), Ferro-ligas (5.37%), Condicionador de Solos (1.82%), Lápis (1.71%), Tintas, Esmaltes e Vernizes (1.05%), Produtos de Plástico (0.08%), Eletrodos (0.04%)
Quartzo (Cristal) e outros Piezelétricos	Metalurgia dos Não-Ferrosos (98.00%), Construção Civil (2.00%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	Construção Civil (69.84%), Construção/Manutenção de Estradas (12.71%), Extração e Beneficiamento de Minerais (3.28%), Artefatos de Cimento (2.32%), Comércio de Materiais de Construção (2.18%), Pavimentação Asfáltica (2.07%), Lastro (Ferrovias) (0.99%), Artefatos de Concreto (0.90%), Ração Animal (0.84%), Aterro Sanitário (0.57%), Tratamento de Água/Esgoto (0.27%), Siderurgia (0.19%), Enrocamentos (0.14%), Não Informado (3.70%)
Rochas Ornamentais	Comércio de Materiais de Construção (93.98%), Aparelhamento de Placas e Pedras - Exclusive para Construção (5.91%), Construção Civil (0.06%), Aparelhamento de Pedras - para Construção (0.04%), Não Informado (0.01%)
Talco e outras Cargas Minerais	Construção Civil (49.91%), Siderurgia (17.86%), Cimento (12.87%), Argamassa para Construção (9.01%), Tintas, Esmaltes e Vernizes (5.72%), Cerâmica Branca (1.59%), Produtos de Borracha (0.72%), Outros Produtos Químicos (0.50%), Sabões, Detergentes e Prods.Limpeza (0.49%), Ração Animal (0.33%), Papel e Celulose (0.32%), Pisos e Revestimentos (0.31%), Produtos de Plástico (0.07%), Indústria do Arroz (0.06%), Cosméticos (0.04%), Não Informado (0.20%)
Gemas e Diamantes	
Diamante	Indústria de Lapidação (65.07%), Joalheria (31.63%), Produtos Diamantados (2.08%), Não Informado (1.22%)
Gemas	Indústria de Lapidação (78.67%), Coleção de Minerais (14.44%), Joalheria (6.88%), Não Informado (0.01%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.3 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007
Distribuição Regional da Quantidade Consumida por UF

CLASSE / SUBSTÂNCIA	UF
Metálicos	
Alumínio (Bauxita)	MG (97.31%),SP (2.69%)
Ferro	MG (99.89%),SP (0.08%), Não Informado (0.03%)
Lítio	MG (100.00%)
Manganês	MG (99.05%),Não Informado (0.95%)
Não-Metálicos	
Areia	MG (83.99%),SP (5.20%), DF (2.37%), GO (0.66%), RJ (0.33%), Não Informado (7.45%)
Areias Industriais	MG (80.58%),RJ (5.75%), SP (2.03%), RS (0.40%), Não Informado (11.24%)
Argilas	MG (91.58%),SP (2.69%), GO (0.94%), DF (0.94%), ES (0.36%), RJ (0.33%), PR (0.27%), BA (0.04%), SC (0.02%), Não Informado (2.83%)
Calcário	MG (93.44%),SP (0.78%), RJ (0.65%), GO (0.23%), DF (0.16%), Não Informado (4.74%)
Caulim	SP (78.30%),MG (15.71%), RJ (5.76%), Não Informado (0.23%)
Diamante	MG (93.96%),Mercado Externo (6.04%)
Dolomito e Magnesita	MG (100.00%)
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	SP (66.01%),PR (12.93%), MG (10.47%), ES (2.85%), Não Informado (7.74%)
Gemas	Mercado Externo (78.06%),MG (21.81%), RJ (0.13%)
Grafita	MG (100.00%)
Mica	MG (100.00%)
Quartzo (Cristal) e outros Piezelétricos	MG (100.00%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	MG (99.38%),Não Informado (0.62%)
Rochas Ornamentais	MG (71.21%),Mercado Externo (10.97%), ES (6.15%), SP (2.70%), PR (1.62%), DF (0.69%), RS (0.62%), RJ (0.52%), SC (0.21%), BA (0.10%), AM (0.03%), GO (0.00%), Não Informado (5.18%)
Rochas Ornamentais - Outras	MG (30.83%),SP (30.25%), PR (23.75%), Não Informado (15.17%)
Saibro	MG (82.98%),ES (9.34%), Não Informado (7.68%)
Talco e outras Cargas Mineraias	MG (87.45%),ES (4.21%), SP (2.45%), RJ (1.62%), BA (1.48%), GO (1.06%), DF (0.85%), Mercado Externo (0.34%), MA (0.02%), Não Informado (0.52%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.4 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional da Quantidade Consumida por UF

CLASSE / SUBSTÂNCIA	UF
Metálicos	
Alumínio (Bauxita)	SP (93.69%),Não Informado (6.31%)
Chumbo	Mercado Externo (100.00%)
Estanho	MG (100.00%)
Ferro	Mercado Externo (50.21%),MG (20.75%), ES (15.35%), SP (4.72%), RJ (0.92%), BA (0.14%), Não Informado (7.91%)
Lítio	MG (100.00%)
Manganês	MG (59.26%),SP (31.50%), MS (0.36%), Não Informado (8.88%)
Nióbio	MG (100.00%)
Níquel	MG (77.50%),Mercado Externo (22.50%)
Ouro	Mercado Externo (100.00%)
Platina (Grupo da)	SP (100.00%)
Prata	SP (23.09%),Não Informado (76.91%)
Tântalo	MG (100.00%)
Zinco	MG (98.91%),SP (1.09%)
Não-Metálicos	
Água Mineral	MG (79.54%), RJ (11.36%), SP (5.86%), DF (0.59%), ES (0.32%), BA (0.02%), Não Informado (2.31%)
Areia	MG (71.35%),GO (11.19%), SP (0.36%), Não Informado (17.10%)
Areias Industriais	MG (93.20%),RJ (6.80%)
Argilas	MG (96.26%),SP (2.62%), SC (0.42%), RS (0.19%), BA (0.05%), Não Informado (0.46%)
Bário	MG (56.00%),SP (26.00%), Não Informado (18.00%)
Calcário	MG (93.03%),SP (2.45%), ES (0.63%), GO (0.45%), RJ (0.18%), SC (0.08%), RS (0.02%), PR (0.02%), Outras UFs (0.01%), Não Informado (3.13%)
Caulim	MG (44.98%),SP (37.51%), PE (12.94%), PR (1.27%), Não Informado (3.30%)
Cianita e outros minerais refratários	MG (100.00%)
Dolomito e Magnesita	MG (66.62%),ES (32.20%), Não Informado (1.18%)
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	RJ (98.77%),SP (1.01%), Não Informado (0.22%)
Fosfato	MG (71.48%),SP (27.50%), GO (1.01%), Não Informado (0.01%)
Grafita	MG (35.90%),Mercado Externo (28.45%), RS (13.00%), SP (8.37%), PR (5.38%), RJ (4.95%), SC (2.34%), BA (1.61%)
Quartzo (Cristal) e outros Piezelétricos	MG (73.17%),ES (7.00%), Não Informado (19.83%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	MG (91.68%),ES (0.45%), SP (0.26%), GO (0.23%), MT (0.10%), PR (0.06%), Outras UFs (0.00%), Não Informado (7.22%)
Rochas Ornamentais	MG (56.43%),Mercado Externo (43.53%), Não Informado (0.04%)
Talco e outras Cargas Minerais	MG (83.32%),SP (12.61%), RJ (0.69%), GO (0.45%), Mercado Externo (0.30%), SC (0.26%), RS (0.23%), PE (0.14%), BA (0.08%), TO (0.08%), MT (0.06%), PR (0.04%), ES (0.03%), Outras UFs (0.00%), Não Informado (1.71%)
Gemas e Diamantes	
Diamante	Mercado Externo (64.89%),SP (31.63%), RJ (2.08%), MG (0.18%), Não Informado (1.22%)
Gemas	Mercado Externo (78.82%),MG (7.34%), RJ (2.58%), Não Informado (11.26%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.6.1 **MÃO-DE-OBRA UTILIZADA NA MINERAÇÃO - 2007**
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	EMPREGADO	TERCEIRIZADO	COOPERATIVADO	TOTAL	% por Substâncias	% por Classes
MINAS GERAIS	Total	38.824	7.003	142	45.969	100,00
Metálicos	20.042	4.745	2	24.789	53,93	100,00
Alumínio (Bauxita)	1.282	172	-	1.454	3,16	5,87
Cromo	-	2	-	2	-	0,01
Estanho	60	86	-	146	0,32	0,59
Ferro	14.669	3.841	2	18.512	40,27	74,68
Lítio	119	2	-	121	0,26	0,49
Manganês	304	166	-	470	1,02	1,90
Monazita e Terras-Raras	-	2	-	2	-	0,01
Nióbio	108	118	-	226	0,49	0,91
Níquel	273	139	-	412	0,90	1,66
Ouro	2.371	-	-	2.371	5,16	9,56
Titânio	4	-	-	4	0,01	0,02
Zinco	818	165	-	983	2,14	3,97
Zircônio	34	52	-	86	0,19	0,35
Não-Metálicos	18.083	2.093	5	20.181	43,90	100,00
Água Mineral	1.255	50	-	1.305	2,84	6,47
Areia	5.326	181	-	5.507	11,98	27,29
Areias Industriais	522	105	-	627	1,36	3,11
Argilas	998	251	-	1.249	2,72	6,19
Bário	14	230	-	244	0,53	1,21
Calcário	2.143	588	1	2.732	5,94	13,54
Caulim	127	21	-	148	0,32	0,73
Cianita e outros minerais refratários	28	-	-	28	0,06	0,14
Dolomito e Magnesita	144	40	-	184	0,40	0,91
Enxofre	587	-	-	587	1,28	2,91
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	64	22	-	86	0,19	0,43
Fosfato	497	55	4	556	1,21	2,76
Grafita	310	-	-	310	0,67	1,54
Mica	32	1	-	33	0,07	0,16
Quartzo (Cristal) e outros	79	1	-	80	0,17	0,40
Piezelétricos	-	-	-	-	-	-
Rochas (Britadas) e Cascalho	2.582	127	-	2.709	5,89	13,42
Rochas Ornamentais	2.812	343	-	3.155	6,86	15,63
Rochas Ornamentais - Outras	17	2	-	19	0,04	0,09
Saibro	24	-	-	24	0,05	0,12
Talco e outras Cargas Minerais	522	76	-	598	1,30	2,96
Gemas e Diamantes	699	165	135	999	2,17	100,00
Diamante	330	43	135	508	1,11	50,85
Gemas	369	122	-	491	1,07	49,15

Consulte o Apêndice A9.

Tabela 2.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE/SUBSTÂNCIA	RESERVAS (1)				
	Medida	Indicada	Inferida	Lavrável	
Metálicos					
Bauxita Metalúrgica	t	1.102.276.394	575.717.117	1.332.663.861	778.357.699
Bauxita Refratária	t	12.856.059	15.083.058	-	-
Cassiterita (Primária)	Kg Sn	2.186.628	-	-	1.302.889
Cassiterita (Secundária)	Kg Sn	3.166.184	281.225	176.620	1.478.442
Cobre	t Cu	5.815.406	8.096.838	7.109.523	9.055.336
Ferro	t	3.144.724.054	1.385.777.000	12.175.427.000	1.009.712.943
Manganês	t	49.342.935	16.851.271	889.000	58.309.897
Níquel	t Ni	2.739.157	717.679	670.657	-
Ouro (Primário)	Kg Au	303.329	398.986	344.141	502.133
Ouro (Secundário)	Kg Au	339	43	30	382
Prata (Primária)	Kg Ag	1.221.715	1.867.793	1.488.928	2.413.697
Tungstênio	t WO ₃	2.243	1.078	909	-
Zinco	t Zn	12.977	33.691	38.044	-
Não-Metálicos					
Areia	m ³	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Areia Industrial	t	46.532.419	17.292.480	-	62.969.165
Arenito Ornamental	m ³	3.000.000	500.000	200.000	3.000.000
Argilas Comuns	t	32.868.211	27.904.269	-	2.702.567
Calcário (Rochas)	t	527.444.559	223.150.284	219.894.511	357.319.385
Caulim	t	320.474.154	281.610.815	144.505.428	95.417.600
Filito	t	177.851	406.717	124.240	-
Gipsita	t	189.619.891	204.119.355	186.739.654	-
Leucita e Nefelina-Sienito	t	13.257.425	14.807.000	42.015.480	-
Quartzito Industrial	t	1.576.334	213.829	812.000	-
Quartzo (Cristal)	t	1.885.882	382.379	-	586.891
Rochas (Britadas) e Cascalho	m ³	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Rochas Ornamentais - Outras	m ³	76.930.341	-	-	76.930.341
Rochas Ornamentais (Granito e afins)	m ³	35.653.985	-	-	30.736.635

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 2.2.1 PRODUÇÃO BRUTA DE MINÉRIO - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	QUANTIDADE (ROM)	CONTIDO	TEOR MÉDIO
PARÁ			
Metálicos			
Bauxita Metalúrgica	29.132.358 t	10.874.172,57 t	37,33 % Al ₂ O ₃
Cobre	13.430.218 t	138.510,01 t	1,03 % Cu
Ferro	107.239.432 t	71.588.709,00 t	66,76 % Fe
Manganês	1.684.954 t	626.188,89 t	37,16 % Mn
Ouro (Primário)	1.168.952 t	3.956,91 Kg	3,39g/t Au
Ouro (Secundário)	31.171 t	25,01 Kg	0,80g/t Au
Prata (Primária)	175.979 t	531,00 Kg	3,02g/t Ag
Não-Metálicos			
Areia	4.137.504 t	-	
Areia Industrial	26.122 t	25.924,80	0,000
Arenito Ornamental	12.167 t	-	
Argilas Comuns	493.246 t	-	
Argilas Plásticas	29.359 t	-	
Calcário (Rochas)	1.387.355 t	-	
Caulim	4.768.507 t	-	
Quartzo (Cristal)	11.743 t	-	
Rochas (Britadas) e Cascalho	2.970.745 t	-	
Rochas Ornamentais - Outras	1.203 t	-	
Saibro	29.527 t	-	

(1) Dado não-disponível.
 Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.2.2 PRODUÇÃO BENEFICIADA - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	QUANTIDADE	CONTIDO	TEOR MÉDIO
---------------------	------------	---------	------------

PARÁ**Metálicos**

Bauxita Metalúrgica	19.948.802 t	9.834.505,75 t	49,30 % Al ₂ O ₃
Cobre	398.394 t	118.690,66 t	29,79 % Cu
Ferro	92.075.938 t	61.104.382,00 t	66,36 % Fe
Manganês	1.102.826 t	516.405,81 t	46,83 % Mn
Ouro (Primário)	4.104 Kg	4.104,19 Kg	100,00 % Au
Ouro (Secundário)	2.431 Kg	2.431,01 Kg	100,00 % Au
Prata (Primária)	297 Kg	296,54 Kg	100,00 % Ag

Não-Metálicos

Água Mineral	200.031 10 ³ L	-	-
Areia	9.888 t	-	-
Areia Industrial	26.122 t	-	-
Argilas Comuns	45.572 t	-	-
Calcário (Rochas)	93.314 t	-	-
Caulim	1.580.404 t	-	-
Quartzo (Cristal)	11.743 t	-	-
Rochas (Britadas) e Cascalho	2.943.811 t	-	-

Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.2.3 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA (*) - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
PARÁ		72.633.603		8.839.080.687	8.911.714.290
Metálicos		9.504.202		8.208.176.376	8.217.680.578
Bauxita Metalúrgica	-	-	19.770.337 t	1.214.501.268	1.214.501.268
Cobre	102 t Cu	9.504.202	373.209 t Cu	1.262.810.030	1.272.314.231
Ferro	-	-	92.931.999 t	5.145.014.553	5.145.014.553
Manganês	-	-	1.622.969 t	297.951.739	297.951.739
Ouro (Primário)	-	-	4.104 Kg Au	180.299.774	180.299.774
Ouro (Secundário)	-	-	2.431 Kg Au	107.237.367	107.237.367
Prata (Primária)	-	-	306 Kg Ag	361.646	361.646
Não-Metálicos		63.129.401		630.904.311	694.033.713
Água Mineral			200.031 10³ L	19.511.565	19.511.565
Areia	4.154.742 m³	34.775.105	9.888 m³	83.858	34.858.963
Areia Industrial	-	-	26.122 t	1.588.541	1.588.541
Arenito Ornamental	12.167 m²	1.139.740	-	-	1.139.740
Argilas Comuns	478.074 t	1.374.471	45.572 t	1.189.379	2.563.850
Argilas Plásticas	29.359 t	75.488	-	-	75.488
Calcário (Rochas)	1.291.068 t	20.008.190	93.278 t	3.722.394	23.730.584
Caulim	133.745 t	5.361.978	1.553.471 t	459.856.642	465.218.620
Quartzo (Cristal)	-	-	11.743 t	471.780	471.780
Rochas (Britadas) e Cascalho	37.784 m³	71.167	2.902.098 m³	144.480.153	144.551.321
Rochas Ornamentais - Outras	440 m³	264.462	-	-	264.462
Saibro	29.527 m³	58.800	-	-	58.800

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.3.1 PORTE E MODALIDADE DE LAVRA DAS MINAS - 2007
Classes e Substâncias
Consideradas as minas com produção ROM acima de 10.000 t/ano

CLASSE / SUBSTÂNCIA	GRANDES			MÉDIAS			PEQUENAS			Subtotal			Total
	CA	M	S	CA	M	S	CA	M	S	CA	M	S	
PARÁ	7	-	-	7	-	1	36	-	-	50	-	1	51
Metálicos	5	-	-	2	-	1	2	-	-	9	-	1	10
Alumínio (Bauxita)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2
Cobre	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Ferro	1	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	2
Manganês	1	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	2
Ouro	-	-	-	-	-	1	2	-	-	2	-	1	3
Não-Metálicos	2	-	-	5	-	-	34	-	-	41	-	-	41
Areia	-	-	-	-	-	-	5	-	-	5	-	-	5
Areias Industriais	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1
Argilas	-	-	-	-	-	-	18	-	-	18	-	-	18
Calcário	-	-	-	2	-	-	3	-	-	5	-	-	5
Caulim	2	-	-	1	-	-	-	-	-	3	-	-	3
Quartzo (Cristal) e outros Piezelétricos	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1
Rochas (Britadas) e Cascalho	-	-	-	2	-	-	4	-	-	6	-	-	6
Rochas Ornamentais	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1
Saibro	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1

NOTAS:

Grande: Produção Bruta (ROM) anual maior que 1.000.000 t; **Média:** Maior que 100.000 t até 1.000.000 t; **Pequena:** Maior que 10.000 t até 100.000 t.

CA: Mina a céu aberto; **M:** Mina mista (subterrânea e céu aberto); **S:** Mina subterrânea.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.3.2 PORTE DAS USINAS - 2007

Classes e Substâncias

Consideradas as usinas com quantidade de minério processado acima de 10.000 t/ano

CLASSE / SUBSTÂNCIA	GRANDES	MÉDIAS	PEQUENAS	TOTAL
PARÁ	7	5	12	24
Metálicos	5	3	2	10
Alumínio (Bauxita)	2	-	-	2
Cobre	1	-	-	1
Ferro	1	1	-	2
Manganês	1	1	-	2
Ouro	-	1	2	3
Não-Metálicos	2	2	10	14
Areias Industriais	-	-	1	1
Argilas	-	-	2	2
Calcário	-	-	3	3
Caulim	2	-	-	2
Quartzo (Cristal) e outros Piezelétricos	-	-	1	1
Rochas (Britadas) e Cascalho	-	2	3	5

NOTA:

Grande: Quantidade anual máxima de minério processado maior que 1.000.000 t; **Média:** Maior que 100.000 t até 1.000.000 t; **Pequena:** Maior que 10.000 t até 100.000 t.
 Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.3.3 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	Principais substâncias produzidas	Participação (%) (*)
1 COMPANHIA DA VALE DO RIO DOCE	Areia, Bauxita Metalúrgica, Cobre, Ferro, Ouro (Primário), Rochas (Britadas) e Cascalho	76,97
2 MINERAÇÃO RIO DO NORTE S.A.	Areia, Bauxita Metalúrgica	12,46
3 IMERYS RIO CAPIM CAULIM S/A	Caulim	3,14
4 RIO DOCE MANGANÊS S.A.	Manganês	2,41
5 PARÁ PIGMENTOS S.A	Caulim	2,18
6 MINERAÇÃO BURITIRAMA S/A	Manganês	1,04
7 SERABI MINERAÇÃO LTDA.	Cobre, Ouro (Primário), Prata (Primária)	0,53
8 MINERAÇÃO FLORESTA DO ARAGUAIA S/A	Ferro	0,35
9 CBE - COMPANHIA BRASILEIRA DE EQUIPAMENTO	Calcário (Rochas), Caulim	0,29
10 FIDENS ENGENHARIA SA	Rochas (Britadas) e Cascalho	0,23
11 BENEVIDES ÁGUAS S/A	Água Mineral	0,11
12 INDAIÁ BRASIL ÁGUAS MINERAIS LTDA	Água Mineral	0,07
13 GLOBO VERDE MINERAÇÃO LTDA	Calcário (Rochas)	0,03
14 GLOBE METAIS INDÚSTRIA E COMÉRCIO S/A	Areia, Areia Industrial, Quartzo (Cristal), Rochas (Britadas) e Cascalho	0,03
15 GEMA GEOLOGIA E MINERAÇÃO MONT ALVERNE LTDA	Água Mineral	0,02
16 FAZENDA E PEDREIRA SANTA MONICA LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	0,02
17 IARA - PRODUTOS ALIMENTÍCIOS LTDA	Água Mineral	0,01
18 CONSTRUTORA MELLO DE AZEVEDO S/A	Areia, Arenito Ornamental	0,01
19 ÁGUAS CRISTALINAS INDÚSTRIA, COMÉRCIO E PRODUTOS ALIMENTÍCIOS LTDA	Água Mineral	0,01
20 CERÂMICA ITAITUBA LTDA	Argilas Comuns	0,01

NOTA:

(*) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da produção mineral na UF.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.4.1 INVESTIMENTOS NA MINERAÇÃO (REALIZADOS E PREVISTOS) - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	Realizados em 2007				Previstos para os próximos 3 (três) anos			
	Mina	Usina	Água Mineral	Total (R\$)	Mina	Usina	Água Mineral	Total (R\$)
PARÁ	610.903.034	2.104.342.826	-	2.715.245.860	3.485.581.679	7.398.222.282	-	10.883.803.961
Metálicos	589.279.398	1.932.282.419	-	2.521.561.817	3.462.605.064	7.358.126.101	-	10.820.731.165
Alumínio (Bauxita)	76.267.504	720.412.035	-	796.679.539	557.241.930	1.199.994.645	-	1.757.236.575
Cobre	219.578.493	10.919.105	-	230.497.598	2.002.676.927	36.948.103	-	2.039.625.030
Ferro	200.281.780	259.291.500	-	459.573.280	507.249.000	3.243.861.000	-	3.751.110.000
Manganês	4.176.512	4.287.891	-	8.464.403	42.553.711	57.550.915	-	100.104.626
Níquel	73.588.655	936.896.888	-	1.010.485.543	332.738.191	2.817.381.438	-	3.150.119.629
Ouro	15.386.454	475.000	-	15.861.454	20.145.305	2.390.000	-	22.535.305
Não-Metálicos	21.623.636	172.060.407	-	193.684.043	22.976.615	40.096.181	-	63.072.796
Areia	97.500	42.000	-	139.500	490.543	84.358	-	574.901
Areias Industriais	-	-	-	-	190.000	-	-	190.000
Argilas	1.235.841	156.398	-	1.392.239	1.368.040	526.501	-	1.894.541
Calcário	884.052	308.911	-	1.192.963	3.215.000	377.000	-	3.592.000
Caulim	18.507.043	171.157.069	-	189.664.112	15.764.400	38.505.066	-	54.269.466
Quartzo (Cristal) e outros	-	-	-	-	35.000	-	-	35.000
Piezelétricos								
Rochas (Britadas) e Cascalho	164.200	396.029	-	560.229	608.632	603.250	-	1.211.882
Rochas Ornamentais	175.000	-	-	175.000	625.000	6	-	625.006
Rochas Ornamentais - Outras	558.000	-	-	558.000	551.000	-	-	551.000
Saibro	2.000	-	-	2.000	129.000	-	-	129.000

Consulte Apêndice A5.

Tabela 2.5.1 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007

Distribuição Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	SETORES DE CONSUMO / USO
Metálicos	
Cobre	Fertilizantes (100.00%),
Não-Metálicos	
Areia	Construção Civil (72.29%), Construção/Manutenção de Estradas (16.33%), Siderurgia (0.67%), Não Informado (10.71%),
Argilas	Cerâmica Vermelha (83.28%), Construção Civil (16.72%),
Calcário	Artefatos de Cimento (57.33%), Cimento (40.91%), Construção Civil (1.76%), Corretivo de Solos (0.01%),
Caulim	Cimento (99.89%), Construção/Manutenção de Estradas (0.11%),
Rochas (Britadas) e Cascalho	Construção Civil (100.00%),
Rochas Ornamentais	Construção/Manutenção de Estradas (100.00%),
Rochas Ornamentais - Outras	Construção Civil (100.00%),
Saibro	Aterro (50.80%), Construção Civil (49.20%),

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007
Distribuição Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	SETORES DE CONSUMO / USO
Metálicos	
Alumínio (Bauxita)	Metalurgia dos Não-Ferrosos (100.00%)
Cobre	Metalurgia dos Não-Ferrosos (100.00%)
Ferro	Siderurgia (100.00%)
Manganês	Ferro-ligas (92.98%), Fertilizantes (6.31%), Pilhas (0.70%), Não Informado (0.01%)
Ouro	Metalurgia dos Metais Preciosos (17.15%), Ativo Financeiro (4.39%), Não Informado (78.46%)
Prata	Metalurgia dos Metais Preciosos (96.23%), Joalheria (3.77%)
Não-Metálicos	
Areia	Construção Civil (47.27%), Siderurgia (28.47%), Fundição (16.98%), Tratamento de Água/Esgoto (7.28%)
Areias Industriais	Siderurgia (100.00%)
Argilas	Construção Civil (66.71%), Comércio de Materiais de Construção (33.29%)
Calcário	Corretivo de Solos (84.36%), Condicionador de Solos (15.64%)
Caulim	Papel e Celulose (98.04%), Extração e Beneficiamento de Minerais (1.61%), Tintas, Esmaltes e Vernizes (0.35%)
Quartzo (Cristal) e outros Piezelétricos	Siderurgia (100.00%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	Construção Civil (85.37%), Construção/Manutenção de Estradas (3.88%), Siderurgia (0.32%), Fundição (0.15%), Não Informado (10.28%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.3 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007

Distribuição Regional da Quantidade Consumida por UF

CLASSE / SUBSTÂNCIA	UF
Metálicos	
Cobre	SP (100.00%)
Não-Metálicos	
Areia	PA (89.29%),Não Informado (10.71%)
Argilas	PA (92.36%),Não Informado (7.64%)
Calcário	PA (96.63%),AM (3.37%)
Caulim	PA (94.23%),MA (5.77%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	PA (100.00%)
Rochas Ornamentais	PA (100.00%)
Rochas Ornamentais - Outras	ES (100.00%)
Saibro	PA (100.00%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.4 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional da Quantidade Consumida por UF

CLASSE / SUBSTÂNCIA	UF
Metálicos	
Alumínio (Bauxita)	PA (52.79%),Mercado Externo (28.46%), MA (18.75%)
Cobre	Mercado Externo (87.96%),BA (12.04%)
Ferro	Mercado Externo (88.73%),PA (5.38%), MA (4.89%), Não Informado (1.00%)
Manganês	PA (54.13%),Mercado Externo (42.74%), SP (2.07%), MG (1.06%), Outras UFs (0.01%)
Ouro	Mercado Externo (17.15%),SP (3.02%), PA (0.61%), Não Informado (79.22%)
Prata	Mercado Externo (90.57%),SP (4.24%), PA (3.30%), Não Informado (1.89%)
Não-Metálicos	
Água Mineral	PA (86.30%), AP (8.63%), AM (2.11%), Não Informado (2.96%)
Areia	PA (100.00%)
Areias Industriais	PA (100.00%)
Argilas	PA (100.00%)
Calcário	PA (64.93%),TO (35.07%)
Caulim	Mercado Externo (93.75%),PA (2.80%), PR (2.02%), SP (1.36%), AM (0.06%), Não Informado (0.01%)
Quartzo (Cristal) e outros Piezelétricos	PA (100.00%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	PA (97.46%),Não Informado (2.54%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.6.1 MÃO-DE-OBRA UTILIZADA NA MINERAÇÃO - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	EMPREGADO	TERCEIRIZADO	COOPERATIVADO	TOTAL	% por Substâncias	% por Classes
PARÁ	Total	6.343	8.319	53	14.715	100,00
Metálicos	4.742	6.700	20	11.462	77,89	100,00
Alumínio (Bauxita)	1.033	1.056	9	2.098	14,26	18,30
Cobre	502	-	-	502	3,41	4,38
Ferro	2.848	4.871	-	7.719	52,46	67,34
Manganês	114	668	-	782	5,31	6,82
Níquel	96	98	-	194	1,32	1,69
Ouro	149	7	11	167	1,13	1,46
Não-Metálicos	1.601	1.619	33	3.253	22,11	100,00
Água Mineral	314	32	-	346	2,35	10,64
Areia	58	10	-	68	0,46	2,09
Areias Industriais	9	33	-	42	0,29	1,29
Argilas	256	15	-	271	1,84	8,33
Calcário	61	-	-	61	0,41	1,88
Caulim	645	1.499	33	2.177	14,79	66,92
Quartzo (Cristal) e outros	5	22	-	27	0,18	0,83
Piezelétricos						
Rochas (Britadas) e Cascalho	190	7	-	197	1,34	6,06
Rochas Ornamentais	26	-	-	26	0,18	0,80
Rochas Ornamentais - Outras	30	-	-	30	0,20	0,92
Saibro	7	1	-	8	0,05	0,25

Consulte o Apêndice A9.

Tabela 2.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE/SUBSTÂNCIA		RESERVAS (1)			
		Medida	Indicada	Inferida	Lavrável
Metálicos					
Cassiterita (Primária)	Kg Sn	112.634	205.000	205.000	317.634
Ouro (Primário)	Kg Au	792	404	54	-
Tântalo (Columb/Tantal)-Prim.	Kg Ta2O5	24.724	45.000	45.000	69.724
Titânio (Ilmenita)	t TiO2	1.958.216	-	-	1.958.216
Titânio (Rutilo)	t TiO2	46.275	-	-	46.275
Tungstênio	t WO3	47	-	-	-
Zircão (Primário)	Kg ZrSiO4	456.884	-	-	456.884
Não-Metálicos					
Areia	m³	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Areia Industrial	t	5.375.140	1.020.000	1.500.000	5.379.194
Argilas Comuns	t	17.757.315	26.116.581	8.000.000	5.140.469
Argilas Plásticas	t	9.269.417	256.500	-	5.825.068
Argilas Refratárias	t	2.180.826	25.515	-	1.817.408
Bentonita e Argilas Descorantes	t	10.840.039	1.318.106	229.204	7.462.484
Calcário (Rochas)	t	1.361.578.157	522.003.752	990.087.191	865.286.634
Caulim	t	160.503	166.037	64.673	161.490
Cianita e outros Minerais Refratários	t	148.256	-	-	148.256
Dolomito	t	16.664.832	18.314.500	-	-
Feldspato	t	31.020.234	464.457	52.312	161.333
Filito	t	169.943.454	-	-	-
Fosfato	t P2O5	1.156.764	1.160.457	-	-
Leucita e Nefelina-Sienito	t	159.502.847	-	-	111.647.513
Mica	t	6.423	5.444	-	-
Quartzito Ornamental	m³	3.023.862	-	-	-
Quartzo	t	478.977	22.387	22.387	284.718
Rochas (Britadas) e Cascalho	m³	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Rochas Ornamentais - Outras	m³	287.300	-	-	-
Rochas Ornamentais (Granito e afins)	m³	436.870.830	58.292.457	18.269.033	55.722.181
Vermiculita e Perlita	t	1.976.018	596.233	115.752	2.572.251

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 2.2.1 PRODUÇÃO BRUTA DE MINÉRIO - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	QUANTIDADE (ROM)	CONTIDO	TEOR MÉDIO
PARAÍBA			
Metálicos			
Titânio (Ilmenita)	25.562.552 t	140.014,00 t	0,55 % TiO ₂
Titânio (Rutilo)	25.562.552 t	3.245,60 t	0,01 % TiO ₂
Zircão (Primário)	25.562.552 t	30.106.000,00 Kg	0,12 % ZrSiO ₄
Não-Metálicos			
Areia	1.749.890 t	-	
Areia Industrial	65.478 t	-	
Argilas Comuns	442.985 t	-	
Argilas Plásticas	110.660 t	-	
Argilas Refratárias	101.040 t	-	
Bentonita e Argilas Descorantes	338.574 t	-	
Calcário (Rochas)	2.942.234 t	-	
Caulim	6.650 t	-	
Cianita e outros Minerais Refratários	2.863 t	-	
Feldspato	3.346 t	-	
Leucita e Nefelina-Sienito	10.540 t	-	
Mica	1.701 t	-	
Quartzo	212 t	-	
Rochas (Britadas) e Cascalho	1.060.490 t	-	
Rochas Ornamentais - Outras	896 t	-	
Rochas Ornamentais (Granito e afins)	12.184 t	-	
Saibro	83.000 t	-	

(1) Dado não-disponível.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.2.2 PRODUÇÃO BENEFICIADA - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	QUANTIDADE	CONTIDO	TEOR MÉDIO
---------------------	------------	---------	------------

PARAÍBA**Metálicos**

Titânio (Ilmenita)	129.076 t	70.006,70 t	54,24 % TiO ₂
Titânio (Rutilo)	1.800 t	1.622,80 t	90,16 % TiO ₂
Zircão (Primário)	23.084 t	15.053.000,00 Kg	65,21 % ZrSiO ₄

Não-Metálicos

Água Mineral	137.489 10 ³ L	-	-
Areia Industrial	60.016 t	-	-
Argilas Comuns	156.267 t	-	-
Bentonita e Argilas Descorantes	202.858 t	-	-
Calcário (Rochas)	2.903.564 t	-	-
Caulim	4.270 t	-	-
Cianita e outros Minerais Refratários	2.863 t	-	-
Feldspato	2.435 t	-	-
Leucita e Nefelina-Sienito	7.500 t	-	-
Rochas (Britadas) e Cascalho	1.109.989 t	-	-
Rochas Ornamentais (Granito e afins)	119.420 t	-	-

Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.2.3 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA (*) - 2007

Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
PARAÍBA		24.146.715		246.657.493	270.804.209
Metálicos		-		67.536.450	67.536.450
Titânio (Ilmenita)	-	-	116.304 t	TiO2 22.678.399	22.678.399
Titânio (Rutilo)	-	-	1.852 t	TiO2 2.288.919	2.288.919
Zircão (Primário)	-	-	24.251 t	ZrSiO4 42.569.132	42.569.132
Não-Metálicos		24.146.715		179.121.043	203.267.758
Água Mineral			137.489 10³ L	43.648.993	43.648.993
Areia	1.751.528 m³	10.672.574	-	-	10.672.574
Areia Industrial	61.078 t	757.372	60.016 t	735.380	1.492.752
Argilas Comuns	285.741 t	946.440	155.267 t	1.021.872	1.968.313
Argilas Plásticas	111.826 t	1.084.790	-	-	1.084.790
Argilas Refratárias	26.121 t	261.210	-	-	261.210
Bentonita e Argilas Descorantes	245.978 t	2.971.053	203.578 t	73.701.167	76.672.220
Calcário (Rochas)	38.730 t	371.425	2.903.564 t	16.631.310	17.002.735
Caulim	4.270 t	106.750	4.270 t	520.920	627.670
Cianita e outros Minerais Refratários	-	-	2.384 t	408.131	408.131
Feldspato	3.346 t	768.875	2.435 t	194.732	963.607
Leucita e Nefelina-Sienito	-	-	4.479 t	223.950	223.950
Mica	1.560 t	12.347	-	-	12.347
Quartzo	212 t	35.000	-	-	35.000
Rochas (Britadas) e Cascalho	21.380 m³	259.250	1.163.392 m³	33.451.450	33.710.700
Rochas Ornamentais - Outras	896 m³	55.851	-	-	55.851
Rochas Ornamentais (Granito e afins)	8.622 m²	5.511.778	127.436 m²	8.583.139	14.094.917
Saibro	83.000 m³	332.000	-	-	332.000

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
 Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.3.1 PORTE E MODALIDADE DE LAVRA DAS MINAS - 2007
Classes e Substâncias
Consideradas as minas com produção ROM acima de 10.000 t/ano

CLASSE / SUBSTÂNCIA	GRANDES			MÉDIAS			PEQUENAS			Subtotal			Total
	CA	M	S	CA	M	S	CA	M	S	CA	M	S	
PARAÍBA	2	-	-	5	-	-	28	-	-	35	-	-	35
Metálicos	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Titânio	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Não-Metálicos	1	-	-	5	-	-	28	-	-	34	-	-	34
Areia	-	-	-	-	-	-	10	-	-	10	-	-	10
Areias Industriais	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1
Argilas	-	-	-	4	-	-	8	-	-	12	-	-	12
Calcário	1	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	2
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1
Rochas (Britadas) e Cascalho	-	-	-	-	-	-	7	-	-	7	-	-	7
Saibro	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1

NOTAS:

Grande: Produção Bruta (ROM) anual maior que 1.000.000 t; **Média:** Maior que 100.000 t até 1.000.000 t; **Pequena:** Maior que 10.000 t até 100.000 t.

CA: Mina a céu aberto; **M:** Mina mista (subterrânea e céu aberto); **S:** Mina subterrânea.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.3.2 PORTE DAS USINAS - 2007

Classes e Substâncias

Consideradas as usinas com quantidade de minério processado acima de 10.000 t/ano

CLASSE / SUBSTÂNCIA	GRANDES	MÉDIAS	PEQUENAS	TOTAL
PARAÍBA	2	9	10	21
Metálicos	-	1	1	2
Titânio	-	1	-	1
Zircônio	-	-	1	1
Não-Metálicos	2	8	9	19
Areias Industriais	1	1	1	3
Argilas	-	1	2	3
Calcário	1	1	-	2
Rochas (Britadas) e Cascalho	-	5	5	10
Rochas Ornamentais	-	-	1	1

NOTA:

Grande: Quantidade anual máxima de minério processado maior que 1.000.000 t; **Média:** Maior que 100.000 t até 1.000.000 t; **Pequena:** Maior que 10.000 t até 100.000 t.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.3.3 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	Principais substâncias produzidas	Participação (%) (*)
1 BENTONIT UNIÃO NORDESTE INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	Bentonita e Argilas Descorantes	31,29
2 MILLENNIUM INORGANIC CHEMICALS MINERAÇÃO LTDA	Areia Industrial, Cianita e outros Minerais Refratários, Titânio (Ilmenita), Titânio (Rutilo), Zircão (Primário)	28,84
3 INDAIÁ BRASIL ÁGUAS MINERAIS	Água Mineral	17,42
4 VOTORANTIM CIMENTOS N/NE S.A.	Areia Industrial, Argilas Comuns, Calcário (Rochas)	6,91
5 FUJI S/A MÁRMORES E GRANITOS	Rochas Ornamentais (Granito e afins)	3,65
6 CCB - CIMPOR CIMENTOS DO BRASIL LTDA	Argilas Comuns, Calcário (Rochas)	1,04
7 MINERAÇÃO COTO COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA	Rochas Ornamentais (Granito e afins)	1,03
8 LAGEDO MINERAÇÃO LTDA.	Bentonita e Argilas Descorantes	0,87
9 CONSÓRCIO CR ALMEIDA - VIA - EMSA	Areia, Rochas (Britadas) e Cascalho, Saibro	0,80
10 MINERAÇÃO ROLIM BRAGA LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	0,75
11 EMPRESA DE MINERAÇÃO SUBLIME LTDA	Água Mineral	0,70
12 ELIZABETH PRODUTOS CERÂMICOS LTDA.	Argilas Comuns, Argilas Plásticas, Argilas Refratárias	0,57
13 CONSÓRCIO ARG/EGESA-BR101/PB	Rochas (Britadas) e Cascalho	0,45
14 TOP STONE MINERAÇÃO LTDA.	Rochas Ornamentais (Granito e afins)	0,43
15 COJUMINAS COJUDAS MINERAÇÃO LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	0,37
16 JOSÉ VALMOR PACHER	Caulim, Feldspato	0,36
17 MINERAÇÃO ROSENDO LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	0,31
18 SERIDÓ MINERAÇÃO LTDA	Feldspato	0,31
19 MINERAÇÃO BOA VISTA	Rochas Ornamentais (Granito e afins)	0,31
20 INDÚSTRIA E TRANSPORTES SANTIAGO LTDA	Argilas Comuns	0,30

NOTA:

(*) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da produção mineral na UF.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.4.1 INVESTIMENTOS NA MINERAÇÃO (REALIZADOS E PREVISTOS) - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	Realizados em 2007				Previstos para os próximos 3 (três) anos			
	Mina	Usina	Água Mineral	Total (R\$)	Mina	Usina	Água Mineral	Total (R\$)
PARAÍBA	5.772.743	16.185.695	-	21.958.438	33.350.270	8.850.829	-	42.201.099
Metálicos	958.543	-	-	958.543	10.715.000	40.006	-	10.755.006
Tântalo	-	-	-	-	9.300.000	-	-	9.300.000
Titânio	958.543	-	-	958.543	1.150.000	6	-	1.150.006
Tungstênio	-	-	-	-	265.000	40.000	-	305.000
Zircônio	-	-	-	-	-	-	-	-
Não-Metálicos	4.814.200	16.185.695	-	20.999.895	22.635.270	8.810.823	-	31.446.093
Areia	405.000	-	-	405.000	1.935.400	-	-	1.935.400
Areias Industriais	100.000	958.543	-	1.058.543	316.000	1.150.009	-	1.466.009
Argilas	649.900	2.048.149	-	2.698.049	1.629.700	2.210.500	-	3.840.200
Calcário	520.000	-	-	520.000	5.250.500	6.000	-	5.256.500
Caulim	-	-	-	-	729.244	262.602	-	991.846
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	166.700	4.546.442	-	4.713.142	1.517.165	501.675	-	2.018.840
Mica	-	-	-	-	43.000	-	-	43.000
Rochas (Britadas) e Cascalho	1.020.000	5.751.960	-	6.771.960	2.686.861	1.954.037	-	4.640.898
Rochas Ornamentais	1.902.600	2.880.601	-	4.783.201	8.417.100	2.726.000	-	11.143.100
Rochas Ornamentais - Outras	-	-	-	-	48.300	-	-	48.300
Saibro	50.000	-	-	50.000	55.000	-	-	55.000
Vermiculita e Perlita	-	-	-	-	7.000	-	-	7.000

Consulte Apêndice A5.

Tabela 2.5.1 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007

Distribuição Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	SETORES DE CONSUMO / USO
Não-Metálicos	
Areia	Construção Civil (54.17%), Construção/Manutenção de Estradas (40.50%), Comércio de Materiais de Construção (5.10%), Não Informado (0.23%),
Areias Industriais	Argamassa para Construção (92.75%), Concreto para Construção (5.92%), Tratamento de Água/Esgoto (0.98%), Cerâmica Branca (0.35%),
Argilas	Cerâmica Vermelha (18.99%), Pisos e Revestimentos (17.18%), Construção Civil (17.10%), Fundição (8.64%), Produtos Petroquímicos (8.21%), Siderurgia (7.97%), Pelotização (1.98%), Extração de Petróleo/Gás (1.58%), Filtros (1.35%), Cosméticos (0.40%), Não Informado (16.60%),
Calcário	Tintas, Esmaltes e Vernizes (39.79%), Construção Civil (34.08%), Cal (19.42%), Corretivo de Solos (6.71%),
Caulim	Cerâmica Branca (100.00%),
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	Cerâmica Branca (72.77%), Refratários (20.65%), Pisos e Revestimentos (6.58%),
Mica	Isolante Elétrico (100.00%),
Rochas (Britadas) e Cascalho	Construção Civil (100.00%),
Rochas Ornamentais	Construção Civil (86.94%), Extração e Beneficiamento de Minerais (6.85%), Aparelhamento de Placas e Pedras - Exclusive para Construção (6.20%), Não Informado (0.01%),
Rochas Ornamentais - Outras	Construção Civil (100.00%),
Saibro	Construção/Manutenção de Estradas (100.00%),

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007
Distribuição Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	SETORES DE CONSUMO / USO
Metálicos	
Titânio	Tintas, Esmaltes e Vernizes (97.45%), Produção de soldas e anodos para galvanoplastia (1.57%), Pisos e Revestimentos (0.98%)
Zircônio	Pisos e Revestimentos (99.00%), Não Informado (1.00%)
Não-Metálicos	
Areias Industriais	Argamassa para Construção (100.00%)
Argilas	Pelotização (35.17%), Cimento (23.33%), Construção Civil (19.94%), Fundição (11.23%), Ração Animal (6.58%), Extração e Beneficiamento de Minerais (2.89%), Extração de Petróleo/Gás (0.85%), Não Informado (0.01%)
Calcário	Cimento (99.96%), Corretivo de Solos (0.04%)
Caulim	Cerâmica Branca (100.00%)
Cianita e outros minerais refratários	Refratários (100.00%)
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	Pisos e Revestimentos (64.78%), Cerâmica Branca (35.22%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	Construção Civil (55.55%), Construção/Manutenção de Estradas (44.45%)
Rochas Ornamentais	Construção Civil (90.48%), Comércio de Materiais de Construção (9.52%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.3 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007
Distribuição Regional da Quantidade Consumida por UF

CLASSE / SUBSTÂNCIA	UF
Não-Metálicos	
Areia	PB (81.86%), PE (14.62%), Não Informado (3.52%)
Areias Industriais	PB (94.08%), PE (5.92%)
Argilas	PB (72.14%), Não Informado (27.86%)
Calcário	PB (60.21%), PE (39.79%)
Caulim	PB (100.00%)
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	PB (79.35%), CE (20.65%)
Mica	CE (100.00%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	PB (100.00%)
Rochas Ornamentais	Mercado Externo (33.52%), PB (28.67%), ES (15.98%), PE (7.99%), CE (3.40%), AL (1.40%), DF (0.10%), Não Informado (8.94%)
Rochas Ornamentais - Outras	PB (92.86%), Não Informado (7.14%)
Saibro	PB (100.00%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.4 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional da Quantidade Consumida por UF

CLASSE / SUBSTÂNCIA	UF
Metálicos	
Titânio	BA (61.52%),RJ (30.61%), Mercado Externo (5.81%), SP (1.02%), MG (0.75%), Não Informado (0.29%)
Zircônio	SP (82.00%),PB (16.70%), MG (0.90%), Não Informado (0.40%)
Não-Metálicos	
Água Mineral	PB (84.54%), Não Informado (15.46%)
Areias Industriais	PB (100.00%)
Argilas	PB (42.86%),ES (24.96%), MG (15.94%), RS (6.58%), SC (5.50%), SP (2.89%), RJ (0.85%), PE (0.41%), Não Informado (0.01%)
Calcário	PB (100.00%)
Caulim	PE (100.00%)
Cianita e outros minerais refratários	SP (100.00%)
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	PB (64.78%),PR (35.22%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	PB (85.20%),PI (0.17%), PE (0.11%), Não Informado (14.52%)
Rochas Ornamentais	PB (66.08%),Mercado Externo (23.37%), ES (4.38%), RN (3.21%), PE (1.87%), CE (0.48%), BA (0.15%), AL (0.13%), DF (0.08%), PI (0.08%), RS (0.08%), MA (0.08%), SP (0.02%), PR (0.02%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.6.1 **MÃO-DE-OBRA UTILIZADA NA MINERAÇÃO - 2007**
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	EMPREGADO	TERCEIRIZADO	COOPERATIVADO	TOTAL	% por Substâncias	% por Classes
PARAÍBA	Total	1.824	369	-	2.193	100,00
Metálicos	76	69	-	145	6,61	100,00
Tântalo	4	13	-	17	0,78	11,72
Titânio	30	19	-	49	2,23	33,79
Zircônio	42	37	-	79	3,60	54,48
Não-Metálicos	1.748	300	-	2.048	93,39	100,00
Água Mineral	426	-	-	426	19,43	20,80
Areia	125	42	-	167	7,62	8,15
Areias Industriais	107	81	-	188	8,57	9,18
Argilas	340	33	-	373	17,01	18,21
Calcário	122	80	-	202	9,21	9,86
Caulim	18	17	-	35	1,60	1,71
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	38	5	-	43	1,96	2,10
Mica	6	-	-	6	0,27	0,29
Rochas (Britadas) e Cascalho	213	23	-	236	10,76	11,52
Rochas Ornamentais	312	7	-	319	14,55	15,58
Rochas Ornamentais - Outras	30	-	-	30	1,37	1,46
Saibro	10	6	-	16	0,73	0,78
Vermiculita e Perlita	1	6	-	7	0,32	0,34

Consulte o Apêndice A9.

Tabela 2.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007

Classes e Substâncias

CLASSE/SUBSTÂNCIA		RESERVAS (1)			
		Medida	Indicada	Inferida	Lavrável
Metálicos					
Chumbo	t Pb	125.780	39.514	29.410	8.221
Ouro (Primário)	Kg Au	6.787	7.562	1.520	12.513
Prata (Primária)	Kg Ag	126.070	24.149	1.159	5.074
Zinco	t Zn	27.466	4.208	-	-
Não-Metálicos					
Areia	m³	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Areia Industrial	t	3.606.827	2.221.360	1.229.100	3.401.590
Arenito Ornamental	m³	8.320	-	-	8.320
Argilas Comuns	t	298.275.244	96.817.963	51.371.569	232.782.712
Argilas Plásticas	t	31.725.627	3.737.695	10.118.108	18.911.149
Argilas Refratárias	t	9.278.968	2.787.533	6.918.046	4.355.018
Barita	t BaSO4	566.748	232.680	-	138.886
Bentonita e Argilas Descorantes	t	16.000.000	687.000	-	10.000.000
Calcário (Rochas)	t	4.997.514.695	907.123.552	1.555.997.310	2.679.610.432
Caulim	t	20.506.612	10.842.631	16.126.696	11.585.247
Dolomito	t	400.794.945	63.302.877	6.069.790	140.319.163
Feldspato	t	81.456.115	61.608.566	-	17.588.492
Filito	t	236.200.743	8.659.113	2.798.085	26.762.157
Fluorita	t	1.494.410	415.676	1.148.823	1.100.302
Mica	t	1.032.677	-	-	811.325
Quartzito Industrial	t	109.944.617	37.922.090	471.533	24.793.788
Quartzito Ornamental	m³	2.421.733	726.519	-	-
Quartzito	t	18.065	-	-	18.065
Rochas (Britadas) e Cascalho	m³	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Rochas Ornamentais - Outras	m³	3.338.839	2.276.775	-	100.000
Rochas Ornamentais (Granito e afins)	m³	183.215.700	253.869.969	73.766.464	138.271.282
Rochas Ornamentais (Mármore e afins)	m³	126.499.814	6.578.207	2.679.165	83.665.971
Saibro	m³	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Serpentinó Industrial	t	64.531.886	-	1.800	64.531.377
Talco	t	117.304.562	44.503.060	34.110.719	73.092.535
Gemas e Diamantes					
Diamante (Secundário)	ct Diam.	182.406	-	-	155.791
Energéticos					
Carvão Mineral	t	4.167.005	-	-	3.567.001
Turfa	t	12.785.350	1.366.826	-	2.064.779

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 2.2.1 PRODUÇÃO BRUTA DE MINÉRIO - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	QUANTIDADE (ROM)	CONTIDO	TEOR MÉDIO
PARANÁ			
Metálicos			
Ouro (Primário)	694.574 t	639,73 Kg	0,92g/t Au
Prata (Primária)	81.835 t	74,35 Kg	0,91g/t Ag
Não-Metálicos			
Areia	6.920.443 t	-	
Areia Industrial	3.926 t	-	
Arenito Ornamental	76.710 t	-	
Argilas Comuns	475.114 t	-	
Argilas Plásticas	60.143 t	-	
Argilas Refratárias	2.524 t	-	
Barita	-	95,00 t	
Bentonita e Argilas Descorantes	814 t	-	
Calcário (Rochas)	12.574.575 t	-	
Caulim	116.898 t	-	
Dolomito	1.643.516 t	-	
Feldspato	123.948 t	-	
Filito	213.632 t	-	
Fluorita	26.173 t	11.764,76 t	44,95% CaF2
Mica	21.949 t	-	
Quartzito Industrial	10.708 t	-	
Rochas (Britadas) e Cascalho	5.468.717 t	-	
Rochas Ornamentais - Outras	1.462 t	-	
Rochas Ornamentais (Granito e afins)	5.882 t	-	
Rochas Ornamentais (Mármore e afins)	11.103 t	-	
Saibro	238.900 t	-	
Talco	158.123 t	-	
Gemas e Diamantes			
Diamante (Secundário)	n.d. (1)	n.d. (1)	n.d. (1)
Energéticos			
Carvão Mineral	408.401 t	-	

(1) Dado não-disponível.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.2.2 PRODUÇÃO BENEFICIADA - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	QUANTIDADE	CONTIDO	TEOR MÉDIO
---------------------	------------	---------	------------

PARANÁ**Metálicos**

Ouro (Primário)	600 Kg	599,93 Kg	100,00 % Au
Prata (Primária)	74 Kg	74,34 Kg	99,99 % Ag

Não-Metálicos

Água Mineral	213.511 10³ L	-	-
Areia	79.374 t	-	-
Areia Industrial	50 t	-	-
Argilas Comuns	47.314 t	-	-
Bentonita e Argilas Descorantes	814 t	-	-
Calcário (Rochas)	9.366.603 t	-	-
Caulim	3.776 t	-	-
Dolomito	932.885 t	-	-
Enxofre	32.133 t	32.133,00 t	100,00 % S
Feldspato	90.949 t	-	-
Mica	21.585 t	-	-
Quartzito Industrial	72 t	-	-
Rochas (Britadas) e Cascalho	5.489.772 t	-	-
Rochas Ornamentais - Outras	3.317 t	-	-
Talco	29.516 t	-	-

Energéticos

Carvão Mineral	82.020 t	-	-
----------------	----------	---	---

Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.2.3 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA (*) - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
PARANÁ		172.810.988		303.137.850	475.948.838
Metálicos		-		25.763.059	25.763.059
Ouro (Primário)	-	-	603 Kg Au	25.761.366	25.761.366
Prata (Primária)	-	-	2 Kg Ag	1.693	1.693
Não-Metálicos		172.810.988		259.101.164	431.912.152
Água Mineral			213.511 10³ L	55.688.762	55.688.762
Areia	6.813.874 m³	117.170.748	78.924 m³	775.946	117.946.694
Areia Industrial	3.840 t	18.367	50 t	16.783	35.149
Arenito Ornamental	76.710 m²	1.786.164	-	-	1.786.164
Argilas Comuns	426.163 t	2.327.122	47.388 t	973.591	3.300.713
Argilas Plásticas	58.906 t	2.409.524	-	-	2.409.524
Argilas Refratárias	2.614 t	174.611	-	-	174.611
Bentonita e Argilas Descorantes	-	-	814 t	130.240	130.240
Calcário (Rochas)	3.101.594 t	27.621.768	9.332.754 t	73.404.277	101.026.045
Caulim	97.331 t	2.908.641	3.776 t	75.520	2.984.161
Dolomito	847.264 m³	1.955.246	932.934 m³	6.850.420	8.805.666
Enxofre	-	-	32.133 t S	3.116.901	3.116.901
Feldspato	96.495 t	-	78.947 t	1.599.810	1.599.810
Filito	213.612 t	1.976.525	-	-	1.976.525
Fluorita	4.940 t	2.204.295	-	-	2.204.295
Mica	-	-	21.523 t	1.841.147	1.841.147
Quartzito Industrial	8.691 t	354.995	72 t	1.570	356.565
Rochas (Britadas) e Cascalho	128.948 m³	627.428	5.536.916 m³	114.131.327	114.758.754
Rochas Ornamentais - Outras	1.350 m³	101.342	3.100 m³	317.756	419.098
Rochas Ornamentais (Granito e afins)	7.064 m²	2.929.649	-	-	2.929.649
Rochas Ornamentais (Mármore e afins)	11.706 m²	1.040.097	-	-	1.040.097
Saibro	238.901 m³	3.127.290	-	-	3.127.290
Talco	282.746 t	4.077.176	29.516 t	177.116	4.254.292
Energéticos		-		18.273.627	18.273.627
Carvão Mineral	-	-	82.003 t	18.273.627	18.273.627

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.3.1 PORTE E MODALIDADE DE LAVRA DAS MINAS - 2007
Classes e Substâncias
Consideradas as minas com produção ROM acima de 10.000 t/ano

CLASSE / SUBSTÂNCIA	GRANDES			MÉDIAS			PEQUENAS			Subtotal			Total
	CA	M	S	CA	M	S	CA	M	S	CA	M	S	
PARANÁ	2	-	-	34	-	1	126	-	1	162	-	2	164
Metálicos	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1
Ouro	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1
Não-Metálicos	2	-	-	34	-	-	126	-	-	162	-	-	162
Areia	-	-	-	1	-	-	24	-	-	25	-	-	25
Argilas	-	-	-	-	-	-	16	-	-	16	-	-	16
Calcário	2	-	-	13	-	-	26	-	-	41	-	-	41
Caulim	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	4
Dolomito e Magnesita	-	-	-	4	-	-	5	-	-	9	-	-	9
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	2
Fluorita e Criolita	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1
Mica	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1
Rochas (Britadas) e Cascalho	-	-	-	14	-	-	37	-	-	51	-	-	51
Rochas Ornamentais	-	-	-	1	-	-	1	-	-	2	-	-	2
Saibro	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	-	-	3
Talco e outras Cargas Minerais	-	-	-	1	-	-	6	-	-	7	-	-	7
Energéticos	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1
Carvão Mineral	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1

NOTAS:

Grande: Produção Bruta (ROM) anual maior que 1.000.000 t; **Média:** Maior que 100.000 t até 1.000.000 t; **Pequena:** Maior que 10.000 t até 100.000 t.

CA: Mina a céu aberto; **M:** Mina mista (subterrânea e céu aberto); **S:** Mina subterrânea.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.3.2 PORTE DAS USINAS - 2007

Classes e Substâncias

Consideradas as usinas com quantidade de minério processado acima de 10.000 t/ano

CLASSE / SUBSTÂNCIA	GRANDES	MÉDIAS	PEQUENAS	TOTAL
PARANÁ	3	42	46	91
Metálicos	-	-	1	1
Ouro	-	-	1	1
Não-Metálicos	3	41	45	89
Areia	-	-	2	2
Argilas	1	-	-	1
Calcário	2	11	9	22
Dolomito e Magnesita	-	3	2	5
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	-	-	1	1
Mica	-	-	1	1
Rochas (Britadas) e Cascalho	-	27	28	55
Talco e outras Cargas Minerais	-	-	2	2
Energéticos	-	1	-	1
Carvão Mineral	-	1	-	1

NOTA:

Grande: Quantidade anual máxima de minério processado maior que 1.000.000 t; **Média:** Maior que 100.000 t até 1.000.000 t; **Pequena:** Maior que 10.000 t até 100.000 t. Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.3.3 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	Principais substâncias produzidas	Participação (%) (*)
1 VOTORANTIM CIMENTOS BRASIL S/A	Calcário (Rochas), Dolomito, Filito	15,34
2 MOCELLIN & CIA LTDA	Água Mineral	11,92
3 MINERAÇÃO TABIPORÃ LTDA.	Ouro (Primário), Prata (Primária)	7,94
4 CARBONÍFERA DO CAMBUÍ LTDA	Carvão Mineral	5,63
5 CIA. DE CIMENTO ITAMBÉ	Argilas Comuns, Calcário (Rochas)	2,79
6 TERRA RICA INDÚSTRIA COMÉRCIO DE CALCÁRIOS E FERTILIZANTES DO SOLO LTDA	Calcário (Rochas)	2,68
7 BASALTO PEDREIRA E PAVIMENTAÇÃO LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	2,68
8 TIBAGI -ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E MINERAÇÃO LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	2,18
9 AGRO MERCANTIL KRAEMER LTDA.	Calcário (Rochas)	1,86
10 CALCHIMELLI LTDA	Calcário (Rochas), Dolomito	1,78
11 PEDREIRA CENTRAL LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	1,58
12 HOBI & CIA. LTDA	Areia	1,58
13 TERRA MATER PARTICIPAÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	Argilas Plásticas, Argilas Refratárias, Caulim	1,50
14 INDUSCALTA INDÚSTRIA DE CALCÁRIOS TAMANDARÉ LTDA	Calcário (Rochas), Dolomito	1,19
15 MINERIOS FURQUIM LTDA	Calcário (Rochas)	1,13
16 MINERAÇÃO RIO PÓ LTDA.	Calcário (Rochas)	1,12
17 MARC CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho, Saibro	1,10
18 KERBER & CIA. LTDA.	Rochas (Britadas) e Cascalho	1,07
19 INCEPA REVESTIMENTOS CERÂMICOS LTDA	Argilas Comuns, Caulim, Feldspato, Filito, Rochas Ornamentais - Outras, Talco	1,02
20 SAIBREIRA NOVA PRATA LTDA.	Rochas (Britadas) e Cascalho	0,98

NOTA:

(*) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da produção mineral na UF.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.4.1 INVESTIMENTOS NA MINERAÇÃO (REALIZADOS E PREVISTOS) - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	Realizados em 2007				Previstos para os próximos 3 (três) anos			
	Mina	Usina	Água Mineral	Total (R\$)	Mina	Usina	Água Mineral	Total (R\$)
PARANÁ	24.817.130	9.015.430	-	33.832.559	201.254.802	39.254.200	-	240.509.002
Metálicos	4.829.256	1.342.356	-	6.171.612	12.000.000	3.600.000	-	15.600.000
Ouro	4.829.256	1.342.356	-	6.171.612	12.000.000	3.600.000	-	15.600.000
Não-Metálicos	19.327.874	6.173.074	-	25.500.947	188.572.202	34.154.200	-	222.726.402
Areia	2.562.928	46.200	-	2.609.128	6.992.900	441.500	-	7.434.400
Areias Industriais	208.000	-	-	208.000	2.637.500	50.000	-	2.687.500
Argilas	263.650	51.000	-	314.650	11.470.759	18.000	-	11.488.759
Bário	50.000	-	-	50.000	450.000	-	-	450.000
Calcário	6.033.468	2.729.293	-	8.762.761	124.744.911	16.731.550	-	141.476.461
Caulim	82.909	-	-	82.909	531.600	37.000	-	568.600
Dolomito e Magnesita	322.845	2.970	-	325.815	4.320.418	983.000	-	5.303.418
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	432.500	-	-	432.500	1.220.100	150.000	-	1.370.100
Fluorita e Criolita	800.000	-	-	800.000	2.580.000	-	-	2.580.000
Mica	-	69.000	-	69.000	23.000	208.000	-	231.000
Rochas (Britadas) e Cascalho	6.676.266	2.862.076	-	9.538.342	27.440.000	14.562.500	-	42.002.500
Rochas Ornamentais	1.006.641	155.135	-	1.161.776	1.380.004	161.650	-	1.541.654
Rochas Ornamentais - Outras	-	-	-	-	35.000	-	-	35.000
Saibro	15.276	-	-	15.276	343.000	-	-	343.000
Talco e outras Cargas Minerais	873.390	257.400	-	1.130.790	4.403.010	811.000	-	5.214.010
Gemas e Diamantes	-	-	-	-	1.800	-	-	1.800
Diamante	-	-	-	-	1.800	-	-	1.800
Energéticos	660.000	1.500.000	-	2.160.000	680.800	1.500.000	-	2.180.800
Carvão Mineral	660.000	1.500.000	-	2.160.000	680.800	1.500.000	-	2.180.800

Consulte Apêndice A5.

Tabela 2.5.1 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007

Distribuição Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	SETORES DE CONSUMO / USO
Não-Metálicos	
Areia	Construção Civil (56.44%), Construção/Manutenção de Estradas (3.10%), Artefatos de Cimento (1.30%), Não Informado (39.16%),
Areias Industriais	Cerâmica Branca (53.13%), Cal (21.55%), Isolante Elétrico (8.11%), Construção Civil (5.39%), Refratários (3.71%), Não Informado (8.11%),
Argilas	Cerâmica Vermelha (57.30%), Pisos e Revestimentos (28.63%), Cimento (6.40%), Construção Civil (6.07%), Cerâmica Branca (0.83%), Refratários (0.37%), Dispositivos Eletrônicos (0.21%), Não Informado (0.19%),
Calcário	Corretivo de Solos (62.11%), Construção Civil (27.63%), Cal (4.79%), Ração Animal (3.54%), Extração e Beneficiamento de Minerais (1.64%), Tintas, Esmaltes e Vernizes (0.13%), Construção/Manutenção de Estradas (0.13%), Produtos de Borracha (0.03%),
Caulim	Pisos e Revestimentos (95.26%), Cerâmica Branca (3.18%), Extração e Beneficiamento de Minerais (1.09%), Argamassa para Construção (0.19%), Não Informado (0.28%),
Dolomito e Magnesita	Corretivo de Solos (96.01%), Cal (3.20%), Extração e Beneficiamento de Minerais (0.61%), Condicionador de Solos (0.09%), Construção Civil (0.07%), Cerâmica Branca (0.01%), Não Informado (0.01%),
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	Pisos e Revestimentos (100.00%),
Fluorita e Criolita	Siderurgia (100.00%),
Rochas (Britadas) e Cascalho	Madeira (61.70%), Extração e Beneficiamento de Minerais (30.04%), Construção Civil (7.87%), Construção/Manutenção de Estradas (0.39%),
Rochas Ornamentais	Construção Civil (91.34%), Ornamentação (4.47%), Aparelhamento de Pedras - para Construção (3.48%), Aparelhamento de Placas e Pedras - Exclusive para Construção (0.72%),
Rochas Ornamentais - Outras	Pisos e Revestimentos (100.00%),
Saibro	Construção/Manutenção de Estradas (70.29%), Aterro (22.14%), Construção Civil (7.29%), Aterro Sanitário (0.20%), Não Informado (0.08%),
Talco e outras Cargas Minerais	Cimento (37.27%), Extração e Beneficiamento de Minerais (35.68%), Cerâmica Branca (16.28%), Pisos e Revestimentos (10.68%), Cerâmica Vermelha (0.08%), Não Informado (0.01%),

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007
Distribuição Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	SETORES DE CONSUMO / USO
Metálicos	
Ouro	Ativo Financeiro (100.00%)
Prata	Extração e Beneficiamento de Minerais (100.00%)
Não-Metálicos	
Areia	Construção Civil (80.48%), Artefatos de Cimento (9.76%), Não Informado (9.76%)
Areias Industriais	Construção Civil (40.98%), Cal (38.36%), Dispositivos Eletrônicos (20.66%)
Argilas	Construção Civil (98.31%), Graxas e Lubrificantes (1.69%)
Calcário	Cimento (73.12%), Corretivo de Solos (13.56%), Cal (5.00%), Construção Civil (3.67%), Vidros (0.96%), Ração Animal (0.93%), Condicionador de Solos (0.81%), Construção/Manutenção de Estradas (0.73%), Tintas, Esmaltes e Vernizes (0.40%), Refratários (0.27%), Fertilizantes (0.26%), Extração e Beneficiamento de Minerais (0.22%), Aterro (0.04%), Não Informado (0.03%)
Caulim	Pisos e Revestimentos (100.00%)
Dolomito e Magnesita	Cal (64.80%), Corretivo de Solos (18.65%), Construção Civil (12.02%), Pisos e Revestimentos (4.20%), Extração e Beneficiamento de Minerais (0.33%)
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	Pisos e Revestimentos (100.00%)
Mica	Ração Animal (37.00%), Fabricação de Peças para Freios (35.00%), Defensivos Agrícolas (inseticidas, fungicidas e herbicidas) (14.89%), Produtos Farmacêuticos e Veterinários (7.58%), Comércio de Materiais de Construção (1.84%), Não Informado (3.69%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	Construção Civil (52.16%), Construção/Manutenção de Estradas (29.90%), Pavimentação Asfáltica (7.65%), Concreto para Construção (2.27%), Aterro (2.15%), Comércio de Materiais de Construção (0.95%), Artefatos de Cimento (0.79%), Refratários (0.46%), Lastro (Ferrovias) (0.27%), Cerâmica Vermelha (0.08%), Artefatos de Concreto (0.07%), Não Informado (3.25%)
Talco e outras Cargas Minerais	Extração e Beneficiamento de Minerais (100.00%)
Energéticos	
Carvão Mineral	Energético (95.00%), Cimento (5.00%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.3 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007

Distribuição Regional da Quantidade Consumida por UF

CLASSE / SUBSTÂNCIA	UF
Não-Metálicos	
Areia	PR (32.32%), SC (21.03%), SP (3.18%), MS (0.22%), RS (0.14%), Não Informado (43.11%)
Areias Industriais	PR (59.15%), SP (22.31%), SC (10.14%), Não Informado (8.40%)
Argilas	PR (72.14%), SP (17.65%), SC (6.32%), MG (2.00%), Não Informado (1.89%)
Calcário	PR (98.52%), SC (0.94%), SP (0.44%), Não Informado (0.10%)
Caulim	SC (70.42%), PR (13.00%), SP (0.94%), MG (0.57%), Não Informado (15.07%)
Dolomito e Magnesita	PR (100.00%)
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	PR (100.00%)
Fluorita e Criolita	ES (30.00%), RS (30.00%), MG (20.00%), PR (10.00%), BA (10.00%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	PR (100.00%)
Rochas Ornamentais	PR (99.75%), Não Informado (0.25%)
Rochas Ornamentais - Outras	PR (100.00%)
Saibro	PR (97.19%), Não Informado (2.81%)
Talco e outras Cargas Minerais	PR (74.79%), SC (16.34%), SP (7.84%), GO (0.08%), Não Informado (0.95%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.4 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional da Quantidade Consumida por UF

CLASSE / SUBSTÂNCIA	UF
Metálicos	
Ouro	Mercado Externo (97.50%),SP (2.50%)
Prata	PR (100.00%)
Não-Metálicos	
Água Mineral	PR (82.09%), SC (2.78%), MS (0.37%), SP (0.21%), RS (0.05%), MT (0.05%), Não Informado (14.45%)
Areia	PR (82.67%),SC (2.44%), Não Informado (14.89%)
Areias Industriais	PR (83.61%),SP (9.84%), Não Informado (6.55%)
Argilas	PR (77.41%),SC (1.69%), MS (1.44%), Não Informado (19.46%)
Calcário	PR (89.12%),SP (5.30%), SC (2.21%), RS (1.01%), MS (0.33%), MT (0.16%), RJ (0.05%), Não Informado (1.82%)
Caulim	SC (92.00%),Não Informado (8.00%)
Dolomito e Magnesita	PR (84.13%),RS (8.66%), SP (2.39%), SC (2.23%), PE (1.26%), MS (0.10%), RO (0.08%), Não Informado (1.15%)
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	PR (100.00%)
Mica	RS (35.00%),MT (29.23%), PR (17.38%), MG (5.76%), SP (5.67%), SC (3.27%), Não Informado (3.69%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	PR (78.64%),SP (7.51%), SC (3.95%), DF (0.48%), Não Informado (9.42%)
Rochas Ornamentais - Outras	PR (100.00%)
Talco e outras Cargas Minerais	PR (100.00%)
Energéticos	
Carvão Mineral	PR (100.00%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.6.1 MÃO-DE-OBRA UTILIZADA NA MINERAÇÃO - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	EMPREGADO	TERCEIRIZADO	COOPERATIVADO	TOTAL	% por Substâncias	% por Classes
PARANÁ	Total	5.272	625	8	5.905	100,00
Metálicos	382	4	-	386	6,54	100,00
Ouro	382	4	-	386	6,54	100,00
Não-Metálicos	4.708	619	8	5.335	90,35	100,00
Água Mineral	825	20	-	845	14,31	15,84
Areia	552	43	-	595	10,08	11,15
Areias Industriais	62	6	-	68	1,15	1,27
Argilas	202	89	-	291	4,93	5,45
Bário	3	-	-	3	0,05	0,06
Calcário	1.047	237	7	1.291	21,86	24,20
Caulim	43	12	-	55	0,93	1,03
Dolomito e Magnesita	168	44	-	212	3,59	3,97
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	20	18	-	38	0,64	0,71
Fluorita e Criolita	27	-	-	27	0,46	0,51
Mica	29	2	-	31	0,52	0,58
Rochas (Britadas) e Cascalho	877	91	1	969	16,41	18,16
Rochas Ornamentais	287	17	-	304	5,15	5,70
Rochas Ornamentais - Outras	-	5	-	5	0,08	0,09
Saibro	19	1	-	20	0,34	0,37
Talco e outras Cargas Minerais	547	34	-	581	9,84	10,89
Energéticos	182	1	-	183	3,10	100,00
Carvão Mineral	182	1	-	183	3,10	100,00
Gemas e Diamantes	-	1	-	1	0,02	100,00
Diamante	-	1	-	1	0,02	100,00

Consulte o Apêndice A9.

Tabela 2.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE/SUBSTÂNCIA		RESERVAS (1)			
		Medida	Indicada	Inferida	Lavrável
Metálicos					
Ferro	t	3.860.367	5.082.437	8.278.648	-
Ouro (Primário)	Kg Au	19	53	67	6
Titânio (Ilmenita)	t TiO2	454.362	-	-	292.120
Não-Metálicos					
Areia	m³	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Areia Industrial	t	5.303.289	3.639.487	-	4.981.163
Argilas Comuns	t	78.922.457	87.669.363	106.000.000	118.143.966
Argilas Plásticas	t	13.472.439	11.288.940	-	11.889.322
Argilas Refratárias	t	46.962.472	3.852.821	9.599.792	29.573.036
Calcário (Rochas)	t	336.266.663	224.148.590	162.938.315	302.612.589
Caulim	t	1.761.467	-	-	-
Fosfato	t P2O5	4.528.309	840.492	816.339	5.130.078
Gipsita	t	294.714.434	111.643.033	158.886.705	188.683.418
Quartzito Ornamental	m³	30.875.000	-	-	12.350.000
Rochas (Britadas) e Cascalho	m³	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Rochas Ornamentais - Outras	m³	1.392.000	2.340.000	6.576.000	-
Rochas Ornamentais (Granito e afins)	m³	221.708.389	148.201.549	746.008.797	88.563.114
Tufo Vulcânico	t	8.684.835	4.271.190	-	8.684.835
Vermiculita e Perlita	t	46.882	259.900	636.500	44.538

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 2.2.1 **PRODUÇÃO BRUTA DE MINÉRIO - 2007**
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	QUANTIDADE (ROM)	CONTIDO	TEOR MÉDIO
PERNAMBUCO			
Metálicos			
Titânio (Ilmenita)	114.309 t	15.946,00 t	13,95 % TiO2
Não-Metálicos			
Areia	4.417.299 t	-	
Areia Industrial	160.239 t	-	
Argilas Comuns	241.033 t	-	
Argilas Plásticas	207.549 t	-	
Argilas Refratárias	111.056 t	-	
Calcário (Rochas)	734.135 t	-	
Gipsita	1.718.439 t	-	
Rochas (Britadas) e Cascalho	2.935.952 t	-	
Rochas Ornamentais (Granito e afins)	5.471 t	-	
Saibro	16.200 t	-	
Tufo Vulcânico	132.760 t	-	
Vermiculita e Perlita	5.752 t	1.723,87 t	29,97 % Verm.

(1) Dado não-disponível.
 Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.2.2 PRODUÇÃO BENEFICIADA - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	QUANTIDADE	CONTIDO	TEOR MÉDIO
---------------------	------------	---------	------------

PERNAMBUCO**Metálicos**

Titânio (Ilmenita)	70.870 t	15.946,00 t	22,50 % TiO2
--------------------	----------	-------------	--------------

Não-Metálicos

Água Mineral	220.802 10³ L	-	-
Areia Industrial	138.983 t	-	-
Argilas Comuns	208.490 t	-	-
Calcário (Rochas)	716.666 t	-	-
Gipsita	619.391 t	-	-
Rochas (Britadas) e Cascalho	2.979.895 t	-	-
Tufo Vulcânico	94.549 t	-	-
Vermiculita e Perlita	792 t	636,24 t	80,33 % Verm.

Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.2.3 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA (*) - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
PERNAMBUCO		66.436.452		137.012.327	203.448.780
Metálicos		-		12.799.718	12.799.718
Titânio (Ilmenita)	-	-	54.202 t TiO2	12.799.718	12.799.718
Não-Metálicos		66.436.452		124.212.610	190.649.062
Água Mineral			220.802 10³ L	24.390.323	24.390.323
Areia	4.427.809 m³	29.936.134	-	-	29.936.134
Areia Industrial	16.412 t	34.138	135.595 t	1.281.598	1.315.736
Argilas Comuns	235.491 t	2.516.710	208.490 t	599.426	3.116.136
Argilas Plásticas	8.424 t	149.505	-	-	149.505
Argilas Refratárias	111.056 t	1.154.993	-	-	1.154.993
Calcário (Rochas)	652.914 t	11.226.962	664.869 t	11.099.737	22.326.699
Gipsita	1.097.583 t	14.960.375	613.831 t	15.897.752	30.858.127
Rochas (Britadas) e Cascalho	56.652 m³	134.391	2.962.545 m³	69.402.874	69.537.265
Rochas Ornamentais (Granito e afins)	5.733 m²	4.485.737	-	-	4.485.737
Saibro	16.200 m³	162.000	-	-	162.000
Tufo Vulcânico	132.764 t	1.675.507	94.553 t	1.161.126	2.836.633
Vermiculita e Perlita	-	-	566 t	379.774	379.774

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.3.1 PORTE E MODALIDADE DE LAVRA DAS MINAS - 2007
Classes e Substâncias
Consideradas as minas com produção ROM acima de 10.000 t/ano

CLASSE / SUBSTÂNCIA	GRANDES			MÉDIAS			PEQUENAS			Subtotal			Total
	CA	M	S	CA	M	S	CA	M	S	CA	M	S	
PERNAMBUCO	-	-	-	12	-	-	54	-	-	66	-	-	66
Metálicos	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Titânio	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Não-Metálicos	-	-	-	11	-	-	54	-	-	65	-	-	65
Areia	-	-	-	-	-	-	9	-	-	9	-	-	9
Areias Industriais	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	4
Argilas	-	-	-	2	-	-	8	-	-	10	-	-	10
Calcário	-	-	-	2	-	-	3	-	-	5	-	-	5
Gipsita	-	-	-	4	-	-	19	-	-	23	-	-	23
Rochas (Britadas) e Cascalho	-	-	-	3	-	-	10	-	-	13	-	-	13
Saibro	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1

NOTAS:

Grande: Produção Bruta (ROM) anual maior que 1.000.000 t; **Média:** Maior que 100.000 t até 1.000.000 t; **Pequena:** Maior que 10.000 t até 100.000 t.

CA: Mina a céu aberto; **M:** Mina mista (subterrânea e céu aberto); **S:** Mina subterrânea.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.3.2 PORTE DAS USINAS - 2007

Classes e Substâncias

Consideradas as usinas com quantidade de minério processado acima de 10.000 t/ano

CLASSE / SUBSTÂNCIA	GRANDES	MÉDIAS	PEQUENAS	TOTAL
PERNAMBUCO	1	10	15	26
Metálicos	-	1	-	1
Titânio	-	1	-	1
Não-Metálicos	1	9	15	25
Areias Industriais	-	1	1	2
Argilas	-	1	-	1
Calcário	-	1	1	2
Gipsita	-	2	1	3
Rochas (Britadas) e Cascalho	1	4	12	17

NOTA:

Grande: Quantidade anual máxima de minério processado maior que 1.000.000 t; **Média:** Maior que 100.000 t até 1.000.000 t; **Pequena:** Maior que 10.000 t até 100.000 t.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.3.3 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	Principais substâncias produzidas	Participação (%) (*)
1 ITAPESSOCA AGRO INDUSTRIAL S.A.	Calcário (Rochas), Tufo Vulcânico	10,30
2 PEDREIRA GUARANY LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	10,08
3 TITÂNIO GOIÁS MINERAÇÃO IND. E COM. LTDA	Titânio (Ilmenita)	9,41
4 CBE - COMPANHIA BRASILEIRA DE EQUIPAMENTO	Areia Industrial, Argilas Comuns, Calcário (Rochas), Gipsita, Rochas (Britadas) e Cascalho, Tufo Vulcânico	9,20
5 VOTORANTIM CIMENTOS N/NE S.A.	Argilas Comuns, Argilas Plásticas, Gipsita	9,08
6 PRIMO SCHINCARIOL INDÚSTRIA DE CERVEJAS E REFRIGERANTES DO NORDESTE S/A	Água Mineral	5,63
7 PEDREIRA ANHANGUERA S/A - EMPRESA DE MINERAÇÃO	Rochas (Britadas) e Cascalho	5,34
8 MINERADORA SÃO JORGE S/A	Gipsita	5,27
9 INDAIÁ BRASIL ÁGUAS MINERAIS	Água Mineral	3,71
10 LIDERMAC INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	2,65
11 HOLCIM (BRASIL) S.A	Gipsita	2,27
12 INDÚSTRIAS REUNIDAS DE PLÁSTICO E MINERAÇÃO S/A	Água Mineral	2,18
13 MINÉRIOS DE BOM JARDIM S/A	Rochas Ornamentais (Granito e afins)	1,79
14 MINERADORA RANCHARIA LTDA	Gipsita	1,36
15 F.AUSTREGESELO C. BEZERRA ME.	Areia, Argilas Comuns	1,29
16 ÁGUAS MINERAIS SANTA CLARA S.A.	Água Mineral	1,19
17 MINERAÇÃO VITÓRIA LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	1,09
18 BRICAL BRITAS CARUARÚ LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	1,06
19 COMPANHIA INDUSTRIAL DE VIDROS	Areia Industrial, Argilas Plásticas	0,88
20 ITAPOAMA MINERAÇÃO LTDA	Argilas Refratárias	0,81

NOTA:

(*) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da produção mineral na UF.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.4.1 INVESTIMENTOS NA MINERAÇÃO (REALIZADOS E PREVISTOS) - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	Realizados em 2007				Previstos para os próximos 3 (três) anos			
	Mina	Usina	Água Mineral	Total (R\$)	Mina	Usina	Água Mineral	Total (R\$)
PERNAMBUCO	10.866.777	4.240.934	-	15.107.711	34.092.463	7.187.343	-	41.279.806
Metálicos	-	44.000	-	44.000	-	-	-	-
Titânio	-	44.000	-	44.000	-	-	-	-
Não-Metálicos	10.866.777	4.196.934	-	15.063.711	34.092.463	7.187.343	-	41.279.806
Areia	59.780	-	-	59.780	531.000	70.000	-	601.000
Areias Industriais	28.500	770.000	-	798.500	326.000	700.000	-	1.026.000
Argilas	448.690	-	-	448.690	2.235.000	740.000	-	2.975.000
Calcário	215.385	525.784	-	741.169	674.000	571.500	-	1.245.500
Gipsita	7.529.169	387.000	-	7.916.169	24.086.730	1.327.830	-	25.414.560
Rochas (Britadas) e Cascalho	2.364.200	2.499.650	-	4.863.850	4.176.522	3.143.013	-	7.319.535
Rochas Ornamentais	139.840	-	-	139.840	1.381.711	-	-	1.381.711
Saibro	45.000	-	-	45.000	124.500	-	-	124.500
Vermiculita e Perlita	36.213	14.500	-	50.713	557.000	635.000	-	1.192.000

Consulte Apêndice A5.

Tabela 2.5.1 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007

Distribuição Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	SETORES DE CONSUMO / USO
Não-Metálicos	
Areia	Construção Civil (89.51%), Aterro (7.60%), Construção/Manutenção de Estradas (2.28%), Condicionador de Solos (0.34%), Não Informado (0.27%), Cimento (100.00%),
Areias Industriais	
Argilas	Construção Civil (33.02%), Cimento (27.22%), Cerâmica Branca (18.11%), Pisos e Revestimentos (8.26%), Cerâmica Vermelha (7.23%), Aterro (5.69%), Não Informado (0.47%), Cimento (97.31%), Enrocamentos (1.64%), Corretivo de Solos (1.05%),
Calcário	
Gipsita	Gesso (62.22%), Construção Civil (16.35%), Cimento (10.10%), Corretivo de Solos (9.14%), Condicionador de Solos (2.17%), Não Informado (0.02%), Construção Civil (100.00%),
Rochas (Britadas) e Cascalho	
Rochas Ornamentais	Construção Civil (99.56%), Comércio de Materiais de Construção (0.44%),
Saibro	Construção/Manutenção de Estradas (100.00%),

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007
Distribuição Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	SETORES DE CONSUMO / USO
Metálicos	
Titânio	Siderurgia (100.00%)
Não-Metálicos	
Areias Industriais	Vidros (75.54%), Argamassa para Construção (24.46%)
Argilas	Cimento (100.00%)
Calcário	Cimento (95.74%), Siderurgia (3.37%), Corretivo de Solos (0.89%)
Gipsita	Cimento (54.35%), Gesso (33.05%), Condicionador de Solos (12.32%), Corretivo de Solos (0.28%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	Construção Civil (41.07%), Construção/Manutenção de Estradas (29.79%), Enrocamentos (16.23%), Artefatos de Cimento (6.34%), Comércio de Materiais de Construção (1.95%), Pavimentação Asfáltica (1.52%), Aterro Sanitário (0.04%), Não Informado (3.06%)
Vermiculita e Perlita	Condicionador de Solos (95.00%), Comércio de Materiais de Construção (5.00%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.3 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007

Distribuição Regional da Quantidade Consumida por UF

CLASSE / SUBSTÂNCIA	UF
Não-Metálicos	
Areia	PE (95.84%),Não Informado (4.16%)
Areias Industriais	PE (100.00%)
Argilas	PE (91.83%),SE (8.17%)
Calcário	PE (99.99%),Não Informado (0.01%)
Gipsita	PE (85.88%),ES (3.56%), MG (3.43%), RJ (3.02%), SE (2.26%), CE (0.74%), BA (0.74%), SP (0.16%), AL (0.01%), Não Informado (0.20%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	PE (100.00%)
Rochas Ornamentais	Mercado Externo (73.19%),ES (12.58%), PE (10.15%), Não Informado (4.08%)
Saibro	PE (100.00%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.4 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional da Quantidade Consumida por UF

CLASSE / SUBSTÂNCIA	UF
Metálicos	
Titânio	RJ (61.62%),MG (38.38%)
Não-Metálicos	
Água Mineral	PE (91.55%), AL (1.15%), PB (0.30%), BA (0.23%), RJ (0.22%), PI (0.04%), Não Informado (6.51%)
Areias Industriais	PE (100.00%)
Argilas	PB (68.80%),PE (31.20%)
Calcário	PE (99.15%),BA (0.84%), Não Informado (0.01%)
Gipsita	MG (28.19%),SP (12.42%), CE (12.14%), PE (11.43%), SE (10.05%), BA (5.97%), PB (3.77%), RJ (3.32%), ES (0.75%), PI (0.62%), Não Informado (11.34%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	PE (92.36%),PB (6.29%), Não Informado (1.35%)
Vermiculita e Perlita	BA (27.74%),MG (20.14%), SP (9.54%), PB (7.42%), MA (5.65%), CE (3.71%), ES (2.30%), GO (1.24%), PR (1.24%), RJ (1.06%), PE (0.35%), Não Informado (19.61%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.6.1 **MÃO-DE-OBRA UTILIZADA NA MINERAÇÃO - 2007**
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	EMPREGADO	TERCEIRIZADO	COOPERATIVADO	TOTAL	% por Substâncias	% por Classes
PERNAMBUCO	Total	2.106	338	26	2.470	100,00
Metálicos	16	2	-	18	0,73	100,00
Titânio	16	2	-	18	0,73	100,00
Não-Metálicos	2.090	336	26	2.452	99,27	100,00
Água Mineral	711	54	-	765	30,97	31,20
Areia	44	24	-	68	2,75	2,77
Areias Industriais	21	11	-	32	1,30	1,31
Argilas	97	44	-	141	5,71	5,75
Calcário	201	28	-	229	9,27	9,34
Fosfato	-	1	-	1	0,04	0,04
Gipsita	389	88	26	503	20,36	20,51
Rochas (Britadas) e Cascalho	521	70	-	591	23,93	24,10
Rochas Ornamentais	74	4	-	78	3,16	3,18
Saibro	18	7	-	25	1,01	1,02
Vermiculita e Perlita	14	5	-	19	0,77	0,77

Consulte o Apêndice A9.

Tabela 2.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE/SUBSTÂNCIA		RESERVAS (1)			
		Medida	Indicada	Inferida	Lavrável
Metálicos					
Níquel	t Ni	335.823	-	-	335.823
Não-Metálicos					
Ardósia	m³	758.693.751	26.561.000	21.777.410	518.516.100
Areia	m³	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Argilas Comuns	t	10.297.131	2.549.372	271.081	6.207.096
Argilas Plásticas	t	17.678.368	4.009.107	-	7.513.325
Argilas Refratárias	t	264.497.904	29.975.617	1.468.800	12.405.648
Bentonita e Argilas Descorantes	t	6.635.190	2.481.503	1.800.000	9.116.693
Calcário (Rochas)	t	458.245.928	199.893.755	219.563.280	230.732.139
Caulim	t	754.292	337.907	448.256	-
Fosfato	t P2O5	263.704	34.216	-	-
Gipsita	t	2.093.037	1.160.164	1.243.000	443.577
Quartzito Ornamental	m³	109.192.651	81.784.411	21.960.830	92.715.755
Rochas (Britadas) e Cascalho	m³	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Rochas Ornamentais - Outras	m³	5.124.000	6.692.000	1.848.000	5.124.000
Rochas Ornamentais (Granito e afins)	m³	139.932.000	193.145.000	68.240.400	-
Rochas Ornamentais (Mármore e afins)	m³	14.212.500	17.055.000	-	12.535.041
Vermiculita e Perlita	t	273.888	-	-	273.888
Gemas e Diamantes					
Gemas (Primária)	Kg Gemas	2.972.701	-	-	298.154

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 2.2.1 PRODUÇÃO BRUTA DE MINÉRIO - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	QUANTIDADE (ROM)	CONTIDO	TEOR MÉDIO
PIAUI			
Não-Metálicos			
Ardósia	3.937 t	-	
Areia	1.274.596 t	-	
Arenito Ornamental	60 t	-	
Argilas Comuns	186.918 t	-	
Argilas Plásticas	7.500 t	-	
Argilas Refratárias	121 t	-	
Bentonita e Argilas Descorantes	463 t	-	
Calcário (Rochas)	688.422 t	-	
Quartzito Ornamental	14.890 t	-	
Rochas (Britadas) e Cascalho	944.319 t	-	
Rochas Ornamentais - Outras	6 t	-	
Rochas Ornamentais (Mármore e afins)	60 t	-	
Saibro	50.345 t	-	
Sal Marinho	8.000 t	-	
Vermiculita e Perlita	4 t	2,00 t	50,00% Verm.
Gemas e Diamantes			
Diamante (Secundário)	n.d (1)	n.d (1)	n.d (1)
Gemas (Primária)	n.d (1)	n.d (1)	n.d (1)

(1) Dado não-disponível.
 Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.2.2 **PRODUÇÃO BENEFICIADA - 2007**
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	QUANTIDADE	CONTIDO	TEOR MÉDIO
---------------------	------------	---------	------------

PIAUI**Não-Metálicos**

Água Mineral	29.697	10³ L	-	-
Areia	1.650	t	-	-
Argilas Comuns	170	t	-	-
Bentonita e Argilas Descorantes	295	t	-	-
Calcário (Rochas)	657.253	t	-	-
Quartzito Ornamental	180.963	m²	-	-
Rochas (Britadas) e Cascalho	897.510	t	-	-

Gemas e Diamantes

Diamante (Secundário)	332	ct	332,00 ct	100,00	Diam.
-----------------------	-----	----	-----------	--------	-------

Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.2.3 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA (*) - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
PIAUI		21.005.843		61.265.954	82.271.797
Não-Metálicos		20.917.117		61.142.807	82.059.924
Água Mineral			29.697 10³ L	14.728.349	14.728.349
Ardósia	173 m²	143.689	-	-	143.689
Areia	1.277.692 m³	11.967.117	4.950 m³	29.700	11.996.817
Arenito Ornamental	60 m²	1.200	-	-	1.200
Argilas Comuns	153.186 t	1.572.377	170 t	1.020	1.573.397
Argilas Plásticas	5.386 t	82.050	-	-	82.050
Argilas Refratárias	121 t	40.283	-	-	40.283
Bentonita e Argilas Descorantes	437 t	42.826	279 t	113.832	156.658
Calcário (Rochas)	30.912 t	1.326.005	656.054 t	3.721.227	5.047.232
Quartzito Ornamental	-	-	192.784 m²	6.244.272	6.244.272
Rochas (Britadas) e Cascalho	144.572 m³	4.998.015	901.215 m³	36.304.407	41.302.423
Rochas Ornamentais - Outras	6 m³	500	-	-	500
Rochas Ornamentais (Mármore e afins)	66 m²	100.709	-	-	100.709
Saibro	50.345 m³	194.825	-	-	194.825
Sal Marinho	8.000 t	447.520	-	-	447.520
Gemas e Diamantes		88.726		123.147	211.873
Diamante (Secundário)	-	-	332 ct Diam.	123.147	123.147
Gemas (Primária)	3.101 g Gemas	88.726	-	-	88.726

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
 Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.3.1 PORTE E MODALIDADE DE LAVRA DAS MINAS - 2007
Classes e Substâncias
Consideradas as minas com produção ROM acima de 10.000 t/ano

CLASSE / SUBSTÂNCIA	GRANDES			MÉDIAS			PEQUENAS			Subtotal			Total
	CA	M	S	CA	M	S	CA	M	S	CA	M	S	
PIAUÍ	-	-	-	4	-	-	22	-	-	26	-	-	26
Não-Metálicos	-	-	-	2	-	-	22	-	-	24	-	-	24
Areia	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	2
Argilas	-	-	-	-	-	-	7	-	-	7	-	-	7
Calcário	-	-	-	2	-	-	6	-	-	8	-	-	8
Rochas (Britadas) e Cascalho	-	-	-	-	-	-	5	-	-	5	-	-	5
Rochas Ornamentais	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1
Saibro	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1
Gemas e Diamantes	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	2
Diamante	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	2

NOTAS:

Grande: Produção Bruta (ROM) anual maior que 1.000.000 t; **Média:** Maior que 100.000 t até 1.000.000 t; **Pequena:** Maior que 10.000 t até 100.000 t.

CA: Mina a céu aberto; **M:** Mina mista (subterrânea e céu aberto); **S:** Mina subterrânea.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.3.2 PORTE DAS USINAS - 2007

Classes e Substâncias

Consideradas as usinas com quantidade de minério processado acima de 10.000 t/ano

CLASSE / SUBSTÂNCIA	GRANDES	MÉDIAS	PEQUENAS	TOTAL
PIAUI	-	3	5	8
Não-Metálicos	-	3	5	8
Calcário	-	1	2	3
Rochas (Britadas) e Cascalho	-	2	1	3
Rochas Ornamentais	-	-	2	2

NOTA:

Grande: Quantidade anual máxima de minério processado maior que 1.000.000 t; **Média:** Maior que 100.000 t até 1.000.000 t; **Pequena:** Maior que 10.000 t até 100.000 t. Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.3.3 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	Principais substâncias produzidas	Participação (%) (*)
1 NORSA REFRIGERANTES LTDA	Água Mineral	31,62
2 MINOR MINERAÇÃO DO NORDESTE LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	18,23
3 ECB-ROCHASORNAMENTAIS DO BRASIL LTDA	Quartzito Ornamental	15,42
4 BRITA - INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PEDRAS BRITADAS E SERRADAS LTDA.	Rochas (Britadas) e Cascalho	4,57
5 MINERADORA DE CALCÁRIO ANTONIO ALMEIDA LTDA.	Calcário (Rochas)	4,45
6 ITAPISSUMA S/A	Calcário (Rochas)	3,17
7 BRITAPLAN MINERAÇÃO LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	3,09
8 CONSTRUTORA SUCESSO S/A	Areia, Rochas (Britadas) e Cascalho, Saibro	2,61
9 MINERAÇÃO ARAÚJO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	Água Mineral	2,07
10 CERÂMICA CAPIVARA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	Argilas Comuns	2,04
11 CINCAL - CIA INDUSTRIAL DE CALCÁRIO LTDA	Calcário (Rochas)	1,82
12 JOSÉ MARQUES DE MEDEIROS & FILHOS LTDA.	Água Mineral	1,60
13 CARLOS MOACIR DA COSTA FERREIRA FILHO	Calcário (Rochas)	1,28
14 M.C.S. SALSA LTDA	Água Mineral	1,09
15 MINERAÇÃO GRAÚNA LTDA	Calcário (Rochas)	0,81
16 MINERAÇÃO OURO BRANCO LTDA	Calcário (Rochas)	0,48
17 INDÚSTRIA COIMBRA DE MINERIOS LTDA	Bentonita e Argilas Descorantes	0,39
18 CERAMICA MAFRENSE	Argilas Comuns	0,35
19 TELHAMAR LTDA	Argilas Comuns	0,35
20 ADRIANA PAULA VISGUEIRA MOTA - MEE	Ardósia	0,33

NOTA:

(*) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da produção mineral na UF.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.4.1 INVESTIMENTOS NA MINERAÇÃO (REALIZADOS E PREVISTOS) - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	Realizados em 2007				Previstos para os próximos 3 (três) anos			
	Mina	Usina	Água Mineral	Total (R\$)	Mina	Usina	Água Mineral	Total (R\$)
PIAUÍ	1.144.800	306.237	-	1.451.037	5.713.300	1.790.850	-	7.504.150
Não-Metálicos	1.078.100	306.237	-	1.384.337	5.025.700	1.790.850	-	6.816.550
Areia	219.000	-	-	219.000	613.900	4.000	-	617.900
Argilas	122.800	5.000	-	127.800	1.563.500	98.000	-	1.661.500
Calcário	5.600	-	-	5.600	649.300	1.354.850	-	2.004.150
Rochas (Britadas) e Cascalho	325.900	300.800	-	626.700	389.000	234.000	-	623.000
Rochas Ornamentais	304.400	437	-	304.837	1.758.000	100.000	-	1.858.000
Rochas Ornamentais - Outras	400	-	-	400	25.000	-	-	25.000
Saibro	100.000	-	-	100.000	27.000	-	-	27.000
Gemas e Diamantes	66.700	-	-	66.700	687.600	-	-	687.600
Diamante	-	-	-	-	400.000	-	-	400.000
Gemas	66.700	-	-	66.700	287.600	-	-	287.600

Consulte Apêndice A5.

Tabela 2.5.1 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007

Distribuição Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	SETORES DE CONSUMO / USO
Não-Metálicos	
Areia	Construção Civil (94.50%), Construção/Manutenção de Estradas (1.22%), Não Informado (4.28%),
Argilas	Cerâmica Vermelha (76.76%), Construção Civil (19.37%), Pisos e Revestimentos (3.38%), Extração e Beneficiamento de Minerais (0.27%), Aterro (0.13%), Cerâmica Branca (0.08%), Não Informado (0.01%),
Calcário	Corretivo de Solos (94.70%), Construção Civil (5.29%), Não Informado (0.01%),
Rochas (Britadas) e Cascalho	Extração e Beneficiamento de Minerais (64.31%), Construção Civil (24.79%), Construção/Manutenção de Estradas (10.89%), Não Informado (0.01%),
Rochas Ornamentais	Construção Civil (80.94%), Aparelhamento de Pedras - para Construção (19.06%),
Rochas Ornamentais - Outras	Ornamentação (100.00%),
Saibro	Aterro (59.59%), Construção Civil (40.41%),
Gemas e Diamantes	
Gemas	Artesanato (79.95%), Extração e Beneficiamento de Minerais (0.08%), Não Informado (19.97%),

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007
Distribuição Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	SETORES DE CONSUMO / USO
Não-Metálicos	
Areia	Construção Civil (100.00%)
Argilas	Cerâmica Vermelha (37.86%), Indústria de Óleos Comestíveis (36.66%), Sabões, Detergentes e Prods.Limpeza (25.48%)
Calcário	Cimento (89.86%), Corretivo de Solos (10.14%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	Construção Civil (42.93%), Construção/Manutenção de Estradas (40.22%), Comércio de Materiais de Construção (16.84%), Não Informado (0.01%)
Rochas Ornamentais	Construção Civil (100.00%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.3 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007

Distribuição Regional da Quantidade Consumida por UF

CLASSE / SUBSTÂNCIA	UF
Não-Metálicos	
Areia	PI (95.72%), Não Informado (4.28%)
Argilas	PI (82.49%), MA (10.17%), PB (3.38%), SP (0.08%), Não Informado (3.88%)
Calcário	PI (85.15%), MA (3.25%), Não Informado (11.60%)
Gemas	PI (80.02%), Não Informado (19.98%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	PI (100.00%)
Rochas Ornamentais	PI (75.59%), ES (13.38%), CE (9.03%), MA (2.01%)
Rochas Ornamentais - Outras	PI (100.00%)
Saibro	PI (100.00%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.4 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional da Quantidade Consumida por UF

CLASSE / SUBSTÂNCIA	UF
Não-Metálicos	
Água Mineral	PI (94.76%), MA (1.39%), PE (1.06%), CE (0.14%), BA (0.14%), Não Informado (2.51%)
Areia	PI (100.00%)
Argilas	PI (44.32%),MA (32.52%), PA (20.04%), SP (3.12%)
Calcário	PI (99.68%),MA (0.11%), Não Informado (0.21%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	PI (85.96%),MA (11.23%), PE (2.81%)
Rochas Ornamentais	Mercado Externo (89.56%),Não Informado (10.44%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.6.1 **MÃO-DE-OBRA UTILIZADA NA MINERAÇÃO - 2007**
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	EMPREGADO	TERCEIRIZADO	COOPERATIVADO	TOTAL	% por Substâncias	% por Classes
PIAUI	Total	1.044	377	10	1.431	100,00
Não-Metálicos	1.007	352	10	1.369	95,67	100,00
Água Mineral	89	-	-	89	6,22	6,50
Areia	85	52	-	137	9,57	10,01
Argilas	76	108	-	184	12,86	13,44
Calcário	386	130	-	516	36,06	37,69
Gipsita	3	-	-	3	0,21	0,22
Rochas (Britadas) e Cascalho	105	17	-	122	8,53	8,91
Rochas Ornamentais	252	37	10	299	20,89	21,84
Rochas Ornamentais - Outras	1	2	-	3	0,21	0,22
Saibro	6	4	-	10	0,70	0,73
Vermiculita e Perlita	4	2	-	6	0,42	0,44
Gemas e Diamantes	37	25	-	62	4,33	100,00
Diamante	20	-	-	20	1,40	32,26
Gemas	17	25	-	42	2,94	67,74

Consulte o Apêndice A9.

Tabela 2.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE/SUBSTÂNCIA		RESERVAS (1)			
		Medida	Indicada	Inferida	Lavrável
Metálicos					
Bauxita Metalúrgica	t	2.291.143	-	-	1.876.545
Bauxita Refratária	t	333.078	51.263	965	-
Monazita	t TR	2.989	-	-	2.621
Titânio (Ilmenita)	t TiO2	46.022	-	-	40.353
Titânio (Rutilo)	t TiO2	3.160	-	-	2.771
Zircão (Primário)	Kg ZrSiO4	19.564.000	-	-	17.154.000
Não-Metálicos					
Areia	m³	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Areia Industrial	t	13.208.525	8.457.312	697.261	9.374.106
Argilas Comuns	t	25.210.593	710.287	109.400	15.777.952
Argilas Plásticas	t	43.502.650	4.493.200	-	1.237.420
Argilas Refratárias	t	1.300.491	-	-	-
Calcário (Rochas)	t	2.174.296.278	521.865.598	50.866.434	774.423.201
Caulim	t	224.396	28.762	-	217.551
Conchas Calcárias	t	5.219.624	1.479.025	1.350.000	2.853.463
Diatomita	t	37.736	-	12.000	-
Dolomito	t	28.432.994	-	-	27.011.343
Feldspato	t	1.016.181	762.303	-	1.778.484
Fluorita	t	353.510	338.153	569.964	560.104
Leucita e Nefelina-Sienito	t	20.662.199	5.720.000	25.448.000	7.679.238
Mica	t	-	8.000	-	-
Quartzó	t	117.264	31.000	-	117.264
Rochas (Britadas) e Cascalho	m³	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Rochas Ornamentais - Outras	m³	142.292.852	47.346	10.000	29.737.605
Rochas Ornamentais (Granito e afins)	m³	61.810.591	732.576	45.000	11.527.958
Rochas Ornamentais (Mármore e afins)	m³	5.071.411	1.176.680	1.284.000	2.154.617
Saibro	m³	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Sílex	t	120.033	-	-	-

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 2.2.1 PRODUÇÃO BRUTA DE MINÉRIO - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	QUANTIDADE (ROM)	CONTIDO	TEOR MÉDIO
RIO DE JANEIRO			
Metálicos			
Monazita	390.001 t	1.173,00 t	0,30 % TR
Titânio (Ilmenita)	390.001 t	16.969,00 t	4,35 % TiO2
Titânio (Rutilo)	390.001 t	1.398,00 t	0,36 % TiO2
Zircão (Primário)	390.001 t	7.718,00 Kg	0,002 % ZrSiO4
Não-Metálicos			
Areia	12.911.902 t	-	
Areia Industrial	97.794 t	-	
Argilas Comuns	999.919 t	-	
Argilas Plásticas	6.945 t	-	
Calcário (Rochas)	2.579.043 t	-	
Fluorita	23.695 t	14.263,48 t	60,20 % CaF2
Leucita e Nefelina-Sienito	19.681 t	-	
Rochas (Britadas) e Cascalho	9.760.044 t	-	
Rochas Ornamentais - Outras	39.231 t	-	
Rochas Ornamentais (Granito e afins)	539.845 t	-	
Rochas Ornamentais (Mármore e afins)	120 t	-	
Saibro	902.791 t	-	
Sal Marinho	221.000 t	-	

(1) Dado não-disponível.
 Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.2.2 PRODUÇÃO BENEFICIADA - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	QUANTIDADE	CONTIDO	TEOR MÉDIO
---------------------	------------	---------	------------

RIO DE JANEIRO**Metálicos**

Titânio (Ilmenita)	6.601 t	3.565,00 t	54,01 % TiO ₂
Titânio (Rutilo)	893 t	893,00 t	100,00 % TiO ₂
Zircão (Primário)	3.535 t	2.262.000,00 Kg	63,99 % ZrSiO ₄

Não-Metálicos

Água Mineral	311.762 10 ³ L	-	-
Águas, Calcedônia, etc..	406.000 Kg	-	-
Areia	17.033 t	-	-
Areia Industrial	64.697 t	-	-
Argilas Comuns	149.335 t	-	-
Calcário (Rochas)	2.444.137 t	-	-
Enxofre	18.756 t	18.756,00 t	100,00 % S
Fluorita	14.900 t	11.175,00 t	75,00 % CaF ₂
Rochas (Britadas) e Cascalho	11.120.017 t	-	-
Rochas Ornamentais (Granito e afins)	361.674 t	-	-
Rochas Ornamentais (Mármore e afins)	100.317 t	-	-

Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.2.3 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA (*) - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
RIO DE JANEIRO		162.631.168		434.819.050	597.450.218
Metálicos		-		16.532.779	16.532.779
Titânio (Ilmenita)	-	-	25.292 t TiO2	7.228.970	7.228.970
Titânio (Rutilo)	-	-	839 t TiO2	1.697.677	1.697.677
Zircão (Primário)	-	-	3.125 t ZrSiO4	7.606.132	7.606.132
Não-Metálicos		162.631.168		418.286.271	580.917.439
Água Mineral			311.762 10³ L	68.458.681	68.458.681
Águas, Calcedônia, etc..	-	-	441.000 Kg	737.011	737.011
Areia	12.895.441 m³	138.101.088	14.950 m³	280.529	138.381.618
Areia Industrial	3.510 t	62.267	69.465 t	3.418.537	3.480.804
Argilas Comuns	939.778 t	3.495.862	149.336 t	937.390	4.433.252
Argilas Plásticas	6.945 t	13.780	-	-	13.780
Calcário (Rochas)	134.874 t	862.542	2.444.264 t	17.218.986	18.081.528
Enxofre	-	-	18.756 t S	1.819.332	1.819.332
Fluorita	-	-	14.263 t	7.265.164	7.265.164
Leucita e Nefelina-Sienito	19.298 t	414.712	-	-	414.712
Rochas (Britadas) e Cascalho	129.220 m³	1.834.713	10.676.473 m³	278.406.873	280.241.586
Rochas Ornamentais - Outras	21.023 m³	1.136.971	-	-	1.136.971
Rochas Ornamentais (Granito e afins)	662 m²	305.783	445.836 m²	36.339.850	36.645.632
Rochas Ornamentais (Mármore e afins)	-	-	100.317 m²	3.403.919	3.403.919
Saibro	902.312 m³	4.040.709	-	-	4.040.709
Sal Marinho	221.000 t	12.362.740	-	-	12.362.740

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
 Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.3.1 PORTE E MODALIDADE DE LAVRA DAS MINAS - 2007
Classes e Substâncias
Consideradas as minas com produção ROM acima de 10.000 t/ano

CLASSE / SUBSTÂNCIA	GRANDES			MÉDIAS			PEQUENAS			Subtotal			Total
	CA	M	S	CA	M	S	CA	M	S	CA	M	S	
RIO DE JANEIRO	2	-	-	48	-	-	121	-	1	171	-	1	172
Metálicos	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Zircônio	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Não-Metálicos	2	-	-	47	-	-	121	-	1	170	-	1	171
Areia	-	-	-	18	-	-	66	-	-	84	-	-	84
Areias Industriais	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1
Argilas	-	-	-	1	-	-	26	-	-	27	-	-	27
Calcário	1	-	-	3	-	-	-	-	-	4	-	-	4
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1
Fluorita e Criolita	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1
Rochas (Britadas) e Cascalho	-	-	-	22	-	-	19	-	-	41	-	-	41
Rochas Ornamentais	1	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	2
Rochas Ornamentais - Outras	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1
Saibro	-	-	-	3	-	-	6	-	-	9	-	-	9

NOTAS:

Grande: Produção Bruta (ROM) anual maior que 1.000.000 t; **Média:** Maior que 100.000 t até 1.000.000 t; **Pequena:** Maior que 10.000 t até 100.000 t.

CA: Mina a céu aberto; **M:** Mina mista (subterrânea e céu aberto); **S:** Mina subterrânea.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.3.2 PORTE DAS USINAS - 2007

Classes e Substâncias

Consideradas as usinas com quantidade de minério processado acima de 10.000 t/ano

CLASSE / SUBSTÂNCIA	GRANDES	MÉDIAS	PEQUENAS	TOTAL
RIO DE JANEIRO	4	39	19	62
Metálicos	-	1	-	1
Zircônio	-	1	-	1
Não-Metálicos	4	38	19	61
Areia	-	-	1	1
Areias Industriais	-	1	-	1
Argilas	-	-	2	2
Calcário	1	2	1	4
Fluorita e Criolita	-	-	1	1
Rochas (Britadas) e Cascalho	3	35	13	51
Rochas Ornamentais	-	-	1	1

NOTA:

Grande: Quantidade anual máxima de minério processado maior que 1.000.000 t; **Média:** Maior que 100.000 t até 1.000.000 t; **Pequena:** Maior que 10.000 t até 100.000 t.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.3.3 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	Principais substâncias produzidas	Participação (%) (*)
1 NESTLE WATERS BRASIL - BEBIDAS E ALIMENTOS LTDA	Água Mineral	10,45
2 THOR GRANITOS E MÁRMORES LTDA	Rochas Ornamentais (Granito e afins)	9,98
3 HOLCIM (BRASIL) S. A.	Argilas Comuns, Calcário (Rochas), Dolomito, Rochas (Britadas) e Cascalho	4,99
4 INDUSTRIAS NUCLEARES DO BRASIL S/A	Monazita, Titânio (Ilmenita), Titânio (Rutilo), Zircão (Primário)	4,65
5 LAFARGE BRASIL S.A.	Argilas Comuns, Calcário (Rochas), Rochas (Britadas) e Cascalho	4,62
6 COMPANHIA DE BEBIDAS DO RIO DE JANEIRO S/A	Água Mineral	4,32
7 IBRATA MINERAÇÃO LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	3,51
8 IND E COM DE PEDRAS JUNDIA LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	2,66
9 CIMENTO RIO BRANCO SA	Argilas Comuns, Calcário (Rochas)	2,28
10 SIGIL SOCIEDADE INDUSTRIA DE GRANITOS LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho, Rochas Ornamentais (Granito e afins)	2,20
11 EMITANG - EMPRESA DE MINERAÇÃO TANGUÁ LTDA.	Fluorita	2,04
12 PEDREIRA SEPETIBA LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	1,89
13 PEDREIRA POMBAL LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	1,73
14 CONVEM MINERACAO LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	1,71
15 PEDREIRA VOLTA REDONDA LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	1,43
16 DISTRIBUIDORA E TRANSPORTADORA BRASIMIL LTDA	Água Mineral	1,36
17 PEDREIRA VIGNÉ LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	1,35
18 MINERAÇÃO SANTA LUZIA DE ITAGUAÍ LTDA.	Rochas (Britadas) e Cascalho	1,34
19 GRAMA GRANITOS E MÁRMORES LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	1,14
20 INDÚSTRIA DE MÁRMORES ITALVA LTDA	Rochas Ornamentais (Granito e afins), Rochas Ornamentais (Mármore e afins)	1,09

NOTA:

(*) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da produção mineral na UF.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.4.1 INVESTIMENTOS NA MINERAÇÃO (REALIZADOS E PREVISTOS) - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	Realizados em 2007				Previstos para os próximos 3 (três) anos			
	Mina	Usina	Água Mineral	Total (R\$)	Mina	Usina	Água Mineral	Total (R\$)
RIO DE JANEIRO	19.117.356	4.287.791	-	23.405.147	45.268.130	28.973.250	-	74.241.380
Metálicos	545.000	405.000	-	950.000	1.050.000	1.630.000	-	2.680.000
Zircônio	545.000	405.000	-	950.000	1.050.000	1.630.000	-	2.680.000
Não-Metálicos	18.572.356	3.882.791	-	22.455.147	44.218.130	27.343.250	-	71.561.380
Areia	798.189	125.500	-	923.689	6.971.056	228.500	-	7.199.556
Areias Industriais	217.177	207.354	-	424.531	345.000	1.382.000	-	1.727.000
Argilas	121.375	-	-	121.375	3.028.570	33.000	-	3.061.570
Calcário	1.070.000	-	-	1.070.000	5.432.000	407.500	-	5.839.500
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	-	-	-	-	311.570	-	-	311.570
Fluorita e Criolita	140.836	27.000	-	167.836	840.000	335.000	-	1.175.000
Geodos, Ágatas, Calcedônia, etc	-	-	-	-	-	37.000	-	37.000
Rochas (Britadas) e Cascalho	15.838.779	2.870.898	-	18.709.677	22.338.645	22.850.250	-	45.188.895
Rochas Ornamentais	330.000	652.039	-	982.039	2.377.200	2.070.000	-	4.447.200
Rochas Ornamentais - Outras	-	-	-	-	851.500	-	-	851.500
Saibro	56.000	-	-	56.000	1.722.589	-	-	1.722.589

Consulte Apêndice A5.

Tabela 2.5.1 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007

Distribuição Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	SETORES DE CONSUMO / USO
Não-Metálicos	
Areia	Construção Civil (95.46%), Comércio de Materiais de Construção (1.74%), Aterro (1.14%), Cerâmica Vermelha (0.98%), Construção/Manutenção de Estradas (0.48%), Artefatos de Cimento (0.14%), Não Informado (0.06%), Construção Civil (100.00%),
Areias Industriais	
Argilas	Cerâmica Vermelha (80.55%), Aterro (11.29%), Cimento (4.88%), Construção Civil (1.84%), Comércio de Materiais de Construção (1.45%),
Calcário	Corretivo de Solos (100.00%),
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	Cimento (50.00%), Construção Civil (30.00%), Pisos e Revestimentos (20.00%),
Rochas (Britadas) e Cascalho	Concreto para Construção (47.83%), Construção Civil (42.23%), Pavimentação Asfáltica (9.94%),
Rochas Ornamentais	Construção Civil (73.41%), Aparelhamento de Pedras - para Construção (26.59%),
Rochas Ornamentais - Outras	Construção Civil (99.02%), Não Informado (0.98%),
Saibro	Aterro (46.21%), Construção Civil (44.93%), Construção/Manutenção de Estradas (8.79%), Artefatos de Cimento (0.07%),

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007
Distribuição Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	SETORES DE CONSUMO / USO
Metálicos	
Titânio	Ferro-ligas (96.79%), Produção de soldas e anodos para galvanoplastia (3.21%)
Zircônio	Cerâmica Branca (81.00%), Fundição (10.00%), Não Informado (9.00%)
Não-Metálicos	
Areia	Construção Civil (85.01%), Não Informado (14.99%)
Areias Industriais	Vidros (60.21%), Construção Civil (38.74%), Ornamentação (0.79%), Fundição (0.26%)
Argilas	Cerâmica Vermelha (55.54%), Cimento (44.46%)
Calcário	Cimento (99.58%), Corretivo de Solos (0.42%)
Fluorita e Criolita	Siderurgia (92.40%), Ferro-ligas (7.60%)
Geodos, Ágatas, Calcedônia, etc	Artesanato (60.00%), Ornamentação (15.00%), Adorno (10.00%), Coleção de Minerais (10.00%), Bijouteria (5.00%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	Construção Civil (66.59%), Construção/Manutenção de Estradas (6.26%), Artefatos de Cimento (4.78%), Pavimentação Asfáltica (4.33%), Concreto para Construção (3.62%), Comércio de Materiais de Construção (3.17%), Aterro (0.75%), Extração e Beneficiamento de Minerais (0.68%), Lastro (Ferrovias) (0.48%), Aterro Sanitário (0.22%), Outros Produtos Químicos (0.02%), Não Informado (9.10%)
Rochas Ornamentais	Construção Civil (100.00%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.3 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007
Distribuição Regional da Quantidade Consumida por UF

CLASSE / SUBSTÂNCIA	UF
Não-Metálicos	
Areia	RJ (97.65%),MG (0.93%), ES (0.47%), Não Informado (0.95%)
Areias Industriais	RJ (75.01%),MG (15.01%), Não Informado (9.98%)
Argilas	RJ (99.85%),Não Informado (0.15%)
Calcário	RJ (100.00%)
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	RJ (65.00%),ES (35.00%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	RJ (100.00%)
Rochas Ornamentais	RJ (58.46%),ES (32.33%), MG (5.29%), Não Informado (3.92%)
Rochas Ornamentais - Outras	SP (40.74%),RJ (29.87%), SC (13.43%), MG (5.73%), GO (1.35%), PR (0.91%), Não Informado (7.97%)
Saibro	RJ (100.00%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.4 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional da Quantidade Consumida por UF

CLASSE / SUBSTÂNCIA	UF
Metálicos	
Titânio	SP (90.28%),MG (0.85%), Não Informado (8.87%)
Zircônio	SP (100.00%)
Não-Metálicos	
Água Mineral	RJ (89.55%), SP (1.87%), MG (0.74%), ES (0.42%), Não Informado (7.42%)
Areia	RJ (85.00%),Não Informado (15.00%)
Areias Industriais	RJ (99.21%),SP (0.79%)
Argilas	RJ (100.00%)
Calcário	RJ (99.86%),MG (0.05%), Outras UFs (0.01%), Não Informado (0.08%)
Fluorita e Criolita	MG (70.50%),RJ (14.60%), SP (11.00%), ES (2.80%), PE (0.50%), BA (0.30%), CE (0.30%)
Geodos, Ágatas, Calcedônia, etc	Mercado Externo (51.93%),ES (26.08%), MG (16.10%), RJ (5.90%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	RJ (96.57%),MG (0.60%), ES (0.34%), SP (0.26%), MA (0.05%), Não Informado (2.18%)
Rochas Ornamentais	Mercado Externo (53.23%),RJ (17.17%), ES (6.21%), MG (5.98%), SP (0.71%), Não Informado (16.70%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.6.1 MÃO-DE-OBRA UTILIZADA NA MINERAÇÃO - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	EMPREGADO	TERCEIRIZADO	COOPERATIVADO	TOTAL	% por Substâncias	% por Classes
RIO DE JANEIRO	Total	4.667	640	11	5.318	100,00
Metálicos	66	133	-	199	3,74	100,00
Alumínio (Bauxita)	-	1	-	1	0,02	0,50
Zircônio	66	132	-	198	3,72	99,50
Não-Metálicos	4.601	507	11	5.119	96,26	100,00
Água Mineral	891	50	-	941	17,69	18,38
Areia	800	65	10	875	16,45	17,09
Areias Industriais	26	18	-	44	0,83	0,86
Argilas	434	12	1	447	8,41	8,73
Calcário	82	48	-	130	2,44	2,54
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	12	-	-	12	0,23	0,23
Fluorita e Criolita	71	4	-	75	1,41	1,47
Geodos, Ágatas, Calcedônia, etc	9	15	-	24	0,45	0,47
Rochas (Britadas) e Cascalho	1.466	220	-	1.686	31,70	32,94
Rochas Ornamentais	567	56	-	623	11,71	12,17
Rochas Ornamentais - Outras	121	5	-	126	2,37	2,46
Saibro	122	14	-	136	2,56	2,66

Consulte o Apêndice A9.

Tabela 2.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE/SUBSTÂNCIA		RESERVAS (1)			
		Medida	Indicada	Inferida	Lavrável
Metálicos					
Bismuto	t	134.650	20.716	-	-
Ferro	t	1.068.452	-	-	660.111
Ouro (Primário)	Kg Au	1.418	220	-	547
Tungstênio	t WO3	10.407	6.183	18.708	9.566
Não-Metálicos					
Areia	m³	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Argilas Comuns	t	3.328.587	5.754.328	-	8.636.245
Argilas Plásticas	t	46.354	-	-	41.718
Calcário (Rochas)	t	1.832.907.815	1.475.146.977	1.057.599.880	552.848.095
Caulim	t	308.848	78.810	-	153.654
Diatomita	t	389.580	600	15.000	274.788
Feldspato	t	31.338.810	612.808	398.876	867.835
Gipsita	t	3.844.686	1.968.843	-	145.053
Mica	t	1.309	-	271	1.309
Quartzito Ornamental	m³	65.316	-	-	-
Quartzo	t	15.384	-	3.182	15.384
Rochas (Britadas) e Cascalho	m³	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Rochas Ornamentais - Outras	m³	7.166.697	22.998.203	403.445	23.369.506
Rochas Ornamentais (Granito e afins)	m³	404.752.857	328.191.435	106.272.500	310.002.640
Rochas Ornamentais (Mármore e afins)	m³	1.114.891	564.333	59.512	354.563
Talco	t	144.779	21.279	-	166.058

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 2.2.1 PRODUÇÃO BRUTA DE MINÉRIO - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	QUANTIDADE (ROM)	CONTIDO	TEOR MÉDIO
RIO GRANDE DO NORTE			
Metálicos			
Ferro	481.018 t	132.610,25 t	27,57 % Fe
Ouro (Primário)	12.366 t	407,08 Kg	32,92 g/t Au
Tungstênio	20.719 t	302,69 t	1,46 % WO3
Não-Metálicos			
Areia	1.905.596 t	-	
Argilas Comuns	248.060 t	-	
Calcário (Rochas)	532.477 t	-	
Diatomita	515 t	-	
Dolomito	2.243 t	-	
Feldspato	270 t	-	
Mica	210 t	-	
Rochas (Britadas) e Cascalho	1.400.637 t	-	
Rochas Ornamentais (Granito e afins)	10.158 t	-	
Rochas Ornamentais (Mármore e afins)	536 t	-	
Sal Marinho	5.066.000 t	-	
Talco	33.600 t	-	
Gemas e Diamantes			
Gemas (Secundária)	n.d. (¹)	n.d. (¹)	n.d. (¹)

(1) Dado não-disponível.
 Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.2.2 PRODUÇÃO BENEFICIADA - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	QUANTIDADE	CONTIDO	TEOR MÉDIO
---------------------	------------	---------	------------

RIO GRANDE DO NORTE**Metálicos**

Ferro	359.326 t	222.788,00 t	62,00 % Fe
Ouro (Primário)	3 Kg	3,08 Kg	99,84 % Au
Tungstênio	392 t	281,39 t	71,78 % WO3

Não-Metálicos

Água Mineral	101.645 10³ L	-	-
Calcário (Rochas)	514.608 t	-	-
Diatomita	180 t	-	-
Dolomito	2.139 t	-	-
Rochas (Britadas) e Cascalho	1.441.547 t	-	-

Gemas e Diamantes

Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.2.3 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA (*) - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
RIO GRANDE DO NORTE		306.595.432		106.398.322	412.993.754
Metálicos		262.968		41.351.967	41.614.935
Ferro	9.414 t	112.968	266.288 t	30.924.927	31.037.895
Ouro (Primário)	-	-	3 Kg Au	108.714	108.714
Tungstênio	- t WO3	150.000	392 t WO3	10.318.326	10.468.326
Não-Metálicos		306.332.464		64.517.513	370.849.977
Água Mineral			101.645 10³ L	6.015.617	6.015.617
Areia	1.905.596 m³	11.023.652	-	-	11.023.652
Argilas Comuns	248.060 t	1.186.355	-	-	1.186.355
Calcário (Rochas)	15.938 t	256.460	479.487 t	8.650.536	8.906.996
Diatomita	458 t	55.800	180 t	221.413	277.213
Dolomito	-	-	2.139 m³	83.237	83.237
Feldspato	230 t	8.500	-	-	8.500
Mica	210 t	231.000	-	-	231.000
Rochas (Britadas) e Cascalho	39.095 m³	390.950	1.441.547 m³	49.546.709	49.937.659
Rochas Ornamentais (Granito e afins)	9.198 m²	9.330.319	-	-	9.330.319
Rochas Ornamentais (Mármore e afins)	584 m²	29.278	-	-	29.278
Sal Marinho	5.066.000 t	283.392.040	-	-	283.392.040
Talco	35.477 t	428.110	-	-	428.110
Gemas e Diamantes		-		528.842	528.842
Gemas (Secundária)	-	-	18.170.680 g Gemas	528.842	528.842

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.3.1 PORTE E MODALIDADE DE LAVRA DAS MINAS - 2007
Classes e Substâncias
Consideradas as minas com produção ROM acima de 10.000 t/ano

CLASSE / SUBSTÂNCIA	GRANDES			MÉDIAS			PEQUENAS			Subtotal			Total
	CA	M	S	CA	M	S	CA	M	S	CA	M	S	
RIO GRANDE DO NORTE	-	-	-	3	-	1	34	-	1	37	-	2	39
Metálicos	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	1	2
Ferro	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Tungstênio	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1
Não-Metálicos	-	-	-	2	-	-	34	-	-	36	-	-	36
Areia	-	-	-	-	-	-	7	-	-	7	-	-	7
Argilas	-	-	-	-	-	-	15	-	-	15	-	-	15
Calcário	-	-	-	2	-	-	4	-	-	6	-	-	6
Rochas (Britadas) e Cascalho	-	-	-	-	-	-	7	-	-	7	-	-	7
Talco e outras Cargas Minerais	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1
Gemas e Diamantes	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1
Gemas	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1

NOTAS:

Grande: Produção Bruta (ROM) anual maior que 1.000.000 t; **Média:** Maior que 100.000 t até 1.000.000 t; **Pequena:** Maior que 10.000 t até 100.000 t.

CA: Mina a céu aberto; **M:** Mina mista (subterrânea e céu aberto); **S:** Mina subterrânea.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.3.2 PORTE DAS USINAS - 2007

Classes e Substâncias

Consideradas as usinas com quantidade de minério processado acima de 10.000 t/ano

CLASSE / SUBSTÂNCIA	GRANDES	MÉDIAS	PEQUENAS	TOTAL
RIO GRANDE DO NORTE	-	6	9	15
Metálicos	-	1	2	3
Ferro	-	1	-	1
Tungstênio	-	-	2	2
Não-Metálicos	-	4	7	11
Calcário	-	2	2	4
Rochas (Britadas) e Cascalho	-	2	5	7
Gemas e Diamantes	-	1	-	1
Gemas	-	1	-	1

NOTA:

Grande: Quantidade anual máxima de minério processado maior que 1.000.000 t; **Média:** Maior que 100.000 t até 1.000.000 t; **Pequena:** Maior que 10.000 t até 100.000 t.
 Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.3.3 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	Principais substâncias produzidas	Participação (%) (*)
1 MHAG SERVIÇOS E MINERAÇÃO S/A	Ferro	40,53
2 MINERAÇÃO TOMAZ SALUSTINO S.A.	Tungstênio	6,65
3 ITAPETINGA AGRO-INDUSTRIAL S/A	Argilas Comuns, Calcário (Rochas)	5,23
4 METAIS DO SERIDÓ S.A.	Tungstênio	4,18
5 MINERAÇÃO JU-BORDEAUX EXPORTAÇÃO LTDA	Rochas Ornamentais (Granito e afins)	4,04
6 CBE - COMPANHIA BRASILEIRA DE EQUIPAMENTO	Argilas Comuns, Calcário (Rochas)	3,91
7 PEDREIRA POTIGUAR LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	3,57
8 MINERAÇÃO BARRA VERDE LTDA	Tungstênio	2,89
9 MINERAÇÃO COTO COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA	Rochas Ornamentais (Granito e afins)	2,52
10 ROCHEDO MÁRMORES E GRANITOS LTDA	Rochas Ornamentais (Granito e afins)	2,50
11 MINERAÇÃO CUNHA COMERCIO LTDA	Água Mineral	2,01
12 MINERAÇÃO JUNDIAÍ LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	1,74
13 CAMPEL - CONSTRUÇÕES E MÁQUINAS PESADAS LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	1,64
14 STER BOM INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	Água Mineral	1,58
15 AMARAL MINERAÇÃO LTDA	Rochas Ornamentais (Granito e afins)	1,55
16 CALCÁRIO IMAP - AGRO - MINERAÇÃO LTDA	Calcário (Rochas)	1,26
17 HIDROMINAS SANTA MARIA INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA	Água Mineral	0,83
18 POTICRET - PRODUTOS DE CONCRETOS LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	0,81
19 KICAL COMERCIAL E INDUSTRIAL DE CAL LTDA	Calcário (Rochas)	0,77
20 MINERAÇÃO SÃO FRANCISCO LTDA - ME	Água Mineral	0,74

NOTA:

(*) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da produção mineral na UF.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.4.1 INVESTIMENTOS NA MINERAÇÃO (REALIZADOS E PREVISTOS) - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	Realizados em 2007				Previstos para os próximos 3 (três) anos			
	Mina	Usina	Água Mineral	Total (R\$)	Mina	Usina	Água Mineral	Total (R\$)
RIO GRANDE DO NORTE	9.142.847	3.867.442	-	13.010.289	40.357.302	9.350.933	-	49.708.235
Metálicos	6.273.304	2.249.367	-	8.522.671	18.470.764	7.283.490	-	25.754.254
Ferro	3.090.704	1.933.367	-	5.024.071	13.200.000	5.950.000	-	19.150.000
Ouro	2.023.000	6.000	-	2.029.000	506.000	22.000	-	528.000
Tungstênio	1.159.600	310.000	-	1.469.600	4.764.764	1.311.490	-	6.076.254
Não-Metálicos	2.869.543	1.585.075	-	4.454.618	21.211.305	1.844.487	-	23.055.792
Areia	65.647	-	-	65.647	839.980	-	-	839.980
Argilas	-	-	-	-	39.700	-	-	39.700
Calcário	148.230	906.575	-	1.054.805	9.286.930	777.319	-	10.064.249
Caulim	-	-	-	-	641.288	-	-	641.288
Diatomita	5.000	-	-	5.000	-	-	-	-
Dolomito e Magnesita	8.000	1.500	-	9.500	32.000	3.000	-	35.000
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	4.500	-	-	4.500	80.000	-	-	80.000
Mica	77.500	-	-	77.500	113.500	-	-	113.500
Rochas (Britadas) e Cascalho	381.757	50.000	-	431.757	3.193.649	974.168	-	4.167.817
Rochas Ornamentais	2.012.410	627.000	-	2.639.410	6.185.400	90.000	-	6.275.400
Rochas Ornamentais - Outras	-	-	-	-	17.000	-	-	17.000
Saibro	166.499	-	-	166.499	732.858	-	-	732.858
Talco e outras Cargas Minerais	-	-	-	-	49.000	-	-	49.000
Gemas e Diamantes	-	33.000	-	33.000	675.233	222.956	-	898.189
Gemas	-	33.000	-	33.000	675.233	222.956	-	898.189

Consulte Apêndice A5.

Tabela 2.5.1 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007

Distribuição Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	SETORES DE CONSUMO / USO
Metálicos	
Ferro	Construção Civil (100.00%),
Tungstênio	Dispositivos Eletrônicos (100.00%),
Não-Metálicos	
Areia	Construção Civil (81.48%), Argamassa para Construção (6.59%), Aterro (5.91%), Não Informado (6.02%),
Argilas	Cerâmica Vermelha (33.26%), Cimento (4.35%), Construção Civil (1.52%), Não Informado (60.87%),
Calcário	Construção Civil (100.00%),
Diatomita	Extração e Beneficiamento de Minerais (56.33%), Tintas, Esmaltes e Vernizes (34.93%), Não Informado (8.74%),
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	Extração e Beneficiamento de Minerais (95.65%), Não Informado (4.35%),
Mica	Isolante Elétrico (100.00%),
Rochas (Britadas) e Cascalho	Construção Civil (100.00%),
Rochas Ornamentais	Construção Civil (76.50%), Extração e Beneficiamento de Minerais (14.90%), Aparelhamento de Pedras - para Construção (5.37%), Ornamentação (3.22%), Não Informado (0.01%),
Talco e outras Cargas Minerais	Pisos e Revestimentos (100.00%),

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007
Distribuição Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	SETORES DE CONSUMO / USO
Metálicos	
Ferro	Siderurgia (100.00%)
Ouro	Ativo Financeiro (100.00%)
Tungstênio	Ferro-ligas (72.70%), Dispositivos Eletrônicos (23.21%), Não Informado (4.09%)
Não-Metálicos	
Calcário	Cimento (81.37%), Corretivo de Solos (13.36%), Fundição (4.98%), Construção Civil (0.30%)
Diatomita	Tintas, Esmaltes e Vernizes (60.00%), Isolante Térmico (20.00%), Não Informado (20.00%)
Dolomito e Magnesita	Corretivo de Solos (80.00%), Não Informado (20.00%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	Construção Civil (100.00%)
Gemas e Diamantes	
Gemas	Coleção de Minerais (99.57%), Indústria de Lapidação (0.43%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.3 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007
Distribuição Regional da Quantidade Consumida por UF

CLASSE / SUBSTÂNCIA	UF
Metálicos	
Ferro	RN (100.00%)
Tungstênio	RN (100.00%)
Não-Metálicos	
Areia	RN (97.59%),Não Informado (2.41%)
Argilas	RN (39.13%),Não Informado (60.87%)
Calcário	RN (100.00%)
Diatomita	RN (56.33%),SP (34.93%), Não Informado (8.74%)
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	RN (95.65%),Não Informado (4.35%)
Mica	CE (100.00%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	RN (100.00%)
Rochas Ornamentais	ES (29.37%),PE (27.65%), Mercado Externo (15.57%), CE (13.26%), PB (11.98%), SP (1.84%), SC (0.09%), PR (0.07%), Não Informado (0.17%)
Talco e outras Cargas Minerais	PB (100.00%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.4 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional da Quantidade Consumida por UF

CLASSE / SUBSTÂNCIA	UF
Metálicos	
Ferro	Mercado Externo (89.57%),MG (9.95%), PE (0.48%)
Ouro	RN (100.00%)
Tungstênio	Mercado Externo (45.41%),SP (37.50%), SC (13.01%), Não Informado (4.08%)
Não-Metálicos	
Água Mineral	RN (85.23%), CE (4.38%), PB (3.22%), Não Informado (7.17%)
Calcário	RN (92.35%),AL (2.05%), MA (1.93%), PE (1.00%), Não Informado (2.67%)
Diatomita	SP (80.00%),RS (5.00%), Não Informado (15.00%)
Dolomito e Magnesita	PB (69.99%),RN (22.02%), Não Informado (7.99%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	RN (95.57%),PB (1.03%), Não Informado (3.40%)
Gemas e Diamantes	
Gemas	Mercado Externo (98.79%),MG (1.00%), RN (0.22%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.6.1 **MÃO-DE-OBRA UTILIZADA NA MINERAÇÃO - 2007**
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	EMPREGADO	TERCEIRIZADO	COOPERATIVADO	TOTAL	% por Substâncias	% por Classes
RIO GRANDE DO NORTE	Total	1.460	317	-	1.777	100,00
Metálicos	335	189	-	524	29,49	100,00
Ferro	64	176	-	240	13,51	45,80
Ouro	4	3	-	7	0,39	1,34
Tungstênio	267	10	-	277	15,59	52,86
Não-Metálicos	1.002	125	-	1.127	63,42	100,00
Água Mineral	368	11	-	379	21,33	33,63
Areia	49	7	-	56	3,15	4,97
Argilas	103	4	-	107	6,02	9,49
Calcário	148	78	-	226	12,72	20,05
Caulim	2	-	-	2	0,11	0,18
Diatomita	25	5	-	30	1,69	2,66
Dolomito e Magnesita	10	-	-	10	0,56	0,89
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	4	-	-	4	0,23	0,35
Mica	4	-	-	4	0,23	0,35
Rochas (Britadas) e Cascalho	130	6	-	136	7,65	12,07
Rochas Ornamentais	143	14	-	157	8,84	13,93
Rochas Ornamentais - Outras	1	-	-	1	0,06	0,09
Saibro	10	-	-	10	0,56	0,89
Talco e outras Cargas Minerais	5	-	-	5	0,28	0,44
Gemas e Diamantes	123	3	-	126	7,09	100,00
Gemas	123	3	-	126	7,09	100,00

Consulte o Apêndice A9.

Tabela 2.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE/SUBSTÂNCIA		RESERVAS (1)			
		Medida	Indicada	Inferida	Lavrável
Metálicos					
Chumbo	t Pb	70.035	374.540	222.410	-
Cobre	t Cu	25.134	21.449	43.215	29.515
Ouro (Primário)	Kg Au	7.797	1.557	2.292	3.314
Não-Metálicos					
Ágatas, Calcedônia, etc..	t	320	300	-	-
Areia	m³	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Areia Industrial	t	7.607.856	8.080.121	36.928.400	7.491.177
Argilas Comuns	t	53.344.848	3.034.954	4.262.895	49.373.053
Argilas Plásticas	t	1.301.436	3.407.414	-	3.709.220
Argilas Refratárias	t	759.240	1.400.904	-	-
Calcário (Rochas)	t	257.424.340	134.669.522	138.371.673	247.743.446
Caulim	t	22.463.083	17.335.287	8.902.642	5.049.196
Dolomito	t	23.002.613	23.917.390	22.100.300	-
Rochas (Britadas) e Cascalho	m³	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Rochas Ornamentais - Outras	m³	28.706.728	3.247.938	1.280.000	1.900.000
Rochas Ornamentais (Granito e afins)	m³	100.717.179	45.721.583	44.731.337	99.108.312
Rochas Ornamentais (Mármore e afins)	m³	3.073.048	2.068.709	2.134.579	-
Saibro	m³	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Talco	t	4.546.955	605.442	-	4.544.363
Energéticos					
Carvão Mineral	t	5.176.664.638	10.010.774.742	6.305.524.409	1.617.204.792
Turfa	t	55.161.000	74.414.000	7.807.000	5.237.000
Xisto e outras Rochas Betuminosas	t	232.977.000	343.195.000	160.456.000	-

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 2.2.1 PRODUÇÃO BRUTA DE MINÉRIO - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	QUANTIDADE (ROM)	CONTIDO	TEOR MÉDIO
RIO GRANDE DO SUL			
Não-Metálicos			
Ágatas, Calcedônia, etc..	528 t	528,00 Kg	0,000
Areia	6.504.617 t	-	
Areia Industrial	133.891 t	-	
Arenito Ornamental	113.822 t	-	
Argilas Comuns	1.139.989 t	-	
Argilas Plásticas	38.400 t	-	
Argilas Refratárias	68.927 t	-	
Calcário (Rochas)	2.316.683 t	-	
Caulim	317.328 t	-	
Geodos de Ametista	4.537 t	-	
Rochas (Britadas) e Cascalho	5.959.578 t	-	
Rochas Ornamentais - Outras	163.836 t	-	
Rochas Ornamentais (Granito e afins)	959 t	-	
Saibro	1.321.242 t	-	
Talco	1.092 t	-	
Energéticos			
Carvão Mineral	4.507.270 t	-	

(1) Dado não-disponível.
 Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.2.2 PRODUÇÃO BENEFICIADA - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	QUANTIDADE	CONTIDO	TEOR MÉDIO
---------------------	------------	---------	------------

RIO GRANDE DO SUL**Não-Metálicos**

Água Mineral	249.534	10³ L	-	-
Areia Industrial	130.252	t	-	-
Argilas Comuns	46.106	t	-	-
Calcário (Rochas)	2.181.162	t	-	-
Caulim	7.727	t	-	-
Enxofre	8.556	t	8.556,00 t	100,00 % S
Rochas (Britadas) e Cascalho	6.509.199	t	-	-

Energéticos

Carvão Mineral	3.267.944	t	-	-
----------------	-----------	---	---	---

Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.2.3 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA (*) - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
RIO GRANDE DO SUL		109.916.967		461.880.212	571.797.179
Não-Metálicos		102.206.480		288.566.622	390.773.102
Água Mineral			249.534 10³ L	118.225.736	118.225.736
Ágatas, Calcedônia, etc..	528 Kg	101.950	-	-	101.950
Areia	6.506.467 m³	43.205.493	-	-	43.205.493
Areia Industrial	-	-	128.143 t	4.067.831	4.067.831
Arenito Ornamental	113.632 m²	1.331.402	-	-	1.331.402
Argilas Comuns	1.072.078 t	3.136.854	46.395 t	2.770.855	5.907.709
Argilas Plásticas	18.570 t	174.403	-	-	174.403
Argilas Refratárias	68.927 t	319.918	-	-	319.918
Calcário (Rochas)	32.574 t	153.559	2.151.050 t	45.888.108	46.041.667
Caulim	284.525 t	6.573.458	7.727 t	997.021	7.570.480
Enxofre	-	-	8.556 t S	829.932	829.932
Geodos de Ametista	4.537 m³	23.895.710	-	-	23.895.710
Rochas (Britadas) e Cascalho	141.865 m³	2.378.161	6.487.902 m³	115.787.140	118.165.301
Rochas Ornamentais - Outras	164.023 m³	11.445.295	-	-	11.445.295
Rochas Ornamentais (Granito e afins)	1.018 m²	592.746	-	-	592.746
Saibro	1.307.896 m³	8.872.854	-	-	8.872.854
Talco	1.092 t	24.675	-	-	24.675
Energéticos		7.710.487		173.313.589	181.024.076
Carvão Mineral	369.415 t	7.710.487	3.233.728 t	173.313.589	181.024.076

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
 Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.3.1 PORTE E MODALIDADE DE LAVRA DAS MINAS - 2007
Classes e Substâncias
Consideradas as minas com produção ROM acima de 10.000 t/ano

CLASSE / SUBSTÂNCIA	GRANDES			MÉDIAS			PEQUENAS			Subtotal			Total
	CA	M	S	CA	M	S	CA	M	S	CA	M	S	
RIO GRANDE DO SUL	3	-	-	44	-	-	220	-	-	267	-	-	267
Não-Metálicos	1	-	-	41	-	-	219	-	-	261	-	-	261
Areia	1	-	-	16	-	-	56	-	-	73	-	-	73
Areias Industriais	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Argilas	-	-	-	-	-	-	29	-	-	29	-	-	29
Calcário	-	-	-	6	-	-	10	-	-	16	-	-	16
Caulim	-	-	-	1	-	-	5	-	-	6	-	-	6
Rochas (Britadas) e Cascalho	-	-	-	16	-	-	82	-	-	98	-	-	98
Rochas Ornamentais	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Rochas Ornamentais - Outras	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	4
Saibro	-	-	-	-	-	-	33	-	-	33	-	-	33
Energéticos	2	-	-	3	-	-	1	-	-	6	-	-	6
Carvão Mineral	2	-	-	3	-	-	1	-	-	6	-	-	6

NOTAS:

Grande: Produção Bruta (ROM) anual maior que 1.000.000 t; **Média:** Maior que 100.000 t até 1.000.000 t; **Pequena:** Maior que 10.000 t até 100.000 t.

CA: Mina a céu aberto; **M:** Mina mista (subterrânea e céu aberto); **S:** Mina subterrânea.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.3.2 PORTE DAS USINAS - 2007

Classes e Substâncias

Consideradas as usinas com quantidade de minério processado acima de 10.000 t/ano

CLASSE / SUBSTÂNCIA	GRANDES	MÉDIAS	PEQUENAS	TOTAL
RIO GRANDE DO SUL	4	51	85	140
Não-Metálicos	1	49	85	135
Areias Industriais	-	1	-	1
Argilas	-	-	4	4
Calcário	-	6	8	14
Rochas (Britadas) e Cascalho	1	42	73	116
Energéticos	3	2	-	5
Carvão Mineral	3	2	-	5

NOTA:

Grande: Quantidade anual máxima de minério processado maior que 1.000.000 t; **Média:** Maior que 100.000 t até 1.000.000 t; **Pequena:** Maior que 10.000 t até 100.000 t. Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.3.3 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	Principais substâncias produzidas	Participação (%) (*)
1 COPELMI MINERAÇÃO LTDA	Argilas Comuns, Carvão Mineral	17,86
2 COMPANHIA RIOGRANDENSE DE MINERAÇÃO	Carvão Mineral	12,85
3 EMPRESA MINERADORA IJUÍ LTDA	Água Mineral	5,90
4 EMPRESA MINERADORA CHARRUA LTDA.	Água Mineral	4,68
5 ÁGUAS MINERAIS SARANDI LTDA	Água Mineral	4,62
6 COOPERATIVA DE GARIMPEIROS DO MÉDIO ALTO URUGUAI LTDA.	Geodos de Ametista	4,23
7 BEBIDAS FRUKI S/A	Água Mineral	3,16
8 SOMAR - SOCIEDADE MINERADORA LTDA.	Areia	2,19
9 PEDRACCON MINERAÇÃO LTDA.	Rochas (Britadas) e Cascalho, Saibro	1,69
10 DAGOBERTO BARCELLOS SA	Calcário (Rochas)	1,62
11 CCB - CIMPOR CIMENTOS DO BRASIL LTDA	Calcário (Rochas)	1,59
12 SOCIEDADE DOS MINERADORES DE AREIA DO RIO JACUÍ LTDA - SMARJA	Areia	1,48
13 FONTE DA ILHA MINERAÇÃO LTDA	Água Mineral	1,46
14 SOCIEDADE MINERADORA DO CERRO LTDA	Carvão Mineral	1,37
15 IRMÃOS CIOCCARI & CIA LTDA	Calcário (Rochas)	1,36
16 TONIOLO, BUSNELLO S/A - TÚNEIS, TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÕES	Rochas (Britadas) e Cascalho, Saibro	1,31
17 MINERAÇÃO VERA CRUZ LTDA.	Rochas (Britadas) e Cascalho	1,18
18 ELDORADO MINERAÇÃO LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	1,02
19 INDÚSTRIA DE CALCÁRIOS CAÇAPAVA LTDA	Calcário (Rochas), Caulim	0,96
20 CONPASUL CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	0,94

NOTA:

(*) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da produção mineral na UF.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.4.1 INVESTIMENTOS NA MINERAÇÃO (REALIZADOS E PREVISTOS) - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	Realizados em 2007				Previstos para os próximos 3 (três) anos			
	Mina	Usina	Água Mineral	Total (R\$)	Mina	Usina	Água Mineral	Total (R\$)
RIO GRANDE DO SUL	20.218.022	7.896.156	-	28.114.178	180.539.163	20.012.300	-	200.551.463
Metálicos	95.000	-	-	95.000	360.000	-	-	360.000
Cobre	95.000	-	-	95.000	360.000	-	-	360.000
Não-Metálicos	14.409.216	6.305.795	-	20.715.011	52.372.163	16.467.300	-	68.839.463
Areia	2.144.698	-	-	2.144.698	6.562.670	-	-	6.562.670
Areias Industriais	130.000	40.000	-	170.000	85.000	300.000	-	385.000
Argilas	937.139	121.000	-	1.058.139	2.275.731	418.000	-	2.693.731
Calcário	3.442.687	2.448.459	-	5.891.146	15.291.100	7.433.500	-	22.724.600
Caulim	127.554	-	-	127.554	2.037.000	42.000	-	2.079.000
Geodos, Águas, Calcedônia, etc	-	-	-	-	1.000	-	-	1.000
Rochas (Britadas) e Cascalho	6.316.688	3.696.336	-	10.013.024	18.947.519	8.163.800	-	27.111.319
Rochas Ornamentais	18.490	-	-	18.490	680.210	-	-	680.210
Rochas Ornamentais - Outras	199.530	-	-	199.530	2.243.963	-	-	2.243.963
Saibro	1.089.700	-	-	1.089.700	4.147.970	110.000	-	4.257.970
Talco e outras Cargas Minerais	2.730	-	-	2.730	100.000	-	-	100.000
Gemas e Diamantes	-	-	-	-	52.000	-	-	52.000
Gemas	-	-	-	-	52.000	-	-	52.000
Energéticos	5.713.806	1.590.361	-	7.304.167	127.755.000	3.545.000	-	131.300.000
Carvão Mineral	5.713.806	1.590.361	-	7.304.167	127.755.000	3.545.000	-	131.300.000

Consulte Apêndice A5.

Tabela 2.5.1 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007

Distribuição Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	SETORES DE CONSUMO / USO
Não-Metálicos	
Areia	Construção Civil (85.05%), Construção/Manutenção de Estradas (8.35%), Comércio de Materiais de Construção (2.96%), Aterro (1.86%), Concreto para Construção (0.07%), Não Informado (1.71%),
Argilas	Construção Civil (73.92%), Cerâmica Vermelha (7.33%), Pisos e Revestimentos (5.15%), Comércio de Materiais de Construção (4.58%), Construção/Manutenção de Estradas (0.79%), Aterro (0.30%), Refratários (0.05%), Não Informado (7.88%),
Calcário	Corretivo de Solos (71.92%), Cal (14.73%), Extração e Beneficiamento de Minerais (13.34%), Não Informado (0.01%),
Caulim	Cerâmica Branca (76.81%), Pisos e Revestimentos (15.20%), Extração e Beneficiamento de Minerais (7.99%),
Geodos, Ágatas, Calcedônia, etc	Adorno (89.58%), Bijouteria (10.42%),
Rochas (Britadas) e Cascalho	Construção/Manutenção de Estradas (80.11%), Construção Civil (7.54%), Pavimentação Asfáltica (2.46%), Aterro (1.72%), Comércio de Materiais de Construção (0.91%), Não Informado (7.26%),
Rochas Ornamentais	Construção/Manutenção de Estradas (59.02%), Construção Civil (39.46%), Comércio de Materiais de Construção (0.26%), Aparelhamento de Placas e Pedras - Exclusive para Construção (0.22%), Não Informado (1.04%),
Rochas Ornamentais - Outras	Construção Civil (78.34%), Construção/Manutenção de Estradas (15.15%), Aparelhamento de Pedras - para Construção (1.28%), Ornamentação (1.00%), Aterro (0.54%), Artefatos de Concreto (0.06%), Não Informado (3.63%),
Saibro	Construção/Manutenção de Estradas (63.90%), Construção Civil (24.01%), Aterro (1.92%), Pavimentação Asfáltica (0.48%), Aterro Sanitário (0.13%), Não Informado (9.56%),
Talco e outras Cargas Minerais	Produtos de Borracha (80.00%), Fertilizantes (15.00%), Refratários (5.00%),
Energéticos	
Carvão Mineral	Extração e Beneficiamento de Minerais (100.00%),

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007
Distribuição Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	SETORES DE CONSUMO / USO
Não-Metálicos	
Areias Industriais	Fundição (50.00%), Vidros (23.00%), Construção Civil (18.00%), Argamassa para Construção (9.00%)
Argilas	Fertilizantes (85.65%), Cerâmica Vermelha (14.35%)
Calcário	Corretivo de Solos (48.31%), Cimento (41.33%), Construção Civil (6.95%), Ração Animal (2.50%), Condicionador de Solos (0.71%), Artefatos de Fibrocimento (0.14%), Papel e Celulose (0.04%), Não Informado (0.02%)
Caulim	Ração Animal (70.50%), Produtos de Borracha (15.40%), Indústria do Couro (1.80%), Não Informado (12.30%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	Construção Civil (65.19%), Construção/Manutenção de Estradas (22.45%), Pavimentação Asfáltica (7.96%), Enrocamentos (7.37%), Artefatos de Cimento (1.07%), Comércio de Materiais de Construção (0.80%), Aterro Sanitário (0.58%), Aterro (0.27%)
Energéticos	
Carvão Mineral	Energético (99.29%), Corretivo de Solos (0.65%), Fundição (0.06%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.3 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007
Distribuição Regional da Quantidade Consumida por UF

CLASSE / SUBSTÂNCIA	UF
Não-Metálicos	
Areia	RS (79.89%), SC (0.03%), SP (0.00%), Não Informado (20.08%)
Argilas	RS (92.15%), SC (1.61%), SP (0.00%), Não Informado (6.24%)
Calcário	RS (100.00%)
Carvão Mineral	RS (100.00%)
Caulim	SC (85.72%), RS (7.99%), SP (3.15%), MG (2.32%), ES (0.83%)
Geodos, Ágatas, Calcedônia, etc	Mercado Externo (89.60%), RS (8.86%), Não Informado (1.54%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	RS (96.83%), Não Informado (3.17%)
Rochas Ornamentais	RS (97.51%), Mercado Externo (0.49%), SC (0.19%), PR (0.13%), Não Informado (1.68%)
Rochas Ornamentais - Outras	RS (83.37%), PR (0.96%), SC (0.94%), Mercado Externo (0.48%), SP (0.23%), AM (0.17%), Não Informado (13.85%)
Saibro	RS (97.23%), SC (0.57%), Não Informado (2.20%)
Talco e outras Cargas Minerais	RS (100.00%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.4 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional da Quantidade Consumida por UF

CLASSE / SUBSTÂNCIA	UF
Não-Metálicos	
Água Mineral	RS (85.07%), SC (4.68%), PR (0.13%), MS (0.03%), Não Informado (10.09%)
Areias Industriais	RS (92.00%),Não Informado (8.00%)
Argilas	RS (100.00%)
Calcário	RS (92.87%),Não Informado (7.13%)
Caulim	RS (54.39%),SP (33.30%), Não Informado (12.31%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	RS (91.73%),SC (8.00%), Outras UFs (0.01%), Não Informado (0.26%)
Energéticos	
Carvão Mineral	RS (92.61%),SC (5.02%), SP (1.34%), Não Informado (1.03%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.6.1 MÃO-DE-OBRA UTILIZADA NA MINERAÇÃO - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	EMPREGADO	TERCEIRIZADO	COOPERATIVADO	TOTAL	% por Substâncias	% por Classes
RIO GRANDE DO SUL	Total	6.697	1.200	3.486	11.383	100,00
Metálicos	3	3	-	6	0,05	100,00
Cobre	2	3	-	5	0,04	83,33
Ferro	1	-	-	1	0,01	16,67
Não-Metálicos	6.008	973	3.468	10.449	91,79	100,00
Água Mineral	595	19	-	614	5,39	5,88
Areia	543	191	-	734	6,45	7,02
Areias Industriais	11	-	-	11	0,10	0,11
Argilas	424	123	3	550	4,83	5,26
Calcário	698	125	1	824	7,24	7,89
Caulim	44	19	-	63	0,55	0,60
Geodos, Ágatas, Calcetônia, etc	7	10	2.200	2.217	19,48	21,22
Rochas (Britadas) e Cascalho	2.268	255	81	2.604	22,88	24,92
Rochas Ornamentais	104	59	2	165	1,45	1,58
Rochas Ornamentais - Outras	819	52	1.180	2.051	18,02	19,63
Saibro	492	117	1	610	5,36	5,84
Talco e outras Cargas Minerais	3	3	-	6	0,05	0,06
Energéticos	684	222	18	924	8,12	100,00
Carvão Mineral	684	222	18	924	8,12	100,00
Gemas e Diamantes	2	2	-	4	0,04	100,00
Gemas	2	2	-	4	0,04	100,00

Consulte o Apêndice A9.

Tabela 2.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE/SUBSTÂNCIA		RESERVAS (1)			
		Medida	Indicada	Inferida	Lavrável
Metálicos					
Cassiterita (Primária)	Kg Sn	1.615.673	2.945.000	2.502.000	-
Cassiterita (Secundária)	Kg Sn	45.621.117	30.740.382	49.161.705	41.192.948
Manganês	t	50.000	20.000	-	-
Nióbio (Columb/Tantal)-Sec.	Kg Nb2O5	2.489.747	-	391.822	2.453.223
Ouro (Secundário)	Kg Au	1	335	8.189	1
Tântalo (Columb/Tantal)-Sec.	Kg Ta2O5	54.811	-	7.996	52.066
Tungstênio	t WO3	13.131	7.191	1.170	5.360
Não-Metálicos					
Areia	m³	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Argilas Comuns	t	689.142	2.172.011	-	2.079.620
Calcário (Rochas)	t	173.241.424	94.507.862	90.336.602	219.930.810
Quartzo	t	-	2.500.000	10.000.000	2.500.000
Rochas (Britadas) e Cascalho	m³	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Rochas Ornamentais (Granito e afins)	m³	6.451.460	7.615.765	2.237.000	7.627.267
Gemas e Diamantes					
Gemas (Secundária)	Kg Gemas	162.000	-	-	145.000

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 2.2.1 PRODUÇÃO BRUTA DE MINÉRIO - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	QUANTIDADE (ROM)	CONTIDO	TEOR MÉDIO
RONDÔNIA			
Metálicos			
Cassiterita (Secundária)	12.171.151 t	6.671.476,08 Kg	0,05 % Sn
Nióbio (Columb/Tantal)-Sec.	1.649.022 t	289.121,00 Kg	175,33 g/t Nb2O5
Tântalo (Columb/Tantal)-Sec.	1.649.022 t	289.121,00 Kg	175,33 g/t Ta2O5
Tungstênio	75.000 t	52,76 t	0,07 % WO3
Não-Metálicos			
Areia	1.240.672 t	-	
Argilas Comuns	77.601 t	-	
Argilas Plásticas	62.769 t	-	
Calcário (Rochas)	24.803 t	-	
Rochas (Britadas) e Cascalho	992.176 t	-	
Rochas Ornamentais (Granito e afins)	3.702 t	-	

(1) Dado não-disponível.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.2.2 PRODUÇÃO BENEFICIADA - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	QUANTIDADE	CONTIDO	TEOR MÉDIO
---------------------	------------	---------	------------

RONDÔNIA**Metálicos**

Cassiterita (Secundária)	9.657.426 Kg	6.079.960,97 Kg	62,96 % Sn
Manganês	10.387 t	62,00 t	0,60 % Mn
Nióbio (Columb/Tantal)-Sec.	227.000 Kg	138.754,50 Kg	61,13 % Nb2O5
Ouro (Secundário)	440 Kg	440,30 Kg	100,00 % Au
Tungstênio	461 t	299,65 t	65,00 % WO3

Não-Metálicos

Água Mineral	60.543 10³ L	-	-
Argilas Comuns	7.220 t	-	-
Calcário (Rochas)	19.534 t	-	-
Rochas (Britadas) e Cascalho	1.093.796 t	-	-

Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.2.3 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA (*) - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
RONDÔNIA		13.063.459		234.110.436	247.173.895
Metálicos		252.000		166.756.556	167.008.556
Cassiterita (Secundária)	300 Kg Sn	252.000	8.497.627 Kg Sn	140.463.691	140.715.691
Manganês	-	-	10.387 t	2.400.941	2.400.941
Nióbio (Columb/Tantal)-Sec.	-	-	219.000 Kg Nb2O5	3.006.709	3.006.709
Ouro (Secundário)	-	-	440 Kg Au	19.448.051	19.448.051
Tungstênio	-	-	65 t WO3	1.437.163	1.437.163
Não-Metálicos		12.811.459		67.353.880	80.165.339
Água Mineral			60.543 10³ L	5.884.930	5.884.930
Areia	1.229.545 m³	11.355.549	-	-	11.355.549
Argilas Comuns	73.401 t	378.505	7.220 t	648.847	1.027.352
Argilas Plásticas	57.590 t	299.897	-	-	299.897
Calcário (Rochas)	-	-	22.719 t	1.026.678	1.026.678
Rochas (Britadas) e Cascalho	-	-	1.073.301 m³	59.793.424	59.793.424
Rochas Ornamentais (Granito e afins)	1.943 m²	777.508	-	-	777.508

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.3.1 PORTE E MODALIDADE DE LAVRA DAS MINAS - 2007
Classes e Substâncias
Consideradas as minas com produção ROM acima de 10.000 t/ano

CLASSE / SUBSTÂNCIA	GRANDES			MÉDIAS			PEQUENAS			Subtotal			Total
	CA	M	S	CA	M	S	CA	M	S	CA	M	S	
RONDÔNIA	2	-	-	6	-	-	16	-	-	24	-	-	24
Metálicos	2	-	-	5	-	-	1	-	-	8	-	-	8
Estanho	2	-	-	4	-	-	-	-	-	6	-	-	6
Nióbio	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Tungstênio	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1
Não-Metálicos	-	-	-	1	-	-	15	-	-	16	-	-	16
Areia	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	2
Argilas	-	-	-	-	-	-	6	-	-	6	-	-	6
Calcário	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1
Rochas (Britadas) e Cascalho	-	-	-	1	-	-	6	-	-	7	-	-	7

NOTAS:

Grande: Produção Bruta (ROM) anual maior que 1.000.000 t; **Média:** Maior que 100.000 t até 1.000.000 t; **Pequena:** Maior que 10.000 t até 100.000 t.

CA: Mina a céu aberto; **M:** Mina mista (subterrânea e céu aberto); **S:** Mina subterrânea.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.3.2 PORTE DAS USINAS - 2007

Classes e Substâncias

Consideradas as usinas com quantidade de minério processado acima de 10.000 t/ano

CLASSE / SUBSTÂNCIA	GRANDES	MÉDIAS	PEQUENAS	TOTAL
RONDÔNIA	4	8	10	22
Metálicos	4	5	-	9
Estanho	3	4	-	7
Nióbio	1	-	-	1
Tungstênio	-	1	-	1
Não-Metálicos	-	3	10	13
Calcário	-	-	1	1
Rochas (Britadas) e Cascalho	-	3	9	12

NOTA:

Grande: Quantidade anual máxima de minério processado maior que 1.000.000 t; **Média:** Maior que 100.000 t até 1.000.000 t; **Pequena:** Maior que 10.000 t até 100.000 t. Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.3.3 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	Principais substâncias produzidas	Participação (%) (*)
1 COOPERATIVA DE GARIMPEIROS DE SANTA CRUZ LTDA.	Cassiterita (Secundária)	39,06
2 COOPERATIVA DOS GARIMPEIROS DO ESTADO DE RONDONIA	Cassiterita (Secundária), Nióbio (Columb/Tantal)-Sec., Tântalo (Columb/Tantal)-Sec.	14,47
3 COOPERATIVA ESTANÍFERA DE MINERADORES DA AMAZÔNIA LEGAL LTDA.	Cassiterita (Secundária)	13,47
4 ESTANHO DE RONDONIA S.A	Cassiterita (Secundária)	6,72
5 PEDREIRA E EXTRAÇÃO FORTALEZA, IMPORTAÇÃO EXPORTAÇÃO LTDA.	Rochas (Britadas) e Cascalho	5,80
6 PEDREIRA VALE DO ABUNÃ LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	3,06
7 MINERAÇÃO XACRIABÁ LTDA.	Cassiterita (Secundária)	2,06
8 COOPERATIVA DE GARIMPEIROS MINERALCOOP	Cassiterita (Secundária), Nióbio (Columb/Tantal)-Sec., Tântalo (Columb/Tantal)-Sec.	1,87
9 METALMIG MINERAÇÃO INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA	Cassiterita (Secundária), Tungstênio	1,83
10 ÁGUA MINERAL LIND'ÁGUA LTDA.	Água Mineral	1,51
11 RIO MADEIRA COM., IMP. E EXPORTAÇÃO DE MINÉRIOS LTDA	Manganês	1,34
12 MINERAÇÃO CÉU AZUL LTDA	Cassiterita (Secundária)	1,21
13 EMPRESA RONDONIENSE DE REFRIGERANTES LTDA.	Água Mineral	0,93
14 CONSTRUTORA REALEZA LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	0,69
15 TERMAZA - TERRAPLENAGEM MARTINS DA AMAZÔNIA LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	0,63
16 EMAL EMPRESA DE MINERAÇÃO LTDA	Calcário (Rochas)	0,57
17 EMPRESA DE ÁGUAS KAIARY LTDA	Água Mineral	0,53
18 PEDRO TEIXEIRA CHAVES	Rochas (Britadas) e Cascalho	0,48
19 RONDÔNIA COMÉRCIO E EXTRAÇÃO DE MINÉRIOS LTDA	Rochas Ornamentais (Granito e afins)	0,43
20 TURQUEZA GEOLOGIA MINERAÇÃO E COMERCIO LIMITADA	Rochas (Britadas) e Cascalho	0,42

NOTA:

(*) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da produção mineral na UF.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.4.1 INVESTIMENTOS NA MINERAÇÃO (REALIZADOS E PREVISTOS) - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	Realizados em 2007				Previstos para os próximos 3 (três) anos			
	Mina	Usina	Água Mineral	Total (R\$)	Mina	Usina	Água Mineral	Total (R\$)
RONDÔNIA	10.807.800	4.236.856	-	15.044.656	16.567.590	10.390.000	-	26.957.590
Metálicos	8.732.000	3.455.263	-	12.187.263	8.360.000	6.235.000	-	14.595.000
Estanho	7.912.000	2.930.263	-	10.842.263	6.050.000	4.980.000	-	11.030.000
Manganês	-	-	-	-	-	-	-	-
Nióbio	70.000	45.000	-	115.000	210.000	105.000	-	315.000
Tungstênio	750.000	480.000	-	1.230.000	2.100.000	1.150.000	-	3.250.000
Não-Metálicos	2.075.800	781.593	-	2.857.393	8.207.590	4.155.000	-	12.362.590
Areia	93.500	-	-	93.500	2.299.090	45.000	-	2.344.090
Argilas	61.000	-	-	61.000	1.090.500	649.000	-	1.739.500
Calcário	600	1.113	-	1.713	530.000	780.000	-	1.310.000
Rochas (Britadas) e Cascalho	1.920.700	780.480	-	2.701.180	3.815.500	2.681.000	-	6.496.500
Rochas Ornamentais	-	-	-	-	472.500	-	-	472.500

Consulte Apêndice A5.

Tabela 2.5.1 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007
Distribuição Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	SETORES DE CONSUMO / USO
Não-Metálicos	
Areia	Construção Civil (93.70%), Comércio de Materiais de Construção (1.84%), Construção/Manutenção de Estradas (0.48%), Não Informado (3.98%),
Argilas	Cerâmica Vermelha (96.62%), Construção Civil (3.31%), Não Informado (0.07%),
Rochas Ornamentais	Aparelhamento de Placas e Pedras - Exclusive para Construção (100.00%),

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007
Distribuição Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	SETORES DE CONSUMO / USO
Metálicos	
Estanho	Metalurgia dos Não-Ferrosos (61.93%), Fundição (33.26%), Siderurgia (4.81%)
Tungstênio	Fundição (100.00%)
Não-Metálicos	
Argilas	Construção Civil (100.00%)
Calcário	Corretivo de Solos (100.00%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	Construção Civil (42.47%), Pavimentação Asfáltica (17.21%), Construção/Manutenção de Estradas (13.48%), Artefatos de Cimento (7.03%), Aterro (0.61%), Comércio de Materiais de Construção (0.46%), Não Informado (18.74%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.3 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007
Distribuição Regional da Quantidade Consumida por UF

CLASSE / SUBSTÂNCIA	UF
Metálicos	
Estanho	RO (100.00%)
Não-Metálicos	
Areia	RO (96.02%),Não Informado (3.98%)
Argilas	RO (100.00%)
Rochas Ornamentais	RO (100.00%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.4 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional da Quantidade Consumida por UF

CLASSE / SUBSTÂNCIA	UF
Metálicos	
Estanho	RO (38.70%),MG (28.07%), SP (22.95%), Mercado Externo (4.81%), RJ (2.53%), Não Informado (2.94%)
Tungstênio	Mercado Externo (90.77%),SP (9.23%)
Não-Metálicos	
Água Mineral	RO (92.50%), AM (1.78%), MT (0.58%), AC (0.53%), Não Informado (4.61%)
Argilas	RO (100.00%)
Calcário	RO (100.00%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	AC (50.45%),RO (29.99%), SP (0.43%), Não Informado (19.13%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.6.1 MÃO-DE-OBRA UTILIZADA NA MINERAÇÃO - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	EMPREGADO	TERCEIRIZADO	COOPERATIVADO	TOTAL	% por Substâncias	% por Classes
RONDÔNIA	Total	913	190	929	2.032	100,00
Metálicos	252	33	928	1.213	59,69	100,00
Estanho	164	32	848	1.044	51,38	86,07
Nióbio	3	1	80	84	4,13	6,92
Ouro	1	-	-	1	0,05	0,08
Tungstênio	84	-	-	84	4,13	6,92
Não-Metálicos	661	157	1	819	40,31	100,00
Água Mineral	223	13	-	236	11,61	28,82
Areia	128	49	1	178	8,76	21,73
Argilas	84	20	-	104	5,12	12,70
Calcário	22	-	-	22	1,08	2,69
Rochas (Britadas) e Cascalho	164	72	-	236	11,61	28,82
Rochas Ornamentais	40	3	-	43	2,12	5,25

Consulte o Apêndice A9.

Tabela 2.2.1 **PRODUÇÃO BRUTA DE MINÉRIO - 2007**
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	QUANTIDADE (ROM)	CONTIDO	TEOR MÉDIO
RORAIMA			
Metálicos			
Não-Metálicos			
Areia	137.922 t	-	
Argilas Comuns	24.770 t	-	
Rochas (Britadas) e Cascalho	90.581 t	-	

(1) Dado não-disponível.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.2.2 **PRODUÇÃO BENEFICIADA - 2007**
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	QUANTIDADE	CONTIDO	TEOR MÉDIO
---------------------	------------	---------	------------

RORAIMA**Metálicos**

Ouro (Secundário)	54 Kg	53,80 Kg	100,00 % Au
-------------------	-------	----------	-------------

Não-Metálicos

Água Mineral	3.518 10³ L	-	-
Argilas Comuns	14.400 t	-	-
Rochas (Britadas) e Cascalho	142.944 t	-	-

Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.2.3 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA (*) - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
RORAIMA		1.181.776		7.493.427	8.675.202
Metálicos		-		2.376.346	2.376.346
Ouro (Secundário)	-	-	54 Kg Au	2.376.346	2.376.346
Não-Metálicos		1.181.776		5.117.081	6.298.856
Água Mineral			3.518 10³ L	615.688	615.688
Areia	137.922 m³	1.093.591	-	-	1.093.591
Argilas Comuns	24.770 t	67.185	14.400 t	36.000	103.185
Rochas (Britadas) e Cascalho	1.050 m³	21.000	111.142 m³	4.465.392	4.486.392

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
 Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.3.1 PORTE E MODALIDADE DE LAVRA DAS MINAS - 2007
Classes e Substâncias
Consideradas as minas com produção ROM acima de 10.000 t/ano

CLASSE / SUBSTÂNCIA	GRANDES			MÉDIAS			PEQUENAS			Subtotal			Total
	CA	M	S	CA	M	S	CA	M	S	CA	M	S	
RORAIMA	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	4
Não-Metálicos	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	4
Argilas	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1
Rochas (Britadas) e Cascalho	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	-	-	3

NOTAS:

Grande: Produção Bruta (ROM) anual maior que 1.000.000 t; **Média:** Maior que 100.000 t até 1.000.000 t; **Pequena:** Maior que 10.000 t até 100.000 t.

CA: Mina a céu aberto; **M:** Mina mista (subterrânea e céu aberto); **S:** Mina subterrânea.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.3.2 PORTE DAS USINAS - 2007

Classes e Substâncias

Consideradas as usinas com quantidade de minério processado acima de 10.000 t/ano

CLASSE / SUBSTÂNCIA	GRANDES	MÉDIAS	PEQUENAS	TOTAL
RORAIMA	-	1	6	7
Não-Metálicos	-	1	6	7
Argilas	-	-	1	1
Rochas (Britadas) e Cascalho	-	1	5	6

NOTA:

Grande: Quantidade anual máxima de minério processado maior que 1.000.000 t; **Média:** Maior que 100.000 t até 1.000.000 t; **Pequena:** Maior que 10.000 t até 100.000 t.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.3.3 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	Principais substâncias produzidas	Participação (%) (*)
1 AMAZONIA MUCAJAI MINERAÇÃO LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	44,50
2 PEDRA NORTE EXTRAÇÃO DE PEDRA LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	25,63
3 TESCON ENGENHARIA LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	13,43
4 BEBIDAS MONTE RORAIMA LTDA	Água Mineral	11,52
5 CERAMICA LOGUS INDUSTRIA COMERCIO IMP. EXP. LTDA	Argilas Comuns	1,35
6 VALDEMAR FERREIRA CUNHA	Areia	0,71
7 D. ROSSI - ME	Areia, Argilas Comuns	0,52
8 JOSE RIBAMAR FERREIRA	Areia	0,51
9 WALTER DIAS PATRICIO	Areia	0,29
10 OSNI CHRUSCIK	Areia	0,26
11 MARIA JOSE MENDONÇA DA SILVA	Rochas (Britadas) e Cascalho	0,26
12 MIGUEL DA CONCEIÇÃO FERREIRA	Areia	0,20
13 MJM DA SILVA ME	Argilas Comuns	0,20
14 JOAQUIM MATEUS DE FREITAS	Areia	0,17
15 FRANCILER RODRIGUES BEZERRA	Argilas Comuns	0,14
16 FERNANDO DOS SANTOS CHAVES	Argilas Comuns	0,14
17 RANDSON MENDONÇA DA COSTA	Rochas (Britadas) e Cascalho	0,13
18 L. KOTINSCKI - ME	Areia	0,05

NOTA:

(*) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da produção mineral na UF.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.4.1 INVESTIMENTOS NA MINERAÇÃO (REALIZADOS E PREVISTOS) - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	Realizados em 2007				Previstos para os próximos 3 (três) anos			
	Mina	Usina	Água Mineral	Total (R\$)	Mina	Usina	Água Mineral	Total (R\$)
RORAIMA	2.885.000	900.000	-	3.785.000	506.270	-	-	506.270
Metálicos	-	-	-	-	455.000	-	-	455.000
Ferro	-	-	-	-	455.000	-	-	455.000
Não-Metálicos	2.885.000	900.000	-	3.785.000	51.270	-	-	51.270
Areia	-	-	-	-	30.500	-	-	30.500
Argilas	-	-	-	-	20.770	-	-	20.770
Rochas (Britadas) e Cascalho	2.885.000	900.000	-	3.785.000	-	-	-	-

Consulte Apêndice A5.

Tabela 2.5.1 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007
Distribuição Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	SETORES DE CONSUMO / USO
Não-Metálicos	
Areia	Construção Civil (78.56%), Não Informado (21.44%),
Argilas	Cerâmica Vermelha (58.13%), Construção Civil (21.63%), Construção/Manutenção de Estradas (20.19%), Não Informado (0.05%),
Rochas (Britadas) e Cascalho	Construção Civil (100.00%),

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007
Distribuição Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	SETORES DE CONSUMO / USO
---------------------	--------------------------

Não-Metálicos

Argilas

Cerâmica Vermelha (100.00%)

Rochas (Britadas) e Cascalho

Construção/Manutenção de Estradas (50.54%), Pavimentação Asfáltica (17.34%), Construção Civil (7.39%),
Não Informado (24.73%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.3 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007
Distribuição Regional da Quantidade Consumida por UF

CLASSE / SUBSTÂNCIA	UF
---------------------	----

Não-Metálicos

Areia	RR (78.66%),Não Informado (21.34%)
Argilas	RR (100.00%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	RR (100.00%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.4 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional da Quantidade Consumida por UF

CLASSE / SUBSTÂNCIA	UF
Não-Metálicos	
Água Mineral	RR (85.04%), Não Informado (14.96%)
Argilas	RR (100.00%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	RR (75.27%),Não Informado (24.73%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.6.1 MÃO-DE-OBRA UTILIZADA NA MINERAÇÃO - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	EMPREGADO	TERCEIRIZADO	COOPERATIVADO	TOTAL	% por Substâncias	% por Classes
RORAIMA	Total	321	-	-	321	100,00
Metálicos	2	-	-	2	0,62	100,00
Ferro	2	-	-	2	0,62	100,00
Não-Metálicos	319	-	-	319	99,38	100,00
Água Mineral	83	-	-	83	25,86	26,02
Areia	45	-	-	45	14,02	14,11
Argilas	40	-	-	40	12,46	12,54
Rochas (Britadas) e Cascalho	151	-	-	151	47,04	47,34

Consulte o Apêndice A9.

Tabela 2.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE/SUBSTÂNCIA	RESERVAS (1)				
	Medida		Indicada	Inferida	Lavrável
Metálicos					
Bauxita Refratária	t	9.913.479	10.985.726	518.382	9.766.317
Ouro (Primário)	Kg Au	1.590	1.246	961	
Prata (Primária)	Kg Ag	202	417	534	202
Tungstênio	t WO3	102	131	188	-
Não-Metálicos					
Ardósia	m³	21.560.614	2.123.112	87.416	1.126.851
Areia	m³	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Areia Industrial	t	250.614.004	100.141.131	61.660.175	60.601.227
Argilas Comuns	t	336.356.216	100.843.192	67.402.291	104.601.499
Argilas Plásticas	t	110.636.357	73.331.032	50.007.622	48.326.863
Argilas Refratárias	t	113.193.351	18.741.535	7.765.837	20.984.755
Calcário (Rochas)	t	70.039.224	20.535.179	4.771.900	57.863.052
Caulim	t	64.953.703	7.124.931	5.576.276	22.352.497
Conchas Calcárias	t	5.531.675	66.069	40.000	3.559.588
Feldspato	t	4.831.494	3.390.295	459.992	4.393.977
Fluorita	t	2.567.460	1.941.070	273.091	2.102.294
Fosfato	t P2O5	14.740.506	-	-	14.740.506
Leucita e Nefelina-Sienito	t	421.900.292	118.874.587	281.289.152	466.497.440
Mica	t	128.226	-	-	128.226
Quartzito Industrial	t	3.318.300	4.842.450	172.125	-
Quartzo	t	20.970.577	1.664.376	1.182.130	3.263.293
Rochas (Britadas) e Cascalho	m³	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Rochas Ornamentais - Outras	m³	765.077	1.226.830	27.720	-
Rochas Ornamentais (Granito e afins)	m³	75.632.366	474.336	72.000	20.498.792
Rochas Ornamentais (Mármore e afins)	m³	280.959	173.660	10.000	438.390
Saibro	m³	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Sílex	t	12.604.540	4.743.194	5.625.691	3.580.235
Energéticos					
Carvão Mineral	t	1.438.603.104	598.313.812	223.834.330	921.208.134
Turfa	t	27.408.369	2.001.337	2.452.922	12.803.117

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 2.2.1 PRODUÇÃO BRUTA DE MINÉRIO - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	QUANTIDADE (ROM)	CONTIDO	TEOR MÉDIO
SANTA CATARINA			
Metálicos			
Bauxita Refratária	72.732 t	36.481,95 t	50,16 % Al ₂ O ₃
Não-Metálicos			
Ardósia	41.792 t	-	
Areia	6.309.520 t	-	
Areia Industrial	962.642 t	-	
Arenito Ornamental	4.395 t	-	
Argilas Comuns	1.126.676 t	-	
Argilas Plásticas	509.177 t	-	
Argilas Refratárias	282.652 t	-	
Calcário (Rochas)	388.853 t	-	
Caulim	213.014 t	-	
Conchas Calcárias	59.098 t	-	
Feldspato	27.731 t	-	
Fluorita	162.699 t	43.033,00 t	26,45 % CaF ₂
Leucita e Nefelina-Sienito	52.911 t	-	
Quartzo	26.757 t	-	
Rochas (Britadas) e Cascalho	6.662.721 t	-	
Rochas Ornamentais - Outras	2.950 t	-	
Rochas Ornamentais (Granito e afins)	940 t	-	
Rochas Ornamentais (Mármore e afins)	190 t	-	
Saibro	3.588.752 t	-	
Sílex	1.782 t	-	
Energéticos			
Carvão Mineral	8.662.807 t	-	
Turfa	94.611 t	-	

(1) Dado não-disponível.
 Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.2.2 PRODUÇÃO BENEFICIADA - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	QUANTIDADE	CONTIDO	TEOR MÉDIO
---------------------	------------	---------	------------

SANTA CATARINA**Metálicos**

Bauxita Refratária	41.049 t	22.577,00 t	55,00 % Al ₂ O ₃
--------------------	----------	-------------	--

Não-Metálicos

Água Mineral	101.916 10 ³ L	-	-
Ardósia	191.280 t	-	-
Areia	96.022 t	-	-
Areia Industrial	927.380 t	-	-
Argilas Plásticas	98.864 t	-	-
Argilas Refratárias	5.318 t	-	-
Calcário (Rochas)	359.675 t	-	-
Dolomito	10.814 t	-	-
Feldspato	25.085 t	-	-
Fluorita	45.686 t	41.244,73 t	90,28 % CaF ₂
Leucita e Nefelina-Sienito	63.012 t	-	-
Rochas (Britadas) e Cascalho	6.887.500 t	-	-
Sílex	1.377 t	-	-

Energéticos

Carvão Mineral	2.783.016 t	-	-
Turfa	83.875 t	-	-

Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.2.3 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA (*) - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
SANTA CATARINA		132.628.957		634.424.099	767.053.056
Metálicos		217.768		4.032.591	4.250.359
Bauxita Refratária	13.171 t	217.768	38.894 t	4.032.591	4.250.359
Não-Metálicos		132.096.531		209.492.553	341.589.083
Água Mineral			101.916 10³ L	23.789.294	23.789.294
Ardósia	26.592 m²	466.019	191.102 m²	358.251	824.271
Areia	5.782.003 m³	87.864.203	95.998 m³	700.515	88.564.718
Areia Industrial	3.484 t	42.043	918.629 t	30.422.501	30.464.544
Arenito Ornamental	4.395 m²	26.371	-	-	26.371
Argilas Comuns	1.116.070 t	5.329.233	-	-	5.329.233
Argilas Plásticas	480.035 t	5.580.501	111.851 t	1.213.498	6.793.999
Argilas Refratárias	270.265 t	5.667.596	5.318 t	2.424.000	8.091.596
Calcário (Rochas)	7.512 t	200.750	358.984 t	5.349.931	5.550.681
Caulim	205.239 t	2.854.118	-	-	2.854.118
Conchas Calcárias	59.098 m³	2.375.596	-	-	2.375.596
Dolomito	-	-	10.814 m³	531.690	531.690
Feldspato	4.078 t	177.420	25.285 t	3.571.466	3.748.887
Fluorita	-	-	48.182 t	25.893.706	25.893.706
Leucita e Nefelina-Sienito	23.122 t	625.263	62.203 t	5.272.194	5.897.457
Quartzo	28.929 t	258.271	-	-	258.271
Rochas (Britadas) e Cascalho	884.358 m³	4.937.864	6.867.710 m³	109.512.187	114.450.050
Rochas Ornamentais - Outras	2.950 m³	110.803	-	-	110.803
Rochas Ornamentais (Granito e afins)	920 m²	352.930	-	-	352.930
Rochas Ornamentais (Mármore e afins)	177 m²	103.492	-	-	103.492
Saibro	3.588.982 m³	15.083.558	-	-	15.083.558
Silex	405 t	40.500	1.377 t	453.320	493.820
Energéticos		314.658		420.898.955	421.213.613
Carvão Mineral	-	-	2.821.733 t	417.298.528	417.298.528
Turfa	10.731 t	314.658	83.875 t	3.600.428	3.915.086

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.3.1 PORTE E MODALIDADE DE LAVRA DAS MINAS - 2007
Classes e Substâncias
Consideradas as minas com produção ROM acima de 10.000 t/ano

CLASSE / SUBSTÂNCIA	GRANDES			MÉDIAS			PEQUENAS			Subtotal			Total
	CA	M	S	CA	M	S	CA	M	S	CA	M	S	
SANTA CATARINA	-	-	2	56	-	9	207	1	4	263	1	15	279
Metálicos	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	2
Alumínio (Bauxita)	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	2
Não-Metálicos	-	-	-	52	-	-	204	-	3	256	-	3	259
Areia	-	-	-	6	-	-	53	-	-	59	-	-	59
Areias Industriais	-	-	-	3	-	-	8	-	-	11	-	-	11
Argilas	-	-	-	2	-	-	36	-	-	38	-	-	38
Calcário	-	-	-	2	-	-	6	-	-	8	-	-	8
Caulim	-	-	-	-	-	-	6	-	-	6	-	-	6
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	-	-	3
Fluorita e Criolita	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	3
Rochas (Britadas) e Cascalho	-	-	-	30	-	-	58	-	-	88	-	-	88
Rochas Ornamentais	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	-	-	3
Saibro	-	-	-	9	-	-	31	-	-	40	-	-	40
Energéticos	-	-	2	4	-	9	1	1	1	5	1	12	18
Carvão Mineral	-	-	2	4	-	9	-	1	1	4	1	12	17
Turfa	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1

NOTAS:

Grande: Produção Bruta (ROM) anual maior que 1.000.000 t; **Média:** Maior que 100.000 t até 1.000.000 t; **Pequena:** Maior que 10.000 t até 100.000 t.

CA: Mina a céu aberto; **M:** Mina mista (subterrânea e céu aberto); **S:** Mina subterrânea.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.3.2 PORTE DAS USINAS - 2007

Classes e Substâncias

Consideradas as usinas com quantidade de minério processado acima de 10.000 t/ano

CLASSE / SUBSTÂNCIA	GRANDES	MÉDIAS	PEQUENAS	TOTAL
SANTA CATARINA	5	58	63	126
Metálicos	-	-	1	1
Alumínio (Bauxita)	-	-	1	1
Não-Metálicos	2	50	59	111
Areia	-	1	-	1
Areias Industriais	-	4	1	5
Argilas	-	1	-	1
Calcário	-	2	1	3
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	-	-	3	3
Fluorita e Criolita	-	1	1	2
Rochas (Britadas) e Cascalho	2	41	52	95
Rochas Ornamentais	-	-	1	1
Energéticos	3	8	3	14
Carvão Mineral	3	8	2	13
Turfa	-	-	1	1

NOTA:

Grande: Quantidade anual máxima de minério processado maior que 1.000.000 t; **Média:** Maior que 100.000 t até 1.000.000 t; **Pequena:** Maior que 10.000 t até 100.000 t.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.3.3 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	Principais substâncias produzidas	Participação (%) (*)
1 CARBONÍFERA CRICIÚMA S. A.	Carvão Mineral	14,62
2 INDÚSTRIA CARBONÍFERA RIO DESERTO LTDA	Argilas Plásticas, Carvão Mineral, Saibro	11,22
3 CARBONÍFERA METROPOLITANA S/A	Carvão Mineral, Enxofre, Rochas (Britadas) e Cascalho	8,65
4 CARBONÍFERA CATARINENSE LTDA	Argilas Refratárias, Carvão Mineral	8,31
5 CARBONÍFERA BELLUNO LTDA.	Carvão Mineral	7,53
6 COOPERATIVA DE EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL DOS TRABALHADORES DE CRICIÚMA	Carvão Mineral	6,36
7 COMPANHIA NITROQUÍMICA BRASILEIRA	Fluorita, Rochas (Britadas) e Cascalho	2,88
8 SAIBRITA MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	2,29
9 MINERAÇÃO VEIGA LTDA	Areia, Areia Industrial	1,52
10 UNIMIN DO BRASIL LTDA	Areia Industrial, Carvão Mineral, Conchas Calcárias	1,36
11 BRITAGEM VOGELSANGER LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho, Saibro	1,08
12 OURO PRETO MINERAÇÃO LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	0,97
13 MINAGEO LTDA.	Carvão Mineral	0,97
14 MINERACAO JUNDU LTDA	Areia Industrial	0,92
15 PAVIMENTADORA E CONSTRUTORA FALCHETTI LTDA	Areia, Rochas (Britadas) e Cascalho	0,88
16 MINERAÇÃO NOSSA SENHORA DO CARMO LTDA.	Fluorita	0,85
17 GABRIELLA MINERAÇÃO LTDA	Carvão Mineral	0,84
18 TERMAS SANTO ANJO DA GUARDA	Água Mineral	0,78
19 ÁGUA MINERAL SANTA CATARINA LTDA	Água Mineral	0,77
20 MINERAÇÃO E PESQUISA BRASILEIRA LTDA	Leucita e Nefelina-Sienito	0,66

NOTA:

(*) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da produção mineral na UF.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.4.1 INVESTIMENTOS NA MINERAÇÃO (REALIZADOS E PREVISTOS) - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	Realizados em 2007				Previstos para os próximos 3 (três) anos			
	Mina	Usina	Água Mineral	Total (R\$)	Mina	Usina	Água Mineral	Total (R\$)
SANTA CATARINA	49.443.593	17.975.079	-	67.418.672	659.645.177	38.012.783	-	697.657.960
Metálicos	30.500	95.800	-	126.300	923.000	245.000	-	1.168.000
Alumínio (Bauxita)	30.500	95.800	-	126.300	923.000	245.000	-	1.168.000
Não-Metálicos	18.209.364	10.946.097	-	29.155.461	606.590.677	28.691.283	-	635.281.960
Areia	1.578.033	-	-	1.578.033	9.500.393	22.000	-	9.522.393
Areias Industriais	120.650	36.000	-	156.650	2.454.650	1.050.000	-	3.504.650
Argilas	810.212	212.000	-	1.022.212	6.636.200	937.000	-	7.573.200
Calcário	1.018.300	829.500	-	1.847.800	2.406.500	1.632.000	-	4.038.500
Caulim	152.000	-	-	152.000	1.734.900	-	-	1.734.900
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	251.000	48.500	-	299.500	770.600	452.000	-	1.222.600
Fluorita e Criolita	4.694.613	430.000	-	5.124.613	5.100.000	800.000	-	5.900.000
Fosfato	1.383.109	-	-	1.383.109	541.202.800	-	-	541.202.800
Minerais Industriais (Outros)	-	-	-	-	2.010.000	-	-	2.010.000
Rochas (Britadas) e Cascalho	7.559.260	9.390.097	-	16.949.357	30.293.768	23.714.283	-	54.008.051
Rochas Ornamentais	9.530	-	-	9.530	1.355.700	84.000	-	1.439.700
Rochas Ornamentais - Outras	28.350	-	-	28.350	64.600	-	-	64.600
Saibro	604.307	-	-	604.307	3.060.566	-	-	3.060.566
Energéticos	31.203.729	6.933.182	-	38.136.911	52.131.500	9.076.500	-	61.208.000
Carvão Mineral	31.203.729	6.933.182	-	38.136.911	52.131.500	9.076.500	-	61.208.000

Consulte Apêndice A5.

Tabela 2.5.1 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007

Distribuição Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	SETORES DE CONSUMO / USO
Metálicos	
Alumínio (Bauxita)	Outros Produtos Químicos (100.00%),
Não-Metálicos	
Areia	Construção Civil (57.02%), Construção/Manutenção de Estradas (21.82%), Aterro (3.42%), Argamassa para Construção (2.26%), Artefatos de Cimento (1.87%), Comércio de Materiais de Construção (0.53%), Extração e Beneficiamento de Minerais (0.01%), Não Informado (13.07%),
Areias Industriais	Pisos e Revestimentos (91.34%), Construção Civil (4.57%), Refratários (1.58%), Fundição (1.22%), Cerâmica Branca (1.11%), Não Informado (0.18%),
Argilas	Pisos e Revestimentos (41.87%), Aterro (27.44%), Cerâmica Vermelha (13.92%), Cerâmica Branca (10.50%), Construção Civil (3.09%), Construção/Manutenção de Estradas (0.87%), Dispositivos Eletrônicos (0.05%), Refratários (0.05%), Não Informado (2.21%),
Calcário	Corretivo de Solos (67.46%), Ração Animal (26.62%), Condicionador de Solos (5.36%), Construção/Manutenção de Estradas (0.56%),
Caulim	Cerâmica Branca (62.79%), Pisos e Revestimentos (32.84%), Refratários (3.65%), Dispositivos Eletrônicos (0.14%), Não Informado (0.58%),
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	Pisos e Revestimentos (96.84%), Refratários (3.16%),
Rochas (Britadas) e Cascalho	Construção/Manutenção de Estradas (65.94%), Extração e Beneficiamento de Minerais (17.20%), Construção Civil (14.96%), Pavimentação Asfáltica (0.28%), Não Informado (1.62%),
Rochas Ornamentais	Aparelhamento de Placas e Pedras - Exclusive para Construção (80.67%), Aparelhamento de Pedras - para Construção (13.70%), Construção Civil (3.06%), Não Informado (2.57%),
Rochas Ornamentais - Outras	Construção Civil (90.58%), Construção/Manutenção de Estradas (6.54%), Ornamentação (2.88%),
Saibro	Construção/Manutenção de Estradas (48.32%), Aterro (43.22%), Construção Civil (7.61%), Pavimentação Asfáltica (0.31%), Cerâmica Vermelha (0.21%), Condicionador de Solos (0.03%), Não Informado (0.30%),
Energéticos	
Turfa	Condicionador de Solos (100.00%),

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007
Distribuição Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	SETORES DE CONSUMO / USO
Metálicos	
Alumínio (Bauxita)	Outros Produtos Químicos (100.00%)
Não-Metálicos	
Areia	Construção Civil (100.00%)
Areias Industriais	Construção Civil (54.44%), Vidros (15.29%), Fundição (14.46%), Tintas, Esmaltes e Vernizes (13.12%), Siderurgia (0.74%), Pisos e Revestimentos (0.15%), Não Informado (1.80%)
Argilas	Pisos e Revestimentos (95.46%), Fundição (4.54%)
Calcário	Corretivo de Solos (58.39%), Construção Civil (37.38%), Pisos e Revestimentos (2.91%), Comércio de Materiais de Construção (0.95%), Cimento (0.37%)
Dolomito e Magnesita	Refratários (60.00%), Vidros (40.00%)
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	Pisos e Revestimentos (45.11%), Cerâmica Branca (20.67%), Vidros (17.30%), Siderurgia (16.92%)
Fluorita e Criolita	Outros Produtos Químicos (75.49%), Siderurgia (9.10%), Fundição (6.88%), Produção de soldas e anodos para galvanoplastia (3.98%), Cimento (2.28%), Não Informado (2.27%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	Construção Civil (46.25%), Construção/Manutenção de Estradas (34.49%), Artefatos de Cimento (9.71%), Enrocamentos (8.23%), Pavimentação Asfáltica (6.93%), Aterro (0.71%), Fundição (0.40%), Comércio de Materiais de Construção (0.24%), Aterro Sanitário (0.11%), Concreto para Construção (0.06%)
Rochas Ornamentais	Construção Civil (100.00%)
Energéticos	
Carvão Mineral	Energético (93.05%), Extração e Beneficiamento de Minerais (2.34%), Ferro-ligas (1.29%), Cerâmica Vermelha (1.15%), Cimento (1.10%), Pisos e Revestimentos (0.72%), Coqueiras (0.16%), Fundição (0.15%), Cerâmica Branca (0.03%), Não Informado (0.01%)
Turfa	Energético (100.00%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.3 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007
Distribuição Regional da Quantidade Consumida por UF

CLASSE / SUBSTÂNCIA	UF
Metálicos	
Alumínio (Bauxita)	SC (100.00%)
Não-Metálicos	
Areia	SC (84.14%),PR (4.64%), RS (0.74%), Não Informado (10.48%)
Areias Industriais	SC (99.82%),Não Informado (0.18%)
Argilas	SC (93.49%),PR (4.16%), RS (0.07%), SP (0.03%), Não Informado (2.25%)
Calcário	SC (100.00%)
Caulim	SC (92.93%),PR (6.36%), SP (0.41%), MG (0.15%), Não Informado (0.15%)
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	SC (99.12%),SP (0.88%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	SC (95.05%),PR (0.10%), RS (0.06%), SP (0.00%), Não Informado (4.79%)
Rochas Ornamentais	SC (62.76%),RS (16.92%), SP (4.92%), PR (3.86%), ES (0.31%), Não Informado (11.23%)
Rochas Ornamentais - Outras	SC (92.30%),Não Informado (7.70%)
Saibro	SC (98.74%),PR (0.28%), SP (0.06%), RS (0.06%), Não Informado (0.86%)
Turfa	SC (93.64%),RS (6.36%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.4 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional da Quantidade Consumida por UF

CLASSE / SUBSTÂNCIA	UF
Metálicos	
Alumínio (Bauxita)	Mercado Externo (80.87%),MG (9.59%), BA (7.61%), RS (1.22%), SC (0.71%)
Não-Metálicos	
Água Mineral	SC (98.77%), RS (0.47%), PR (0.09%), Não Informado (0.67%)
Areia	SC (85.42%),PR (5.72%), Não Informado (8.86%)
Areias Industriais	SC (85.62%),PR (4.88%), SP (0.14%), Não Informado (9.36%)
Argilas	SC (98.50%),SP (0.36%), MT (0.14%), RS (0.09%), GO (0.09%), Não Informado (0.82%)
Calcário	SC (88.25%),Não Informado (11.75%)
Dolomito e Magnesita	SC (67.00%),SP (19.00%), Não Informado (14.00%)
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	SC (65.89%),MG (16.92%), SP (8.67%), RS (8.52%)
Fluorita e Criolita	SP (87.63%),MG (6.31%), ES (2.27%), RJ (1.52%), RS (0.76%), Não Informado (1.51%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	SC (87.88%),RS (8.37%), PR (0.43%), SP (0.01%), Não Informado (3.31%)
Rochas Ornamentais	PR (42.35%),SC (41.89%), SP (13.78%), RS (1.97%), Não Informado (0.01%)
Energéticos	
Carvão Mineral	SC (94.88%),SP (3.26%), PR (1.58%), GO (0.21%), BA (0.04%), RS (0.01%), Outras UFs (0.00%), Não Informado (0.02%)
Turfa	SC (72.49%),RS (27.51%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.6.1 MÃO-DE-OBRA UTILIZADA NA MINERAÇÃO - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	EMPREGADO	TERCEIRIZADO	COOPERATIVADO	TOTAL	% por Substâncias	% por Classes
SANTA CATARINA	Total	7.601	803	573	8.977	100,00
Metálicos	26	11	-	37	0,41	100,00
Alumínio (Bauxita)	26	11	-	37	0,41	100,00
Não-Metálicos	4.336	723	-	5.059	56,36	100,00
Água Mineral	531	13	-	544	6,06	10,75
Areia	767	83	-	850	9,47	16,80
Areias Industriais	212	40	-	252	2,81	4,98
Argilas	339	174	-	513	5,71	10,14
Calcário	175	28	-	203	2,26	4,01
Caulim	45	53	-	98	1,09	1,94
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	78	20	-	98	1,09	1,94
Fluorita e Criolita	216	1	-	217	2,42	4,29
Fosfato	2	1	-	3	0,03	0,06
Minerais Industriais (Outros)	1	-	-	1	0,01	0,02
Rochas (Britadas) e Cascalho	1.500	200	-	1.700	18,94	33,60
Rochas Ornamentais	96	29	-	125	1,39	2,47
Rochas Ornamentais - Outras	11	15	-	26	0,29	0,51
Saibro	363	66	-	429	4,78	8,48
Energéticos	3.239	69	573	3.881	43,23	100,00
Carvão Mineral	3.185	69	573	3.827	42,63	98,61
Turfa	54	-	-	54	0,60	1,39

Consulte o Apêndice A9.

Tabela 2.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE/SUBSTÂNCIA		RESERVAS (1)			
		Medida	Indicada	Inferida	Lavrável
Metálicos					
Bauxita Metalúrgica	t	3.050.337	1.291.931	336.623	2.293.308
Bauxita Refratária	t	3.843.733	3.501.065	249.787	496.898
Cassiterita (Primária)	Kg Sn	1.291	-	-	1.291
Chumbo	t Pb	1.197	138	6.720	-
Cobre	t Cu	9.733	10.803	6.919	14.358
Ferro	t	235.770.184	140.362.362	82.308.381	126.606.783
Manganês	t	514.289	371.423	-	514.289
Ouro (Primário)	Kg Au	1.627	2.104	468	1.627
Prata (Primária)	Kg Ag	15.811	28.231	-	-
Titânio (Ilmenita)	t TiO2	17.635.940	-	-	-
Tungstênio	t WO3	270	-	-	270
Não-Metálicos					
Ardósia	m³	387.841	936.249	1.042.730	-
Areia	m³	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Areia Industrial	t	1.007.350.016	371.533.568	216.489.615	374.586.575
Arenito Ornamental	m³	795.056	339.040	424.830	795.056
Argilas Comuns	t	1.846.803.602	765.507.723	618.817.171	828.547.838
Argilas Plásticas	t	91.424.164	17.192.252	3.289.044	54.093.863
Argilas Refratárias	t	305.010.148	118.113.187	41.616.152	161.753.958
Barita	t BaSO4	28.560	-	-	18.564
Bentonita e Argilas Descorantes	t	13.520.132	25.425.800	16.541.000	10.336.882
Calcário (Rochas)	t	2.996.569.668	2.048.234.936	762.237.973	1.961.766.604
Calcita	t	108.793	34.053	-	108.793
Caulim	t	35.453.188	19.730.019	20.304.608	6.439.831
Diatomita	t	19.350	2.500	-	-
Dolomito	t	183.617.316	59.255.603	17.746.708	5.719.014
Feldspato	t	26.128.092	14.441.973	7.732.439	19.356.978
Filito	t	70.846.840	123.493.425	34.758.299	42.173.077
Fluorita	t	1.246.140	87.360	-	1.246.140
Fosfato	t P2O5	8.918.841	9.933.295	5.899.538	12.420.811
Mica	t	5.528	5.500	48.000	-
Quartzito Industrial	t	605.543.495	452.806.751	336.069.678	329.377.579
Quartzito Ornamental	m³	13.284.906	6.625.199	2.291.470	8.090.000
Quartzito	t	1.185.792	148.539	1.178.632	574.609
Rochas (Britadas) e Cascalho	m³	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Rochas Ornamentais - Outras	m³	49.939.923	29.841.679	12.600.000	25.804.695
Rochas Ornamentais (Granito e afins)	m³	40.814.371	56.955.201	3.517.611	9.575.513
Rochas Ornamentais (Mármore e afins)	m³	21.000	-	-	21.000
Saibro	m³	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Talco	t	6.266.317	9.135.216	210.114	4.528.878
Turmalina Industrial	Kg Min.Ind.	300	-	-	300
Vermiculita e Perlita	t	65.272.500	31.635.000	32.987.000	45.488.934
Energéticos					
Carvão Mineral	t	1.077.871	876.268	1.262.500	-
Turfa	t	30.620.417	7.578.323	174.116	18.044.842

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 2.2.1 PRODUÇÃO BRUTA DE MINÉRIO - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	QUANTIDADE (ROM)	CONTIDO	TEOR MÉDIO
SÃO PAULO			
Metálicos			
Bauxita Metalúrgica	181.385 t	285.730,99 t	157,53 % Al ₂ O ₃
Cassiterita (Primária)	66.382 t	97.690,00 Kg	0,15 % Sn
Cobre	270 t	7,07 t	2,62 % Cu
Ferro	10.169.591 t	406.797,96 t	4,00 % Fe
Manganês	54 t	12,42 t	23,00 % Mn
Tungstênio	66.382 t	47,21 t	0,07 % WO ₃
Zircônio (Óxidos)	800 t	600,00 t	75,00 % ZrO ₂
Não-Metálicos			
Areia	42.527.700 t	-	
Areia Industrial	4.957.196 t	-	
Arenito Ornamental	12.463 t	-	
Argilas Comuns	6.810.367 t	-	
Argilas Plásticas	95.804 t	-	
Argilas Refratárias	64.107 t	-	
Bentonita e Argilas Descorantes	61.045 t	-	
Calcário (Rochas)	20.925.584 t	-	
Calcita	1.200 t	-	
Caulim	159.795 t	-	
Dolomito	237.145 t	-	
Feldspato	12.666 t	-	
Filito	1.038.153 t	-	
Fosfato	10.929.820 t	548.093,86 t	5,01 % P ₂ O ₅
Leucita e Nefelina-Sienito	333 t	-	
Quartzito Industrial	38.562 t	-	
Quartzito Ornamental	275 t	-	
Quartzo	5 t	-	
Rochas (Britadas) e Cascalho	34.656.074 t	-	
Rochas Ornamentais - Outras	2.244 t	-	
Rochas Ornamentais (Granito e afins)	3.476 t	-	
Saibro	253.642 t	-	
Talco	44.678 t	-	
Turmalina Industrial	-	300,00 Kg	
Energéticos			
Turfa	4.888 t	-	

(1) Dado não-disponível.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.2.2 PRODUÇÃO BENEFICIADA - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	QUANTIDADE	CONTIDO	TEOR MÉDIO
---------------------	------------	---------	------------

SÃO PAULO**Metálicos**

Cassiterita (Primária)	97.690 Kg	38.651,43 Kg	39,57 % Sn
Ferro	334.686 t	251.014,50 t	75,00 % Fe
Tungstênio	47 t	30,55 t	65,00 % WO3

Não-Metálicos

Água Mineral	1.656.661 10³ L	-	-
Areia	4.204.222 t	-	-
Areia Industrial	3.768.731 t	-	-
Argilas Comuns	932.631 t	-	-
Argilas Refratárias	1.700 t	-	-
Bentonita e Argilas Descorantes	32.374 t	-	-
Calcário (Rochas)	15.771.239 t	-	-
Caulim	99.466 t	-	-
Dolomito	241.192 t	-	-
Enxofre	83.984 t	83.984,00 t	100,00 % S
Feldspato	20.167 t	-	-
Filito	605.112 t	-	-
Fosfato	660.361 t	224.292,00 t	33,97 % P2O5
Leucita e Nefelina-Sienito	2.211 t	-	-
Quartzito Industrial	10.893 t	-	-
Rochas (Britadas) e Cascalho	35.215.538 t	-	-
Rochas Ornamentais (Granito e afins)	52.926 t	-	-
Saibro	41.641 t	-	-

Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.2.3 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA (*) - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
SÃO PAULO		627.398.641		1.718.467.073	2.345.865.714
Metálicos		3.412.977		1.310.165	4.723.142
Bauxita Metalúrgica	181.385 t	3.272.867	-	-	3.272.867
Cassiterita (Primária)	-	-	97.690 Kg Sn	117.228	117.228
Cobre	7 t Cu	130.285	-	-	130.285
Ferro	47 t	1.294	140.492 t	1.136.285	1.137.579
Manganês	54 t	8.532	-	-	8.532
Tungstênio	-	-	47 t WO3	56.652	56.652
Não-Metálicos		623.685.912		1.717.156.908	2.340.842.820
Água Mineral			1.656.661 10³ L	349.003.250	349.003.250
Areia	37.796.485 m³	577.653.776	4.140.458 m³	60.538.837	638.192.613
Areia Industrial	111.122 t	1.499.294	3.771.237 t	122.601.836	124.101.130
Arenito Ornamental	12.463 m²	1.719.372	-	-	1.719.372
Argilas Comuns	5.866.442 t	22.223.570	878.681 t	14.008.907	36.232.477
Argilas Plásticas	83.159 t	4.954.250	-	-	4.954.250
Argilas Refratárias	60.671 t	1.442.311	1.877 t	268.076	1.710.387
Bentonita e Argilas Descorantes	17.135 t	293.014	28.217 t	7.408.203	7.701.217
Calcário (Rochas)	809.291 t	3.766.960	10.211.084 t	183.622.042	187.389.002
Calcita	1.269 m³	16.670	-	-	16.670
Caulim	42.104 t	150.396	99.458 t	21.666.015	21.816.411
Dolomito	-	-	118.850 m³	5.298.803	5.298.803
Enxofre	-	-	83.984 t S	8.146.448	8.146.448
Feldspato	6.017 t	383.151	20.501 t	3.715.677	4.098.829
Filito	354.799 t	5.456.328	605.112 t	17.173.721	22.630.049
Fosfato	-	-	661.110 t P2O5	85.985.664	85.985.664
Leucita e Nefelina-Sienito	333 t	15.654	2.115 t	387.443	403.097
Quartzito Industrial	27.595 t	555.631	10.888 t	438.724	994.355
Quartzito Ornamental	275 m²	46.430	-	-	46.430
Rochas (Britadas) e Cascalho	41.800 m³	412.498	33.849.400 m³	833.178.972	833.591.471
Rochas Ornamentais - Outras	934 m³	9.495	-	-	9.495
Rochas Ornamentais (Granito e afins)	3.408 m²	693.936	52.926 m²	3.335.567	4.029.503
Saibro	207.563 m³	1.605.512	41.641 m³	378.722	1.984.235
Talco	207.898 t	787.661	-	-	787.661
Energéticos		299.752		-	299.752
Turfa	4.888 t	299.752	-	-	299.752

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
 Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.3.1 PORTE E MODALIDADE DE LAVRA DAS MINAS - 2007
Classes e Substâncias
Consideradas as minas com produção ROM acima de 10.000 t/ano

CLASSE / SUBSTÂNCIA	GRANDES			MÉDIAS			PEQUENAS			Subtotal			Total
	CA	M	S	CA	M	S	CA	M	S	CA	M	S	
SÃO PAULO	16	1	-	183	-	-	318	-	-	517	1	-	518
Metálicos	-	-	-	1	-	-	2	-	-	3	-	-	3
Alumínio (Bauxita)	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Estanho	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	2
Não-Metálicos	16	1	-	182	-	-	316	-	-	514	1	-	515
Areia	-	-	-	61	-	-	170	-	-	231	-	-	231
Areias Industriais	2	-	-	3	-	-	4	-	-	9	-	-	9
Argilas	-	-	-	19	-	-	80	-	-	99	-	-	99
Calcário	3	1	-	14	-	-	10	-	-	27	1	-	28
Caulim	-	-	-	-	-	-	7	-	-	7	-	-	7
Dolomito e Magnesita	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	2
Fosfato	1	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	2
Rochas (Britadas) e Cascalho	10	-	-	80	-	-	30	-	-	120	-	-	120
Saibro	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	4
Talco e outras Cargas Minerais	-	-	-	3	-	-	10	-	-	13	-	-	13

NOTAS:

Grande: Produção Bruta (ROM) anual maior que 1.000.000 t; **Média:** Maior que 100.000 t até 1.000.000 t; **Pequena:** Maior que 10.000 t até 100.000 t.

CA: Mina a céu aberto; **M:** Mina mista (subterrânea e céu aberto); **S:** Mina subterrânea.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.3.2 PORTE DAS USINAS - 2007
Classes e Substâncias
Consideradas as usinas com quantidade de minério processado acima de 10.000 t/ano

CLASSE / SUBSTÂNCIA	GRANDES	MÉDIAS	PEQUENAS	TOTAL
SÃO PAULO	39	132	83	254
Metálicos	-	1	2	3
Estanho	-	-	1	1
Ouro	-	1	-	1
Tungstênio	-	-	1	1
Não-Metálicos	39	131	81	251
Areia	-	29	30	59
Areias Industriais	2	6	4	12
Argilas	-	1	5	6
Calcário	5	12	6	23
Caulim	-	1	3	4
Dolomito e Magnesita	-	2	-	2
Fosfato	1	-	1	2
Rochas (Britadas) e Cascalho	31	74	27	132
Saibro	-	1	-	1
Talco e outras Cargas Minerais	-	5	5	10

NOTA:

Grande: Quantidade anual máxima de minério processado maior que 1.000.000 t; **Média:** Maior que 100.000 t até 1.000.000 t; **Pequena:** Maior que 10.000 t até 100.000 t.
 Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.3.3 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	Principais substâncias produzidas	Participação (%) (*)
1 BASALTO PEDREIRA E PAVIMENTAÇÃO LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	7,32
2 SPAL INDÚSTRIA BRASILEIRA DE BEBIDAS S/A	Água Mineral	5,94
3 MINERACAO JUNDU LTDA	Areia Industrial, Calcário (Rochas), Dolomito, Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	5,90
4 BUNGE FERTILIZANTES S/A	Calcário (Rochas), Ferro, Fosfato, Turfa	5,41
5 EMBU S/A ENGENHARIA E COMERCIO	Areia, Argilas Comuns, Rochas (Britadas) e Cascalho	4,63
6 MINALBA ALIMENTOS E BEBIDAS LTDA	Água Mineral	3,43
7 CIMENTO RIO BRANCO S/A	Calcário (Rochas), Filito, Rochas (Britadas) e Cascalho	2,69
8 SCHINCARIOL EMPRESA DE MINERAÇÃO LTDA	Água Mineral	2,20
9 VOTORANTIM CIMENTOS BRASIL LTDA	Areia, Calcário (Rochas), Rochas (Britadas) e Cascalho	2,03
10 SPAIPA S/A - INDUSTRIA BRASILEIRA DE BEBIDAS.	Água Mineral	1,69
11 HOLCIM (BRASIL) S. A.	Rochas (Britadas) e Cascalho	1,63
12 SERVENG - CIVILSAN S/A EMPRESAS ASSOCIADAS DE ENGENHARIA	Rochas (Britadas) e Cascalho	1,59
13 ITAQUAREIA INDÚSTRIA EXTRATIVA DE MINÉRIOS LTDA.	Areia, Argilas Plásticas, Argilas Refratárias	1,54
14 PAUPEDRA-PEDREIRAS, PAVIMENTAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho, Saibro	1,52
15 ÁGUAS PRATA LTDA.	Água Mineral	1,48
16 MINERADORA PEDRIX LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	1,47
17 GEOCAL MINERAÇÕES LTDA	Calcário (Rochas), Rochas (Britadas) e Cascalho	1,43
18 PEDREIRA SANTA ISABEL LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	1,33
19 PEDREIRA SARGON LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	1,13
20 EMPRESA DE MINERAÇÃO HORII LTDA	Areia, Caulim, Saibro, Turmalina Industrial	1,09

NOTA:

(*) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da produção mineral na UF.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.4.1 INVESTIMENTOS NA MINERAÇÃO (REALIZADOS E PREVISTOS) - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	Realizados em 2007				Previstos para os próximos 3 (três) anos			
	Mina	Usina	Água Mineral	Total (R\$)	Mina	Usina	Água Mineral	Total (R\$)
SÃO PAULO	109.208.594	24.426.630	-	133.635.224	264.833.276	88.503.844	-	353.337.120
Metálicos	-	-	-	-	873.200	220.000	-	1.093.200
Cobre	-	-	-	-	290.000	-	-	290.000
Estanho	-	-	-	-	240.000	110.000	-	350.000
Ferro	-	-	-	-	31.200	-	-	31.200
Manganês	-	-	-	-	312.000	-	-	312.000
Tungstênio	-	-	-	-	-	110.000	-	110.000
Não-Metálicos	109.208.594	24.426.630	-	133.635.224	263.960.076	88.283.844	-	352.243.920
Areia	9.634.330	766.137	-	10.400.467	23.213.310	3.578.400	-	26.791.710
Areias Industriais	2.001.990	2.465.427	-	4.467.417	3.537.000	5.642.000	-	9.179.000
Argilas	32.204.059	260.301	-	32.464.360	26.073.711	1.631.494	-	27.705.205
Calcário	27.850.023	3.438.050	-	31.288.073	92.079.005	7.563.000	-	99.642.005
Caulim	517.146	1.068.571	-	1.585.717	1.335.500	1.280.000	-	2.615.500
Dolomito e Magnesita	525.000	667.000	-	1.192.000	793.450	10.030.000	-	10.823.450
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	2.607.000	-	-	2.607.000	7.565.000	165.000	-	7.730.000
Fosfato	2.200.000	1.000.000	-	3.200.000	-	1.785.000	-	1.785.000
Rochas (Britadas) e Cascalho	27.290.963	13.248.983	-	40.539.946	101.570.400	53.520.450	-	155.090.850
Rochas Ornamentais	377.600	-	-	377.600	484.400	-	-	484.400
Rochas Ornamentais - Outras	190.000	-	-	190.000	151.400	-	-	151.400
Saibro	2.643.017	-	-	2.643.017	1.656.900	-	-	1.656.900
Talco e outras Cargas Minerais	1.167.465	1.512.161	-	2.679.627	5.500.000	3.088.500	-	8.588.500

Consulte Apêndice A5.

Tabela 2.5.1 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007

Distribuição Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	SETORES DE CONSUMO / USO
Metálicos	
Alumínio (Bauxita)	Metalurgia dos Não-Ferrosos (95.65%), Ferro-ligas (4.35%),
Cobre	Fertilizantes (100.00%),
Ferro	Cimento (55.32%), Artefatos de Cimento (44.68%),
Manganês	Ferro-ligas (100.00%),
Não-Metálicos	
Areia	Construção Civil (95.20%), Comércio de Materiais de Construção (0.36%), Fundação (0.23%), Pisos e Revestimentos (0.08%), Vidros (0.08%), Aterro (0.07%), Construção/Manutenção de Estradas (0.05%), Ferro-ligas (0.04%), Artefatos de Cimento (0.03%), Indústria do Açúcar (0.02%), Pavimentação Asfáltica (0.01%), Refratários (0.01%), Não Informado (3.82%),
Areias Industriais	Metálicos - Cimento (46.12%), Construção Civil (13.35%), Ferro-ligas (5.16%), Refratários (4.42%), Fundação (3.68%), Filtros (2.95%), Não Informado (24.32%),
Argilas	Cerâmica Vermelha (50.47%), Pisos e Revestimentos (40.14%), Cimento (3.51%), Construção Civil (0.85%), Refratários (0.59%), Cerâmica Branca (0.53%), Outros Produtos Químicos (0.28%), Não Informado (3.63%),
Calcário	Corretivo de Solos (63.88%), Cimento (18.70%), Construção/Manutenção de Estradas (15.13%), Construção Civil (1.29%), Aparelhamento de Pedras - para Construção (0.56%), Siderurgia (0.29%), Papel e Celulose (0.08%), Não Informado (0.07%),
Caulim	Cerâmica Branca (99.27%), Isolante Térmico (0.73%),
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	Cerâmica Branca (51.31%), Pisos e Revestimentos (23.90%), Refratários (19.55%), Extração e Beneficiamento de Minerais (5.24%),
Rochas (Britadas) e Cascalho	Construção/Manutenção de Estradas (63.71%), Construção Civil (20.92%), Pavimentação Asfáltica (0.92%), Não Informado (14.45%),
Rochas Ornamentais	Construção Civil (91.76%), Aparelhamento de Placas e Pedras - Exclusive para Construção (2.45%), Metálicos - Aparelhamento de Pedras - para Construção (2.42%), Aparelhamento de Pedras - para Construção (2.33%), Não Informado (1.04%),
Rochas Ornamentais - Outras	Construção Civil (96.36%), Construção/Manutenção de Estradas (3.64%),
Saibro	Construção Civil (49.90%), Aterro (48.65%), Construção/Manutenção de Estradas (1.32%), Não Informado (0.13%),
Talco e outras Cargas Minerais	Pisos e Revestimentos (49.58%), Extração e Beneficiamento de Minerais (32.94%), Indústria de Lapação (7.94%), Construção Civil (5.41%), Outros Produtos Químicos (0.53%), Refratários (0.18%), Não Informado (3.42%),
Energéticos	
Turfa	Condicionador de Solos (100.00%),

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007
Distribuição Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	SETORES DE CONSUMO / USO
Metálicos	
Estanho	Siderurgia (100.00%)
Ferro	Artefatos de Cimento (100.00%)
Tungstênio	Siderurgia (100.00%)
Não-Metálicos	
Areia	Construção Civil (97.84%), Construção/Manutenção de Estradas (1.28%), Tratamento de Água/Esgoto (0.25%), Comércio de Materiais de Construção (0.16%), Não Informado (0.47%)
Areias Industriais	Fundição (39.82%), Vidros (33.83%), Argamassa para Construção (12.14%), Construção Civil (7.75%), Outros Produtos Químicos (3.42%), Filtros (0.65%), Tintas, Esmaltes e Vernizes (0.58%), Artefatos de Cimento (0.38%), Cerâmica Branca (0.35%), Isolante Elétrico (0.29%), Ferro-ligas (0.29%), Refratários (0.01%), Não Informado (0.49%)
Argilas	Pisos e Revestimentos (92.10%), Cerâmica Vermelha (4.80%), Graxas e Lubrificantes (1.85%), Fundição (0.47%), Indústria de Óleos Comestíveis (0.43%), Fertilizantes (0.35%)
Calcário	Cimento (41.22%), Corretivo de Solos (20.92%), Construção Civil (13.71%), Artefatos de Cimento (13.62%), Construção/Manutenção de Estradas (2.53%), Pavimentação Asfáltica (2.01%), Cal (1.99%), Outros Produtos Químicos (1.71%), Extração e Beneficiamento de Minerais (0.63%), Vidros (0.32%), Artefatos de Fibrocimento (0.01%), Não Informado (1.33%)
Caulim	Vidros (37.56%), Papel e Celulose (27.17%), Cerâmica Branca (15.84%), Isolante Térmico (8.39%), Dispositivos Eletrônicos (4.71%), Pisos e Revestimentos (3.96%), Isolante Elétrico (2.37%), Refratários (0.01%)
Dolomito e Magnesita	Vidros (75.99%), Cal (17.00%), Produtos Farmacêuticos e Veterinários (0.01%), Não Informado (7.00%)
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	Vidros (70.12%), Cerâmica Branca (26.13%), Pisos e Revestimentos (3.43%), Não Informado (0.32%)
Fosfato	Outros Produtos Químicos (90.54%), Corretivo de Solos (9.46%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	Construção Civil (69.25%), Construção/Manutenção de Estradas (13.36%), Pavimentação Asfáltica (4.31%), Concreto para Construção (2.43%), Artefatos de Cimento (2.22%), Comércio de Materiais de Construção (1.74%), Aterro (0.92%), Artefatos de Concreto (0.40%), Pisos e Revestimentos (0.34%), Cerâmica Branca (0.30%), Aterro Sanitário (0.08%), Lastro (Ferrovias) (0.05%), Enrocamentos (0.01%), Corretivo de Solos (0.00%), Não Informado (4.59%)
Rochas Ornamentais	Construção Civil (100.00%)
Saibro	Pisos e Revestimentos (100.00%)
Talco e outras Cargas Minerais	Cimento (48.72%), Ração Animal (21.83%), Pisos e Revestimentos (20.30%), Comércio de Materiais de Construção (3.60%), Fertilizantes (1.80%), Cerâmica Branca (1.43%), Concreto para Construção (0.93%), Condicionador de Solos (0.17%), Não Informado (1.22%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.3 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007
Distribuição Regional da Quantidade Consumida por UF

CLASSE / SUBSTÂNCIA	UF
Metálicos	
Alumínio (Bauxita)	MG (94.90%),SP (5.10%)
Cobre	SP (100.00%)
Ferro	SP (100.00%)
Manganês	MG (100.00%)
Não-Metálicos	
Areia	SP (85.18%),MG (0.68%), MS (0.19%), PR (0.12%), RJ (0.04%), Não Informado (13.79%)
Areias Industriais	SP (66.82%),RJ (9.13%), Não Informado (24.05%)
Argilas	SP (95.15%),RS (0.07%), MG (0.06%), ES (0.06%), RJ (0.02%), Não Informado (4.64%)
Calcário	SP (99.72%),MG (0.20%), Não Informado (0.08%)
Caulim	SP (100.00%)
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	SP (76.11%),SC (23.89%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	SP (90.89%),MS (2.03%), Não Informado (7.08%)
Rochas Ornamentais	SP (69.87%),RJ (10.67%), PR (3.12%), ES (0.09%), Não Informado (16.25%)
Rochas Ornamentais - Outras	SP (99.25%),Não Informado (0.75%)
Saibro	SP (92.77%),DF (2.78%), Não Informado (4.45%)
Talco e outras Cargas Minerais	SP (72.14%),PR (11.44%), SC (10.84%), ES (1.08%), MG (0.43%), Não Informado (4.07%)
Turfa	SP (56.40%),MG (33.41%), Não Informado (10.19%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.4 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional da Quantidade Consumida por UF

CLASSE / SUBSTÂNCIA	UF
Metálicos	
Estanho	MG (100.00%)
Ferro	SP (75.00%),PR (25.00%)
Tungstênio	MG (100.00%)
Não-Metálicos	
Água Mineral	SP (92.26%), PR (2.39%), MG (1.02%), RJ (0.75%), GO (0.21%), DF (0.07%), MS (0.06%), SC (0.04%), Não Informado (3.20%)
Areia	SP (83.93%),MG (1.06%), PR (0.67%), MS (0.04%), Não Informado (14.30%)
Areias Industriais	SP (70.50%),MG (11.15%), RJ (6.34%), SC (0.63%), PR (0.32%), Não Informado (11.06%)
Argilas	SP (91.78%),MG (0.87%), PR (0.21%), RS (0.09%), GO (0.09%), BA (0.05%), Não Informado (6.91%)
Calcário	SP (98.05%),RJ (0.15%), PR (0.13%), Não Informado (1.67%)
Caulim	SP (81.10%),PR (10.67%), SC (5.13%), MG (2.77%), RS (0.33%)
Dolomito e Magnesita	SP (93.00%),Não Informado (7.00%)
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	SP (88.47%),MG (1.27%), Não Informado (10.26%)
Fosfato	SP (97.29%),MG (2.71%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	SP (90.41%),PR (1.22%), MG (0.36%), RJ (0.17%), MS (0.16%), DF (0.13%), Outras UFs (0.00%), Não Informado (7.55%)
Rochas Ornamentais	SP (54.13%),Mercado Externo (40.03%), PR (2.26%), RS (1.82%), MG (1.18%), GO (0.59%)
Saibro	SP (80.00%),Não Informado (20.00%)
Talco e outras Cargas Minerais	SP (84.02%),SC (7.72%), MT (0.97%), PR (0.58%), RS (0.49%), GO (0.48%), MS (0.15%), MG (0.10%), RO (0.07%), Não Informado (5.42%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.6.1 MÃO-DE-OBRA UTILIZADA NA MINERAÇÃO - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	EMPREGADO	TERCEIRIZADO	COOPERATIVADO	TOTAL	% por Substâncias	% por Classes
SÃO PAULO	Total	14.408	2.237	1	16.646	100,00
Metálicos	81	138	-	219	1,32	100,00
Alumínio (Bauxita)	25	10	-	35	0,21	15,98
Cobre	-	2	-	2	0,01	0,91
Estanho	38	-	-	38	0,23	17,35
Ferro	3	126	-	129	0,77	58,90
Manganês	2	-	-	2	0,01	0,91
Tungstênio	13	-	-	13	0,08	5,94
Não-Metálicos	14.264	2.097	1	16.362	98,29	100,00
Água Mineral	3.040	346	-	3.386	20,34	20,69
Areia	3.079	377	-	3.456	20,76	21,12
Areias Industriais	382	66	-	448	2,69	2,74
Argilas	1.074	357	-	1.431	8,60	8,75
Bário	-	1	-	1	0,01	0,01
Calcário	1.298	245	-	1.543	9,27	9,43
Caulim	175	22	-	197	1,18	1,20
Dolomito e Magnesita	132	4	-	136	0,82	0,83
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	42	14	-	56	0,34	0,34
Fosfato	193	261	-	454	2,73	2,77
Rochas (Britadas) e Cascalho	4.154	327	1	4.482	26,93	27,39
Rochas Ornamentais	168	25	-	193	1,16	1,18
Rochas Ornamentais - Outras	6	11	-	17	0,10	0,10
Saibro	154	20	-	174	1,05	1,06
Talco e outras Cargas Minerais	367	21	-	388	2,33	2,37
Energéticos	63	2	-	65	0,39	100,00
Turfa	63	2	-	65	0,39	100,00

Consulte o Apêndice A9.

Tabela 2.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE/SUBSTÂNCIA		RESERVAS (1)			
		Medida	Indicada	Inferida	Lavrável
Não-Metálicos					
Areia	m³	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Argilas Comuns	t	102.828.883	11.071.951	1.317.583	18.987.238
Argilas Plásticas	t	4.099.257	3.006.405	6.609.800	-
Argilas Refratárias	t	1.745.222	2.106.750	121.386	1.259.702
Calcário (Rochas)	t	649.983.453	283.858.797	185.394.189	522.880.172
Dolomito	t	4.376.667	7.679.442	-	4.376.667
Filito	t	5.441.304	3.136.376	2.089.120	2.890.000
Potássio	t K ₂ O	47.940.366	-	-	16.582.538
Rochas (Britadas) e Cascalho	m³	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 2.2.1 **PRODUÇÃO BRUTA DE MINÉRIO - 2007**
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	QUANTIDADE (ROM)	CONTIDO	TEOR MÉDIO
SERGIPE			
Não-Metálicos			
Areia	1.070.310 t	-	
Argilas Comuns	431.304 t	-	
Argilas Plásticas	4.318 t	-	
Argilas Refratárias	256.037 t	-	
Calcário (Rochas)	5.050.299 t	-	
Dolomito	54.159 t	-	
Filito	11.400 t	-	
Potássio	2.852.197 t	471.333,33 t	16,53% K2O
Rochas (Britadas) e Cascalho	1.133.758 t	-	
Saibro	90 t	-	

(1) Dado não-disponível.
 Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.2.2 **PRODUÇÃO BENEFICIADA - 2007**
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	QUANTIDADE	CONTIDO	TEOR MÉDIO
---------------------	------------	---------	------------

SERGIPE**Não-Metálicos**

Água Mineral	69.216	10³ L	-	-
Argilas Comuns	374.548	t	-	-
Calcário (Rochas)	3.752.951	t	-	-
Dolomito	59.159	t	-	-
Potássio	670.968	t	423.850,49 t	63,17 % K2O
Rochas (Britadas) e Cascalho	868.180	t	-	-

Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.2.3 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA (*) - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
SERGIPE		16.818.502		431.201.248	448.019.751
Não-Metálicos		16.818.502		431.201.248	448.019.751
Água Mineral			69.216 10³ L	13.169.777	13.169.777
Areia	1.065.268 m³	10.183.024	-	-	10.183.024
Argilas Comuns	61.644 t	157.320	374.548 t	145.171	302.491
Argilas Plásticas	4.314 t	11.745	-	-	11.745
Argilas Refratárias	100.774 t	147.094	-	-	147.094
Calcário (Rochas)	900.186 t	4.464.924	3.620.164 t	45.503.072	49.967.996
Dolomito	-	-	59.159 m³	1.127.602	1.127.602
Filito	11.400 t	92.480	-	-	92.480
Potássio	-	-	677.127 t K2O	342.694.135	342.694.135
Rochas (Britadas) e Cascalho	318.096 m³	1.758.166	818.747 m³	28.561.491	30.319.657
Saibro	50 m³	3.750	-	-	3.750

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
 Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.3.1 PORTE E MODALIDADE DE LAVRA DAS MINAS - 2007
Classes e Substâncias
Consideradas as minas com produção ROM acima de 10.000 t/ano

CLASSE / SUBSTÂNCIA	GRANDES			MÉDIAS			PEQUENAS			Subtotal			Total
	CA	M	S	CA	M	S	CA	M	S	CA	M	S	
SERGIPE	1	-	1	5	-	-	12	-	-	18	-	1	19
Não-Metálicos	1	-	1	5	-	-	12	-	-	18	-	1	19
Areia	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	-	-	3
Argilas	-	-	-	1	-	-	1	-	-	2	-	-	2
Calcário	1	-	-	2	-	-	2	-	-	5	-	-	5
Dolomito e Magnesita	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1
Potássio	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Rochas (Britadas) e Cascalho	-	-	-	2	-	-	4	-	-	6	-	-	6
Talco e outras Cargas Minerais	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1

NOTAS:

Grande: Produção Bruta (ROM) anual maior que 1.000.000 t; **Média:** Maior que 100.000 t até 1.000.000 t; **Pequena:** Maior que 10.000 t até 100.000 t.

CA: Mina a céu aberto; **M:** Mina mista (subterrânea e céu aberto); **S:** Mina subterrânea.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.3.2 PORTE DAS USINAS - 2007

Classes e Substâncias

Consideradas as usinas com quantidade de minério processado acima de 10.000 t/ano

CLASSE / SUBSTÂNCIA	GRANDES	MÉDIAS	PEQUENAS	TOTAL
SERGIPE	2	7	6	15
Não-Metálicos	2	7	6	15
Argilas	-	2	-	2
Calcário	1	1	1	3
Dolomito e Magnesita	-	-	2	2
Potássio	1	-	-	1
Rochas (Britadas) e Cascalho	-	4	3	7

NOTA:

Grande: Quantidade anual máxima de minério processado maior que 1.000.000 t; **Média:** Maior que 100.000 t até 1.000.000 t; **Pequena:** Maior que 10.000 t até 100.000 t.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.3.3 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	Principais substâncias produzidas	Participação (%) (*)
1 COMPANHIA VALE DO RIO DOCE	Potássio	82,60
2 COMPANHIA DE CIMENTO PORTLAND POTY	Argilas Comuns, Calcário (Rochas)	10,21
3 INDIAÍÁ BRASIL ÁGUAS MINERAIS	Água Mineral	1,68
4 ÁGUA MINERAL IMPERIAL IND. E COM. LTDA	Água Mineral	1,41
5 ITAGUASSU AGRO INDUSTRIAL S/A	Argilas Comuns, Calcário (Rochas)	1,11
6 INORCAL - INDUSTRIA NORDESTE DE CALCÁRIO LTDA	Calcário (Rochas)	0,69
7 PEDREIRA DINÂMICA LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	0,54
8 PEDREIRA ANHANGUERA S/A	Rochas (Britadas) e Cascalho	0,41
9 MM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	0,31
10 PEDREIRA DO PORTO LTDA	Dolomito	0,27
11 PEDREIRA RIO DAS PEDRAS LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	0,23
12 AQUIMAR COM E IND REFRIGERANTE E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA	Água Mineral	0,08
13 MINERAÇÃO E COMÉRCIO SANTA MARIA LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	0,07
14 SARALVO DE OLIVEIRA SANTOS - ME	Rochas (Britadas) e Cascalho	0,07
15 TELES E FILHOS LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	0,05
16 GERALDO MAJELA DE MENEZES	Calcário (Rochas)	0,04
17 MARE CIMENTO LTDA.	Calcário (Rochas)	0,04
18 MARCUS MAIMONE RAMOS DE SENA PEREIRA ME	Argilas Refratárias	0,03
19 CERÂMICA SANTA MARCIA S/A	Argilas Comuns	0,02
20 CERÂMICA SERRA AZUL LTDA	Filito	0,02

NOTA:

(*) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da produção mineral na UF.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.4.1 INVESTIMENTOS NA MINERAÇÃO (REALIZADOS E PREVISTOS) - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	Realizados em 2007				Previstos para os próximos 3 (três) anos			
	Mina	Usina	Água Mineral	Total (R\$)	Mina	Usina	Água Mineral	Total (R\$)
SERGIPE	25.414.640	11.627.527	-	37.042.167	51.531.623	13.740.455	-	65.272.078
Não-Metálicos	25.414.640	11.627.527	-	37.042.167	51.531.623	13.740.455	-	65.272.078
Areia	602.800	-	-	602.800	250.600	-	-	250.600
Argilas	218.880	2.299.300	-	2.518.180	377.100	1.016.500	-	1.393.600
Calcário	2.014.300	185.000	-	2.199.300	4.345.500	1.590.000	-	5.935.500
Dolomito e Magnesita	-	73.500	-	73.500	310.000	428.400	-	738.400
Potássio	22.552.360	8.869.727	-	31.422.087	45.489.923	9.739.555	-	55.229.478
Rochas (Britadas) e Cascalho	8.300	200.000	-	208.300	684.000	966.000	-	1.650.000
Saibro	-	-	-	-	21.000	-	-	21.000
Talco e outras Cargas Minerais	18.000	-	-	18.000	53.500	-	-	53.500

Consulte Apêndice A5.

Tabela 2.5.1 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007

Distribuição Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	SETORES DE CONSUMO / USO
Não-Metálicos	
Areia	Construção Civil (84.73%), Construção/Manutenção de Estradas (4.08%), Não Informado (11.19%),
Argilas	Pisos e Revestimentos (63.03%), Cimento (24.21%), Cerâmica Vermelha (12.76%),
Calcário	Cimento (100.00%),
Rochas (Britadas) e Cascalho	Construção Civil (74.81%), Construção/Manutenção de Estradas (25.19%),
Saibro	Construção Civil (100.00%),
Talco e outras Cargas Minerais	Pisos e Revestimentos (100.00%),

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007
Distribuição Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	SETORES DE CONSUMO / USO
Não-Metálicos	
Argilas	Cimento (72.81%), Pisos e Revestimentos (27.19%)
Calcário	Cimento (89.69%), Corretivo de Solos (2.44%), Construção Civil (0.97%), Artefatos de Cimento (0.60%), Outros Produtos Químicos (0.45%), Siderurgia (0.07%), Pavimentação Asfáltica (0.06%), Vidros (0.04%), Não Informado (5.68%)
Dolomito e Magnesita	Corretivo de Solos (100.00%)
Potássio	Fertilizantes (100.00%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	Construção Civil (99.33%), Construção/Manutenção de Estradas (0.67%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.3 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007
Distribuição Regional da Quantidade Consumida por UF

CLASSE / SUBSTÂNCIA	UF
Não-Metálicos	
Areia	SE (88.81%),Não Informado (11.19%)
Argilas	PE (58.57%),SE (41.43%)
Calcário	SE (100.00%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	SE (100.00%)
Saibro	SE (100.00%)
Talco e outras Cargas Minerais	SE (100.00%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.4 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional da Quantidade Consumida por UF

CLASSE / SUBSTÂNCIA	UF
Não-Metálicos	
Água Mineral	SE (75.46%), BA (6.40%), Não Informado (18.14%)
Argilas	SE (74.56%),PE (10.17%), AL (4.92%), RN (3.20%), MA (2.65%), PB (2.40%), CE (1.07%), PI (1.03%)
Calcário	SE (96.89%),BA (2.43%), AL (0.46%), Outras UFs (0.02%), SP (0.01%), Não Informado (0.19%)
Dolomito e Magnesita	SE (40.00%),AL (30.00%), BA (30.00%)
Potássio	SE (42.00%),BA (23.00%), GO (11.00%), MG (6.00%), SP (6.00%), AL (4.00%), DF (2.00%), Não Informado (6.00%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	SE (100.00%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.6.1 **MÃO-DE-OBRA UTILIZADA NA MINERAÇÃO - 2007**
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	EMPREGADO	TERCEIRIZADO	COOPERATIVADO	TOTAL	% por Substâncias	% por Classes
SERGIPE	Total	1.380	233	1	1.614	100,00
Não-Metálicos	1.380	233	1	1.614	100,00	100,00
Água Mineral	278	9	-	287	17,78	17,78
Areia	28	18	-	46	2,85	2,85
Argilas	397	25	-	422	26,15	26,15
Calcário	145	41	-	186	11,52	11,52
Dolomito e Magnesita	20	15	1	36	2,23	2,23
Potássio	369	93	-	462	28,62	28,62
Rochas (Britadas) e Cascalho	139	32	-	171	10,59	10,59
Saibro	1	-	-	1	0,06	0,06
Talco e outras Cargas Minerais	3	-	-	3	0,19	0,19

Consulte o Apêndice A9.

Tabela 2.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE/SUBSTÂNCIA		RESERVAS (1)			
		Medida	Indicada	Inferida	Lavrável
Metálicos					
Cassiterita (Secundária)	Kg Sn	19.123	142	1.522	19.123
Ouro (Primário)	Kg Au	2.092	3.154	6.475	2.092
Zircão (Secundário)	t ZrSiO ₄	65.499	56.687	-	64.750
Não-Metálicos					
Areia	m ³	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Calcário (Rochas)	t	141.403.002	60.786.769	69.840.812	140.403.002
Feldspato	t	13.673.193	2.127.018	-	13.673.193
Gipsita	t	719.915	4.443.011	5.572.813	725.817
Leucita e Nefelina-Sienito	t	281.133.604	485.284.000	59.004.000	-
Mica	t	3.922.932	610.254	-	3.922.932
Potássio	t K ₂ O	5.849	4.221	4.217	5.849
Quartzito Ornamental	m ³	2.782.620	-	-	2.782.620
Quartzo	t	10.441.128	624.234	-	10.441.128
Rochas (Britadas) e Cascalho	m ³	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Rochas Ornamentais (Granito e afins)	m ³	16.582.021	8.844.075	2.525.000	8.111.010

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 2.2.1 PRODUÇÃO BRUTA DE MINÉRIO - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	QUANTIDADE (ROM)	CONTIDO	TEOR MÉDIO
TOCANTINS			
Metálicos			
Zircão (Secundário)	-	0,06 Kg	
Não-Metálicos			
Areia	1.367.106 t	-	
Argilas Comuns	83.818 t	-	
Calcário (Rochas)	1.525.272 t	-	
Fosfato	57.484 t	611,90 t	1,06 % P2O5
Gipsita	7.054 t	-	
Rochas (Britadas) e Cascalho	1.039.474 t	-	
Gemas e Diamantes			
Gemas (Primária)	n.d (¹)	n.d (¹)	n.d (¹)

(1) Dado não-disponível.
 Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.2.2 PRODUÇÃO BENEFICIADA - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	QUANTIDADE	CONTIDO	TEOR MÉDIO
---------------------	------------	---------	------------

TOCANTINS**Não-Metálicos**

Água Mineral	19.440	10³ L	-	-
Areia	42.947	t	-	-
Calcário (Rochas)	1.020.604	t	-	-
Rochas (Britadas) e Cascalho	960.719	t	-	-

Gemas e Diamantes

Gemas (Primária)	74.350	Kg	895,00 Kg	1,20	Gemas
------------------	--------	----	-----------	------	-------

Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.2.3 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA (*) - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
TOCANTINS		20.241.912		53.998.179	74.240.090
Não-Metálicos		20.046.912		52.912.329	72.959.240
Água Mineral			19.440 10³ L	3.345.836	3.345.836
Areia	1.268.467 m³	18.208.704	1.538 m³	35.162	18.243.866
Argilas Comuns	62.804 t	1.802.925	-	-	1.802.925
Calcário (Rochas)	-	-	1.001.210 t	29.049.142	29.049.142
Fosfato	612 t P2O5	12	-	-	12
Gipsita	7.054 t	35.270	-	-	35.270
Rochas (Britadas) e Cascalho	-	-	941.639 m³	20.482.189	20.482.189
Gemas e Diamantes		195.000		1.085.850	1.280.850
Gemas (Primária)	650.000 g Gemas	195.000	74.350.000 g Gemas	1.085.850	1.280.850

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 2.3.1 PORTE E MODALIDADE DE LAVRA DAS MINAS - 2007
Classes e Substâncias
Consideradas as minas com produção ROM acima de 10.000 t/ano

CLASSE / SUBSTÂNCIA	GRANDES			MÉDIAS			PEQUENAS			Subtotal			Total
	CA	M	S	CA	M	S	CA	M	S	CA	M	S	
TOCANTINS	-	-	-	5	-	-	26	-	-	31	-	-	31
Não-Metálicos	-	-	-	5	-	-	24	-	-	29	-	-	29
Areia	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	4
Argilas	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	4
Calcário	-	-	-	4	-	-	7	-	-	11	-	-	11
Fosfato	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1
Rochas (Britadas) e Cascalho	-	-	-	1	-	-	8	-	-	9	-	-	9
Gemas e Diamantes	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	2
Gemas	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	2

NOTAS:

Grande: Produção Bruta (ROM) anual maior que 1.000.000 t; **Média:** Maior que 100.000 t até 1.000.000 t; **Pequena:** Maior que 10.000 t até 100.000 t.

CA: Mina a céu aberto; **M:** Mina mista (subterrânea e céu aberto); **S:** Mina subterrânea.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.3.2 PORTE DAS USINAS - 2007

Classes e Substâncias

Consideradas as usinas com quantidade de minério processado acima de 10.000 t/ano

CLASSE / SUBSTÂNCIA	GRANDES	MÉDIAS	PEQUENAS	TOTAL
TOCANTINS	-	7	15	22
Não-Metálicos	-	7	13	20
Areia	-	-	1	1
Calcário	-	4	6	10
Dolomito e Magnesita	-	1	-	1
Rochas (Britadas) e Cascalho	-	2	6	8
Gemas e Diamantes	-	-	2	2
Gemas	-	-	2	2

NOTA:

Grande: Quantidade anual máxima de minério processado maior que 1.000.000 t; **Média:** Maior que 100.000 t até 1.000.000 t; **Pequena:** Maior que 10.000 t até 100.000 t. Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.3.3 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	Principais substâncias produzidas	Participação (%) (*)
1 CIA. DE CIMENTO TOCANTINS	Calcário (Rochas)	24,46
2 CALTA CALCÁRIO TAGUATINGA LTDA.	Calcário (Rochas)	15,14
3 DIACAL CALCÁRIO DIANÓPOLIS LTDA.	Calcário (Rochas)	5,70
4 CALCÁRIO CRISTALÂNDIA LTDA	Calcário (Rochas)	5,68
5 SARP - MINERAÇÃO LTDA.	Areia, Calcário (Rochas)	5,37
6 MINERAÇÃO RIO FORMOSO LTDA	Calcário (Rochas)	5,36
7 PHYSICAL EXTRAÇÃO IND. E COM. DE MINÉRIOS LTDA.	Rochas (Britadas) e Cascalho	4,94
8 VECON CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA	Água Mineral	4,27
9 NATIVA MINERAÇÃO LTDA	Calcário (Rochas)	3,54
10 AGUA SANTA CLARA IND E COM DE BEBIDAS E ALIMENTOS	Água Mineral	3,22
11 CIA MELHORAMENTOS DO OESTE DA BAHIA	Calcário (Rochas)	3,11
12 COLORGEMS LTDA.	Gemas (Primária)	2,64
13 LH ENGENHARIA E MINERACAO LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	1,95
14 SPA ENGENHARIA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	1,92
15 PEDREIRAS PARAÍSO LTDA	Rochas (Britadas) e Cascalho	1,66
16 CERÂMICA N. S. DA GUIA LTDA	Argilas Comuns	1,60
17 CERÂMICA CERMAR LTDA	Argilas Comuns	1,53
18 V. G. CEZAR E FILHA LTDA	Areia, Rochas (Britadas) e Cascalho	0,87
19 FUJITA MINERAÇÃO LTDA.	Calcário (Rochas)	0,84
20 CIA DE MINERAÇÃO DO TOCANTINS - MINERATINS	Calcário (Rochas)	0,83

NOTA:

(*) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da produção mineral na UF.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 2.4.1 INVESTIMENTOS NA MINERAÇÃO (REALIZADOS E PREVISTOS) - 2007
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	Realizados em 2007				Previstos para os próximos 3 (três) anos			
	Mina	Usina	Água Mineral	Total (R\$)	Mina	Usina	Água Mineral	Total (R\$)
TOCANTINS	6.974.496	2.711.268	-	9.685.764	27.131.035	11.322.600	-	38.453.635
Metálicos	-	-	-	-	3.200.000	-	-	3.200.000
Ouro	-	-	-	-	200.000	-	-	200.000
Zircônio	-	-	-	-	3.000.000	-	-	3.000.000
Não-Metálicos	4.594.496	2.461.268	-	7.055.764	19.766.035	9.982.600	-	29.748.635
Areia	297.457	-	-	297.457	1.158.235	625.100	-	1.783.335
Argilas	139.500	120.000	-	259.500	787.800	350.000	-	1.137.800
Calcário	1.260.500	1.285.100	-	2.545.600	10.592.400	6.603.500	-	17.195.900
Dolomito e Magnesita	176.600	680.000	-	856.600	810.000	1.550.000	-	2.360.000
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	-	-	-	-	880.000	-	-	880.000
Fosfato	546.439	-	-	546.439	2.800.000	-	-	2.800.000
Rochas (Britadas) e Cascalho	2.174.000	376.168	-	2.550.168	2.737.600	854.000	-	3.591.600
Gemas e Diamantes	2.380.000	250.000	-	2.630.000	4.165.000	1.340.000	-	5.505.000
Gemas	2.380.000	250.000	-	2.630.000	4.165.000	1.340.000	-	5.505.000

Consulte Apêndice A5.

Tabela 2.5.1 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007
Distribuição Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	SETORES DE CONSUMO / USO
Não-Metálicos	
Areia	Construção Civil (100.00%),
Argilas	Cerâmica Vermelha (78.34%), Construção Civil (21.66%),
Fosfato	Condicionador de Solos (80.00%), Não Informado (20.00%),
Gipsita	Gesso (100.00%),
Gemas e Diamantes	
Gemas	Artesanato (100.00%),

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007
Distribuição Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	SETORES DE CONSUMO / USO
Não-Metálicos	
Areia	Construção Civil (100.00%)
Calcário	Corretivo de Solos (61.51%), Siderurgia (23.41%), Construção Civil (13.56%), Construção/Manutenção de Estradas (1.01%), Pavimentação Asfáltica (0.26%), Lastro (Ferrovias) (0.13%), Não Informado (0.12%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	Lastro (Ferrovias) (70.02%), Construção Civil (23.25%), Artefatos de Cimento (5.80%), Construção/Manutenção de Estradas (0.27%), Pavimentação Asfáltica (0.13%), Não Informado (0.53%)
Gemas e Diamantes	
Gemas	Indústria de Lapidação (100.00%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.3 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007
Distribuição Regional da Quantidade Consumida por UF

CLASSE / SUBSTÂNCIA	UF
Não-Metálicos	
Areia	TO (100.00%)
Argilas	TO (93.58%),PA (0.18%), GO (0.06%), Não Informado (6.18%)
Fosfato	GO (80.00%),Não Informado (20.00%)
Gemas	MG (100.00%)
Gipsita	TO (100.00%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.5.4 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional da Quantidade Consumida por UF

CLASSE / SUBSTÂNCIA	UF
Não-Metálicos	
Água Mineral	TO (52.79%), PA (32.37%), MA (10.30%), MT (4.03%), BA (0.49%), Não Informado (0.02%)
Areia	TO (61.18%),BA (35.57%), Não Informado (3.25%)
Calcário	TO (33.55%),BA (32.83%), MA (17.51%), PA (15.18%), GO (0.03%), Não Informado (0.90%)
Rochas (Britadas) e Cascalho	TO (99.28%),PA (0.59%), Não Informado (0.13%)
Gemas e Diamantes	
Gemas	Mercado Externo (100.00%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 2.6.1 **MÃO-DE-OBRA UTILIZADA NA MINERAÇÃO - 2007**
Classes e Substâncias

CLASSE / SUBSTÂNCIA	EMPREGADO	TERCEIRIZADO	COOPERATIVADO	TOTAL	% por Substâncias	% por Classes
TOCANTINS	Total	1.209	73	-	1.282	100,00
Metálicos	3	-	-	3	0,23	100,00
Ouro	2	-	-	2	0,16	66,67
Zircônio	1	-	-	1	0,08	33,33
Não-Metálicos	1.152	73	-	1.225	95,55	100,00
Água Mineral	60	-	-	60	4,68	4,90
Areia	125	11	-	136	10,61	11,10
Argilas	233	8	-	241	18,80	19,67
Calcário	479	34	-	513	40,02	41,88
Dolomito e Magnesita	61	12	-	73	5,69	5,96
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	1	-	-	1	0,08	0,08
Fosfato	26	-	-	26	2,03	2,12
Gipsita	1	3	-	4	0,31	0,33
Rochas (Britadas) e Cascalho	166	5	-	171	13,34	13,96
Gemas e Diamantes	54	-	-	54	4,21	100,00
Gemas	54	-	-	54	4,21	100,00

Consulte o Apêndice A9.

ANUÁRIO MINERAL BRASILEIRO 2008

BRAZILIAN MINERAL YEARBOOK 2008

Parte III – Estatística por Substâncias **Statistics by Commodities**

Tabela 3.2.1 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA (*) - 2007

Unidades da Federação

SUBSTÂNCIA / UF	Engarrafamento		Composição de Produtos Industrializados		TOTAL		
	Quant. (10³L)	Valor (R\$)	Quant. (10³L)	Valor (R\$)	Quant. (10³L)	Valor (R\$)	
Água Mineral	Total	4.017.692	1.113.067.597	877.435	56.646.649	4.895.128	1.169.714.246
AC		19.116	1.162.786	-	-	19.116	1.162.786
AL		113.663	32.298.846	-	-	113.663	32.298.846
AM		101.559	43.774.617	29.622	2.962.244	131.182	46.736.862
AP		7.068	1.872.003	-	-	7.068	1.872.003
BA		251.117	58.725.135	24.177	26.280.549	275.294	85.005.684
CE		166.159	46.183.778	-	-	166.159	46.183.778
DF		81.291	25.090.628	-	-	81.291	25.090.628
ES		122.489	12.418.432	-	-	122.489	12.418.432
GO		132.613	58.893.960	-	-	132.613	58.893.960
MA		32.907	15.361.735	-	-	32.907	15.361.735
MG		293.913	65.360.777	2.800	12	296.713	65.360.789
MS		16.247	7.040.102	-	-	16.247	7.040.102
MT		124.621	25.811.841	-	-	124.621	25.811.841
PA		200.031	19.511.565	-	-	200.031	19.511.565
PB		104.045	25.176.561	33.444	18.472.432	137.489	43.648.993
PE		220.802	24.390.323	-	-	220.802	24.390.323
PI		29.697	14.728.349	-	-	29.697	14.728.349
PR		213.511	55.688.762	-	-	213.511	55.688.762
RJ		311.762	68.458.681	-	-	311.762	68.458.681
RN		101.645	6.015.617	-	-	101.645	6.015.617
RO		60.543	5.884.930	-	-	60.543	5.884.930
RR		3.518	615.688	-	-	3.518	615.688
RS		249.534	118.225.736	-	-	249.534	118.225.736
SC		101.916	23.789.294	-	-	101.916	23.789.294
SE		69.216	13.169.777	-	-	69.216	13.169.777
SP		869.269	340.071.839	787.392	8.931.412	1.656.661	349.003.250
TO		19.440	3.345.836	-	-	19.440	3.345.836

(*) Quantidade e valor da produção destinada a engarraffamento e à composição de Produtos Industrializados.

Tabela 3.3.1 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	UF (¹)	Participação (%) (²)
1 INDAIÁ BRASIL ÁGUAS MINERAIS	AL, BA, CE, DF, GO, MA, MG, PA, PB, PE, SE	13,15
2 SPAL INDÚSTRIA BRASILEIRA DE BEBIDAS S/A	SP	9,37
3 MINALBA ALIMENTOS E BEBIDAS LTDA	SP	5,41
4 NESTLE WATERS BRASIL - BEBIDAS E ALIMENTOS LTDA	MG, RJ, SP	5,36
5 SCHINCARIOL EMPRESA DE MINERAÇÃO LTDA	SP	3,47
6 MOCELLIN & CIA LTDA	PR	3,31
7 EMPRESA MINERADORA IJUÍ LTDA	RS	2,85
8 SPAIPA S/A - INDUSTRIA BRASILEIRA DE BEBIDAS.	SP	2,66
9 IPÊ INDUSTRIA E COMERCIO DE AGUA MINERAL E REFRIGERANTES LTDA	GO	2,44
10 GELOCRIM INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	AM	2,41

NOTAS:

(¹) Unidade da Federação onde ocorreu a comercialização e/ou consumo da produção bruta e/ou beneficiada.

(²) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da substância sem considerar os valores dos dados arbitrados.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 3.4.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
SP (26.74%), SC (15.29%), MG (9.48%), RJ (6.87%), BA (4.44%), PR (3.58%), RS (3.57%), PE (3.46%), PA (2.97%), CE (2.46%), MT (2.01%), GO (1.81%), AM (1.74%), AL (1.65%), DF (1.58%), ES (1.47%), RN (1.42%), RO (0.92%), PB (0.92%), SE (0.88%), PI (0.50%), MA (0.49%), AP (0.40%), AC (0.30%), MS (0.27%), TO (0.27%), RR (0.04%), Não Informado (4.47%)	Engarrafamento (82.07%), Composição de produtos industrializados (17.92%), Ingestão na fonte (fins lucrativos) (0.00%), Não Informado (0.01%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (L)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Água Mineral	748	310,33	
Manufaturados	748	310,33	Angola(43,34%), Estados Unidos(32,83%), Bolívia(12,94%), Japão(4,70%), Paraguai(3,15%), Outros(3,03%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

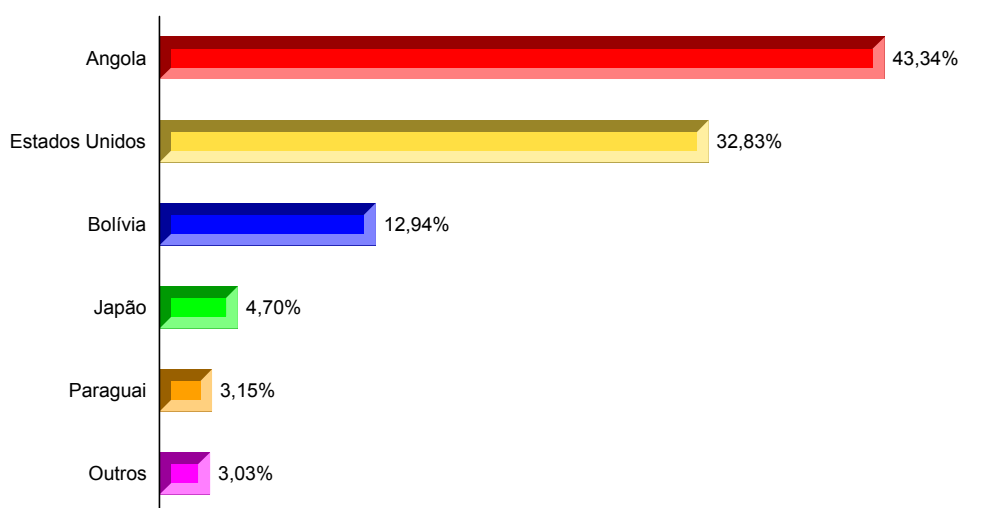


Tabela 3.5.2 IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (L)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Água Mineral	1.222	713,35	
Manufaturados	1.222	713	Itália(47,74%), França(43,38%), Portugal(5,16%), Uruguai(3,72%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem

Fonte: MDIC - SECEX



Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007

Unidades da Federação e Municípios

Continua

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)						Reserva Lavrável	
	Medida		Indicada		Inferida		Minério (t)	Teor % Al ₂ O ₃
	Minério (t)	Teor % Al ₂ O ₃	Minério (t)	Teor % Al ₂ O ₃	Minério (t)	Teor % Al ₂ O ₃		
ALUMÍNIO (BAUXITA)	1.536.420.798	46,81	1.088.187.212	40,21	1.407.192.413	48,99	1.139.964.919	41,76
BAUXITA METALÚRGICA	1.438.328.762	46,98	1.000.757.659	40,01	1.401.152.742	49,01	1.106.670.314	41,60
BAUXITA REFRATÁRIA	98.092.036	44,22	87.429.553	42,57	6.039.671	44,76	33.294.605	47,26
AMAPÁ	44.938.205	33,85	25.918.043	31,28	1.847.155	45,00	-	-
ESPÍRITO SANTO	9.283.619	41,62	5.892.874	41,99	1.003.393	41,06	13.082.050	42,06
GOIÁS	57.557.699	56,87	24.147.091	56,70	48.230.567	56,44	701.250	56,33
MARANHÃO	71.554.691	50,49	107.058.353	50,03	3.586.855	51,20	-	-
MINAS GERAIS	218.522.361	36,24	318.540.691	30,47	18.754.825	36,07	333.390.852	28,91
PARÁ	1.115.132.453	48,63	590.800.175	43,21	1.332.663.861	48,92	778.357.699	47,10
RIO DE JANEIRO	2.624.221	51,98	51.263	58,00	965	58,00	1.876.545	50,95
SANTA CATARINA	9.913.479	51,04	10.985.726	50,89	518.382	43,40	9.766.317	50,35
SÃO PAULO	6.894.070	47,64	4.792.996	37,87	586.410	41,58	2.790.206	48,16
Detalhe por Substância/UF/Município								
BAUXITA METALÚRGICA	1.438.328.762 t	46,98%	1.000.757.659 t	40,01%	1.401.152.742 t	49%	1.106.670.314 t	41,60%
ESPÍRITO SANTO	8.047.318 t	41,37%	4.883.576 t	42,17%	775.661 t	41%	10.943.449 t	42,16%
Afonso Cláudio	1.987.445	37,55	-	-	-	-	-	-
Ibatiba	3.669.107	42,71	1.925.146	42,59	220.823	44	5.594.253	42,30
Iúna	706.982	40,34	596.282	39,27	51.498	33	1.303.264	39,80
Muniz Freire	1.683.784	43,41	2.362.148	42,57	503.340	40	4.045.932	42,72
GOIÁS	57.557.699 t	56,87%	24.147.091 t	56,70%	48.230.567 t	56%	701.250 t	56,33%
Barro Alto	56.946.279	56,85	23.494.716	56,65	48.150.567	56	701.250	56,33
Santa Rita do Novo Destino	611.420	58,90	652.375	58,84	80.000	58	-	-
MARANHÃO	71.554.691 t	50,49%	107.058.353 t	50,03%	3.586.855 t	51%	-	-
Bom Jardim	59.098.691	51,02	74.713.353	50,91	3.586.855	51	-	-
Carutapera	12.456.000	48,00	32.345.000	48,00	-	-	-	-
MINAS GERAIS	193.551.180 t	35,14%	287.659.591 t	29,34%	15.559.175 t	34%	312.498.063 t	27,74%
Alvinópolis	580.230	43,30	1.164.872	-	-	-	-	-
Andradas	59.497	54,88	70.102	56,45	23.660	56	8.700	45,69
Caeté	2.490.823	37,10	293.884	40,00	-	-	2.669.246	37,20
Caldas	190.504	29,48	240.240	16,79	3.454	54	24.906	53,24
Carangola	13.079.137	32,79	36.500.392	32,05	104.020	39	42.269.891	34,78
Descoberto	1.295.000	33,30	2.934.562	33,30	-	-	-	-
Guimarânia	37.558.100	39,20	12.401.900	-	-	-	-	-
Itabirito	1.851.511	30,74	-	-	-	-	1.844.496	30,71
Itamarati de Minas	24.577.096	28,84	84.096.901	29,38	6.813.309	29	74.135.092	28,61
Mariana	11.412.463	29,17	37.756.772	28,46	238.071	41	48.223.636	0,34
Mirai	65.315.834	31,74	103.451.901	31,17	3.953.867	33	115.110.534	31,46
Ouro Preto	6.282.474	39,11	121.329	40,00	360.000	38	1.177.792	38,06
Passa Quatro	4.202.216	50,10	358.850	50,95	75.875	51	3.730.424	50,11
Poços de Caldas	24.403.904	44,73	7.283.443	43,38	3.836.764	43	22.437.333	45,05
Santa Bárbara	-	-	464.274	39,20	150.155	40	93.453	39,20
Silveirânia	252.391	46,00	520.169	46,00	-	-	772.560	46,00
PARÁ	1.102.276.394 t	48,35%	575.717.117 t	42,75%	1.332.663.861 t	49%	778.357.699 t	47,10%
Irituia	44.889.000	49,00	54.550.000	49,00	-	-	-	-
Juruti	120.208.576	36,11	56.579.000	26,65	19.457.000	34	152.715.000	34,24
Oriximiná	215.380.935	51,14	23.119.065	50,01	801.767.498	47	164.900.000	51,19
Paragominas	621.578.583	48,33	383.450.652	41,71	398.768.063	51	371.376.199	48,99
São Domingos do Capim	100.219.300	56,82	58.018.400	56,54	112.671.300	59	89.366.500	53,64
RIO DE JANEIRO	2.291.143 t	51,11%	-	-	-	-	1.876.545 t	50,95%
Resende	2.291.143	51,11	-	-	-	-	1.876.545	50,95
SÃO PAULO	3.050.337 t	48,00%	1.291.931 t	45,37%	336.623 t	41%	2.293.308 t	48,27%
Águas da Prata	278.230	33,94	418.728	37,02	-	-	35.544	-
Divinolândia	317.918	49,99	335.923	47,97	40.918	47	-	-
Lavrinhas	2.006.789	49,23	537.280	50,26	295.705	40	1.877.474	48,86
Queluz	447.400	49,85	-	-	-	-	380.290	49,85
BAUXITA REFRATÁRIA	98.092.036 t	44,22%	87.429.553 t	42,57%	6.039.671 t	45%	33.294.605 t	47,26%

Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007

Unidades da Federação e Municípios

Final

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)						Reserva Lavrável	
	Medida		Indicada		Inferida		Minério (t)	Teor % Al ₂ O ₃
	Minério (t)	Teor % Al ₂ O ₃	Minério (t)	Teor % Al ₂ O ₃	Minério (t)	Teor % Al ₂ O ₃		
AMAPÁ	44.938.205 t	33,85%	25.918.043 t	31,28 %	1.847.155 t	45 %	-	-
Laranjal do Jari	11.801.280	30,00	23.708.010	30,00	-	-	-	-
Mazagão	11.531.953	45,00	2.210.033	45,00	1.847.155	45	-	-
Vitória do Jari	21.604.972	30,00	-	-	-	-	-	-
ESPÍRITO SANTO	1.236.301 t	43,21%	1.009.298 t	41,13 %	227.732 t	42 %	2.138.601 t	41,57%
Ibatiba	618.746	42,81	877.200	41,17	206.132	42	1.495.946	41,00
Mimoso do Sul	534.989	44,16	-	-	-	-	427.991	44,16
Muniz Freire	82.566	39,98	132.098	40,83	21.600	43	214.664	40,40
MINAS GERAIS	24.971.181 t	44,78%	30.881.100 t	41,08 %	3.195.650 t	45 %	20.892.789 t	46,40%
Andradas	2.054.132	51,71	405.484	52,17	6.850	40	198.055	44,88
Caldas	1.169.047	51,47	1.101.442	50,14	263.204	53	1.785.290	53,24
Carangola	1.875.015	36,78	2.216.771	36,91	-	-	-	-
Caratinga	23.562	46,00	42.199	46,00	26.606	46	-	-
Cataguases	1.725.826	47,49	3.550.000	34,69	335.016	39	2.652.000	42,68
Chácara	129.777	39,00	1.253.170	39,00	184.482	39	-	-
Divino	59.951	34,00	123.909	34,00	-	-	-	-
Espera Feliz	1.576.759	38,00	4.618.094	38,00	260.970	38	-	-
Itamarati de Minas	167.065	47,80	328.959	46,61	500.000	46	350.000	47,43
Itamonte	215.576	56,61	108.053	57,21	30.876	54	269.811	56,81
Mercês	40.000	10,50	30.000	13,30	15.000	20	40.000	10,50
Miradouro	368.638	37,00	1.787.587	37,00	107.274	37	-	-
Mirai	989.738	41,84	3.213.957	40,73	46.786	44	-	-
Muriaé	1.615.905	40,00	2.787.459	40,00	-	-	-	-
Paracatu	980.387	0,01	-	-	-	-	980.387	0,01
Passa Quatro	768.348	57,84	445.726	58,61	65.620	56	810.265	58,76
Poços de Caldas	7.186.121	52,50	3.724.295	51,41	779.113	53	8.315.720	52,71
São Francisco do Glória	338.279	36,72	484.972	35,12	-	-	-	-
São João Nepomuceno	538.500	37,87	1.930.326	37,87	-	-	-	-
São José da Safira	558	59,50	-	-	-	-	558	59,50
Senador Amaral	125.400	49,68	145.200	50,96	5.250	48	264.500	47,45
Silveirânia	100.000	20,00	150.000	29,33	50.000	20	300.000	20,00
Simonésia	2.922.597	44,35	2.433.497	43,85	518.603	43	4.926.203	43,70
PARÁ	12.856.059 t	72,92%	15.083.058 t	60,76 %	-	-	-	-
Almeirim	10.494.059	78,31	5.990.058	78,61	-	-	-	-
Ourém	2.362.000	49,00	9.093.000	49,00	-	-	-	-
RIO DE JANEIRO	333.078 t	58,00%	51.263 t	58,00 %	965 t	58 %	-	-
Itatiaia	333.078	58,00	51.263	58,00	965	58	-	-
SANTA CATARINA	9.913.479 t	51,04%	10.985.726 t	50,89 %	518.382 t	43 %	9.766.317 t	50,35%
Correia Pinto	9.319.067	51,52	9.908.528	51,70	-	-	8.231.228	51,64
Palmeira	594.412	43,55	1.077.198	43,40	518.382	43	1.535.089	43,40
SÃO PAULO	3.843.733 t	47,35%	3.501.065 t	35,10 %	249.787 t	42 %	496.898 t	47,66%
Águas da Prata	807.941	48,87	589.416	49,21	11.475	53	376.898	45,00
Divinolândia	2.227.914	48,43	2.030.072	29,59	60.808	41	-	-
Mogi das Cruzes	120.000	56,00	-	-	-	-	120.000	56,00
Queluz	59.136	57,63	50.242	58,02	1.636	59	-	-
São Sebastião da Gramma	628.742	38,99	831.335	37,18	175.868	42	-	-

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 3.2.1 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA - 2007
Unidades da Federação

GRUPO / SUBSTÂNCIA / UF	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
Alumínio (Bauxita)	2.259.595 t	41.805.497	23.009.706 t	1.446.608.559	1.488.414.056
Bauxita Metalúrgica	1.689.545 t	29.971.925	22.768.717 t	1.299.736.473	1.329.708.398
MG	1.508.160	26.699.058	2.998.380	85.235.205	111.934.263
PA	-	-	19.770.337	1.214.501.268	1.214.501.268
SP	181.385	3.272.867	-	-	3.272.867
Bauxita Refratária	570.050 t	11.833.572	240.989 t	146.872.086	158.705.659
MG	556.879	11.615.804	202.095	142.839.496	154.455.299
SC	13.171	217.768	38.894	4.032.591	4.250.359

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 3.3.1 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	UF (¹)	Participação (%) (²)
1 MINERAÇÃO RIO DO NORTE S.A.	PA	72,44
2 MINERAÇÃO CURIMBABA LTDA	MG	9,55
3 COMPANHIA DA VALE DO RIO DOCE	PA	9,15
4 CIA. BRASILEIRA DE ALUMINIO	MG	5,73
5 COMPANHIA GERAL DE MINAS	MG, SP	1,09
6 VARGINHA MINERAÇÃO E LOTEAMENTOS LTDA	MG	0,65
7 NOVELIS DO BRASIL LTDA	MG	0,53
8 MINERAÇÃO PELLANDA LTDA	SC	0,27
9 MINERAÇÃO RIO POMBA CATAGUASES LTDA	MG	0,18
10 MINERAÇÃO ZELÂNDIA	MG	0,15

NOTAS:

(¹) Unidade da Federação onde ocorreu a comercialização e/ou consumo da produção bruta e/ou beneficiada.

(²) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da substância sem considerar os valores dos dados arbitrados.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 3.4.1 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007
Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
MG (96.55%), SP (2.87%), SC (0.58%),	Metalurgia dos Não-Ferrosos (89.83%), Cloro e Alcalis (3.58%), Extração de Petróleo/Gás (1.77%), Outros Produtos Químicos (0.62%), Ferro-ligas (0.35%), Tratamento de Água/Esgoto (0.26%), Não Informado (3.59%),

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.4.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
PA (45.36%), MA (16.11%), SP (13.03%), MG (0.02%), BA (0.01%), Mercado Externo (24.59%), Não Informado (0.88%)	Metalurgia dos Não-Ferrosos (98.95%), Outros Produtos Químicos (0.17%), Não Informado (0.88%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Alumínio (Bauxita)	10.726.227	4.467.722,43	
Bens Primários	5.785.373	243.968,15	Estados Unidos(46,98%), Canadá(24,57%), Irlanda(17,70%), Argentina(3,59%), Alemanha(2,11%), Outros(5,04%)
Semimanufaturados	4.662.434	3.469.442,55	Japão(16,78%), Suíça(14,75%), Noruega(11,83%), Canadá(10,36%), Estados Unidos(10,16%), Outros(36,11%)
Manufaturados	243.147	743.709,88	Estados Unidos(13,91%), Argentina(9,57%), Venezuela(9,14%), Espanha(6,88%), Chile(5,90%), Outros(54,59%)
Compostos-Químicos	35.273	10.601,85	Argentina(45,10%), Chile(24,75%), Estados Unidos(8,43%), Paraguai(5,42%), Uruguai(4,88%), Outros(11,42%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

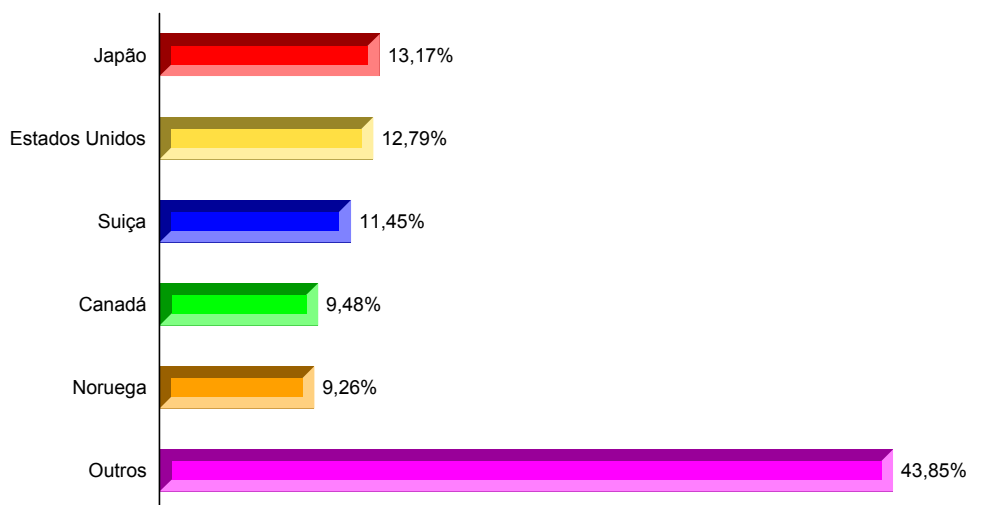


Tabela 3.5.2 **IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007**
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Alumínio (Bauxita)	735.985	823.061,50	
Bens Primários	417.347	31.618	Suiça(26,20%), Estados Unidos(18,55%), China(16,79%), Alemanha(15,10%), Índia(8,53%), Outros(14,84%)
Semimanufaturados	177.560	287.801	Arábia Saudita(12,14%), Venezuela(11,47%), Cingapura(9,75%), Estados Unidos(6,72%), Suriname(6,39%), Outros(53,52%)
Manufaturados	112.574	464.997	Alemanha(25,56%), Estados Unidos(22,91%), China(9,23%), África do Sul(5,28%), França(4,85%), Outros(32,17%)
Compostos-Químicos	28.504	38.646	Tunísia(26,77%), Alemanha(17,50%), China(16,72%), Estados Unidos(14,79%), França(7,26%), Outros(16,95%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem

Fonte: MDIC - SECEX

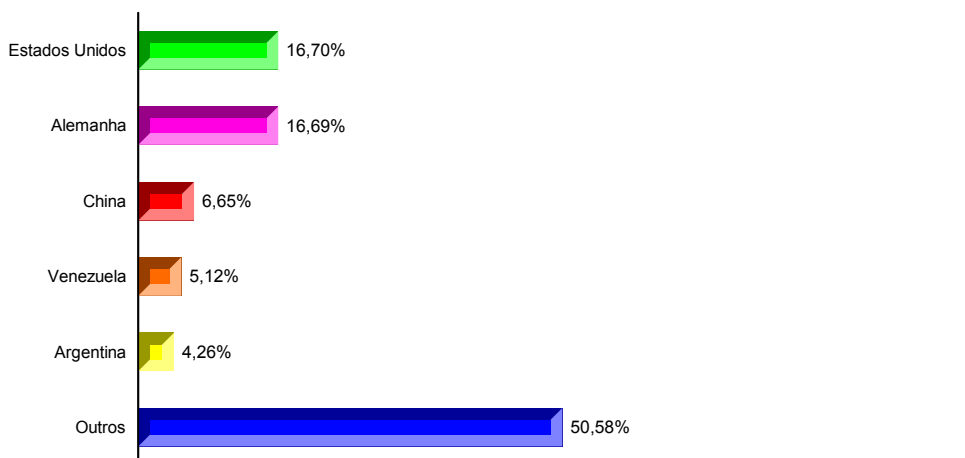


Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007

Unidades da Federação e Municípios

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)				Lavrável	
	Medida		Indicada	Inferida		
	Minério	Contido t Fibra	Contido t Fibra	Contido t Fibra	Minério	Contido t Fibra
AMIANTO		14.539.721 t				12.281.104 t
AMIANTO (CRISOTILA)	246.915.451 t	14.539.721 t			187.747.532 t	12.281.104 t
GOIÁS		14.539.721	-	-		12.281.104

Detalhe por Substância/UF/Município

AMIANTO (CRISOTILA)	246.915.451 t	14.539.721 t	-	-	187.747.532 t	12.281.104 t
GOIÁS	246.915.451 t	14.539.721 t	-	-	187.747.532 t	12.281.104 t
Minaçu	246.915.451	14.539.721	-	-	187.747.532	12.281.104

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 3.2.1 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA - 2007
Unidades da Federação

GRUPO / SUBSTÂNCIA / UF	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
Amianto	-	-	275.053 t Fibra	280.146.093	280.146.093
Amianto (Crisotila)	-	-	275.053 t	280.146.093	280.146.093
GO	-	-	275.053	280.146.093	280.146.093

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 3.3.1 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	UF (¹)	Participação (%) (²)
1 SAMA S/A - MINERAÇÕES ASSOCIADAS	GO	100,00

NOTAS:

(¹) Unidade da Federação onde ocorreu a comercialização e/ou consumo da produção bruta e/ou beneficiada.

(²) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da substância sem considerar os valores dos dados arbitrados.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 3.4.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
PR (8.77%), SP (7.20%), RJ (6.57%), GO (6.11%), RS (2.49%), MG (2.17%), BA (1.84%), SC (1.71%), AL (0.02%), Mercado Externo (63.12%)	Artefatos de Fibrocimento (98.92%), Fabricação de Peças para Freios (0.47%), Tecidos Especiais (0.45%), Cloro e Álcalis (0.04%), Outros Produtos Químicos (0.03%), Papel e Celulose (0.01%), Não Informado (0.08%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Amianto	252.385	199.033,44	
Bens Primários	172.662	62.787,00	Índia(54,13%), Indonésia(15,13%), Tailândia(7,13%), México(6,38%), Emirados Árabes Unidos(4,82%), Outros(12,41%)
Manufaturados	79.723	136.246,44	Estados Unidos(30,83%), Alemanha(27,76%), México(4,72%), Paraguai(3,73%), Argentina(3,72%), Outros(29,23%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

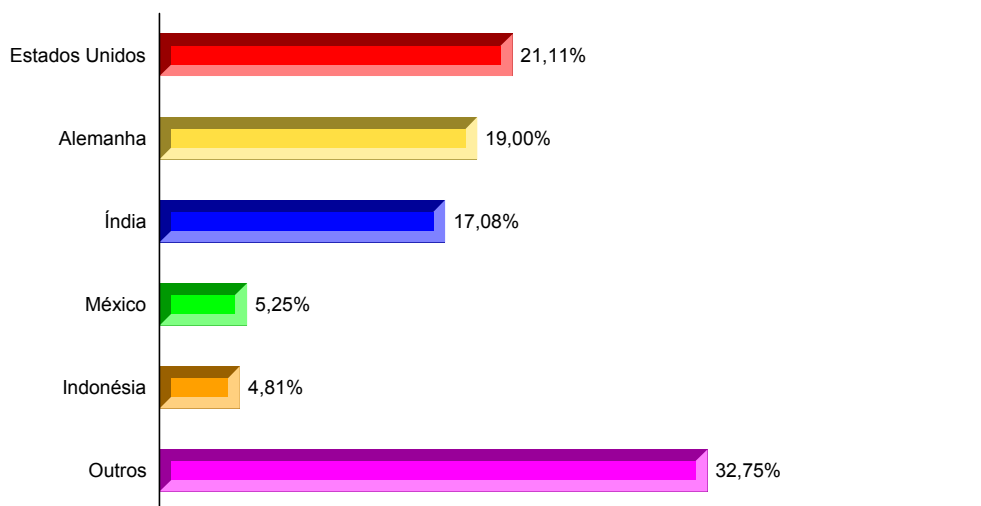


Tabela 3.5.2 IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Amianto	38.790	47.909,91	
Bens Primários	36.441	14.017	Federação Russa(67,41%), Zimbábue(16,84%), Canadá(15,75%)
Manufaturados	2.349	33.893	Estados Unidos(53,15%), Japão(11,44%), China(9,13%), Alemanha(5,84%), França(3,23%), Outros(17,22%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem

Fonte: MDIC - SECEX

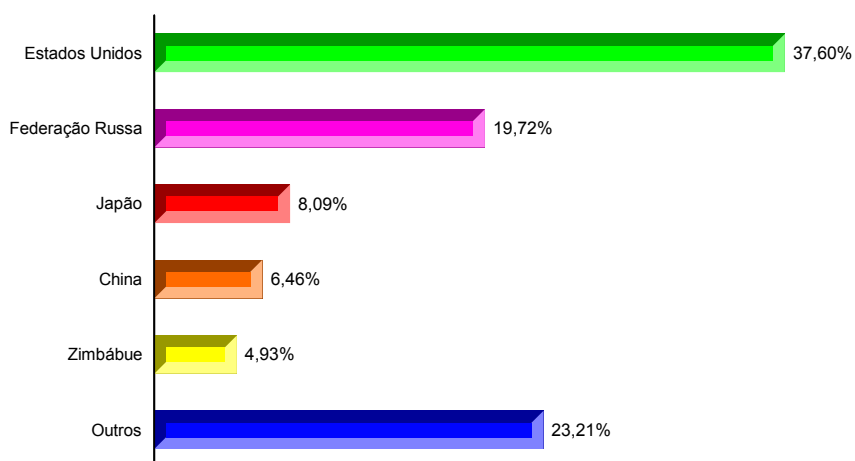


Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Antimônio	66	98,30	
Compostos-Químicos	66	98,30	Cingapura(56,73%), Equador(19,36%), China(15,88%), México(7,05%), Chile(0,98%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

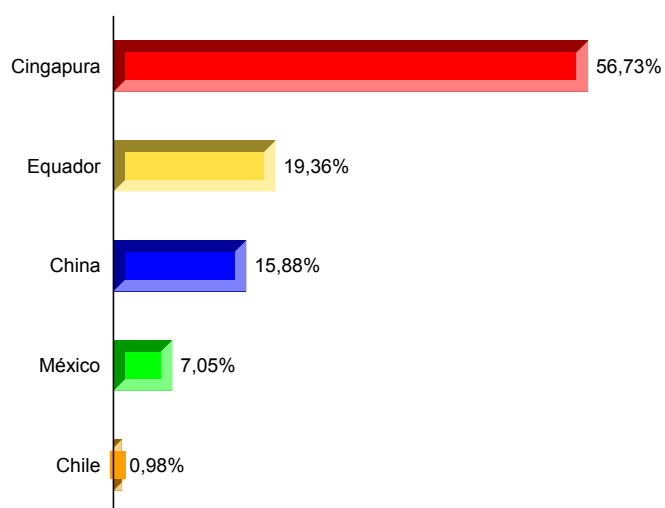


Tabela 3.5.2 IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Antimônio	3.535	17.161,25	
Bens Primários	1.080	5.956	China(46,23%), Federação Russa(37,47%), Bolívia(8,28%), Estados Unidos(4,41%), Vietnã(3,61%)
Semimanufaturados	0	0	Alemanha(100%)
Manufaturados	22	24	China(87,20%), Estados Unidos(8,01%), Alemanha(4,72%), Japão(0,07%)
Compostos-Químicos	2.433	11.181	Reino Unido(29,07%), China(17%), Estados Unidos(15,83%), Bélgica(14,72%), Alemanha(12,34%), Outros(11,04%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem

Fonte: MDIC - SECEX

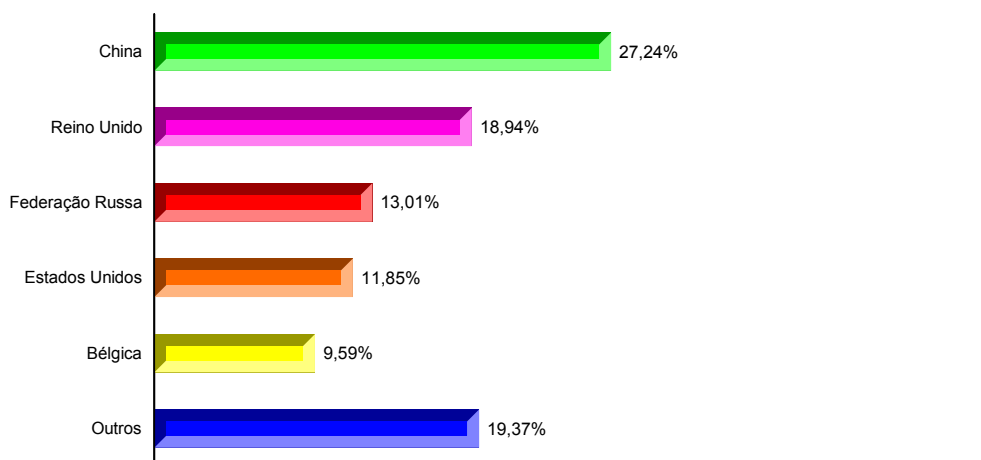


Tabela 3.2.1 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA - 2007
Unidades da Federação

GRUPO / SUBSTÂNCIA / UF	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
Areia	139.890.691 m³	1.714.730.451	4.888.925 m³	70.118.038	1.784.848.489
AC	446.440	4.487.223	-	-	4.487.223
AL	1.294.978	12.841.144	-	-	12.841.144
AM	1.837.017	15.708.493	-	-	15.708.493
AP	459.483	3.571.289	-	-	3.571.289
BA	7.347.493	73.283.777	21.669	402.653	73.686.430
CE	4.026.639	21.745.714	-	-	21.745.714
DF	2.491.324	37.569.119	-	-	37.569.119
ES	2.965.183	32.975.354	-	-	32.975.354
GO	5.930.480	85.711.243	43.155	379.269	86.090.511
MA	2.794.947	25.004.114	-	-	25.004.114
MG	18.513.187	245.595.847	231.159	4.047.057	249.642.904
MS	2.005.725	17.456.391	182.869	2.108.915	19.565.306
MT	2.764.956	35.440.144	63.367	735.597	36.175.741
PA	4.154.742	34.775.105	9.888	83.858	34.858.963
PB	1.751.528	10.672.574	-	-	10.672.574
PE	4.427.809	29.936.134	-	-	29.936.134
PI	1.277.692	11.967.117	4.950	29.700	11.996.817
PR	6.813.874	117.170.748	78.924	775.946	117.946.694
RJ	12.895.441	138.101.088	14.950	280.529	138.381.618
RN	1.905.596	11.023.652	-	-	11.023.652
RO	1.229.545	11.355.549	-	-	11.355.549
RR	137.922	1.093.591	-	-	1.093.591
RS	6.506.467	43.335.336	-	-	43.335.336
SC	5.782.003	87.864.203	95.998	700.515	88.564.718
SE	1.065.268	10.183.024	-	-	10.183.024
SP	37.796.485	577.653.776	4.140.458	60.538.837	638.192.613
TO	1.268.467	18.208.704	1.538	35.162	18.243.866

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 3.3.1 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	UF (¹)	Participação (%) (²)
1 ITAQUAREIA INDÚSTRIA EXTRATIVA DE MINÉRIOS LTDA.	SP	7,00
2 SOMAR - SOCIEDADE MINERADORA LTDA.	RS	3,06
3 SOCIEDADE DOS MINERADORES DE AREIA DO RIO JACUÍ LTDA - SMARJA	RS	2,07
4 PIRÂMIDE EXTRAÇÃO E COMÉRCIO DE AREIA LTDA.	SP	1,80
5 MINERAÇÃO DE AREIA PARAÍBA DO SUL LTDA	SP	1,51
6 HOBI & CIA. LTDA	PR, SC	1,28
7 EXTRABASE EXTRAÇÃO COMÉRCIO E TRANSPORTE LTDA	SP	1,11
8 PECUÁRIA SERRAMAR LTDA.	SP	0,99
9 OTTOMAR MINERAÇÃO LTDA	BA	0,96
10 ARO MINERAÇÃO LTDA	RS	0,84

NOTAS:

(¹) Unidade da Federação onde ocorreu a comercialização e/ou consumo da produção bruta e/ou beneficiada.

(²) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da substância sem considerar os valores dos dados arbitrados.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 3.4.1 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007
Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
SP (25.30%), RS (14.66%), RJ (12.90%), SC (6.99%), MG (4.52%), DF (2.69%), GO (2.28%), PR (2.10%), BA (1.68%), CE (1.52%), ES (1.51%), MS (0.89%), MA (0.88%), PA (0.81%), MT (0.80%), PB (0.77%), PE (0.67%), RN (0.57%), AP (0.28%), AM (0.27%), SE (0.27%), RO (0.20%), TO (0.19%), PI (0.16%), AC (0.14%), AL (0.08%), RR (0.07%), Mercado Externo (0.18%), Não Informado (16.62%),	Construção Civil (72.56%), Construção/Manutenção de Estradas (4.47%), Comércio de Materiais de Construção (2.01%), Aterro (1.66%), Artefatos de Cimento (0.85%), Pavimentação Asfáltica (0.30%), Argamassa para Construção (0.25%), Cimento (0.24%), Extração e Beneficiamento de Minerais (0.15%), Cerâmica Vermelha (0.13%), Siderurgia (0.13%), Fundição (0.07%), Enrocamentos (0.03%), Pisos e Revestimentos (0.03%), Vidros (0.03%), Artefatos de Concreto (0.02%), Concreto para Construção (0.02%), Ferro-ligas (0.01%), Não Informado (17.04%),

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.4.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
SP (71.10%), MG (4.27%), MS (3.56%), PR (2.02%), SC (1.72%), MT (1.29%), GO (1.12%), BA (0.41%), RJ (0.26%), DF (0.24%), PA (0.20%), PI (0.10%), TO (0.02%), Não Informado (13.69%)	Construção Civil (96.10%), Construção/Manutenção de Estradas (1.16%), Artefatos de Cimento (1.00%), Comércio de Materiais de Construção (0.37%), Tratamento de Água/Esgoto (0.22%), Siderurgia (0.06%), Fundição (0.03%), Pavimentação Asfáltica (0.03%), Não Informado (1.03%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Areia	239	13,76	
Bens Primários	239	13,76	Uruguai(47,94%), El Salvador(29,64%), Bolívia(11,61%), Angola(4,64%), Cabo Verde(1,61%), Outros(4,56%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

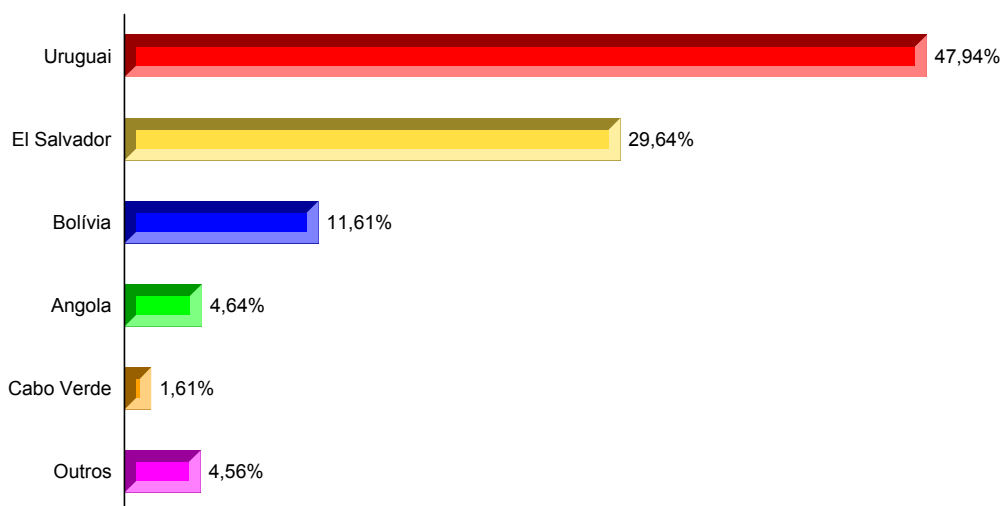


Tabela 3.5.2 IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Areia	190	232,75	
Bens Primários	190	233	Estados Unidos(75,62%), Itália(8,05%), Reino Unido(6,10%), França(5,17%), Canadá(1,71%), Outros(3,35%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem

Fonte: MDIC - SECEX

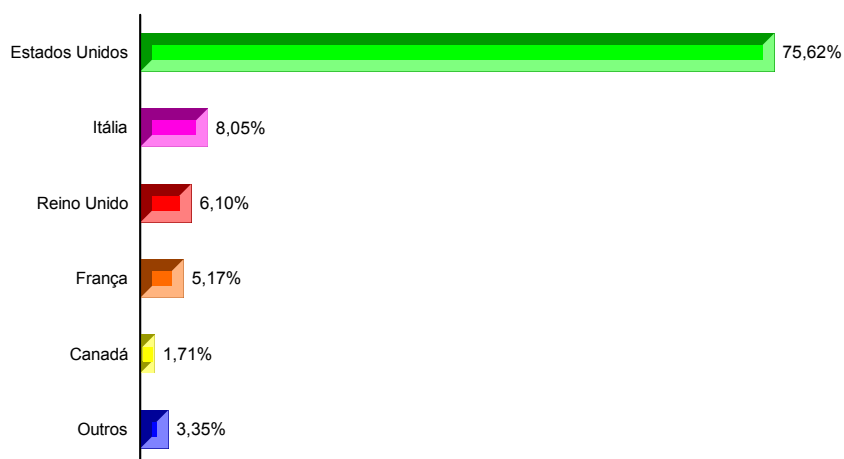


Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Unidades da Federação e Municípios

Continua

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			
	Medida (t)	Indicada (t)	Inferida (t)	Lavrável (t)
AREIAS INDUSTRIAIS	2.692.509.643	1.457.981.365	734.965.504	1.169.770.536
AREIA INDUSTRIAL	1.384.156.651	530.364.636	323.235.914	576.462.793
QUARTZITO INDUSTRIAL	961.908.303	874.692.213	375.665.135	442.471.365
QUARTZO	332.731.623	47.878.687	29.365.402	146.156.963
SÍLEX	13.713.066	5.045.829	6.699.053	4.679.415
BAHIA	191.018.261	25.015.487	2.477.933	31.343.640
CEARÁ	19.321.243	3.476.705	2.462.240	16.753.527
DISTRITO FEDERAL	604.612	276.000	243.800	604.612
ESPÍRITO SANTO	1.622.176	-	-	532.528
GOIÁS	1.606.300	3.135.996	98.200	1.143.040
MARANHÃO	93.765	-	-	-
MATO GROSSO DO SUL	374.096	-	-	374.096
MINAS GERAIS	371.936.608	408.172.868	55.641.422	215.268.833
PARÁ	48.108.753	17.506.309	812.000	62.969.165
PARAÍBA	5.854.117	1.042.387	1.522.387	5.663.912
PARANÁ	113.569.509	40.143.450	1.700.633	28.213.443
PERNAMBUCO	5.303.289	3.639.487	-	4.981.163
RIO DE JANEIRO	13.445.822	8.488.312	697.261	9.491.370
RIO GRANDE DO NORTE	15.384	-	3.182	15.384
RIO GRANDE DO SUL	7.607.856	8.080.121	36.928.400	7.491.177
RONDÔNIA	-	2.500.000	10.000.000	2.500.000
SANTA CATARINA	287.507.421	111.391.151	68.640.121	67.444.755
SÃO PAULO	1.614.079.303	824.488.858	553.737.925	704.538.763
TOCANTINS	10.441.128	624.234	-	10.441.128

Detalhe por Substância/UF/Município

AREIA INDUSTRIAL	1.384.156.651 t	530.364.636 t	323.235.914 t	576.462.793 t
BAHIA	3.803.487 t	261.485 t	-	2.166.937 t
Camaçari	3.694.132	-	-	2.166.937
Jaguaquara	109.355	261.485	-	-
CEARÁ	18.825.159 t	3.444.066 t	1.824.269 t	16.228.429 t
Horizonte	1.271.616	-	-	1.271.616
Itarema	1.672.443	3.444.066	1.824.269	1.337.955
Sobral	15.881.100	-	-	13.618.858
ESPÍRITO SANTO	1.622.176 t	-	-	532.528 t
Aracruz	532.528	-	-	532.528
Vila Velha	1.089.648	-	-	-
GOIÁS	611.000 t	119.500 t	98.200 t	350.000 t
Cachoeira Dourada	261.000	13.500	52.200	-
Davinópolis	150.000	6.000	6.000	150.000
Iporá	100.000	50.000	20.000	100.000
Jaupaci	100.000	50.000	20.000	100.000
MARANHÃO	92.765 t	-	-	-
Barão de Grajaú	92.765	-	-	-
MINAS GERAIS	19.603.988 t	14.154.126 t	2.808.894 t	28.400.702 t
Betim	318.903	-	-	318.903
Bom Jesus do Amparo	1.315.000	123.108	61.554	1.315.000
Cascalho Rico	10.000.000	-	-	10.000.000
Itabirito	24.000	4.800.000	-	24.000
Juiz de Fora	321.399	64.279	-	321.399
Lavras	12.526	-	-	12.526
Marmelópolis	6.603.554	7.745.214	2.747.340	14.348.768
Olhos-d'água	52.934	193.056	-	52.934
Poços de Caldas	178.835	167.320	-	178.835
Santa Rita do Sapucaí	206.025	9.649	-	206.025
São Gonçalo do Rio Abaixo	570.812	1.051.500	-	1.622.312
PARÁ	46.532.419 t	17.292.480 t	-	62.969.165 t
Breu Branco	45.307.708	16.606.890	-	61.680.816

Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Unidades da Federação e Municípios

Continuação

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			
	Medida (t)	Indicada (t)	Inferida (t)	Lavrável (t)
Marabá	899.100	621.952	-	899.100
Novo Repartimento	176.200	35.000	-	211.200
São Geraldo do Araguaia	149.411	28.638	-	178.049
PARAÍBA	5.375.140 t	1.020.000 t	1.500.000 t	5.379.194 t
Caaporã	5.280.140	-	-	4.429.194
Mataraca	95.000	1.020.000	1.500.000	950.000
PARANÁ	3.606.827 t	2.221.360 t	1.229.100 t	3.401.590 t
Campo Largo	1.229.100	1.229.100	1.229.100	1.229.100
Jacarezinho	87.332	-	-	87.332
Lapa	701.682	-	-	496.445
Sengés	1.588.713	992.260	-	1.588.713
PERNAMBUCO	5.303.289 t	3.639.487 t	-	4.981.163 t
Goiana	3.448.542	901.125	-	849.526
Itaquitinga	995.685	2.738.362	-	3.734.047
Jaboatão dos Guararapes	859.062	-	-	397.590
RIO DE JANEIRO	13.208.525 t	8.457.312 t	697.261 t	9.374.106 t
Itaguaí	5.397.218	-	-	5.397.218
Maricá	3.632.912	-	-	-
Quatis	4.178.395	4.577.634	697.261	3.976.888
Rio de Janeiro	-	3.879.678	-	-
RIO GRANDE DO SUL	7.607.856 t	8.080.121 t	36.928.400 t	7.491.177 t
Tapes	2.467.500	5.729.300	34.592.000	-
Viamão	5.140.356	2.350.821	2.336.400	7.491.177
SANTA CATARINA	250.614.004 t	100.141.131 t	61.660.175 t	60.601.227 t
Araquari	83.927.041	59.824.232	27.071.646	28.428.171
Araranguá	1.711.997	1.241.154	1.433.027	2.953.151
Balneário Barra do Sul	55.553.184	14.382.268	13.606.921	7.032.011
Barra Velha	2.110.368	-	-	-
Benedito Novo	5.363	7.632	10.345	3.754
Imbituba	30.479.547	799.500	400.000	2.932.825
Ituporanga	217.657	691.020	610.222	908.677
Jaguaruna	20.815.746	2.377.697	669.482	16.714.060
Lontras	446.379	-	-	-
Massaranduba	17.775	45.184	99.990	-
Pedras Grandes	207.000	-	-	-
São Francisco do Sul	53.826.252	20.772.444	17.758.542	332.883
Urussanga	1.295.695	-	-	1.295.695
SÃO PAULO	1.007.350.016 t	371.533.568 t	216.489.615 t	374.586.575 t
Analândia	149.557.634	37.315.639	32.081.984	56.837.183
Anhembi	140.777	14.209	14.209	140.777
Artur Nogueira	3.180.820	2.020.060	-	-
Atibaia	115.698	148.990	-	115.698
Bofete	163.628.373	50.580.225	20.610.851	9.474.248
Caraguatatuba	27.730.000	-	-	-
Charqueada	27.599.096	-	-	-
Corumbataí	17.128.563	18.158.450	3.425.713	-
Descalvado	177.234.077	104.188.243	13.220.066	140.395.244
Iguape	563.949	58.800	-	563.949
Itirapina	276.412.950	94.536.775	73.539.787	72.576.346
Itu	505.998	111.000	25.000	505.998
Jacareí	317.625	-	-	-
Lagoinha	264.422	-	-	128.287
Laranjal Paulista	970.151	-	-	-
Leme	361.448	-	-	361.448
Mongaguá	1.610.049	131.835	-	-
Peruíbe	87.377.052	19.250.310	1.953.999	36.343.059
Piquete	6.731.256	2.500.000	-	-

Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Unidades da Federação e Municípios

Continuação

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			
	Medida (t)	Indicada (t)	Inferida (t)	Lavrável (t)
Piracicaba	530.599	176.866	106.121	-
Rio Claro	3.209.956	1.625.299	279.600	1.346.905
São Pedro	5.409.066	7.258.384	34.560.000	10.404.000
São Roque	11.493.481	2.948.338	-	-
São Simão	10.593.873	13.481.100	6.562.285	10.593.873
São Vicente	8.426.479	776.540	-	9.075.904
Sarapuá	305.500	-	-	-
Serra Azul	3.393.400	2.195.605	-	3.393.400
Socorro	98.218	-	-	-
Suzano	15.714.756	6.345.000	11.632.500	15.714.756
Tambaú	6.615.500	7.711.900	18.477.500	6.615.500
Ubatuba	129.250	-	-	-
QUARTZITO INDUSTRIAL	961.908.303 t	874.692.213 t	375.665.135 t	442.471.365 t
BAHIA	4.548.412 t	22.028.316 t	-	26.075.992 t
Jaguaquara	75.992	213.491	-	75.992
Jaguarari	4.472.420	21.814.825	-	26.000.000
DISTRITO FEDERAL	604.612 t	276.000 t	243.800 t	604.612 t
Brasília	604.612	276.000	243.800	604.612
GOIÁS	991.300 t	3.016.496 t	-	793.040 t
Santo Antônio do Descoberto	991.300	3.016.496	-	793.040
MINAS GERAIS	235.381.233 t	353.586.281 t	37.895.999 t	60.826.354 t
Barão de Cocais	54.681.000	-	-	-
Belo Horizonte	762.270	-	-	762.270
Caeté	50.000	50.000	30.000	50.000
Cambuquira	70.000	40.000	30.000	90.000
Corinto	16.684.012	309.038.269	-	16.684.012
Delfim Moreira	18.873.616	6.095.170	20.813.360	20.330.991
Igarapé	22.680.200	-	-	-
Itutinga	1.227.825	805.037	1.211.577	2.032.862
Lavras	866.349	1.784.407	-	405.600
Luislândia	30.000	40.000	70.000	70.000
Mariana	56.747.450	1.031.550	-	-
Marmelópolis	5.625.817	-	-	5.625.817
Mateus Leme	4.769.316	1.678.000	-	-
Ouro Preto	1.108.000	241.000	191.000	1.108.000
Pará de Minas	32.275.432	1.332.931	1.282.000	2.695
Pitangui	8.676.951	3.328.990	11.806.987	10.000.000
Prados	269.730	-	-	-
Santa Cruz de Minas	892.775	-	-	892.775
São João Del Rei	1.716.870	291.655	1.801.075	1.716.332
São Thomé das Letras	6.373.620	26.829.272	160.000	555.000
Taquaraçu de Minas	1.000.000	1.000.000	500.000	500.000
PARÁ	1.576.334 t	213.829 t	812.000 t	-
Baião	65.036	52.029	-	-
Novo Repartimento	1.434.355	159.425	812.000	-
Pacajá	76.943	2.375	-	-
PARANÁ	109.944.617 t	37.922.090 t	471.533 t	24.793.788 t
Almirante Tamandaré	886.748	1.773.496	-	886.748
Campo Largo	95.087.803	428.500	471.533	9.952.933
Castro	313.602	-	-	297.643
Ponta Grossa	13.656.464	35.720.094	-	13.656.464
SANTA CATARINA	3.318.300 t	4.842.450 t	172.125 t	-
Armazém	573.750	344.250	172.125	-
Barra Velha	2.744.550	4.498.200	-	-
SÃO PAULO	605.543.495 t	452.806.751 t	336.069.678 t	329.377.579 t

Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Unidades da Federação e Municípios

Continuação

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			
	Medida (t)	Indicada (t)	Inferida (t)	Lavrável (t)
Apiaí	230.262	55.007	-	-
Campos do Jordão	3.832.735	5.923.854	36.270.000	3.832.735
Guararema	55.900.000	9.700.000	-	-
Itaóca	107.830.282	-	-	107.830.282
Itapeva	138.850.091	206.302.835	174.085.125	136.298.208
Jundiaí	189.606.022	144.601.204	105.800.000	6.022
Mogi das Cruzes	1.498.853	509.003	266.553	333.944
Nova Campina	72.637.622	9.788.350	-	67.462.062
Piquete	5.329.336	13.991.380	14.000.000	2.845.000
Pirapora do Bom Jesus	26.019.729	57.513.417	461.000	10.769.326
São Bento do Sapucaí	3.101.699	3.112.200	5.187.000	-
São Paulo	448.864	1.233.501	-	-
Socorro	258.000	76.000	-	-
QUARTZO	332.731.623 t	47.878.687 t	29.365.402 t	146.156.963 t
BAHIA	182.666.362 t	2.725.686 t	2.477.933 t	3.100.711 t
Capim Grosso	-	-	1.213.050	-
Castro Alves	156.595	77.576	-	107.846
Itambé	7.474	59.867	-	-
Oliveira dos Brejinhos	1.852.670	2.528.443	218.383	2.381.492
Rafael Jambeiro	463.474	-	-	463.474
Ruy Barbosa	180.038.250	-	-	-
Seabra	147.899	59.800	1.046.500	147.899
CEARÁ	496.084 t	32.639 t	637.971 t	525.098 t
Canindé	269.932	29.014	617.741	298.946
Solonópole	226.152	3.625	20.230	226.152
GOIÁS	4.000 t	-	-	-
Cristalina	4.000	-	-	-
MATO GROSSO DO SUL	374.096 t	-	-	374.096 t
Miranda	374.096	-	-	374.096
MINAS GERAIS	115.963.894 t	40.129.826 t	13.863.167 t	124.942.597 t
Andradas	40.162	20.133	19.586	40.162
Araçuaí	27.697	40.262	-	27.697
Bandeira do Sul	1.324.296	607.438	-	1.324.296
Barbacena	1.030.830	245.730	54.750	-
Bicas	100.000	80.000	20.000	100.000
Bocaiúva	153.485	-	-	153.485
Bom Repouso	46.616	82.544	85.896	46.616
Bueno Brandão	8.287	19.571	-	8.287
Buenópolis	285.244	551.421	-	836.665
Cachoeira de Pajeú	634.215	-	-	634.215
Conceição do Pará	23.690	12.395	-	35.000
Conselheiro Pena	87.653	-	-	-
Diamantina	2.020.209	247.774	-	2.020.209
Divino das Laranjeiras	67.680	14.176	-	67.680
Dom Joaquim	18.005	75.977	93.326	18.005
Ferros	2.743	33.072	-	2.743
Francisco Dumont	200	700	1.000	800
Funilândia	2.367.411	-	-	-
Galiléia	2.104.237	1.086.838	-	2.104.237
Governador Valadares	157.671	-	-	37.830
Inconfidentes	155.072	166.220	198.770	201.215
Inhaúma	86.520.097	31.108.511	872.147	101.520.097
Itabira	704.340	704.340	1.126.288	704.340
Itacambira	472.804	267.600	67.203	472.804
Itambacuri	43.000	-	-	-
Itinga	10.981	31.318	-	-

Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Unidades da Federação e Municípios

Continuação

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			
	Medida (t)	Indicada (t)	Inferida (t)	Lavrável (t)
Jequitai	314.980	332.922	221.585	314.980
Jequitibá	5.895.268	-	-	-
Juiz de Fora	701.050	894.375	3.130.312	701.050
Monte Sião	35.031	27.650	-	35.031
Nova Era	6.565.520	952.887	3.748.550	6.565.520
Olhos-d'água	1.495.369	1.610.597	3.084.828	4.580.197
Ouro Fino	47.198	5.000	1.300	24.198
Ouro Preto	90.801	35.700	25.800	90.801
Prados	8.270	-	-	-
Presidente Juscelino	131.250	-	-	131.250
Rubelita	42.034	8.407	-	42.034
Salinas	97.908	-	-	97.908
Santa Maria de Itabira	64.451	-	265.600	64.451
Santos Dumont	44.450	18.357	-	-
São Sebastião do Oeste	112.132	51.823	204.840	-
Taquaraçu de Minas	258.760	40.118	18.901	286.000
Uberlândia	503	50	200	500
Virgem da Lapa	42.224	755.920	622.285	42.224
Visconde do Rio Branco	1.610.070	-	-	1.610.070
PARAÍBA	478.977 t	22.387 t	22.387 t	284.718 t
Pedra Lavrada	28.835	-	-	-
Picuí	450.142	22.387	22.387	284.718
PARANÁ	18.065 t	-	-	18.065 t
Campo Largo	18.065	-	-	18.065
RIO DE JANEIRO	117.264 t	31.000 t	-	117.264 t
Maricá	117.264	-	-	117.264
Valença	-	31.000	-	-
RIO GRANDE DO NORTE	15.384 t	-	3.182 t	15.384 t
Parelhas	15.384	-	3.182	15.384
RONDÔNIA	-	2.500.000 t	10.000.000 t	2.500.000 t
Porto Velho	-	2.500.000	10.000.000	2.500.000
SANTA CATARINA	20.970.577 t	1.664.376 t	1.182.130 t	3.263.293 t
Biguaçu	115.024	-	-	115.024
Cocal do Sul	123.182	-	-	98.594
Gravataí	4.752.909	-	-	-
Gravatal	2.115.394	1.041.193	721.734	28.324
Ilhota	128.226	-	-	128.226
Jaguaruna	237.600	142.560	71.280	-
Laguna	10.076.706	36.400	18.200	94.152
Major Gercino	62.495	15.688	46.619	59.650
Orleans	49.396	25.925	13.457	33.000
Santa Rosa de Lima	67.573	-	-	67.573
São Ludgero	316.330	158.160	79.380	271.564
São Martinho	248.205	244.450	231.460	224.500
Urussanga	2.677.537	-	-	2.142.686
SÃO PAULO	1.185.792 t	148.539 t	1.178.632 t	574.609 t
Itanhaém	18.524	4.632	4.632	23.156
Mogi Guaçu	276.931	-	-	276.931
Monte Alegre do Sul	10.750	3.145	-	10.750
São Luís do Paraitinga	1.950	2.000	24.000	-
Socorro	666.036	50.262	-	52.171
Sorocaba	211.600	88.500	1.150.000	211.600
Suzano	1	-	-	1
TOCANTINS	10.441.128 t	624.234 t	-	10.441.128 t
Porto Nacional	10.441.128	624.234	-	10.441.128
SÍLEX	13.713.066 t	5.045.829 t	6.699.053 t	4.679.415 t

Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Unidades da Federação e Municípios

Final

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			
	Medida (t)	Indicada (t)	Inferida (t)	Lavrável (t)
MARANHÃO	1.000 t	-	-	-
Fortaleza dos Nogueiras	1.000	-	-	-
MINAS GERAIS	987.493 t	302.635 t	1.073.362 t	1.099.180 t
Pitangui	987.493	302.635	1.073.362	1.099.180
RIO DE JANEIRO	120.033 t	-	-	-
São Gonçalo	120.033	-	-	-
SANTA CATARINA	12.604.540 t	4.743.194 t	5.625.691 t	3.580.235 t
Armazém	389.175	215.460	107.730	280.000
Braço do Norte	305.284	716.467	3.800.560	305.284
Gravatal	5.962.709	3.170.574	1.433.319	721.179
Imaruí	780.460	468.000	234.000	-
Palhoça	241.744	72.523	-	-
Rio Fortuna	347.813	-	-	341.260
São Ludgero	4.311.138	-	-	1.741.313
Tubarão	266.217	100.170	50.082	191.199

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 3.2.1 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA - 2007
Unidades da Federação

GRUPO / SUBSTÂNCIA / UF	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
Areias Industriais	921.132 t	23.965.931	5.461.733 t	172.847.966	196.813.898
Areia Industrial	456.717 t	5.809.503	5.250.980 t	166.335.458	172.144.961
CE	139.678	1.421.079	-	-	1.421.079
ES	13.915	48.063	-	-	48.063
GO	19.341	214.360	-	-	214.360
MA	45	27.424	-	-	27.424
MG	84.292	1.685.097	124.129	1.770.682	3.455.779
MT	-	-	17.594	431.769	431.769
PA	-	-	26.122	1.588.541	1.588.541
PB	61.078	757.372	60.016	735.380	1.492.752
PE	16.412	34.138	135.595	1.281.598	1.315.736
PR	3.840	18.367	50	16.783	35.149
RJ	3.510	62.267	69.465	3.418.537	3.480.804
RS	-	-	128.143	4.067.831	4.067.831
SC	3.484	42.043	918.629	30.422.501	30.464.544
SP	111.122	1.499.294	3.771.237	122.601.836	124.101.130
Quartzito Industrial	95.645 t	5.669.725	201.643 t	5.402.405	11.072.130
BA	49	58.109	-	-	58.109
MG	17.053	3.273.555	190.683	4.962.111	8.235.666
MT	42.257	1.427.436	-	-	1.427.436
PR	8.691	354.995	72	1.570	356.565
SP	27.595	555.631	10.888	438.724	994.355
Quartzo	367.586 t	12.428.790	7.733 t	656.784	13.085.574
CE	627	51.920	-	-	51.920
GO	7	6.923	-	-	6.923
MG	337.784	12.075.798	7.733	656.784	12.732.582
MS	27	878	-	-	878
PB	212	35.000	-	-	35.000
SC	28.929	258.271	-	-	258.271
Sílex	1.184 t	57.913	1.377 t	453.320	511.232
MG	779	17.413	-	-	17.413
SC	405	40.500	1.377	453.320	493.820

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 3.3.1 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	UF (¹)	Participação (%) (²)
1 MINERACAO JUNDU LTDA	RS, SC, SP	50,93
2 MINERAÇÃO DESCALVADO LTDA	SP	9,60
3 MINERAÇÃO VEIGA LTDA	SC	5,09
4 UNIMIN DO BRASIL LTDA	SC	4,89
5 EMPRESA BRASILEIRA DO QUARTZO LTDA.	MG	4,54
6 SAINT GOBAIN QUARTZOLIT	MG, PE, SP	3,38
7 EMPRESA DE MINERAÇÃO ELIAS JOÃO JORGE LTDA	SP	2,05
8 DARCY R. O. E SILVA & CIA LTDA	SP	1,99
9 SANTO ESTEVÃO MINERAÇÃO E PARTICIPAÇÕES S.A.	RJ	1,74
10 MINERAÇÃO NILSON LTDA.	SC	1,58

NOTAS:

(¹) Unidade da Federação onde ocorreu a comercialização e/ou consumo da produção bruta e/ou beneficiada.

(²) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da substância sem considerar os valores dos dados arbitrados.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 3.4.1 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007
Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
MG (38.54%), CE (15.16%), SP (11.33%), PB (6.26%), MT (4.59%), RJ (4.41%), SC (3.69%), PE (2.18%), ES (1.52%), GO (1.42%), PR (0.80%), DF (0.52%), RS (0.19%), Outras UFs (0.00%), Mercado Externo (0.07%), Não Informado (9.32%),	Ferro-ligas (16.99%), Cimento (16.95%), Metalurgia dos Não-Ferrosos (16.76%), Construção Civil (7.52%), Metálicos - Cimento (6.95%), Argamassa para Construção (6.17%), Construção/Manutenção de Estradas (3.67%), Pisos e Revestimentos (3.32%), Cerâmica Branca (3.25%), Vidros (2.75%), Adorno (2.33%), Fundição (1.35%), Refratários (0.77%), Siderurgia (0.74%), Filtros (0.44%), Concreto para Construção (0.39%), Cal (0.29%), Isolante Elétrico (0.11%), Aparelhamento de Placas e Pedras - Exclusive para Construção (0.08%), Tratamento de Água/Esgoto (0.07%), Dispositivos Eletrônicos (0.01%), Não Informado (9.09%),

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.4.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
SP (48.85%), SC (14.86%), MG (13.23%), RJ (6.06%), PE (2.48%), RS (2.16%), PB (1.10%), PR (1.04%), PA (0.48%), MT (0.32%), Não Informado (9.42%)	Fundição (31.19%), Vidros (29.47%), Construção Civil (16.27%), Argamassa para Construção (12.47%), Tintas, Esmaltes e Vernizes (2.61%), Outros Produtos Químicos (2.37%), Abrasivos (1.57%), Cimento (0.69%), Siderurgia (0.60%), Filtros (0.45%), Construção/Manutenção de Estradas (0.32%), Artefatos de Cimento (0.26%), Cerâmica Branca (0.25%), Isolante Elétrico (0.20%), Ferro-ligas (0.20%), Bijouteria (0.14%), Lastro (Ferrovias) (0.12%), Artefatos de Concreto (0.12%), Pisos e Revestimentos (0.03%), Concreto para Construção (0.02%), Ornamentação (0.01%), Não Informado (0.64%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Areias Industriais	626.487	835.553,42	
Bens Primários	1.999	736,76	Itália(60,72%), França(17,76%), Japão(11,24%), Alemanha(3,30%), Não especificado(2,77%), Outros(4,21%)
Semimanufaturados	116.278	131.103,49	Japão(61,25%), Não especificado(6,77%), Alemanha(5,75%), Taiwan(5,56%), Estados Unidos(4,76%), Outros(15,92%)
Manufaturados	430.116	640.585,93	Estados Unidos(17,82%), Alemanha(13,49%), Argentina(12,55%), Não especificado(9,92%), França(5,40%), Outros(40,81%)
Compostos-Químicos	78.094	63.127,24	Estados Unidos(16,88%), Alemanha(14,52%), Argentina(12,25%), Noruega(10,13%), Bélgica(6,45%), Outros(39,77%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

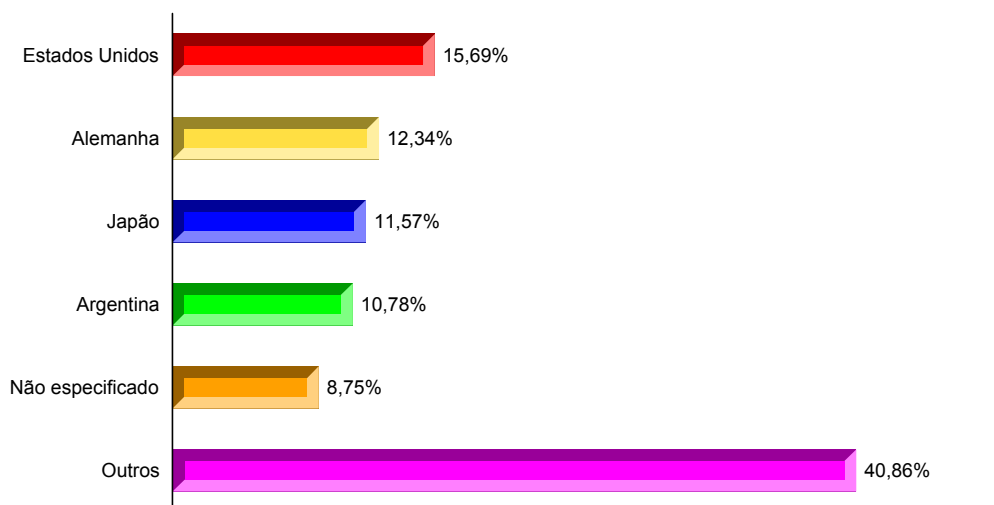


Tabela 3.5.2 IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Areias Industriais	413.108	392.038,33	
Semimanufaturados	14.241	15.045	China(63,11%), Argentina(10,55%), Noruega(8,65%), Venezuela(5,86%), Estados Unidos(3,33%), Outros(8,51%)
Manufaturados	367.350	328.799	Estados Unidos(25,36%), China(18,82%), Alemanha(10,51%), México(6,97%), França(3,74%), Outros(34,60%)
Compostos-Químicos	31.517	48.195	Estados Unidos(24,45%), Alemanha(23,80%), Argentina(7,84%), Venezuela(7,81%), Reino Unido(7,73%), Outros(28,36%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem
Fonte: MDIC - SECEX

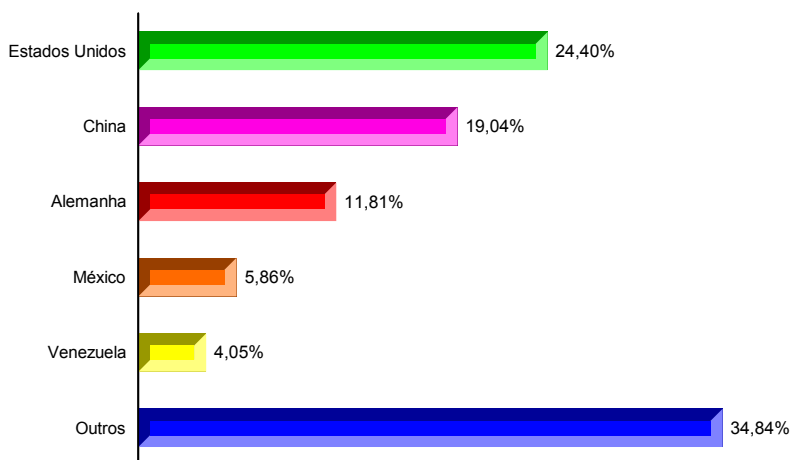


Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Unidades da Federação e Municípios

Continua

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			
	Medida (t)	Indicada (t)	Inferida (t)	Lavrável (t)
ARGILAS	5.549.421.842	1.995.640.152	1.207.725.468	2.662.086.564
ARGILAS COMUNS	3.956.187.128	1.436.768.328	1.023.643.641	2.020.707.699
ARGILAS PLÁSTICAS	500.082.842	195.286.652	72.106.144	166.806.271
ARGILAS REFRATÁRIAS	1.023.919.230	319.810.453	90.666.743	416.547.922
BENTONITA E ARGILAS DESCORANTES	53.195.361	29.912.409	18.570.204	43.116.059
OCRE	1.704.842 t	9.591.120 t	2.738.736 t	576.174 t
TUFO VULCÂNICO	14.332.439	4.271.190	-	14.332.439
ALAGOAS	87.829.066	-	-	5.333.332
AMAPÁ	5.575.092	40.000	15.000	30.000
AMAZONAS	17.178.108	25.386.901	-	12.854.145
BAHIA	215.173.997	114.074.520	18.224.149	37.113.045
CEARÁ	88.496.109	35.660.407	643.869	9.993.406
DISTRITO FEDERAL	96.704.906	48.577.279	14.616.952	75.100.900
ESPÍRITO SANTO	121.036.704	14.138.278	11.590.054	70.944.568
GOIÁS	141.952.381	86.429.347	6.495.412	59.456.367
MARANHÃO	2.231.733	-	-	-
MATO GROSSO	68.056.916	29.017.827	11.961.918	13.811.493
MATO GROSSO DO SUL	21.879.751	2.774.160	33.596.598	13.255.758
MINAS GERAIS	752.859.963	177.479.433	96.944.735	541.914.928
PARÁ	32.868.211	27.904.269	-	2.702.567
PARAÍBA	40.047.597	27.716.702	8.229.204	20.245.429
PARANÁ	355.279.839	104.030.191	68.407.723	266.048.879
PERNAMBUCO	148.042.203	107.082.314	115.599.792	168.291.159
PIAUI	299.108.593	39.015.599	3.539.881	35.242.762
RIO DE JANEIRO	70.013.734	5.203.487	109.400	17.015.372
RIO GRANDE DO NORTE	3.374.941	5.754.328	-	8.677.963
RIO GRANDE DO SUL	55.405.524	7.843.272	4.262.895	53.082.273
RONDÔNIA	689.142	2.172.011	-	2.079.620
SANTA CATARINA	560.185.924	192.915.759	125.175.750	173.913.117
SÃO PAULO	2.256.758.046	926.238.962	680.263.367	1.054.732.541
SERGIPE	108.673.362	16.185.106	8.048.769	20.246.940

Detalhe por Substância/UF/Município

ARGILAS COMUNS	3.956.187.128 t	1.436.768.328 t	1.023.643.641 t	2.020.707.699 t
ALAGOAS	83.998.167 t	-	-	4.184.491 t
Igreja Nova	3.575.459	-	-	3.575.459
Matriz de Camaragibe	313.076	-	-	20.400
São Miguel dos Campos	80.109.632	-	-	588.632
AMAPÁ	5.575.092 t	40.000 t	15.000 t	30.000 t
Macapá	5.490.792	-	-	-
Oiapoque	84.300	40.000	15.000	30.000
AMAZONAS	17.178.108 t	25.386.901 t	-	12.854.145 t
Iranduba	16.302.087	19.812.500	-	12.655.000
Manaus	876.021	5.574.401	-	199.145
BAHIA	60.392.599 t	43.429.350 t	16.352.596 t	28.678.384 t
Alagoinhas	1.150.000	650.000	325.000	1.025.000
Camaçari	515.392	-	-	470.613
Campo Formoso	16.653.352	-	5.600.000	15.688.163
Candeias	976.197	-	-	-
Dias D'ávil	7.869.790	-	-	-
Igaporã	200.000	150.000	50.000	190.000
Itamaraju	1.500.000	200.000	-	-
Itanagra	8.671.700	9.630.500	-	-
Ituaçu	12.296.244	1.746.750	6.719.520	6.492.524
Mata de São João	1.855.330	186.754	-	1.042.084
Salvador	2.339.554	19.500.000	-	-
Santa Luzia	590.000	4.490.000	-	3.590.000
Santo Estêvão	2.124.158	2.625.106	3.458.076	-
Simões Filho	3.416.882	4.050.240	-	-
Teixeira de Freitas	234.000	200.000	200.000	180.000

Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Unidades da Federação e Municípios

Continuação

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			
	Medida (t)	Indicada (t)	Inferida (t)	Lavrável (t)
CEARÁ	82.848.505 t	35.660.407 t	643.869 t	4.345.802 t
Aiuaba	55.179.607	19.898.672	-	-
Aracati	15.616	262.584	2.362	-
Barbalha	8.227.706	91.809	-	2.029.997
Camocim	302.183	-	-	-
Campos Sales	15.386.059	13.972.912	-	1.696.058
Coreaú	1.066.000	-	-	-
Frecheirinha	750.000	95.000	-	351.560
Granja	49.948	-	-	-
Morrinhos	31.640	-	-	-
Nova Olinda	1.504.512	-	-	-
Sobral	335.234	1.339.430	641.507	268.187
DISTRITO FEDERAL	78.793.955 t	42.049.999 t	14.616.952 t	67.755.300 t
Brasília	78.793.955	42.049.999	14.616.952	67.755.300
ESPÍRITO SANTO	88.772.158 t	13.835.678 t	11.052.716 t	55.593.062 t
Aracruz	1.129.535	-	-	-
Baixo Guandu	1.297.555	-	-	655.978
Cachoeiro de Itapemirim	7.718.147	12.719.534	11.052.716	12.026.353
Castelo	4.899.777	-	-	3.919.822
Colatina	16.955.180	1.116.144	-	1.490.578
Fundão	864.000	-	-	-
Governador Lindenberg	190.010	-	-	171.009
Itapemirim	41.464.122	-	-	37.329.322
Marilândia	136.000	-	-	-
São Roque do Canaã	2.840.897	-	-	-
Serra	10.570.345	-	-	-
Vila Velha	560.000	-	-	-
Vitória	146.590	-	-	-
GOIÁS	95.465.252 t	69.489.546 t	549.855 t	19.745.703 t
Campo Alegre de Goiás	19.650	10.000	5.000	19.650
Catalão	1.836.067	441.389	258.647	5.050
Cezarina	1.186.596	10.038.750	128.348	1.067.936
Cocalzinho de Goiás	2.905.640	149.760	148.860	1.199.000
Davinópolis	4.100	15.000	5.000	19.100
Formosa	11.809.488	8.589.855	-	281.175
Goiandira	11.850	5.000	3.000	11.850
Guapó	16.571.260	14.240.792	-	-
Jataí	1.543.659	-	-	-
Ouvidor	5.000	4.000	1.000	9.000
Padre Bernardo	602.614	-	-	346.942
Palmeiras de Goiás	2.500.000	-	-	2.280.000
Planaltina	41.963.328	-	-	-
Vicentinópolis	14.506.000	35.995.000	-	14.506.000
MARANHÃO	2.231.733 t	-	-	-
Coelho Neto	2.231.733	-	-	-
MATO GROSSO	68.056.916 t	29.017.827 t	11.961.918 t	13.811.493 t
Nobres	31.157.030	14.285.027	7.973.118	11.740.192
Rosário Oeste	36.899.886	14.732.800	3.988.800	2.071.301
MATO GROSSO DO SUL	16.391.663 t	2.015.235 t	33.596.598 t	11.103.291 t
Angélica	1.630.256	-	-	1.154.856
Aparecida do Taboado	215.428	-	-	215.428
Bodoquena	4.068.531	707.227	1.350.317	3.225.171
Corumbá	1.453.208	1.308.008	29.810.863	460.909
Dois Irmãos do Buriti	1.399.400	-	-	1.399.400
Rio Verde de Mato Grosso	5.194.424	-	-	2.577.712
Três Lagoas	2.430.416	-	2.435.418	2.069.815
MINAS GERAIS	549.800.751 t	45.691.391 t	77.302.147 t	409.625.773 t

Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Unidades da Federação e Municípios

Continuação

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			
	Medida (t)	Indicada (t)	Inferida (t)	Lavrável (t)
Aimorés	66.082.006	-	-	66.082.006
Andradas	58.455	440.145	328.140	58.455
Araguari	18.564.386	9.401.450	16.610.325	18.564.386
Arcos	23.291.526	306.871	11.390.749	19.134.131
Bambuí	100.000	-	-	100.000
Barroso	10.308.310	3.059.727	7.779.305	12.048.499
Cachoeira da Prata	70.495	-	-	-
Caldas	325.730	262.471	-	205.965
Cambuí	412.144	634.275	-	-
Coração de Jesus	8.853.952	231.144	118.535	4.477.713
Coromandel	110.500	15.600	7.000	-
Esmeraldas	6.497	-	-	5.848
Guarda-mor	2.389.046	2.204.368	-	-
Ijaci	179.929.996	2.500.000	32.600.000	95.229.996
Itaú de Minas	3.839.880	-	-	3.839.880
Japaraíba	1.159.105	-	-	-
João Pinheiro	678.467	1.772.275	47.511	294.725
Lagoa Grande	232.571	132.023	-	158.400
Lagoa Santa	13.666.696	10.403.311	12.833	13.666.696
Matozinhos	75.995.901	572.580	-	75.995.901
Montes Claros	29.253.693	892.894	1.264.092	20.486.954
Ouro Fino	852.738	185.943	111.567	582.000
Pains	4.134.000	-	-	4.134.000
Papagaios	2.180.948	2.597.826	-	2.180.948
Patos de Minas	626.400	548.750	218.200	626.400
Pedro Leopoldo	71.961.111	1.187.519	1.259.019	60.652.591
Poços de Caldas	373.680	426.499	11.806	433.946
Pouso Alegre	1.875.720	259.721	94.325	-
Prados	24.202.118	5.387.980	4.347.940	3.996.655
Presidente Olegário	229.725	968.679	-	229.725
Ribeirão das Neves	50.000	-	-	-
Sacramento	128.340	299.340	100.800	-
Santa Rita do Sapucaí	342.400	-	-	342.400
Sete Lagoas	636.000	-	-	-
Uberaba	4.815.173	-	-	4.815.173
Várzea da Palma	883.042	-	-	107.380
Visconde do Rio Branco	1.180.000	1.000.000	1.000.000	1.175.000
PARÁ	32.868.211 t	27.904.269 t	-	2.702.567 t
Ananindeua	2.873.405	1.961.956	-	-
Barcarena	21.890.625	24.229.687	-	-
Benevides	1.333.499	235.470	-	-
Capanema	1.813.351	801.459	-	1.849.010
Inhangapi	3.291.892	-	-	-
Itaituba	596.771	675.697	-	-
Viseu	1.068.668	-	-	853.557
PARAÍBA	17.757.315 t	26.116.581 t	8.000.000 t	5.140.469 t
Alagoa Grande	980.000	513.000	-	1.260.000
Caaporã	1.334.188	-	-	1.067.351
João Pessoa	15.240.620	25.510.000	8.000.000	2.813.118
Mataraca	202.507	93.581	-	-
PARANÁ	298.275.244 t	96.817.963 t	51.371.569 t	232.782.712 t
Arapoti	176.377	-	-	100.000
Araucária	34.715.770	30.889.401	30.560.000	33.145.422
Balsa Nova	13.999.722	92.547	21.802	9.320.998
Campo Largo	77.495.483	7.702.292	-	77.184.808
Castro	61.784.500	15.606.360	3.358.020	28.128.150
Curitiba	160.409	-	-	-
Fazenda Rio Grande	66.478	-	-	66.478

Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Unidades da Federação e Municípios

Continuação

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			
	Medida (t)	Indicada (t)	Inferida (t)	Lavrável (t)
Inajá	621.932	-	-	621.932
Itaperuçu	41.186.152	17.342.952	819.041	41.186.152
Jacarezinho	5.767.626	4.072.564	986.898	4.761.323
Jussara	1.500.000	1.500.000	-	2.700.000
Luiziana	1.940.940	-	1.730.128	-
Paraíso do Norte	3.726.856	160.285	-	3.726.856
Paranapoema	2.169.941	-	559.816	1.275.276
Paula Freitas	2.977.863	-	-	-
Pirai do Sul	10.420.368	-	-	-
Ponta Grossa	615.267	184.579	-	-
Rio Azul	4.231.403	120.000	60.000	240.000
Rio Branco do Sul	23.654.510	14.192.704	-	23.654.510
São Carlos do Ivaí	1.178.112	176.716	-	1.178.112
São José dos Pinhais	7.305.061	4.766.735	13.051.173	4.265.391
São Mateus do Sul	1.697.304	-	-	1.227.304
Tibagi	268.562	-	-	-
Tijucas do Sul	614.608	10.828	224.691	-
PERNAMBUCO	78.922.457 t	87.669.363 t	106.000.000 t	118.143.966 t
Cabo de Santo Agostinho	183.700	-	-	183.700
Goiana	564.082	15.545.363	-	564.082
Igarassu	901.575	-	-	721.260
Ipojuca	5.407.221	6.974.000	-	5.407.221
Paulista	71.865.879	65.150.000	106.000.000	111.267.703
PIAUI	10.297.131 t	2.549.372 t	271.081 t	6.207.096 t
Colônia do Piauí	1.488.850	446.645	-	1.488.850
Guadalupe	6.177.942	1.861.804	271.081	4.718.246
Jaicós	240.538	-	-	-
Oeiras	596.423	-	-	-
São José do Piauí	1.793.378	240.923	-	-
RIO DE JANEIRO	25.210.593 t	710.287 t	109.400 t	15.777.952 t
Barra do Pirai	348.402	-	-	-
Barra Mansa	226.622	-	-	-
Cantagalo	17.241.166	656.000	-	9.663.218
Italva	5.140.917	54.287	-	4.883.871
Magé	2.025.558	-	-	1.121.463
Resende	105.028	-	-	-
Silva Jardim	122.900	-	109.400	109.400
RIO GRANDE DO NORTE	3.328.587 t	5.754.328 t	-	8.636.245 t
Mossoró	3.328.587	5.754.328	-	8.636.245
RIO GRANDE DO SUL	53.344.848 t	3.034.954 t	4.262.895 t	49.373.053 t
Arroio dos Ratos	457.672	703.800	-	1.161.472
Butiá	86.248	-	-	86.248
Candiota	40.810.486	-	-	40.810.486
Gravataí	6.798.697	474.130	4.063.215	7.314.845
Guaíba	1.113.107	525.468	-	-
Rio Grande	2	-	-	2
Rio Pardo	2.855.106	999.686	199.680	-
Viamão	1.223.530	331.870	-	-
RONDÔNIA	689.142 t	2.172.011 t	-	2.079.620 t
Pimenta Bueno	628.375	2.106.720	-	2.038.728
Porto Velho	60.767	65.291	-	40.892
SANTA CATARINA	336.356.216 t	100.843.192 t	67.402.291 t	104.601.499 t
Alfredo Wagner	1.588.547	1.672.368	-	-
Anitápolis	724.464	2.153.520	-	-
Araquari	2.116.907	942.307	628.206	865.283
Benedito Novo	1.986.322	-	25.840.527	-
Blumenau	169.965	40.672	-	-

Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007

Unidades da Federação e Municípios

Continuação

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			
	Medida (t)	Indicada (t)	Inferida (t)	Lavrável (t)
Bocaina do Sul	16.960.991	1.945.748	-	14.643.808
Braço do Norte	50.538	205.202	95.857	-
Canelinha	7.814.418	4.152.214	1.430.865	5.673.035
Canoinhas	463.498	805.893	1.106.068	613.780
Capivari de Baixo	1	-	-	1
Cocal do Sul	1.106.052	-	-	-
Corupá	3.197.984	-	-	3.197.984
Criciúma	1.226.000	709.000	646.000	410.000
Doutor Pedrinho	1.395.191	1.302.313	3.550.816	994.207
Forquilha	1.690.326	690.696	-	1.014.196
Garuva	2.015.053	-	-	-
Gaspar	7.687.667	2.681.111	1.619.917	5.672.227
Grão Pará	75.871	39.204	38.572	-
Indaial	7.965.400	-	-	-
Itajaí	4.027.931	216.468	655.966	3.076.051
Itapema	354.846	-	-	-
Itapoá	193.900	-	-	131.430
Jaguaruna	9.059.802	-	-	8.874.807
Jaraguá do Sul	12.102.463	7.296.400	9.757.400	5.823.676
Joinville	26.474.566	32.585.824	4.195.017	18.006.404
Lauro Muller	378.000	417.000	512.000	477.000
Leoberto Leal	646.800	1.087.220	-	-
Lontras	10.829.128	359.516	-	-
Major Gercino	4.540.702	185.360	166.693	4.427.702
Maracajá	568.025	-	-	568.025
Meleiro	57.960.104	1.604.120	-	764.959
Morro da Fumaça	17.631.655	280.312	504.562	2.166.723
Navegantes	3.012.221	77.604	-	521.872
Nova Veneza	438.608	-	-	395.734
Orleans	1.276.400	38.610	32.476	183.500
Palhoça	375.730	36.960	-	-
Paulo Lopes	295.172	274.901	-	295.172
Pedras Grandes	265.167	-	-	265.167
Piçarras	707.177	83.000	-	-
Pomerode	1.465.570	686.970	-	-
Porto Belo	1.057.381	123.200	1.168.000	740.166
Pouso Redondo	5.538.400	582.800	-	-
Rancho Queimado	171.756	478.836	-	-
Rio do Sul	6.281.926	445.076	-	-
Rio Fortuna	1.478.975	-	-	1.156.712
Sangão	3.157.576	-	-	2.515.277
São Bento do Sul	13.363.686	5.919.068	50.000	1.489.894
São Francisco do Sul	1.426.846	829.672	1.392.564	715.059
São João Batista	2.385.325	8.560.359	-	308.246
Schroeder	162.407	-	-	162.407
Siderópolis	346.000	174.000	93.000	190.000
Sombrio	506.969	-	-	491.119
Taió	36.147.200	-	-	-
Tijucas	31.470.571	8.866.506	5.226.256	2.188.732
Timbé do Sul	2.090.800	-	-	-
Treviso	724.000	592.000	619.000	789.000
Treze de Maio	2.500.435	17.320	-	17.320
Trombudo Central	1.765.267	-	-	-
Tubarão	2.084.191	-	-	2.029.079
Turvo	10.182.001	9.170.779	8.072.529	12.000.000
Urussanga	2.675.342	2.513.063	-	745.745
SÃO PAULO	1.846.803.602 t	765.507.723 t	618.817.171 t	828.547.838 t
Aguaí	8.011.807	1.598.596	412.000	4.522.551
Amparo	309.762	-	-	309.762

Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Unidades da Federação e Municípios

Continuação

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			
	Medida (t)	Indicada (t)	Inferida (t)	Lavrável (t)
Anhembi	5.489.822	-	-	-
Apiaí	45.649.463	16.660.156	19.888.480	932.043
Araçatuba	366.300	478.070	844.370	-
Araras	23.157.950	14.284.878	3.660.000	6.145.365
Atibaia	657.000	2.950	-	-
Barbosa	8.090.500	3.533.500	825.000	862.500
Bariri	1.801.936	670.000	570.000	1.801.936
Barretos	6.901.884	-	-	-
Birigui	2.097.000	699.000	699.000	-
Biritiba-mirim	121.897	207.000	-	328.897
Boituva	3.625.096	725.019	-	-
Boracéia	3.688.169	1.242.500	895.500	3.245.169
Bragança Paulista	122.037	2.000	-	117.037
Brejo Alegre	238.000	-	-	-
Cachoeira Paulista	28.136.736	11.352.442	15.811.200	28.136.736
Cajati	44.090.049	15.935.400	4.610.400	13.451.400
Cajuru	500.200	1.425.600	-	-
Campinas	47.484.488	57.454.185	6.073.946	23.568.371
Campo Limpo Paulista	145.385	37.423	74.846	145.385
Capão Bonito	7.579.999	2.001.668	5.395.364	-
Capela do Alto	212.704	174.310	-	212.704
Capivari	4.110.064	2.258.000	-	4.110.064
Caraguatatuba	2.180.640	-	-	-
Casa Branca	7.394.696	2.836.600	4.000.000	7.735.486
Cesário Lange	39.339.281	35.241.006	-	30.715.738
Charqueada	105.301.546	2.174.620	120.000	15.301.292
Chavantes	2.014.761	302.214	-	2.014.761
Conchas	82.659	82.659	-	-
Cordeirópolis	85.148.807	61.218.006	10.265.600	51.089.617
Corumbataí	3.290.412	1.731.191	-	2.586.852
Cravinhos	510.046	172.158	-	510.046
Descalvado	2.968.820	613.780	-	1.219.850
Elias Fausto	8.269.130	2.789.238	456.000	1.940.184
Estiva Gerbi	926.630	660.140	936.183	1.496.354
Franca	57.000	122.500	378.500	-
Guararema	23.187.550	33.128.000	36.000.000	19.495.966
Guaratinguetá	2.311.990	1.887.900	2.427.300	759.240
Guataporá	2.450.735	-	-	2.000.512
Hortolândia	9.461.202	13.671.870	-	3.168.779
Igaraçu do Tietê	134.400	-	-	134.400
Indaiatuba	12.536.584	6.941.314	1.099.939	7.677.643
Iperó	1.149.500	640.800	-	285.000
Itanhaém	2.609.196	511.955	120.000	2.418.196
Itapeva	743.858	-	-	743.858
Itapira	1.364.938	184.350	-	675.420
Itirapina	38.301.550	2.139.150	-	-
Itu	67.128.040	13.208.565	131.653.430	27.678.827
Itupeva	719.480	-	432.600	719.480
Jacareí	2.350.416	2.867.496	-	967.802
Jacupiranga	2.383.224	4.201.640	3.500.000	663.000
Jaguariúna	1.437.957	488.040	588.280	850.163
Jaú	1.092.600	-	-	442.600
Jumirim	844.145	882.000	-	844.145
Jundiaí	16.068.328	7.270.074	3.926.924	17.767.756
Lagoinha	561.898	-	-	510.331
Laranjal Paulista	4.132.873	5.126.440	488.400	2.099.690
Leme	4.661.962	6.935.650	150.000	3.081.341
Limeira	11.770.007	7.319.305	14.433.667	14.117.761
Louveira	424.601	796.500	865.000	-

Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Unidades da Federação e Municípios

Continuação

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			
	Medida (t)	Indicada (t)	Inferida (t)	Lavrável (t)
Macatuba	7.384.308	2.394.870	1.971.970	1.571.006
Miracatu	159.048	26.554	-	-
Mococa	4.161.756	1.380.823	-	-
Mogi das Cruzes	17.053.056	9.347.876	916.888	7.464.580
Mogi Guaçu	9.596.533	5.338.219	116.685.380	9.234.373
Mogi-mirim	6.056.085	1.074.250	753.900	6.441.535
Monte Mor	26.500.134	4.388.142	5.160.722	22.346.934
Osasco	343.420	187.110	-	-
Ourinhos	12.817.346	1.112.647	-	656.328
Paulicéia	817.213	511.875	-	1.329.088
Penápolis	163.800	114.660	14.040	-
Pereiras	6.112.900	2.007.657	-	5.812.737
Peruíbe	836.665	427.800	4.831.840	342.565
Piedade	356.209	1.229.565	297.077	-
Piracaia	1.152.500	402.000	-	1.554.500
Piracicaba	18.525.359	16.415.640	14.909.112	-
Pirassununga	3.717.750	995.050	645.000	-
Porto Feliz	5.999.175	-	-	-
Porto Ferreira	3.602.370	1.690.000	60.000	3.602.370
Presidente Epitácio	3.247.500	420.000	420.000	1.987.500
Registro	119.197.360	-	-	119.197.360
Ribeirão Grande	160.801.874	36.497.249	68.389.323	31.716.547
Ribeirão Preto	4.413.360	-	-	-
Rincão	6.303.354	143.117	143.117	6.303.354
Rio Claro	230.969.723	102.049.490	51.371.846	85.858.093
Salto	4.800.106	686.606	453.963	3.020.606
Salto de Pirapora	19.948.505	-	-	2.164.505
Santa Cruz da Conceição	5.782.108	2.451.708	538.104	-
Santa Cruz das Palmeiras	394.474	1.398.632	-	-
Santa Gertrudes	130.620.453	33.733.190	5.740.000	26.014.142
Santa Rita do Passa Quatro	560.394	811.539	-	-
Santa Rosa de Viterbo	161.214	433.315	16.216.704	594.529
São Carlos	1.651.200	1.474.560	2.426.880	-
São João da Boa Vista	699.200	-	-	699.200
São José do Rio Pardo	265.730	-	-	265.730
São José dos Campos	46.475.315	7.052.787	3.526.393	2.130.000
São Miguel Arcanjo	28.910	-	-	26.020
São Paulo	8.716.826	1.800.000	-	8.716.826
São Simão	1.000.178	17.253	-	239.000
Sarapuá	4.534.775	-	-	4.534.775
Serra Azul	37.666.123	-	-	36.278.452
Sorocaba	25.559.728	11.543.750	4.000.000	24.372.780
Suzano	1	-	-	1
Taciba	718.296	396.848	-	-
Tambaú	62.785.430	20.336.751	14.813.600	30.890.502
Tatuí	102.784.974	146.507.459	27.936.886	70.011.736
Taubaté	29.893.000	-	-	-
Ubarana	2.566.834	1.389.773	4.521.497	2.566.834
Valinhos	732.210	333.500	375.000	732.210
Vinhedo	269.110	97.600	96.000	269.110
SERGIPE	102.828.883 t	11.071.951 t	1.317.583 t	18.987.238 t
Aracaju	55.440.506	1.160.630	-	1.506.600
Estância	2.315.750	-	-	-
Lagarto	14.737.968	-	-	250.030
Laranjeiras	9.275.149	678.154	-	5.781.320
Muribeca	246.281	-	-	-
Nossa Senhora do Socorro	11.318.520	5.874.217	981.688	10.262.688
Riachuelo	9.494.709	3.358.950	335.895	1.186.600

Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Unidades da Federação e Municípios

Continuação

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			
	Medida (t)	Indicada (t)	Inferida (t)	Lavrável (t)
ARGILAS PLÁSTICAS	500.082.842 t	195.286.652 t	72.106.144 t	166.806.271 t
BAHIA	146.894.928 t	70.645.170 t	1.871.553 t	2.212.161 t
Alagoinhas	1.720.438	-	-	-
Barreiras	1.299.500	-	-	-
Camaçari	43.569.494	-	-	49.480
Entre Rios	2.580.000	-	-	-
Itanagra	62.956.150	62.197.050	-	-
Ituaçu	749.250	2.884.404	-	-
Mata de São João	26.660.637	-	-	-
Santo Estêvão	1.394.408	2.077.778	-	-
São Sebastião do Passé	2.402.979	-	-	2.162.681
Tanhaçu	3.562.072	3.485.938	1.871.553	-
ESPÍRITO SANTO	18.535.075 t	-	-	6.818.013 t
Colatina	11.220.462	-	-	-
Fundão	7.000	-	-	-
Linhares	489.600	-	-	-
Serra	6.818.013	-	-	6.818.013
GOIÁS	6.317.785 t	2.836.700 t	-	4.461.385 t
Águas Lindas de Goiás	949.200	184.000	-	-
Anápolis	15.291	-	-	-
Montividiu	3.773.911	-	-	3.756.701
Nerópolis	86.268	-	-	69.014
Pirenópolis	1.045.950	1.316.700	-	-
Planaltina	271.800	1.336.000	-	502.400
Silvânia	175.365	-	-	133.270
MATO GROSSO DO SUL	2.468.621 t	248.925 t	-	-
Angélica	2.468.621	248.925	-	-
MINAS GERAIS	2.710.364 t	833.312 t	210.017 t	1.766.764 t
Alpercata	703.033	27.976	9.082	-
Araxá	55.443	32.271	-	55.203
Bom Despacho	77.760	63.120	-	-
Coromandel	160.000	45.000	-	170.000
Esmeraldas	926.915	289.818	57.963	500.000
Inhaúma	766.677	375.127	142.972	1.021.025
Poços de Caldas	20.536	-	-	20.536
PARAÍBA	9.269.417 t	256.500 t	-	5.825.068 t
Alagoa Grande	7.330.080	256.500	-	5.825.068
Caaporã	1.705.275	-	-	-
João Pessoa	234.062	-	-	-
PARANÁ	31.725.627 t	3.737.695 t	10.118.108 t	18.911.149 t
Araucária	391.663	33.062	-	165.313
Balsa Nova	1.908.885	25.312	651.007	1.656.295
Campo Largo	23.807	-	-	23.807
Carambei	967.510	-	-	-
Castro	854.886	-	-	-
Curitiba	483.232	-	-	-
Curiúva	1.164.568	-	-	931.454
Ibaiti	9.475.757	-	-	7.580.525
Itaipulândia	380.845	-	-	-
Jacarezinho	1.293.812	194.071	-	-
Mauá da Serra	624.358	-	-	497.886
Ponta Grossa	208.081	-	-	208.081
Rio Azul	4.403.346	-	-	3.800.000
São José dos Pinhais	1.619.565	3.485.250	9.294.000	1.161.750
Tamarana	1.025.806	-	-	819.444
Tibagi	1.021.375	-	-	1.021.375

Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Unidades da Federação e Municípios

Continuação

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			
	Medida (t)	Indicada (t)	Inferida (t)	Lavrável (t)
Tijucas do Sul	653.849	-	173.101	653.849
União da Vitória	5.224.282	-	-	391.370
PERNAMBUCO	13.472.439 t	11.288.940 t	-	11.889.322 t
Cabo de Santo Agostinho	12.838.524	11.288.940	-	11.288.940
Ipojuca	671	-	-	-
Jaboatão dos Guararapes	633.244	-	-	600.382
PIAUI	17.678.368 t	4.009.107 t	-	7.513.325 t
Campo Grande do Piauí	1.913.325	905.634	-	1.913.325
Castelo do Piauí	5.600.000	-	-	5.600.000
Colônia do Piauí	10.017.850	3.005.345	-	-
Jaicós	147.193	98.128	-	-
RIO DE JANEIRO	43.502.650 t	4.493.200 t	-	1.237.420 t
Duque de Caxias	21.850.056	-	-	-
Itaguaí	16.423.210	-	-	-
Rio de Janeiro	3.884.992	-	-	-
Silva Jardim	1.344.392	4.493.200	-	1.237.420
RIO GRANDE DO NORTE	46.354 t	-	-	41.718 t
Arês	46.354	-	-	41.718
RIO GRANDE DO SUL	1.301.436 t	3.407.414 t	-	3.709.220 t
Butiá	231.000	-	-	-
Encruzilhada do Sul	325.377	443.253	-	-
Pantano Grande	745.059	2.964.161	-	3.709.220
SANTA CATARINA	110.636.357 t	73.331.032 t	50.007.622 t	48.326.863 t
Alfredo Wagner	119.962	-	-	95.970
Canelinha	4.708.800	713.400	-	4.708.800
Canoinhas	23.919.674	819.586	1.844.068	8.642.352
Cocal do Sul	406.122	-	-	13.504
Ermo	757.332	-	-	605.545
Forquilha	701.784	441.638	-	-
Gaspar	581.528	1.299.988	1.061.704	581.528
Içara	10.375.235	-	-	10.375.235
Lauro Muller	1.231.363	-	-	985.190
Major Gercino	3.052.809	926.542	2.333.760	-
Massaranduba	12.150	34.092	53.683	-
Meleiro	20.462.778	68.083.708	44.308.320	7.004.145
Morro da Fumaça	5.581.882	-	-	1.360.101
Nova Veneza	621.782	-	-	172.443
Orleans	2.377.845	-	-	1.902.276
Pouso Redondo	3.286.400	-	-	-
Sangão	22.054.180	-	-	5.368.296
São Bonifácio	22.371	-	-	-
Tijucas	4.629.248	130.603	-	4.629.248
Timbé do Sul	595.150	765.450	-	340.000
Três Barras	719.830	116.025	406.087	575.864
Treze de Maio	3.896.301	-	-	492.423
Urussanga	294.815	-	-	294.815
Vidal Ramos	227.016	-	-	179.128
SÃO PAULO	91.424.164 t	17.192.252 t	3.289.044 t	54.093.863 t
Biritiba-mirim	451.927	-	-	930
Caçapava	2.048.663	3.402.679	-	2.048.663
Descalvado	595.570	2.680.000	-	-
Estiva Gerbi	521.009	200.000	200.000	521.009
Guaratinguetá	2.830.874	542.455	-	-
Iperó	194.837	495.193	367.744	-
Itapetininga	779.655	793.394	-	-
Itapira	283.600	78.600	156.600	-
Leme	13.375.500	2.295.100	1.575.000	-

Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Unidades da Federação e Municípios

Continuação

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			
	Medida (t)	Indicada (t)	Inferida (t)	Lavrável (t)
Mogi das Cruzes	48.915.684	137.383	-	48.915.684
Pariquera-açu	839.700	-	-	-
Pindamonhangaba	8.302.870	4.061.650	-	-
Piracicaba	1.998.344	200.050	120.100	-
Pirassununga	280.280	-	-	-
Porto Feliz	422.800	-	-	-
Registro	247.613	302.478	-	-
São Simão	2.759.589	200.000	360.000	2.607.573
Suzano	808.449	684.870	509.600	4
Tatuí	5.767.200	1.118.400	-	-
SERGIPE	4.099.257 t	3.006.405 t	6.609.800 t	-
Laranjeiras	611.173	-	-	-
Nossa Senhora do Socorro	739.184	257.505	-	-
Riachuelo	2.748.900	2.748.900	6.609.800	-
ARGILAS REFRATÁRIAS	1.023.919.230 t	319.810.453 t	90.666.743 t	416.547.922 t
ALAGOAS	3.830.899 t	-	-	1.148.841 t
Capela	1.940.841	-	-	1.148.841
Passo de Camaragibe	1.644.206	-	-	-
Porto Real do Colégio	245.852	-	-	-
BAHIA	1.686.470 t	-	-	22.500 t
Candeias	1.651.970	-	-	-
Governador Mangabeira	12.000	-	-	-
Santa Luzia	22.500	-	-	22.500
DISTRITO FEDERAL	17.910.951 t	6.527.280 t	-	7.345.600 t
Brasília	17.910.951	6.527.280	-	7.345.600
ESPÍRITO SANTO	13.729.471 t	302.600 t	537.338 t	8.533.493 t
Barra de São Francisco	4.715.800	-	-	-
Serra	8.423.784	-	-	8.002.594
Vila Velha	589.887	302.600	537.338	530.899
GOIÁS	40.169.344 t	14.103.101 t	5.945.557 t	35.249.279 t
Catalão	38.423.494	12.812.651	5.889.185	35.249.279
Ipameri	1.745.850	1.290.450	56.372	-
MATO GROSSO DO SUL	3.019.467 t	510.000 t	-	2.152.467 t
Angélica	2.152.467	-	-	2.152.467
Bataiporã	867.000	510.000	-	-
MINAS GERAIS	198.644.006 t	121.363.610 t	16.693.835 t	129.946.217 t
Andradas	5.391.375	5.934.771	353.351	4.431.546
Araújos	568.911	-	-	568.911
Bom Despacho	1.951.455	249.804	202.368	1.101.744
Caldas	2.422.497	3.533.472	604.402	2.557.823
Conceição do Pará	5.781.920	-	1.646.010	5.781.920
Esmeraldas	610.123	590.499	570.000	182.167
Florestal	136.053	11.436	13.937	-
Fortuna de Minas	30.762	59.521	59.861	27.237
Francisco Dumont	3.217.463	1.861.064	324.198	-
Guarda-mor	69.616.737	56.377.702	6.346.190	5.420.216
Ijaci	2.000	2.000	2.000	2.000
Indianópolis	4.548.240	1.855.080	-	-
Inhaúma	146.188	89.355	69.552	-
Itabirito	70.819	22.500	-	70.819
Itaúna	1.732.513	892.562	-	2.625.075
João Pinheiro	13.992	14.542	-	-
Nova Lima	2.326.480	3.439.412	3.397.100	2.467.386
Nova Ponte	833.870	850.000	-	833.870
Nova Resende	78.735	251.826	28.275	-

Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007

Unidades da Federação e Municípios

Continuação

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			
	Medida (t)	Indicada (t)	Inferida (t)	Lavrável (t)
Paracatu	7.811.118	150.000	-	6.538.240
Perdizes	353.273	1.251.253	-	186.809
Poços de Caldas	46.373.166	29.785.335	2.923.183	53.328.407
Sacramento	19.578.960	3.155.200	-	19.578.960
Santo Antônio do Monte	264.196	151.500	-	415.696
Uberaba	23.416.825	9.061.978	-	23.827.391
Uberlândia	1.366.335	1.772.798	153.408	-
PARAÍBA	2.180.826 t	25.515 t	-	1.817.408 t
Alhandra	494.475	25.515	-	131.057
Mataraca	1.686.351	-	-	1.686.351
PARANÁ	9.278.968 t	2.787.533 t	6.918.046 t	4.355.018 t
Castro	8.125.612	750.806	-	3.400.550
Lapa	316.092	-	-	242.472
Tijucas do Sul	837.264	2.036.727	6.918.046	711.996
PERNAMBUCO	46.962.472 t	3.852.821 t	9.599.792 t	29.573.036 t
Cabo de Santo Agostinho	30.888.291	2.609.821	3.782.792	24.026.292
Ipojuca	6.525.581	-	1.317.000	5.546.744
Itambé	8.769.600	-	-	-
Jaboatão dos Guararapes	779.000	1.243.000	4.500.000	-
PIAUI	264.497.904 t	29.975.617 t	1.468.800 t	12.405.648 t
Campo Grande do Piauí	408.000	-	1.468.800	-
Castelo do Piauí	256.835.056	24.824.817	-	-
Jaicós	6.988.000	5.000.000	-	11.988.000
Oeiras	266.848	150.800	-	417.648
RIO DE JANEIRO	1.300.491 t	-	-	-
Porto Real	33.704	-	-	-
Silva Jardim	1.266.787	-	-	-
RIO GRANDE DO SUL	759.240 t	1.400.904 t	-	-
Pantano Grande	469.440	1.400.904	-	-
São Jerônimo	289.800	-	-	-
SANTA CATARINA	113.193.351 t	18.741.535 t	7.765.837 t	20.984.755 t
Alfredo Wagner	559.800	-	-	-
Angelina	1.423.961	-	-	-
Anitápolis	773.988	599.625	-	-
Blumenau	1.953.548	308.550	-	1.953.548
Bom Retiro	703.548	-	-	703.548
Campo Alegre	161.712	-	-	-
Canoinhas	1.507.040	5.577.812	-	-
Cocal do Sul	153.484	-	-	122.787
Correia Pinto	1.692.768	-	-	1.015.660
Doutor Pedrinho	4.419.800	301.600	-	-
Garuva	6.284.600	-	-	-
Gaspar	973.980	2.318.557	1.202.727	-
Grão Pará	1.446.822	-	-	-
Ibirama	25.024	432.813	-	25.024
Ilhota	500.000	626.535	1.620.450	1.053.382
Imbuia	108.224	-	-	-
Jacinto Machado	386.326	275.600	-	-
Jaraguá do Sul	1.831.000	-	-	1.831.000
Lauro Muller	3.494.196	-	-	2.353.690
Meleiro	50.643.157	837.768	-	1.146.694
Navegantes	1.200.150	-	-	1.200.150
Orleans	1.591.668	-	-	1.540.930
Pouso Redondo	5.000.000	-	-	5.000.000
Rancho Queimado	2.372.077	-	-	2.314.694
Rio do Sul	1.000.000	-	-	472.000
Rio Fortuna	1.628.550	-	-	-

Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Unidades da Federação e Municípios

Continuação

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			
	Medida (t)	Indicada (t)	Inferida (t)	Lavrável (t)
Rio Rufino	8.493.833	-	-	-
Rodeio	251.648	435.400	491.606	251.648
São João Batista	500.000	-	-	-
Timbé do Sul	10.432.078	6.460.725	2.990.362	-
Treze de Maio	68.000	-	-	-
Turvo	246.979	-	-	-
Vidal Ramos	1.365.390	566.550	1.460.692	-
SÃO PAULO	305.010.148 t	118.113.187 t	41.616.152 t	161.753.958 t
Águas da Prata	376.898	274.557	-	-
Araras	876.103	2.737.905	-	-
Biritiba-mirim	13.338.312	471.000	95.000	9.132.609
Bofete	8.179.744	5.423.180	-	8.179.744
Boituva	1.416.000	-	-	-
Buri	227.300	478.540	661.689	-
Cachoeira Paulista	42.208.704	17.028.662	23.716.800	42.208.704
Campos do Jordão	1	-	-	1
Itapira	354.752	33.376	18.688	-
Itirapina	20.913.354	32.771.118	740.520	-
Jacareí	126.261.852	16.384.204	-	76.709.107
Mogi das Cruzes	32.577.601	12.036.448	2.404.800	15.924.394
Pilar do Sul	1.180.000	2.000.000	-	-
Rio Claro	33.318.751	18.460.054	-	-
Salesópolis	3.919.015	-	-	3.905.143
Serra Azul	418.000	333.200	-	-
Suzano	19.183.161	8.934.243	12.981.155	5.694.256
Taubaté	260.600	746.700	997.500	-
SERGIPE	1.745.222 t	2.106.750 t	121.386 t	1.259.702 t
Cedro de São João	1.745.222	2.106.750	121.386	1.259.702
BENTONITA E ARGILAS DESCORANTES	53.195.361 t	29.912.409 t	18.570.204 t	43.116.059 t
BAHIA	6.200.000 t	-	-	6.200.000 t
Vitória da Conquista	6.200.000	-	-	6.200.000
PARAÍBA	10.840.039 t	1.318.106 t	229.204 t	7.462.484 t
Boa Vista	9.018.140	1.257.291	229.204	7.316.484
Campina Grande	550.947	60.815	-	-
Cubati	1.270.952	-	-	146.000
PARANÁ	16.000.000 t	687.000 t	-	10.000.000 t
Quatro Barras	16.000.000	687.000	-	10.000.000
PIAUÍ	6.635.190 t	2.481.503 t	1.800.000 t	9.116.693 t
Teresina	6.635.190	2.481.503	1.800.000	9.116.693
SÃO PAULO	13.520.132 t	25.425.800 t	16.541.000 t	10.336.882 t
Pindamonhangaba	4.691.017	22.895.000	16.541.000	4.691.017
Taubaté	4.534.015	2.530.800	-	1.350.765
Tremembé	4.295.100	-	-	4.295.100
OCRE	1.704.842 t	9.591.120 t	2.738.736 t	576.174 t
MINAS GERAIS	1.704.842 t	9.591.120 t	2.738.736 t	576.174 t
Barão de Cocais	1.108.800	9.591.120	2.738.736	-
Itabirito	198.682	-	-	178.814
Nova Lima	10.425	-	-	10.425
Ouro Preto	12.032	-	-	12.032
Santa Bárbara	374.903	-	-	374.903
TUFO VULCÂNICO	14.332.439 t	4.271.190 t	-	14.332.439 t
CEARÁ	5.647.604 t	-	-	5.647.604 t

Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Unidades da Federação e Municípios

Final

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			
	Medida (t)	Indicada (t)	Inferida (t)	Lavrável (t)
Campos Sales	5.647.604	-	-	5.647.604
PERNAMBUCO	8.684.835 t	4.271.190 t	-	8.684.835 t
Ipojuca	8.684.835	4.271.190	-	8.684.835

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 3.2.1 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA - 2007
Unidades da Federação

GRUPO / SUBSTÂNCIA / UF	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
Argilas	17.650.477 t	105.507.383	3.922.071 t	162.998.183	268.505.566
Argilas Comuns	15.116.217 t	70.212.092	3.423.802 t	48.966.664	119.178.757
AL	-	-	71.325	95.884	95.884
AM	217.975	1.029.833	-	-	1.029.833
BA	370.252	1.138.921	133.612	9.393.235	10.532.156
CE	1.217.897	3.388.209	-	-	3.388.209
DF	300.143	6.092.247	133.672	125.466	6.217.713
ES	189.733	507.649	46.753	1.014.790	1.522.439
GO	425.725	1.706.119	4.246	1.432.727	3.138.846
MA	329.245	959.261	65.001	791.409	1.750.670
MG	842.534	5.060.180	590.590	8.263.123	13.323.303
MS	110.091	782.839	310.500	1.381.386	2.164.225
MT	68.920	3.031.903	140.636	4.136.185	7.168.088
PA	478.074	1.374.471	45.572	1.189.379	2.563.850
PB	285.741	946.440	155.267	1.021.872	1.968.313
PE	235.491	2.516.710	208.490	599.426	3.116.136
PI	153.186	1.572.377	170	1.020	1.573.397
PR	426.163	2.327.122	47.388	973.591	3.300.713
RJ	939.778	3.495.862	149.336	937.390	4.433.252
RN	248.060	1.186.355	-	-	1.186.355
RO	73.401	378.505	7.220	648.847	1.027.352
RR	24.770	67.185	14.400	36.000	103.185
RS	1.072.078	3.136.854	46.395	2.770.855	5.907.709
SC	1.116.070	5.329.233	-	-	5.329.233
SE	61.644	157.320	374.548	145.171	302.491
SP	5.866.442	22.223.570	878.681	14.008.907	36.232.477
TO	62.804	1.802.925	-	-	1.802.925
Argilas Plásticas	1.170.827 t	17.000.731	111.851 t	1.213.498	18.214.228
BA	48.082	120.534	-	-	120.534
CE	19.054	31.744	-	-	31.744
GO	29.169	545.827	-	-	545.827
MA	13.214	28.912	-	-	28.912
MG	146.875	1.281.534	-	-	1.281.534
MS	49.919	156.246	-	-	156.246
PA	29.359	75.488	-	-	75.488
PB	111.826	1.084.790	-	-	1.084.790
PE	8.424	149.505	-	-	149.505
PI	5.386	82.050	-	-	82.050
PR	58.906	2.409.524	-	-	2.409.524
RJ	6.945	13.780	-	-	13.780
RO	57.590	299.897	-	-	299.897
RS	18.570	174.403	-	-	174.403
SC	480.035	5.580.501	111.851	1.213.498	6.793.999
SE	4.314	11.745	-	-	11.745
SP	83.159	4.954.250	-	-	4.954.250
Argilas Refratárias	884.533 t	12.267.521	51.242 t	28.121.296	40.388.816
AL	27.470	885.886	-	-	885.886
DF	18.600	119.510	-	-	119.510
ES	24.494	116.332	-	-	116.332
GO	18.200	18.200	-	-	18.200
MG	155.220	1.919.576	44.047	25.429.220	27.348.796
PB	26.121	261.210	-	-	261.210
PE	111.056	1.154.993	-	-	1.154.993
PI	121	40.283	-	-	40.283
PR	2.614	174.611	-	-	174.611
RS	68.927	319.918	-	-	319.918
SC	270.265	5.667.596	5.318	2.424.000	8.091.596
SE	100.774	147.094	-	-	147.094
SP	60.671	1.442.311	1.877	268.076	1.710.387

Continua

Tabela 3.2.1 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA - 2007
Unidades da Federação

GRUPO / SUBSTÂNCIA / UF	BRUTA		BENEFICIADA		Final
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	VALOR Total (R\$)
Bentonita e Argilas Descorantes	263.550 t	3.306.893	237.470 t	82.418.685	85.725.577
BA	-	-	4.582	1.065.243	1.065.243
PB	245.978	2.971.053	203.578	73.701.167	76.672.220
PI	437	42.826	279	113.832	156.658
PR	-	-	814	130.240	130.240
SP	17.135	293.014	28.217	7.408.203	7.701.217
Ocre	120 t	1.200	3.153 t	1.116.915	1.118.115
MG	120	1.200	3.153	1.116.915	1.118.115
Tufo Vulcânico	215.230 t	2.718.947	94.553 t	1.161.126	3.880.072
CE	82.466	1.043.439	-	-	1.043.439
PE	132.764	1.675.507	94.553	1.161.126	2.836.633

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 3.3.1 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	UF (¹)	Participação (%) (²)
1 BENTONIT UNIÃO NORDESTE INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	PB	27,16
2 MAGNESITA S/A	MG	4,99
3 MINERAÇÃO CURIMBABA LTDA	MG	4,70
4 TUTE MINERAÇÃO LTDA	SP	3,85
5 CIMENTO TOCANTINS S.A.	DF, MT	2,61
6 COLORMINAS COLORIFICIO E MINERAÇÃO S/A	GO, SC	1,55
7 SOCIEDADE EXTRATIVA SANTA FÉ LTDA.	SP	1,24
8 CBE - CIA BRASILEIRA DE EQUIPAMENTO	CE, ES, PE, RN	1,20
9 ABILIO PEDRO INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	SP	1,16
10 VARGINHA MINERAÇÃO E LOTEAMENTOS LTDA	MG	1,10

NOTAS:

(¹) Unidade da Federação onde ocorreu a comercialização e/ou consumo da produção bruta e/ou beneficiada.

(²) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da substância sem considerar os valores dos dados arbitrados.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 3.4.1 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007
Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
SP (32.63%), SC (9.82%), RS (5.69%), MG (5.67%), RJ (5.20%), CE (4.63%), PB (3.23%), PE (3.07%), PA (2.59%), GO (2.46%), PR (2.36%), BA (2.23%), MA (1.98%), DF (1.84%), ES (1.23%), AM (1.20%), PI (0.99%), MS (0.85%), RO (0.72%), SE (0.60%), RN (0.54%), TO (0.32%), MT (0.29%), RR (0.14%), AL (0.10%), Não Informado (9.62%),	Cerâmica Vermelha (37.22%), Pisos e Revestimentos (21.80%), Construção Civil (10.95%), Cimento (6.64%), Aterro (4.37%), Cerâmica Branca (2.20%), Refratários (0.99%), Comércio de Materiais de Construção (0.98%), Fundição (0.38%), Produtos Petroquímicos (0.36%), Siderurgia (0.35%), Construção/Manutenção de Estradas (0.17%), Outros Produtos Químicos (0.14%), Pelotização (0.09%), Artefatos de Cimento (0.09%), Extração de Petróleo/Gás (0.07%), Filtros (0.06%), Enrocamentos (0.02%), Cosméticos (0.02%), Dispositivos Eletrônicos (0.01%), Não Informado (13.09%),

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.4.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
SP (21.94%), MG (17.48%), PB (9.45%), MS (7.48%), SE (7.11%), RJ (3.88%), MT (3.58%), SC (3.53%), ES (3.49%), PE (3.41%), BA (3.40%), DF (3.40%), AL (2.28%), RS (1.84%), PA (1.16%), PR (1.00%), MA (0.55%), RR (0.37%), RN (0.31%), RO (0.18%), PI (0.10%), CE (0.10%), GO (0.10%), TO (0.03%), Não Informado (3.83%)	Cimento (30.56%), Pisos e Revestimentos (26.74%), Construção Civil (17.28%), Cerâmica Vermelha (10.13%), Artefatos de Cimento (6.17%), Pelotização (3.24%), Fundição (1.27%), Refratários (1.22%), Fertilizantes (1.09%), Ração Animal (0.60%), Graxas e Lubrificantes (0.45%), Comércio de Materiais de Construção (0.39%), Extração e Beneficiamento de Minerais (0.26%), Indústria de Óleos Comestíveis (0.10%), Extração de Petróleo/Gás (0.10%), Tintas, Esmaltes e Vernizes (0.08%), Cerâmica Branca (0.05%), Produtos de Borracha (0.01%), Não Informado (0.26%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Argilas	1.640.603	570.206,53	
Bens Primários	12.591	5.057,41	África do Sul(30,08%), Argentina(23,01%), Equador(8,51%), Chile(7,23%), El Salvador(7,07%), Outros(24,11%)
Manufaturados	1.628.012	565.149,12	Estados Unidos(33,89%), Argentina(8,17%), Paraguai(4,32%), Chile(4,09%), Canadá(3,56%), Outros(45,97%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

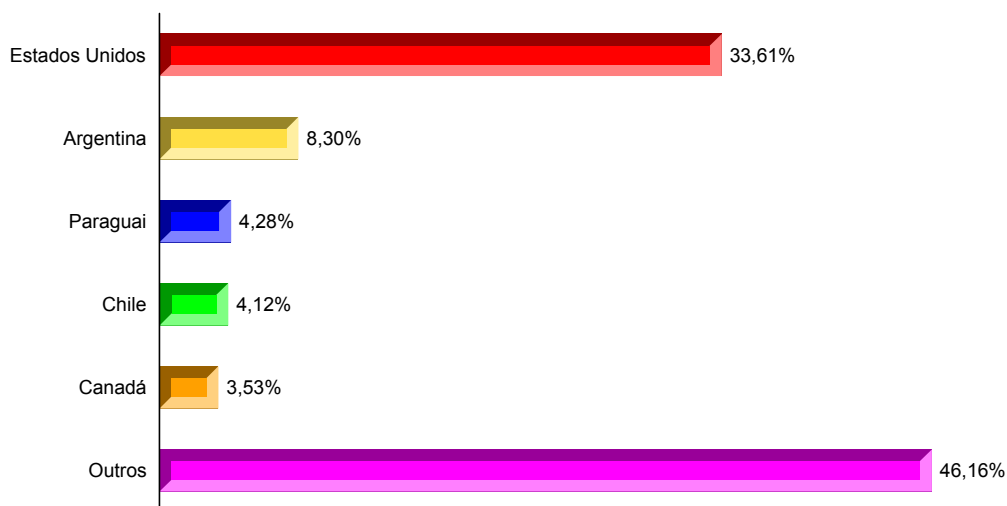


Tabela 3.5.2 IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Argilas	378.096	145.151,81	
Bens Primários	227.310	20.328	Argentina(47,66%), Índia(20,32%), Estados Unidos(20,05%), Alemanha(3,18%), China(2,77%), Outros(6,03%)
Semimanufaturados	3.422	1.015	Estados Unidos(100%)
Manufaturados	147.363	123.809	China(38,19%), Estados Unidos(17,12%), Alemanha(13,10%), Itália(5,61%), Bélgica(4,16%), Outros(21,82%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem

Fonte: MDIC - SECEX

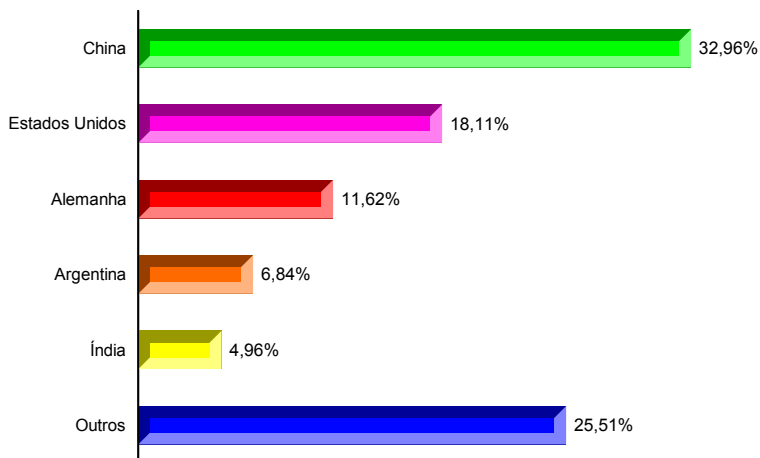


Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Arsênio	21	50,13	
Compostos-Químicos	21	50,13	Chile(47,29%), Argentina(41%), Cingapura(9,28%), Uruguai(2,43%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

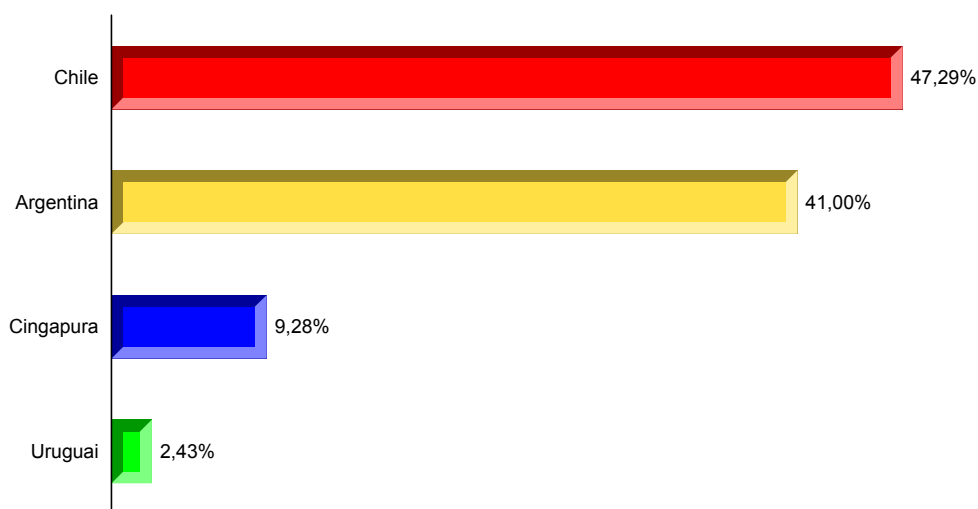


Tabela 3.5.2 IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Arsênio	647	1.263,05	
Manufaturados	10	27	China(78,90%), França(14,40%), Estados Unidos(6,71%)
Compostos-Químicos	637	1.236	Alemanha(31,88%), Malásia(30,50%), Estados Unidos(11,05%), China(6,97%), Bélgica(6,55%), Outros(13,05%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem

Fonte: MDIC - SECEX

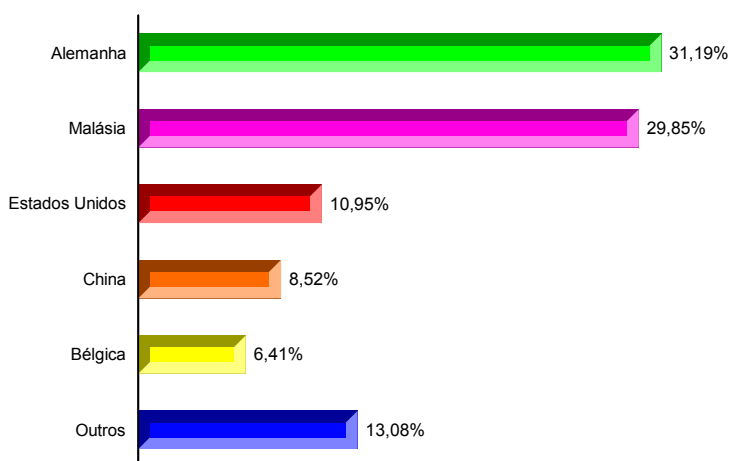


Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007

Unidades da Federação e Municípios

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			Lavrável	
	Medida		Indicada	Inferida	
	Minério	Contido t BaSO4	Contido t BaSO4	Contido t BaSO4	
BÁRIO		23.488.477 t	13.260.918,39 t	67.296.837 t	22.398.907 t
BARITA	285.422.408 t	23.488.477 t	13.260.918 t	67.296.837 t	226.745.537 t
BAHIA		1.679.492	1.205.475	794.279	2.214.579
GOIÁS		62.670	8.330	-	61.995
MINAS GERAIS		21.151.007	11.814.433	66.502.558	19.964.884
PARANÁ		566.748	232.680	-	138.886
SÃO PAULO		28.560	-	-	18.564

Detalhe por Substância/UF/Município

BARITA	285.422.408 t	23.488.477 t	13.260.918 t	67.296.837t	226.745.537 t	22.398.907 t
BAHIA	2.431.856 t	1.679.492 t	1.205.475 t	794.279t	2.523.503 t	2.214.579 t
Camamu	569.675	568.652	400.962	6.560	957.044	925.635
Contendas do Sincorá	131.670	99.045	28.345	74.535	-	-
Ibitiara	22.547	20.151	151.109	367.422	4.763	4.288
Jacobina	637.760	31.888	9.441	4.460	-	-
Miguel Calmon	280.902	238.094	326.812	87.124	665.575	563.902
Novo Horizonte	-	-	107.277	57.570	108.629	98.777
Pirai do Norte	120.482	94.570	140.000	-	120.482	946
Rio do Pires	25.313	18.985	11.582	132.447	36.679	27.509
Seabra	96.007	82.507	29.947	64.162	82.831	67.922
Umburanas	547.500	525.600	-	-	547.500	525.600
GOIÁS	411.000 t	62.670 t	8.330 t	-	406.800 t	61.995 t
Mara Rosa	411.000	62.670	8.330	-	406.800	61.995
MINAS GERAIS	280.632.327 t	21.151.007 t	11.814.433 t	66.502.558t	223.632.059 t	19.964.884 t
Araxá	280.626.059	21.145.115	11.812.558	66.498.534	223.632.059	19.964.884
Montalvânia	6.268	5.892	1.875	4.024	-	-
PARANÁ	1.879.225 t	566.748 t	232.680 t	-	138.975 t	138.886 t
Adrianópolis	1.705.950	393.563	96.829	-	-	-
Cerro Azul	1.775	1.686	-	-	1.775	1.686
Tunas do Paraná	171.500	171.500	135.851	-	137.200	137.200
SÃO PAULO	68.000 t	28.560 t	-	-	44.200 t	18.564 t
Registro	68.000	28.560	-	-	44.200	18.564

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 3.2.1 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA - 2007
Unidades da Federação

GRUPO / SUBSTÂNCIA / UF	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
Bário	30.212 t	BaSO4 8.866.956	22.975 t	BaSO4 5.510.357	14.377.312
Barita	30.212 t	8.866.956	22.975 t	5.510.357	14.377.312
BA	30.212	8.866.956	6.150	4.723.200	13.590.156
MG	-	-	16.825	787.157	787.157

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 3.3.1 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	UF (¹)	Participação (%) (²)
1 QUIMICA GERAL DO NORDESTE S.A	BA	87,85
2 EMPRESA DE MINERAÇÃO BAHIANA SANTA TEREZINHA LTDA	BA	6,66
3 BUNGE FERTILIZANTES S.A.	MG	5,47
4 CARBOMIL S/A MINERAÇÃO E INDÚSTRIA	BA	0,01

NOTAS:

(¹) Unidade da Federação onde ocorreu a comercialização e/ou consumo da produção bruta e/ou beneficiada.

(²) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da substância sem considerar os valores dos dados arbitrados.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 3.4.1 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007
Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
BA (99.58%), MG (0.42%),	Dispositivos Eletrônicos (38.44%), Extração e Beneficiamento de Minerais (22.70%), Tintas, Esmaltes e Vernizes (15.38%), Fabricação de Peças para Freios (11.53%), Extração de Petróleo/Gás (11.53%), Ferro-ligas (0.42%),

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.4.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
MG (41.01%), BA (26.77%), SP (19.04%), Não Informado (13.18%)	Outros Produtos Químicos (41.01%), Fabricação de Peças para Freios (19.04%), Dispositivos Eletrônicos (10.71%), Extração de Petróleo/Gás (8.03%), Tintas, Esmaltes e Vernizes (8.03%), Não Informado (13.18%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Bário	1.762	532,66	
Bens Primários	53	12,07	Uruguai(39,96%), Venezuela(29,07%), Argentina(14,71%), Paraguai(10,79%), Chile(5,47%)
Compostos-Químicos	1.709	520,59	Argentina(45,15%), Estados Unidos(32,04%), Bélgica(8,84%), Portugal(6,76%), Espanha(3,33%), Outros(3,88%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

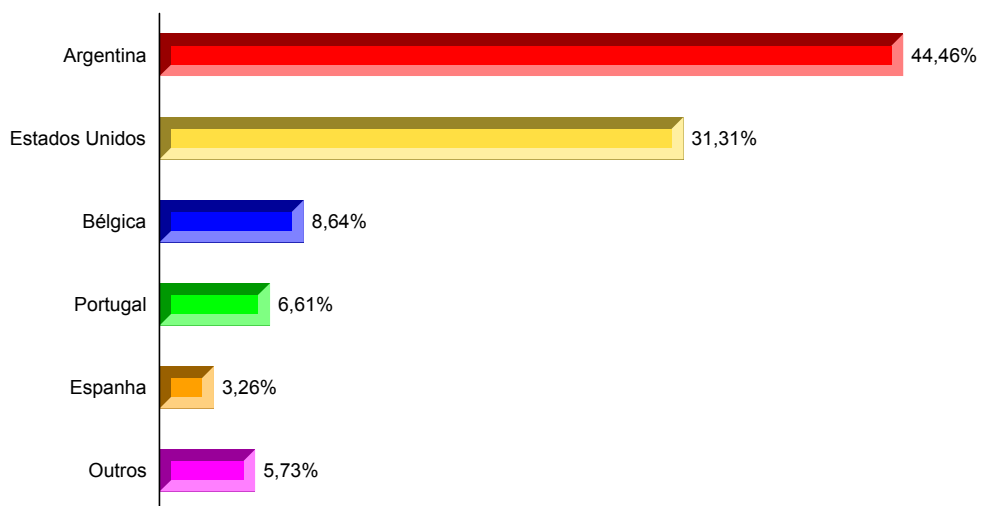


Tabela 3.5.2 IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Bário	23.865	5.558,99	
Bens Primários	20.192	2.814	Turquia(30,07%), Alemanha(24,63%), Vietnã(18,37%), Estados Unidos(17,93%), China(5,10%), Outros(3,90%)
Compostos-Químicos	3.673	2.745	Alemanha(73,09%), Itália(19,75%), China(3,85%), Espanha(0,84%), França(0,62%), Outros(1,84%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem

Fonte: MDIC - SECEX

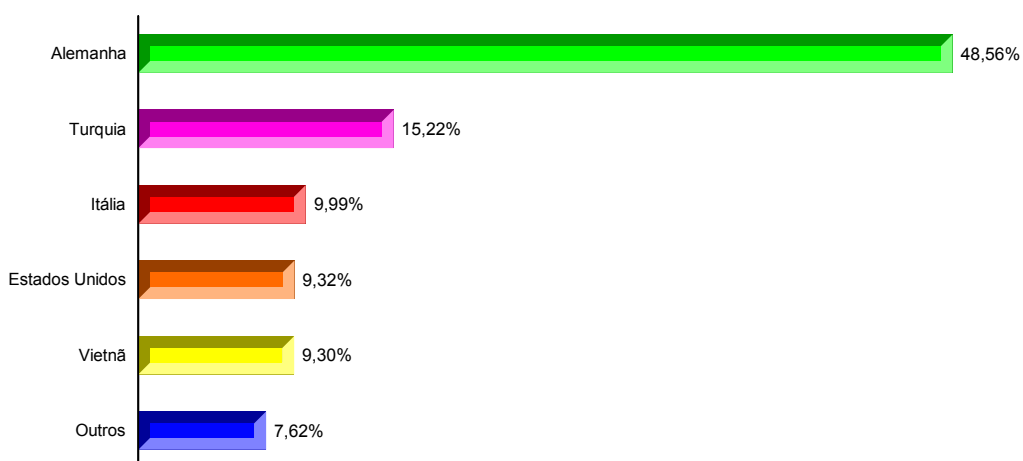


Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007

Unidades da Federação e Municípios

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)				Lavrável	
	Medida		Indicada	Inferida		
	Minério	Contido t BeO	Contido t BeO	Contido t BeO	Minério	Contido t BeO
BERÍLIO		12.115 t	0,00	-		6.000 t
BERÍLIO	2.423.183 t	12.115 t	-	-	1.199.870 t	6.000 t
BAHIA		12.115	-	-		6.000

Detalhe por Substância/UF/Município

BERÍLIO	2.423.183 t	12.115 t	-	-	1.199.870 t	6.000 t
BAHIA	2.423.031 t	12.115 t	-	-	1.199.870 t	6.000 t
Anagé	2.423.031	12.115	-	-	1.199.870	6.000
MINAS GERAIS	152 t	-	-	-	-	-
Governador Valadares	152	-	-	-	-	-

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 3.5.2 IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Berílio	0	25,66	
Manufaturados	0	26	Japão(93,17%), Estados Unidos(6,83%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem

Fonte: MDIC - SECEX



Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Unidades da Federação e Municípios

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)						Reserva Lavrável	
	Medida		Indicada		Inferida		Minério (t)	Teor % Bi
	Minério (t)	Teor % Bi	Minério (t)	Teor % Bi	Minério (t)	Teor % Bi		
BISMUTO	134.650	0,15	20.716	0,27	-	-	-	-
RIO GRANDE DO NORTE	134.650	0,15	20.716	0,27	-	-	-	-

Detalhe por Substância/UF/Município

BISMUTO	134.650 t	0,15%	20.716 t	0,27 %	-	-	-	-
RIO GRANDE DO NORTE	134.650 t	0,15%	20.716 t	0,27 %	-	-	-	-
Lajes	134.650	0,15	20.716	0,27	-	-	-	-

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Bismuto	0	5,70	
Semimanufaturados	0	5,70	Argentina(61,87%), Bolívia(38,13%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

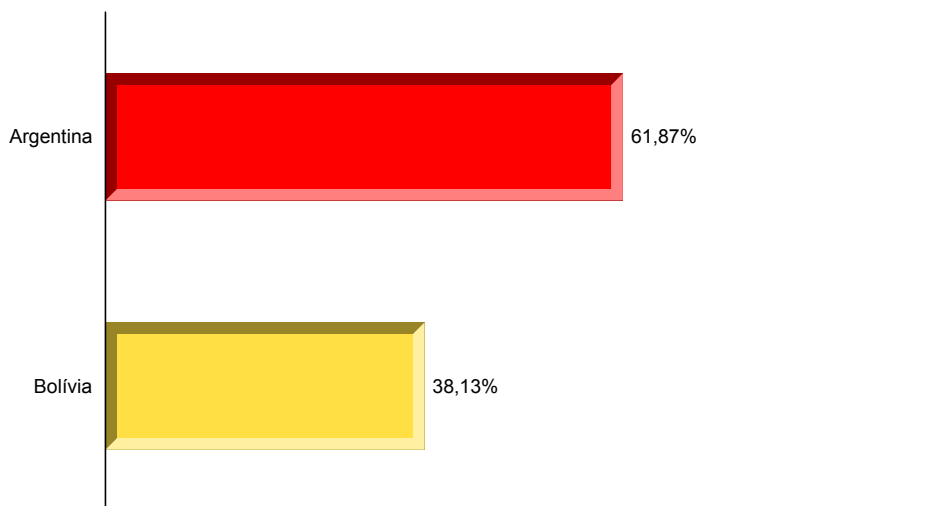


Tabela 3.5.2 IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Bismuto	128	3.199,16	
Semimanufaturados	126	3.143	Reino Unido(62,63%), China(23,51%), Alemanha(7,61%), Bélgica(4,61%), Estados Unidos(1,63%)
Compostos-Químicos	2	56	Estados Unidos(54,57%), México(42,25%), Alemanha(3,18%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem

Fonte: MDIC - SECEX

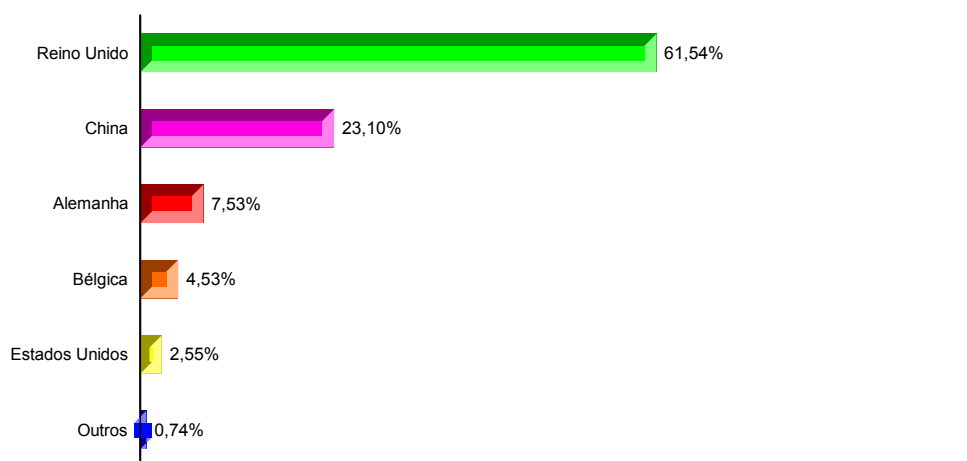


Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Boro	377	201,11	
Bens Primários	290	97,82	Portugal(64,38%), Malásia(28,31%), Paraguai(7,31%)
Manufaturados	77	72,47	Uruguai(41,30%), Chile(26,28%), Argentina(20,93%), Paraguai(5,91%), Cingapura(2,22%), Outros(3,37%)
Compostos-Químicos	10	30,82	Venezuela(51,05%), Peru(13,44%), Uruguai(11,10%), Malásia(8,79%), Estados Unidos(4,83%), Outros(10,79%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

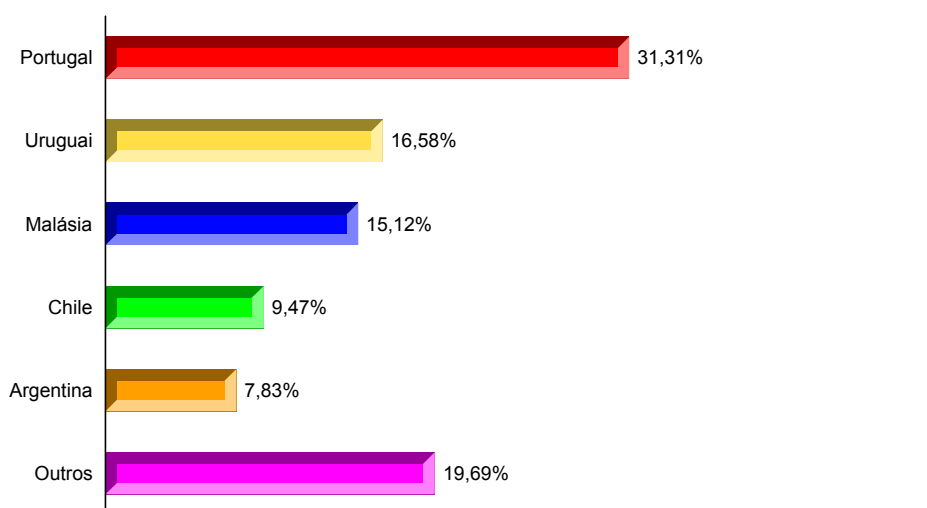


Tabela 3.5.2 IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Boro	176.000	43.411,73	
Bens Primários	141.037	22.742	Argentina(42,78%), Bolívia(34,16%), Chile(19,98%), Peru(3,05%), Estados Unidos(0,03%)
Manufaturados	230	744	Estados Unidos(45,11%), Irlanda(26,41%), Alemanha(15,49%), Espanha(4,60%), Itália(3,56%), Outros(4,83%)
Compostos-Químicos	34.734	19.925	Argentina(53,56%), Chile(14,21%), Estados Unidos(12,75%), Alemanha(5,42%), Irlanda(2,82%), Outros(11,25%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem
 Fonte: MDIC - SECEX

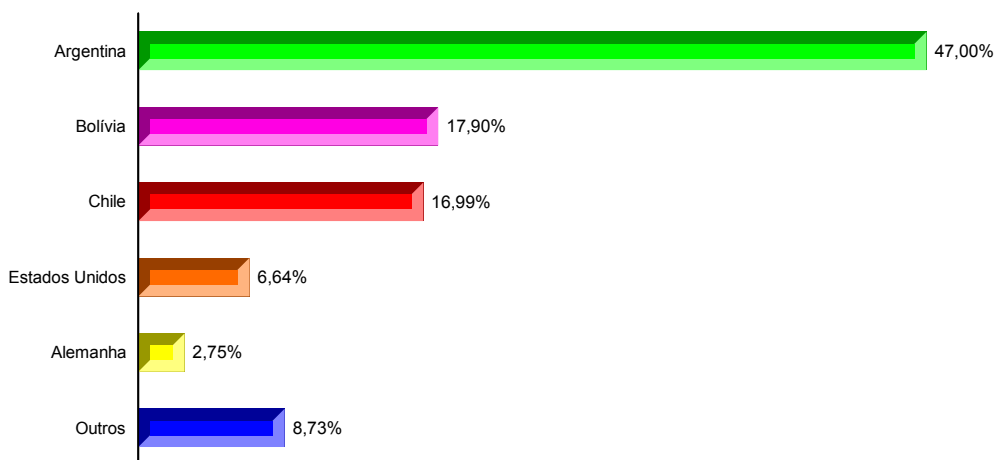


Tabela 3.5.2 IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Bromo	18	65,69	
Compostos-Químicos	18	66	Israel(69,59%), Estados Unidos(15,50%), Alemanha(14,52%), Bélgica(0,37%), França(0,02%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem

Fonte: MDIC - SECEX

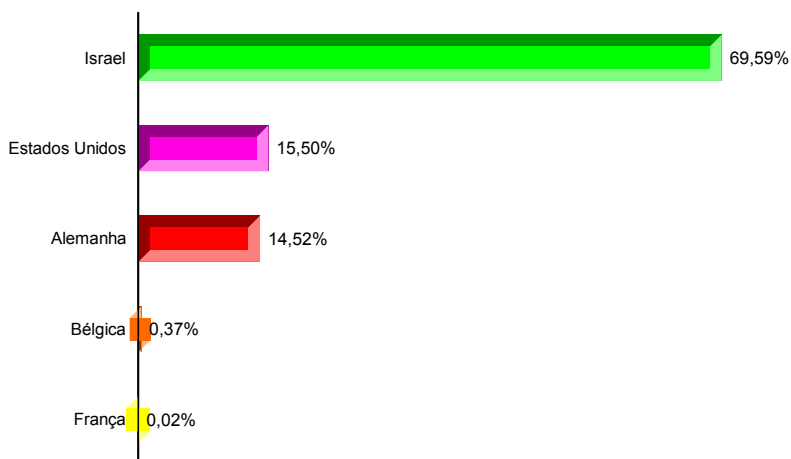


Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007

Unidades da Federação e Municípios

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)				Lavrável	
	Medida		Indicada	Inferida		
	Minério	Contido t Cd	Contido t Cd	Contido t Cd	Minério	Contido t Cd
CÁDMIO		495 t	610,39 t	60 t		
CÁDMIO	1.471.647 t	495 t	610 t	60 t		
MINAS GERAIS		495	610	60		-

Detalhe por Substância/UF/Município

CÁDMIO	1.471.647 t	495 t	610 t	60t	-	-
MINAS GERAIS	1.471.647 t	495 t	610 t	60t	-	-
Paracatu	1.471.647	495	610	60	-	-

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Cádmio	44	403,06	
Bens Primários	30	187,11	Não especificado(66,08%), Itália(33,92%)
Manufaturados	0	7,08	Bolívia(100%)
Compostos-Químicos	14	208,88	Argentina(38,15%), Itália(22,71%), Cingapura(11,46%), México(9,65%), Peru(9,59%), Outros(8,43%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

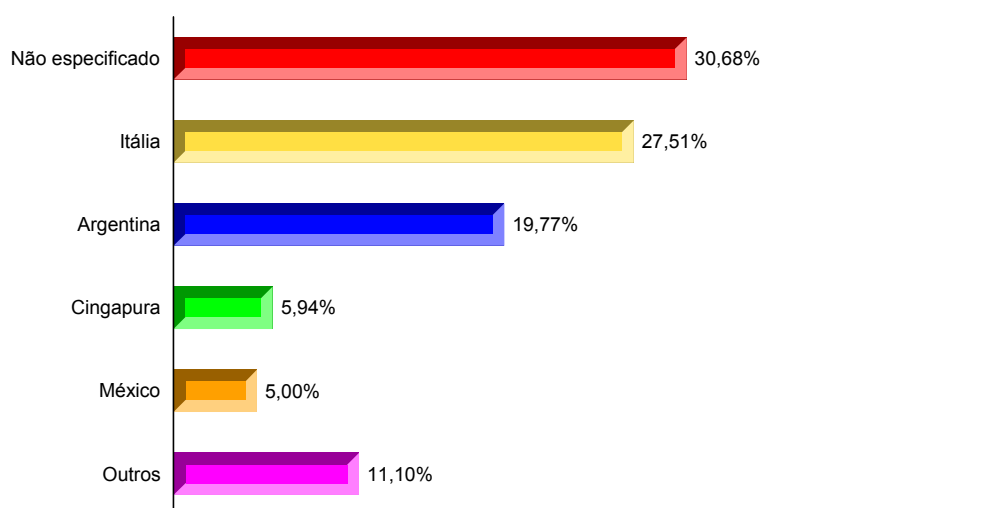


Tabela 3.5.2 IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Cádmio	193	1.347,72	
Bens Primários	136	695	Peru(84,83%), México(10,98%), Reino Unido(4,19%), Estados Unidos(0%)
Semimanufaturados	0	2	Alemanha(96,52%), Estados Unidos(3,48%)
Manufaturados	0	58	Estados Unidos(94,35%), Alemanha(5,65%)
Compostos-Químicos	58	593	Bélgica(90,13%), Reino Unido(9,40%), Áustria(0,17%), Estados Unidos(0,15%), Alemanha(0,14%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem

Fonte: MDIC - SECEX

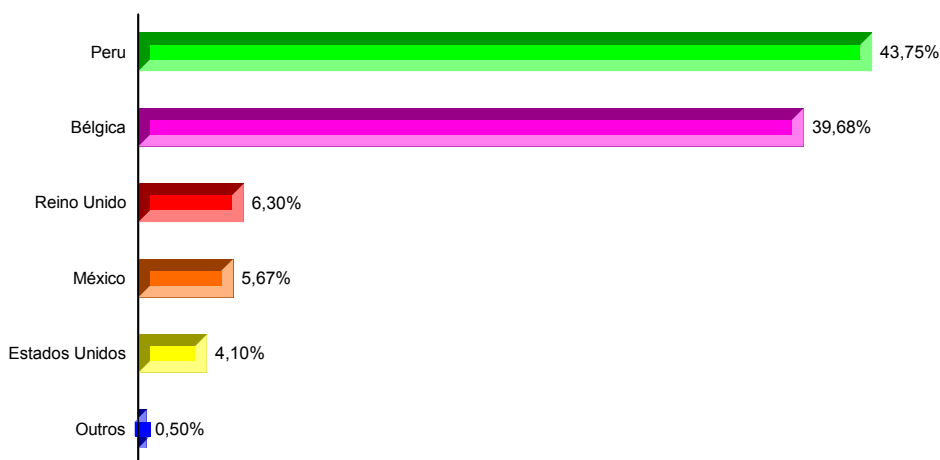


Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Unidades da Federação e Municípios

Continua

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			
	Medida (t)	Indicada (t)	Inferida (t)	Lavrável (t)
CALCÁRIO	48.820.639.269	25.467.812.685	19.342.973.816	23.100.891.337
CALCÁRIO (ROCHAS)	48.586.943.380	25.261.856.720	19.341.583.816	23.086.220.196
CALCITA	35.815.500	12.410.871	-	8.258.090
CONCHAS CALCÁRIAS	197.880.389	193.545.094	1.390.000	6.413.051
ALAGOAS	84.999.131	37.473.000	47.365.000	65.898.132
AMAZONAS	135.827.659	107.538.577	44.000.000	63.292.894
BAHIA	2.598.291.810	1.335.441.164	1.035.290.242	737.785.528
CEARÁ	2.620.383.803	2.019.295.582	1.482.113.437	1.581.107.334
DISTRITO FEDERAL	203.682.237	63.123.434	31.513.370	67.857.129
ESPÍRITO SANTO	1.124.278.165	496.598.968	19.430.057	518.611.400
GOIÁS	5.216.819.543	2.529.399.068	445.180.334	1.524.710.808
MARANHÃO	298.152.881	4.155.219	-	281.280.791
MATO GROSSO	1.670.902.640	2.129.749.175	1.192.870.438	2.078.588.400
MATO GROSSO DO SUL	9.066.678.359	5.497.086.695	5.293.243.884	1.401.822.935
MINAS GERAIS	9.812.847.743	4.530.447.083	4.242.676.984	5.859.994.581
PARÁ	527.444.559	223.150.284	219.894.511	357.319.385
PARAÍBA	1.361.578.157	522.003.752	990.087.191	865.286.634
PARANÁ	4.997.514.695	907.123.552	1.555.997.310	2.679.610.432
PERNAMBUCO	336.266.663	224.148.590	162.938.315	302.612.589
PIAUÍ	458.245.928	199.893.755	219.563.280	230.732.139
RIO DE JANEIRO	2.179.515.902	523.344.623	52.216.434	777.276.664
RIO GRANDE DO NORTE	1.832.907.815	1.475.146.977	1.057.599.880	552.848.095
RIO GRANDE DO SUL	257.424.340	134.669.522	138.371.673	247.743.446
RONDÔNIA	173.241.424	94.507.862	90.336.602	219.930.810
SANTA CATARINA	75.570.899	20.601.248	4.811.900	61.422.640
SÃO PAULO	2.996.678.461	2.048.268.989	762.237.973	1.961.875.397
SERGIPE	649.983.453	283.858.797	185.394.189	522.880.172
TOCANTINS	141.403.002	60.786.769	69.840.812	140.403.002

Detalhe por Substância/UF/Município

CALCÁRIO (ROCHAS)	48.586.943.380 t	25.261.856.720 t	19.341.583.816 t	23.086.220.196 t
ALAGOAS	84.999.131 t	37.473.000 t	47.365.000 t	65.898.132 t
Belo Monte	1.347.808	-	-	-
Mata Grande	16.520.000	33.040.000	33.040.000	16.520.000
Palmeira dos Índios	25.650.000	4.433.000	14.325.000	16.725.000
São Miguel dos Campos	41.481.323	-	-	32.653.132
AMAZONAS	135.827.659 t	107.538.577 t	44.000.000 t	63.292.894 t
Maués	33.445.000	85.783.000	44.000.000	33.417.000
Urucará	102.382.659	21.755.577	-	29.875.894
BAHIA	2.597.287.718 t	1.335.441.164 t	1.035.290.242 t	737.785.528 t
Brejolândia	37.704.933	191.976.561	229.681.794	37.704.933
Camamu	66.880.000	34.000.000	-	-
Campo Formoso	223.017.088	48.672.364	91.867.000	198.300.594
Canudos	71.500	120.000	500.000	155.500
Euclides da Cunha	111.978.068	100.160.703	259.498.192	172.566.129
Ibotirama	584.293	25.158	-	-
Iramaia	145.049.600	-	-	-
Itambé	264.412.712	188.225.360	185.280.416	-
Itapetinga	527.022.968	451.895.683	260.143.660	103.696.751
Itarantim	1.108.456	957.359	-	-
Ituaçu	381.854.865	82.967.180	-	142.990.509
Jacobina	55.382.250	20.409.750	2.575.000	-
Jequié	840.500	1.025.999	590.733	-
Juazeiro	441.658.329	119.354.932	-	-
Morro do Chapéu	15.756.548	-	-	15.756.548
Paripiranga	228.958.063	5.153.447	5.153.447	-
Potiraguá	2.402.208	13.283.208	-	15.000.000
Salvador	49.099.749	-	-	49.099.749
Santa Luzia	368.307	598.955	-	368.307
Santa Maria da Vitória	3.628.536	-	-	-

Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Unidades da Federação e Municípios

Continuação

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			
	Medida (t)	Indicada (t)	Inferida (t)	Lavrável (t)
São Desidério	448.039	5.418.505	-	2.146.508
Sebastião Laranjeiras	39.060.706	71.196.000	-	-
CEARÁ	2.619.003.803 t	2.019.295.582 t	1.482.113.437 t	1.579.727.334 t
Acarape	61.159.517	47.176.566	92.747.275	86.928.924
Barbalha	30.750.388	25.894.782	9.505.428	21.093.635
Boa Viagem	9.457.815	11.713.215	-	9.457.815
Canindé	-	2.694.061	2.301.000	2.694.061
Caucaia	9.504.744	6.352.935	-	9.173.664
Coreaú	10.920.000	-	-	-
Farias Brito	33.386.536	8.190.000	-	-
Forquilha	4.283.382	259.660	-	1.874.295
Independência	105.883.445	2.710.274	-	92.287.156
Jaguaruana	235.533.053	134.300.545	112.940.000	204.325.394
Limoeiro do Norte	1.435.526.018	1.347.619.902	944.619.734	640.814.761
Quixeramobim	5.994.457	2.476.656	-	-
Quixeré	236.597.134	81.665.600	260.000.000	223.264.654
Sobral	231.404.036	248.241.386	60.000.000	180.609.697
Tabuleiro do Norte	208.400.000	100.000.000	-	107.000.000
Ubajara	203.278	-	-	203.278
DISTRITO FEDERAL	203.682.237 t	63.123.434 t	31.513.370 t	67.857.129 t
Brasília	203.682.237	63.123.434	31.513.370	67.857.129
ESPÍRITO SANTO	903.826.500 t	292.222.178 t	19.430.057 t	511.842.143 t
Aracruz	55.407.500	-	-	-
Cachoeiro de Itapemirim	782.850.806	244.668.657	5.090.020	457.527.598
Castelo	9.124.916	3.774.521	14.340.037	8.877.745
Itapemirim	54.719.478	41.279.000	-	43.776.000
Vargem Alta	1.723.800	2.500.000	-	1.660.800
GOIÁS	5.216.819.543 t	2.529.399.068 t	445.180.334 t	1.524.710.808 t
Alvorada do Norte	203.600	200.000	1.000.000	-
Anicuns	1.768.700.889	61.125.837	-	-
Caiaipônia	9.261.673	2.769.472	1.003.733	7.774.719
Cezarina	470.595.129	138.440.976	46.512.311	259.982.058
Cocalzinho de Goiás	49.328.956	14.356.797	6.053.025	22.770.213
Edealina	377.361.823	110.837.042	77.322.532	300.000.000
Edéia	119.674.555	110.552.466	17.661.600	-
Formosa	749.625.558	1.338.297.732	200.000	781.000.000
Formoso	2.605.546	1.029.621	-	2.605.546
Goiás	6.478.761	3.488.039	3.768.253	7.053.820
Guarani de Goiás	18.284.452	8.829.600	-	-
Indiara	95.964.999	44.378.695	115.391.327	74.946.906
Jandaia	20.071.440	7.649.220	9.557.200	6.659.800
Mara Rosa	16.790.274	3.365.597	793.241	-
Montividiu	5.757.872	31.884.338	3.869.920	5.757.872
Mossâmedes	5.166.364	-	-	4.642.004
Niquelândia	34.757.543	343.907	-	-
Palmeiras de Goiás	1.258.592	1.012.500	831.250	-
Perolândia	975.959	4.620.361	21.506.225	5.596.320
Piranhas	7.245.457	672.553	16.906.704	3.696.024
Pirenópolis	8.872.780	-	-	-
Planaltina	1.404.834.480	640.304.684	115.740.692	8.290.800
Rio Verde	8.110.687	-	-	1.997.000
Silvânia	1.495.760	2.400.000	250.000	1.995.760
Vila Boa	2.159.428	1.439.731	1.095.868	-
Vila Propício	31.236.966	1.399.900	5.716.453	29.941.966
MARANHÃO	298.152.881 t	4.155.219 t	-	281.280.791 t
Balsas	16.737.126	3.811.113	-	9.423.342
Codó	281.324.249	344.106	-	271.765.943
São Francisco do Maranhão	91.506	-	-	91.506

Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007

Unidades da Federação e Municípios

Continuação

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			
	Medida (t)	Indicada (t)	Inferida (t)	Lavrável (t)
MATO GROSSO	1.670.902.640 t	2.129.749.175 t	1.192.870.438 t	2.078.588.400 t
Barra do Bugres	3.240.079	5.575.908	6.466.065	1.866.513
Barra do Garças	19.377.818	30.789.304	3.427.376	-
Cocalinho	88.926.422	63.582.589	75.386.664	72.484.408
Cuiabá	46.843.119	63.700.642	12.495.000	110.487.450
Itiquira	16.033.800	53.081.908	12.619.200	15.000.000
Nobres	522.574.601	1.029.952.900	601.471.842	399.152.935
Primavera do Leste	3.250.540	-	-	-
Rosário Oeste	940.994.232	860.260.924	319.704.291	1.427.130.065
Tangará da Serra	29.662.029	22.805.000	161.300.000	52.467.029
MATO GROSSO DO SUL	9.066.678.319 t	5.497.086.667 t	5.293.243.884 t	1.401.822.895 t
Bela Vista	17.100.403	-	-	17.100.403
Bodoquena	5.692.535.415	3.258.671.024	2.817.375.260	1.281.906.706
Bonito	551.362.225	542.057.975	693.997.500	4.677.225
Corumbá	249.506.561	202.069.106	296.930.624	98.138.561
Miranda	2.556.173.715	1.494.288.562	1.484.940.500	-
MINAS GERAIS	9.812.847.743 t	4.530.447.083 t	4.242.676.984 t	5.859.994.581 t
Alpinópolis	1.585.034	-	-	1.585.034
Arcos	1.479.708.971	139.730.641	127.933.298	995.401.662
Baldim	27.225.840	15.760.020	23.317.200	-
Bambuí	2.610.399	-	780.000	2.610.399
Barroso	53.669.962	129.543.501	426.984	29.880.785
Campo Belo	2.903.358	1.948.017	-	44.522
Candeias	1.043.763	-	-	1.043.763
Caranaíba	169.099.479	-	-	169.099.479
Carmo do Rio claro	3.317.125	9.439.250	7.380.125	-
Córrego Fundo	7.225.773	6.809.000	5.968.000	7.225.773
Curvelo	173.427.975	9.420.469	-	-
Doresópolis	183.496.040	109.175.727	19.872.000	56.958.814
Formiga	82.860.307	100.871.561	291.752.928	-
Fortaleza de Minas	20.245	105.960	-	-
Iguatama	53.949.560	14.990.200	12.410.140	-
Ijaci	856.155.758	441.473.509	254.951.268	358.316.999
Itabirito	1.418.984	-	-	-
Itacarambi	658.966.058	103.000.000	309.000.000	761.966.058
Itaú de Minas	186.272.606	58.208.750	61.047.300	239.224.115
Januária	15.381.716	-	-	15.381.716
Lagamar	159.274	3.675.280	3.741.722	3.834.554
Lagoa da Prata	34.153.434	156.548	-	33.093.073
Lagoa Santa	184.330.066	35.260.800	27.758.036	111.678.427
Mar de Espanha	926.672	877.745	798.125	1.179.192
Matozinhos	1.222.608.167	542.383.297	936.765.009	951.082.549
Montes Claros	273.426.696	28.927.383	203.762.297	143.964.441
Ouro Branco	10.000.000	4.000.000	-	12.000.000
Ouro Preto	1.983.436	10.374	3.802	1.966.048
Pains	1.319.007.864	419.385.294	291.955.898	639.455.032
Papagaios	1.414.263	437.938	735.000	-
Paracatu	1.786.427	2.131.000	2.803.000	1.786.427
Paraopeba	178.898.954	18.892.340	88.746.840	178.898.954
Pedro Leopoldo	639.155.838	783.143.570	665.127.500	485.908.960
Pitangui	1.049.932	1.620.108	1.000.620	-
Poté	192.684.960	222.518.082	-	-
Prados	542.787.777	165.681.358	130.097.679	124.673.953
Presidente Juscelino	45.681.677	284.005.400	-	-
Presidente Olegário	20.749.003	21.743.092	50.032.359	-
Prudente de Morais	721.275.109	670.623.986	20.979.639	196.312.121
Santa Luzia	16.404.660	8.608.366	28.188.000	-
São João Del Rei	6.240.167	406.546	380.760	6.062.757

Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007

Unidades da Federação e Municípios

Continuação

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			
	Medida (t)	Indicada (t)	Inferida (t)	Lavrável (t)
São José da Lapa	271.450.371	87.400.000	472.100.000	190.651.023
Sete Lagoas	107.452.218	65.324.806	168.542.607	86.342.505
Uberaba	38.958.238	8.237.655	17.400.099	38.561.698
Unai	2.853.321	1.767.468	7.110.107	1.008.671
Varjão de Minas	4.035.593	2.007.986	6.189.640	6.043.579
Vazante	6.751.498	5.683.945	-	6.751.498
Vespasiano	6.283.175	5.060.111	3.619.002	-
PARÁ	527.444.559 t	223.150.284 t	219.894.511 t	357.319.385 t
Aveiro	148.537.394	48.685.920	206.431.680	-
Brejo Grande do Araguaia	2.103.077	1.005.075	363.630	-
Capanema	145.979.979	13.380.844	-	116.656.125
Conceição do Araguaia	24.434.568	18.542.952	12.586.201	-
Itaituba	192.880.357	128.649.576	-	226.948.539
Monte Alegre	13.509.184	12.885.917	513.000	13.714.721
PARAÍBA	1.361.578.157 t	522.003.752 t	990.087.191 t	865.286.634 t
Alhandra	49.228.189	1.404.093	-	-
Boa Vista	3.871.780	4.368.165	2.819.112	6.493.746
Boqueirão	583.082	-	-	518.943
Caaporã	297.771.381	237.573.273	614.944.482	479.942.637
Conde	572.351.248	2.625.557	-	359.952.747
Gurjão	1.657.890	456.787	213.454	900.000
João Pessoa	30.111.565	-	-	7.643.879
Passagem	232.337	376.320	-	-
Pedra Lavrada	3.238.699	3.436.020	-	5.784.851
Pitimbu	152.829.450	-	-	-
Santa Rita	247.589.154	269.400.972	368.421.115	-
Santo André	158.681	258.185	1.584.648	397.639
São João do Cariri	1.954.701	2.104.380	2.104.380	3.652.192
PARANÁ	4.997.514.695 t	907.123.552 t	1.555.997.310 t	2.679.610.432 t
Adrianópolis	1.128.231.189	84.792.849	105.597.140	264.400.000
Almirante Tamandaré	139.882.386	23.751.550	18.683.241	145.748.282
Balsa Nova	2.094.322	1.657.237	-	1.274.322
Bocaiúva do Sul	336.637.783	1.584.625	-	5.000.000
Campo Largo	1.032.907.123	242.487.287	649.049.394	851.625.724
Campo Magro	240.351.656	-	60.424.800	100.386.058
Castro	271.540.734	35.790.098	25.836.263	216.786.290
Cerro Azul	360.075.220	119.745.311	26.969.020	81.107.142
Colombo	13.123.990	3.113.781	-	13.035.327
Itaperuçu	162.625.433	33.520.669	294.681	144.922.407
Jaguariaíva	28.683.498	2.347.800	27.314.418	28.141.940
Ponta Grossa	40.829.696	10.338.585	8.495.964	22.299.229
Rio Branco do Sul	967.405.267	338.411.110	622.132.389	615.106.037
Sengés	20.129.494	9.582.650	1.700.000	17.456.697
Tunas do Paraná	252.996.904	-	9.500.000	172.320.977
PERNAMBUCO	336.266.663 t	224.148.590 t	162.938.315 t	302.612.589 t
Carnaíba	12.540.458	18.261.810	-	-
Flores	16.174.222	-	-	-
Goiana	127.220.585	99.340.865	7.991.578	162.719.281
Gravatá	23.185.068	-	-	23.185.068
Itacuruba	810.393	-	-	810.393
Ouricuri	20.640.523	38.686.193	48.442.574	-
Parnamirim	40.023.147	-	-	-
Paulista	72.494.338	65.851.685	106.504.163	112.597.847
Vertente do Lério	23.177.929	2.008.037	-	3.300.000
PIAUI	458.245.928 t	199.893.755 t	219.563.280 t	230.732.139 t
Antônio Almeida	1.513.500	605.400	121.080	-
Barro Duro	2.147.112	-	-	2.147.112
Capitão Gervásio Oliveira	280.777.320	109.721.100	219.442.200	-

Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Unidades da Federação e Municípios

Continuação

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			
	Medida (t)	Indicada (t)	Inferida (t)	Lavrável (t)
Fronteiras	92.084.355	84.639.393	-	176.723.748
Pio IX	16.681.269	4.927.862	-	15.787.507
São Julião	65.042.372	-	-	36.073.772
RIO DE JANEIRO	2.174.296.278 t	521.865.598 t	50.866.434 t	774.423.201 t
Barra do Piraí	367.955	621.249	683.373	367.955
Cambuci	14.126.235	3.650.683	5.571.720	14.126.235
Cantagalo	1.223.444.483	421.982.325	37.802.870	448.200.452
Itaiva	82.890.188	95.111.341	5.808.471	62.538.089
Itaocara	750.915.397	-	-	148.440.470
Macuco	100.000.000	-	-	100.000.000
Rio Bonito	2.302.020	-	-	-
Três Rios	250.000	500.000	1.000.000	750.000
RIO GRANDE DO NORTE	1.832.907.815 t	1.475.146.977 t	1.057.599.880 t	552.848.095 t
Açu	14.147.000	6.144.000	9.369.000	-
Baraúna	445.934.934	312.522.653	19.800.000	182.881.920
Currais Novos	1.273.490	58.881	588.081	1.018.784
Felipe Guerra	223.627	321.227	2.395.837	-
Governador Dix-sept Rosado	285.411.829	245.829.220	307.494.000	84.326.769
Jandaíra	18.247.459	783.300	-	4.298.784
Lajes	44.668.782	12.637.734	14.351.500	-
Macau	15.520.260	3.549.680	49.987.872	19.069.940
Mossoró	1.005.842.347	882.320.282	642.453.590	261.251.898
Pendências	1.638.087	10.980.000	11.160.000	-
RIO GRANDE DO SUL	257.424.340 t	134.669.522 t	138.371.673 t	247.743.446 t
Arroio Grande	5.195.483	4.042.090	483.660	2.832.357
Bagé	519.881	133.875	-	-
Caçapava do Sul	170.583.303	97.720.775	133.051.782	171.569.547
Cachoeira do Sul	945.276	518.400	104.680	-
Candiota	45.797.212	11.340.000	-	40.443.382
Pantano Grande	8.433.034	4.847.030	1.625.790	4.774.105
Pedro Osório	12.310.632	4.227.000	-	9.985.712
Santa Vitória do Palmar	3.785.653	10.770.000	-	7.595.653
São Gabriel	9.236.352	-	-	9.053.668
Vila Nova do Sul	617.514	1.070.352	3.105.761	1.489.022
RONDÔNIA	173.241.424 t	94.507.862 t	90.336.602 t	219.930.810 t
Pimenta Bueno	173.241.424	94.507.862	90.336.602	219.930.810
SANTA CATARINA	70.039.224 t	20.535.179 t	4.771.900 t	57.863.052 t
Bocaina do Sul	446.370	225.200	181.900	446.370
Botuverá	36.509.386	18.722.979	3.302.000	36.170.193
Camboriú	7.658.436	1.348.000	1.288.000	6.306.020
Imbituba	50.000	-	-	50.000
Laguna	62.397	-	-	50.000
Vidal Ramos	25.312.635	239.000	-	14.840.469
SÃO PAULO	2.996.569.668 t	2.048.234.936 t	762.237.973 t	1.961.766.604 t
Apiaí	436.977.737	274.690.980	117.320.737	144.732.737
Barra do Chapéu	8.436.592	2.123.351	-	8.436.592
Barra do Turvo	221.691.618	183.597.100	-	192.841.901
Bom Sucesso de Itararé	17.339.067	10.499.062	22.616.510	24.231.928
Cajati	112.818.993	205.280.000	163.910.000	265.738.993
Capão Bonito	92.300.653	66.872.550	13.489.250	4.842.023
Cruzeiro	132.675	132.675	265.350	132.675
Guapiara	199.481.403	101.456.212	62.279.555	193.204.154
Iperó	22.578.996	8.718.740	4.140.000	21.450.045
Ipeúna	5.019.175	2.993.700	4.153.000	5.061.530
Iporanga	575.220.328	668.644.793	105.304.425	33.928.378
Itaóca	144.442.269	65.806.000	-	106.393.612
Itapetininga	45.578	670.000	-	45.578

Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Unidades da Federação e Municípios

Continuação

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			
	Medida (t)	Indicada (t)	Inferida (t)	Lavrável (t)
Itapeva	295.029.108	44.088.503	47.974.077	176.193.343
Itararé	5.863.528	3.089.280	1.685.520	5.863.528
Jacupiranga	164.163	225.926	-	-
Laranjal Paulista	4.842.387	1.088.292	9.585.675	4.842.387
Limeira	1.393.271	1.398.793	454.844	1.393.271
Mairinque	151.593	-	-	-
Miracatu	967.710	-	-	967.710
Nova Campina	5.460.274	2.575.132	-	8.035.406
Pereiras	4.305.820	937.919	789.000	3.327.143
Piracicaba	248.285	365.125	-	248.285
Ribeira	1.469.693	-	-	-
Ribeirão Branco	15.900.000	36.400.000	46.000.000	10.000.000
Ribeirão Grande	512.439.839	282.457.200	110.231.750	510.828.203
Rio Claro	3.778.974	3.681.750	3.229.944	3.356.336
Rio das Pedras	912.280	974.320	-	912.280
Saltinho	5.942.406	4.276.942	-	4.310.440
Salto de Pirapora	121.484.682	3.656.146	42.267.613	61.481.633
Santa Rosa de Viterbo	6.280.693	7.172.904	2.361.108	6.241.235
Santana de Parnaíba	9.769.131	1.994.200	655.550	-
São Roque	97.210	163.000	522.000	-
Taguaí	189.182	189.050	-	378.232
Tapiratiba	1	400.000	442.065	-
Taubaté	4.157.779	2.977.500	2.460.000	3.326.224
Tietê	2.946.589	4.702.432	-	2.730.815
Votorantim	156.289.986	53.935.359	100.000	156.289.987
SERGIPE	649.983.453 t	283.858.797 t	185.394.189 t	522.880.172 t
Aracaju	9.811.450	5.514.432	-	-
Laranjeiras	430.097.697	213.273.402	94.261.332	319.869.857
Maruim	10.368.045	1.061.681	202.308	9.305.936
Nossa Senhora do Socorro	179.746.033	51.444.559	90.930.549	186.009.082
Pacatuba	18.881.615	-	-	7.000.000
Riachuelo	383.316	12.564.723	-	-
Simão Dias	695.297	-	-	695.297
TOCANTINS	141.403.002 t	60.786.769 t	69.840.812 t	140.403.002 t
Bandeirantes do Tocantins	22.300.258	-	-	22.300.258
Filadélfia	69.092.201	33.621.533	42.340.812	69.092.201
Formoso do Araguaia	27.036.640	-	-	27.036.640
Lagoa da Confusão	4.075.370	1.595.716	-	4.075.370
Taipas do Tocantins	14.225.705	23.569.520	26.000.000	14.225.705
Xambioá	4.672.828	2.000.000	1.500.000	3.672.828
CALCITA	35.815.500 t	12.410.871 t	-	8.258.090 t
CEARÁ	1.380.000 t	-	-	1.380.000 t
Aiuaba	1.380.000	-	-	1.380.000
ESPÍRITO SANTO	34.326.667 t	12.376.790 t	-	6.769.257 t
Cachoeiro de Itapemirim	28.284.162	12.106.790	-	6.569.457
Castelo	5.696.649	-	-	-
Mimoso do Sul	146.056	-	-	-
Vargem Alta	199.800	270.000	-	199.800
MATO GROSSO DO SUL	40 t	28 t	-	40 t
Corumbá	40	28	-	40
SÃO PAULO	108.793 t	34.053 t	-	108.793 t
Ribeira	108.793	34.053	-	108.793
CONCHAS CALCÁRIAS	197.880.389 t	193.545.094 t	1.390.000 t	6.413.051 t
BAHIA	1.004.092 t	-	-	-

Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Unidades da Federação e Municípios

Final

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			
	Medida (t)	Indicada (t)	Inferida (t)	Lavrável (t)
Itaparica	1.004.092	-	-	-
ESPÍRITO SANTO	186.124.998 t	192.000.000 t	-	-
Guarapari	427.340	-	-	-
Itapemirim	171.840.000	192.000.000	-	-
Serra	13.857.658	-	-	-
RIO DE JANEIRO	5.219.624 t	1.479.025 t	1.350.000 t	2.853.463 t
Araruama	2.733.463	-	-	2.733.463
Arraial do Cabo	1.250.261	-	-	-
Rio de Janeiro	-	705.469	1.350.000	-
São Pedro da Aldeia	1.235.900	773.556	-	120.000
SANTA CATARINA	5.531.675 t	66.069 t	40.000 t	3.559.588 t
Imaruí	70.572	-	-	-
Imbituba	1.294.346	35.000	40.000	319.164
Jaguaruna	2.848.407	31.069	-	2.601.473
Laguna	1.318.350	-	-	638.951

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 3.2.1 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA - 2007
Unidades da Federação

GRUPO / SUBSTÂNCIA / UF	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
Calcário	14.898.964 t	149.344.462	88.537.590 t	1.109.009.461	1.258.353.922
Calcário (Rochas)	14.670.284 t	145.808.715	88.524.009 t	1.108.289.595	1.254.098.310
AL	-	-	836.108	4.032.956	4.032.956
AM	603.977	2.603.142	-	-	2.603.142
BA	18.161	473.483	1.250.979	15.538.211	16.011.694
CE	2.456.402	29.491.494	1.985.714	29.143.812	58.635.306
DF	-	-	5.400.484	54.636.503	54.636.503
ES	1.658.170	20.066.784	291.114	20.912.939	40.979.723
GO	70.902	259.502	3.018.917	65.125.405	65.384.907
MA	325.183	2.799.658	219.905	6.645.863	9.445.521
MG	2.319.017	13.966.309	34.629.996	356.352.038	370.318.347
MS	41.433	5.858.121	2.113.615	31.821.060	37.679.181
MT	161.446	30.675	4.956.538	84.469.240	84.499.915
PA	1.291.068	20.008.190	93.278	3.722.394	23.730.584
PB	38.730	371.425	2.903.564	16.631.310	17.002.735
PE	652.914	11.226.962	664.869	11.099.737	22.326.699
PI	30.912	1.326.005	656.054	3.721.227	5.047.232
PR	3.101.594	27.621.768	9.332.754	73.404.277	101.026.045
RJ	134.874	862.542	2.444.264	17.218.986	18.081.528
RN	15.938	256.460	479.487	8.650.536	8.906.996
RO	-	-	22.719	1.026.678	1.026.678
RS	32.574	153.559	2.151.050	45.888.108	46.041.667
SC	7.512	200.750	358.984	5.349.931	5.550.681
SE	900.186	4.464.924	3.620.164	45.503.072	49.967.996
SP	809.291	3.766.960	10.092.242	178.346.171	182.113.131
TO	-	-	1.001.210	29.049.142	29.049.142
Calcita	169.582 t	1.160.151	13.581 m³	719.865	1.880.016
ES	168.313	1.143.481	13.581	719.865	1.863.346
SP	1.269	16.670	-	-	16.670
Conchas Calcárias	59.098 t	2.375.596	-	-	2.375.596
SC	59.098	2.375.596	-	-	2.375.596

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 3.3.1 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	UF (¹)	Participação (%) (²)
1 COMPANHIA DE CIMENTO PORTLAND POTY	CE, PB, SE	8,34
2 VOTORANTIM CIMENTOS BRASIL LTDA	MG, MS, PR, RS, SC, SP	7,42
3 CBE - COMPANHIA BRASILEIRA DE EQUIPAMENTO	CE, ES, MA, PA, PE, RN, SP	4,63
4 MINERAÇÃO BELOCAL LTDA	MG	3,19
5 CIMENTO RIO BRANCO S/A	RJ, SP	3,01
6 CIPLAN CIMENTO PLANALTO S/A	DF	2,78
7 CIMENTO TOCANTINS S.A.	DF, MT	2,71
8 COMPANHIA SIDERURGICA NACIONAL	MG	2,34
9 HOLCIM (BRASIL) S.A	MG, PR, RJ	2,05
10 CAMARGO CORRÊA CIMENTOS S.A.	MG, MS, SP	2,02

NOTAS:

(¹) Unidade da Federação onde ocorreu a comercialização e/ou consumo da produção bruta e/ou beneficiada.

(²) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da substância sem considerar os valores dos dados arbitrados.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 3.4.1 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007
Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
PR (18.58%), CE (14.87%), MG (13.84%), ES (11.10%), PA (7.58%), SE (5.49%), SP (5.10%), PE (4.06%), AM (3.94%), MA (1.98%), MT (0.98%), RJ (0.92%), SC (0.58%), GO (0.46%), MS (0.25%), RS (0.20%), PI (0.16%), PB (0.14%), BA (0.11%), RN (0.10%), DF (0.02%), Não Informado (9.54%),	Cimento (45.19%), Corretivo de Solos (20.84%), Construção Civil (7.20%), Extração e Beneficiamento de Minerais (5.78%), Artefatos de Cimento (4.50%), Enrocamentos (1.69%), Cal (1.27%), Construção/Manutenção de Estradas (0.78%), Ração Animal (0.78%), Outros Produtos Químicos (0.65%), Condicionador de Solos (0.54%), Fertilizantes (0.35%), Tintas, Esmaltes e Vernizes (0.33%), Fabricação de Óxidos (0.23%), Siderurgia (0.14%), Vidros (0.09%), Gesso (0.04%), Produtos Farmacêuticos e Veterinários (0.04%), Aparelhamento de Pedras - para Construção (0.03%), Fundição (0.01%), Não Informado (9.52%),

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.4.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
MG (36.35%), SP (12.97%), PR (9.41%), MT (5.38%), DF (5.07%), SE (3.96%), GO (3.88%), PB (3.27%), RJ (2.88%), BA (2.37%), RS (2.37%), MS (2.27%), CE (2.17%), AL (0.97%), PI (0.77%), PE (0.75%), SC (0.61%), RN (0.50%), MA (0.49%), TO (0.42%), ES (0.40%), PA (0.24%), RO (0.05%), Não Informado (2.45%)	Cimento (43.66%), Corretivo de Solos (20.36%), Cal (9.28%), Construção Civil (7.94%), Siderurgia (4.33%), Artefatos de Cimento (3.78%), Ferro-ligas (1.59%), Construção/Manutenção de Estradas (0.99%), Argamassa para Construção (0.76%), Ração Animal (0.48%), Outros Produtos Químicos (0.47%), Fertilizantes (0.46%), Artefatos de Concreto (0.46%), Pavimentação Asfáltica (0.43%), Vidros (0.37%), Metalurgia dos Não-Ferrosos (0.31%), Extração e Beneficiamento de Minerais (0.26%), Condicionador de Solos (0.19%), Pelotização (0.19%), Comércio de Materiais de Construção (0.07%), Tintas, Esmaltes e Vernizes (0.07%), Fundição (0.06%), Pisos e Revestimentos (0.05%), Concreto para Construção (0.05%), Produtos de Borracha (0.03%), Refratários (0.03%), Fabricação de Peças para Freios (0.01%), Não Informado (3.32%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.5.1 **EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007**
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Calcário	1.927.476	127.958,79	
Bens Primários	3.383	271,37	Equador(30,30%), Paraguai(29,01%), Uruguai(22,21%), Argentina(15,85%), Bolívia(2,58%), Outros(0,04%)
Semimanufaturados	4.769	901,66	Chile(60,04%), Uruguai(23,23%), Paraguai(14,24%), Argentina(1,36%), Angola(0,94%), Outros(0,19%)
Manufaturados	1.867.213	91.851,97	Estados Unidos(32,05%), Camarões(9,34%), Nigéria(8,97%), Gâmbia(8,31%), Bolívia(7,86%), Outros(33,48%)
Compostos-Químicos	52.112	34.933,78	Argentina(23,32%), Estados Unidos(21,06%), Não especificado(8,76%), Bolívia(8,29%), Uruguai(6,43%), Outros(32,14%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

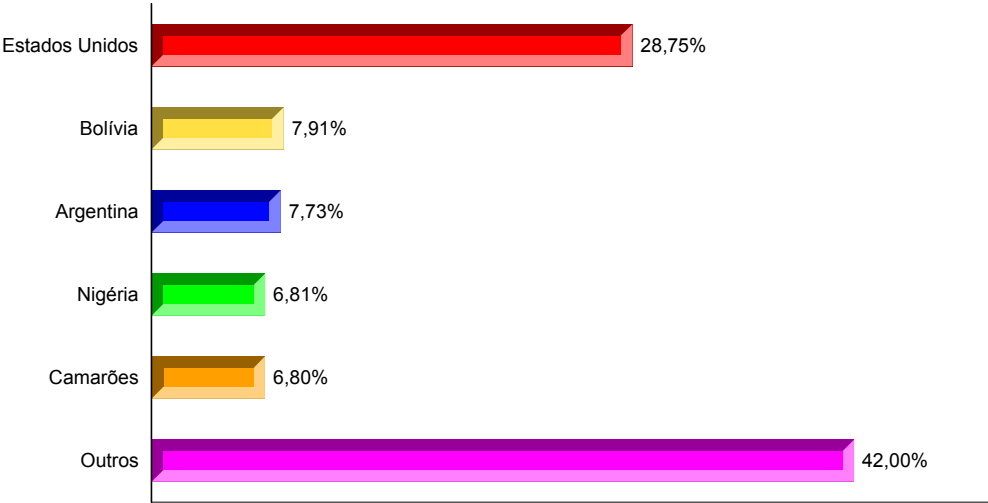


Tabela 3.5.2 IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Calcário	494.367	65.804,26	
Bens Primários	7.902	2.167	Itália(40,16%), França(33,71%), China(14,11%), Estados Unidos(8,75%), Espanha(2,23%), Outros(1,05%)
Semimanufaturados	4.219	1.007	China(44,63%), Argentina(32,14%), Bélgica(9,69%), Espanha(6,81%), Suíça(2,91%), Outros(3,83%)
Manufaturados	461.926	46.423	China(28,08%), Uruguai(15,26%), Espanha(10,63%), Venezuela(8,30%), França(8,27%), Outros(29,46%)
Compostos-Químicos	20.319	16.208	Estados Unidos(22,62%), Argentina(20,25%), China(18,24%), França(13,21%), Índia(6,97%), Outros(18,71%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem

Fonte: MDIC - SECEX

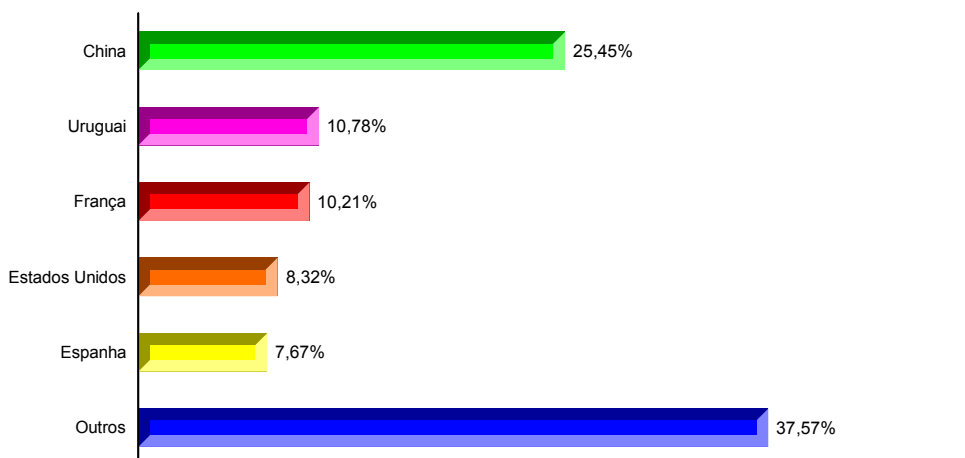


Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Unidades da Federação e Municípios

Continua

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			
	Medida (t)	Indicada (t)	Inferida (t)	Lavrável (t)
CARVÃO MINERAL	6.621.605.060	10.611.693.404	6.530.621.239	2.541.979.927
CARVÃO MINERAL	6.621.605.060	10.611.693.404	6.530.621.239	2.541.979.927
MARANHÃO	1.092.442	1.728.582	-	-
PARANÁ	4.167.005	-	-	3.567.001
RIO GRANDE DO SUL	5.176.664.638	10.010.774.742	6.305.524.409	1.617.204.792
SANTA CATARINA	1.438.603.104	598.313.812	223.834.330	921.208.134
SÃO PAULO	1.077.871	876.268	1.262.500	-

Detalhe por Substância/UF/Município

CARVÃO MINERAL	6.621.605.060 t	10.611.693.404 t	6.530.621.239 t	2.541.979.927 t
MARANHÃO	1.092.442 t	1.728.582 t	-	-
Balsas	1.092.442	1.728.582	-	-
PARANÁ	4.167.005 t	-	-	3.567.001 t
Congonhinhas	2	-	-	-
Figueira	2.700.000	-	-	2.100.000
Sapopema	3	-	-	1
Telêmaco Borba	1.467.000	-	-	1.467.000
RIO GRANDE DO SUL	5.176.664.638 t	10.010.774.742 t	6.305.524.409 t	1.617.204.792 t
Alvorada	8.747.623	-	584.843	-
Arroio dos Ratos	12.214.886	3.503.000	-	8.525.886
Bagé	629.092.000	2.800.157.000	1.194.314.000	-
Barão do Triunfo	24.497.000	33.003.000	64.646.000	-
Butiá	229.783.789	121.543.000	22.859.000	23.130.789
Caçapava do Sul	1.467.000	-	-	-
Cachoeira do Sul	255.932.772	411.755.859	188.615.294	178.131.962
Candiota	975.603.462	632.246.085	159.064.321	719.778.566
Canoas	44.467.189	376.665.924	290.280.308	-
Charqueadas	151.864.000	20.489.000	-	38.338.000
Encruzilhada do Sul	2.758.000	10.409.000	3.301.000	-
General Câmara	87.158.000	200.304.000	1.610.000	-
Gravataí	851.678.264	335.072.412	335.363.629	48.110.000
Guaíba	97.055.000	223.599.000	-	89.308.000
Herval	122.687.000	382.341.000	324.624.000	-
Minas do Leão	353.312.479	329.423.074	4.389.000	214.503.589
Montenegro	83.535.578	404.442.025	313.527.087	-
Novo Hamburgo	5.273.575	106.832.025	245.903.547	-
Osório	86.337.040	595.190.000	1.964.124.000	-
Pinheiro Machado	91.660.000	1.284.040.000	108.791.000	-
Portão	3.167.000	27.867.000	95.640.000	-
Rio Pardo	311.073.950	439.058.480	221.517.550	-
Santo Antônio da Patrulha	99.620.416	306.721.748	210.322.134	-
São Jerônimo	170.814.000	146.091.000	10.100.000	6.154.000
São Sepé	16.664.000	-	-	16.664.000
Tramandaí	13.723.000	101.488.000	296.482.000	-
Triunfo	319.631.903	501.299.373	143.601.496	274.560.000
Viamão	126.845.712	217.233.737	105.864.200	-
SANTA CATARINA	1.438.603.104 t	598.313.812 t	223.834.330 t	921.208.134 t
Araranguá	51.500.125	129.961.570	52.227.320	-
Cocal do Sul	24.372.000	-	-	22.541.000
Criciúma	226.477.642	215.035.000	646.000	119.058.629
Forquilha	78.608.921	3.506.430	-	61.498.754
Içara	83.757.858	144.585.734	15.403.864	81.634.519
Lauro Muller	249.618.542	24.072.800	241.094	186.366.138
Orleans	174.489.916	11.899.278	13.077.052	94.984.154
Siderópolis	55.650.160	-	-	19.329.410
Treviso	349.657.425	69.253.000	142.239.000	191.571.015

Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Unidades da Federação e Municípios

Final

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			
	Medida (t)	Indicada (t)	Inferida (t)	Lavrável (t)
Urussanga	144.470.515	-	-	144.224.515
SÃO PAULO	1.077.871 t	876.268 t	1.262.500 t	-
Leme	1.077.871	876.268	1.262.500	-

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 3.2.1 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA - 2007
Unidades da Federação

GRUPO / SUBSTÂNCIA / UF	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
Carvão Mineral	369.415 t	7.710.487	6.137.464 t	608.885.744	616.596.231
PR	-	-	82.003	18.273.627	18.273.627
RS	369.415	7.710.487	3.233.728	173.313.589	181.024.076
SC	-	-	2.821.733	417.298.528	417.298.528

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
 Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 3.3.1 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	UF (¹)	Participação (%) (²)
1 CARBONÍFERA CRICIÚMA S. A.	SC	16,75
2 COPELMI MINERAÇÃO LTDA	RS	16,34
3 INDÚSTRIA CARBONÍFERA RIO DESERTO LTDA	SC	12,75
4 COMPANHIA RIOGRANDENSE DE MINERAÇÃO	RS	11,76
5 CARBONÍFERA METROPOLITANA S/A	SC	9,90
6 CARBONIFERA CATARINENSE LTDA	SC	9,30
7 CARBONÍFERA BELLUNO LTDA.	SC	8,62
8 COOPERATIVA DE EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL DOS TRABALHADORI	SC	7,28
9 CARBONÍFERA DO CAMBUÍ LTDA	PR	2,96
10 SOCIEDADE MINERADORA DO CERRO LTDA	RS	1,25

NOTAS:

(¹) Unidade da Federação onde ocorreu a comercialização e/ou consumo da produção bruta e/ou beneficiada.

(²) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da substância sem considerar os valores dos dados arbitrados.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 3.4.1 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007
Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
RS (100.00%),	Extração e Beneficiamento de Minerais (100.00%),

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.4.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
RS (48.80%), SC (46.27%), SP (2.21%), PR (2.06%), GO (0.10%), BA (0.02%), Não Informado (0.54%)	Energético (96.36%), Extração e Beneficiamento de Minerais (1.07%), Ferro-ligas (0.59%), Cimento (0.57%), Cerâmica Vermelha (0.53%), Corretivo de Solos (0.34%), Pisos e Revestimentos (0.33%), Fundição (0.10%), Coquearias (0.08%), Cerâmica Branca (0.02%), Não Informado (0.01%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Carvão Mineral	112.888	64.260,45	
Bens Primários	2.190	979,06	Peru(49,38%), Venezuela(29,87%), Argentina(12,35%), Paraguai(5,14%), Bolívia(2,16%), Outros(1,09%)
Semimanufaturados	1	1,63	Bolívia(85,82%), Estados Unidos(14,18%)
Manufaturados	110.697	63.279,77	Estados Unidos(54,32%), Não especificado(17,10%), Venezuela(7,62%), Cingapura(5,77%), Argentina(5,51%), Outros(9,68%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

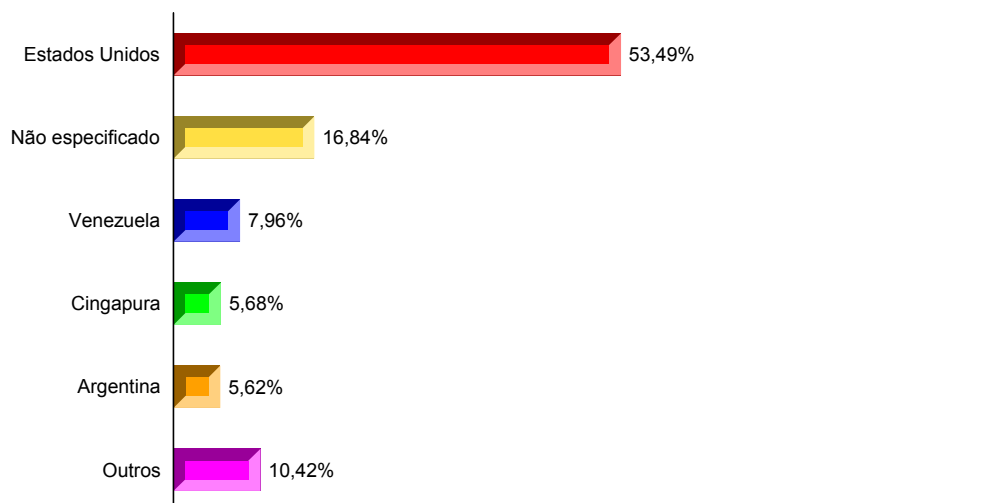


Tabela 3.5.2 IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Carvão Mineral	18.509.915	1.907.602,11	
Bens Primários	18.375.908	1.837.096	Estados Unidos(32,16%), Austrália(30,01%), China(12,72%), Canadá(8,67%), Cingapura(4,02%), Outros(12,41%)
Semimanufaturados	1	5	Estados Unidos(87,88%), França(12,12%)
Manufaturados	134.006	70.501	Ucrânia(33,22%), Estados Unidos(28,72%), China(10,40%), Japão(5,07%), Polônia(4,68%), Outros(17,91%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem
Fonte: MDIC - SECEX

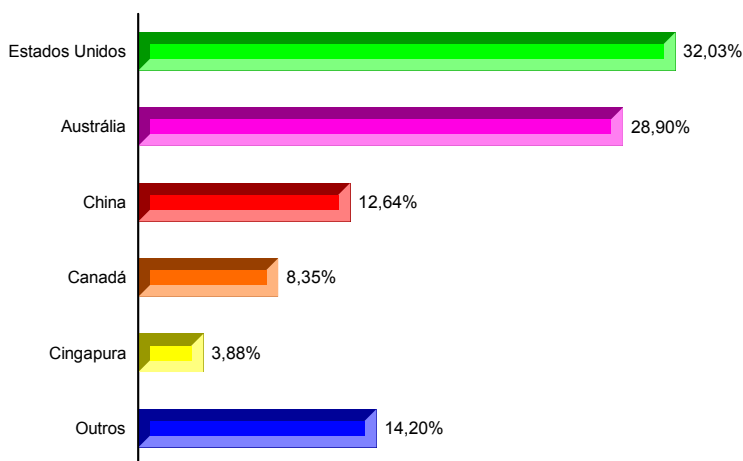


Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Unidades da Federação e Municípios

Continua

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			
	Medida (t)	Indicada (t)	Inferida (t)	Lavrável (t)
CAULIM	3.749.929.404	2.820.782.697	1.590.710.884	4.122.005.518
CAULIM	3.749.929.404	2.820.782.697	1.590.710.884	4.122.005.518
AMAPÁ	582.909.284	274.741.220	-	10.188.743
AMAZONAS	2.669.079.841	2.186.125.483	1.349.001.390	3.948.573.590
BAHIA	6.051.768	2.649.550	2.651.598	5.948.547
ESPÍRITO SANTO	25.000	-	-	15.000
GOIÁS	7.738.310	10.675.837	41.838.700	3.602.008
MARANHÃO	1.340.671	252.800	-	1.101.271
MINAS GERAIS	15.724.284	9.082.608	1.290.617	11.199.293
PARÁ	320.474.154	281.610.815	144.505.428	95.417.600
PARAÍBA	160.503	166.037	64.673	161.490
PARANÁ	20.506.612	10.842.631	16.126.696	11.585.247
PERNAMBUCO	1.761.467	-	-	-
PIAUÍ	754.292	337.907	448.256	-
RIO DE JANEIRO	224.396	28.762	-	217.551
RIO GRANDE DO NORTE	308.848	78.810	-	153.654
RIO GRANDE DO SUL	22.463.083	17.335.287	8.902.642	5.049.196
SANTA CATARINA	64.953.703	7.124.931	5.576.276	22.352.497
SÃO PAULO	35.453.188	19.730.019	20.304.608	6.439.831

Detalhe por Substância/UF/Município

CAULIM	3.749.929.404 t	2.820.782.697 t	1.590.710.884 t	4.122.005.518 t
AMAPÁ	582.909.284 t	274.741.220 t	-	10.188.743 t
Laranjal do Jari	97.568.460	144.617.220	-	-
Vitória do Jari	485.340.824	130.124.000	-	10.188.743
AMAZONAS	2.669.079.841 t	2.186.125.483 t	1.349.001.390 t	3.948.573.590 t
Manaus	2.669.079.841	2.186.125.483	1.349.001.390	3.948.573.590
BAHIA	6.051.768 t	2.649.550 t	2.651.598 t	5.948.547 t
Itanhém	54.841	-	-	-
Prado	5.996.927	2.649.550	2.651.598	5.948.547
ESPÍRITO SANTO	25.000 t	-	-	15.000 t
Muqui	25.000	-	-	15.000
GOIÁS	7.738.310 t	10.675.837 t	41.838.700 t	3.602.008 t
Formoso	5.755.712	1.809.212	23.856.500	1.688.608
Porangatu	1.913.400	8.838.125	17.982.200	1.913.400
Trindade	69.198	28.500	-	-
MARANHÃO	1.340.671 t	252.800 t	-	1.101.271 t
Caxias	239.400	252.800	-	-
Codó	1.101.271	-	-	1.101.271
MINAS GERAIS	15.724.284 t	9.082.608 t	1.290.617 t	11.199.293 t
Bambuí	1.620.174	-	-	250.000
Bela Vista de Minas	115.838	36.909	-	115.838
Belmiro Braga	118.329	84.480	35.000	97.141
Bicas	81.767	26.333	12.000	-
Bom Jesus do Amparo	1	-	-	1
Brás Pires	1.817.088	465.920	-	-
Campestre	37.968	23.591	-	-
Capitólio	259.094	162.000	-	119.870
Carai	157.889	-	-	126.311
Cataguases	70.716	64.563	91.287	-
Coronel Murta	12.289	3.432	63.836	-
Diamantina	59.090	-	28.542	1.000
Dona Euzébia	76.500	102.000	-	-
Espera Feliz	276.930	174.675	-	-
Governador Valadares	395.964	-	-	-
Ijaci	3.000	3.000	3.000	6.000
Inhaúma	380.109	-	-	380.109

Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Unidades da Federação e Municípios

Continuação

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			
	Medida (t)	Indicada (t)	Inferida (t)	Lavrável (t)
Itabira	11.300	26.500	-	11.300
Itabirito	481.802	1.069.420	-	482.085
Juiz de Fora	193.236	-	-	-
Lassance	479.140	-	-	310.493
Mar de Espanha	496.874	268.084	267.061	350.773
Monte Sião	20.667	23.042	-	20.667
Ouro Fino	5.000	500	250	4.000
Patrocínio	105.750	-	-	105.750
Pequeri	99.348	18.738	-	-
Raul Soares	63.020	-	-	-
Santa Maria de Itabira	116.100	14.040	2.800	100.000
São Miguel do Anta	246.164	61.541	49.232	246.164
São Roque de Minas	560.000	-	-	450.000
Tocantins	1.912.444	176.309	-	-
Ubá	445.789	577.531	737.609	-
Vermelho Novo	5.004.904	5.700.000	-	8.021.791
PARÁ	320.474.154 t	281.610.815 t	144.505.428 t	95.417.600 t
Aurora do Pará	1.827.334	94.150	-	1.458.750
Ipixuna do Pará	95.282.500	20.747.449	26.187.500	93.958.850
Irituia	541.393	272.000	422.000	-
São Domingos do Capim	222.822.927	260.497.216	117.895.928	-
PARAÍBA	160.503 t	166.037 t	64.673 t	161.490 t
Junco do Seridó	101.860	111.000	19.000	61.950
Salgadinho	58.643	55.037	45.673	99.540
PARANÁ	20.506.612 t	10.842.631 t	16.126.696 t	11.585.247 t
Araucária	282.589	-	-	282.589
Balsa Nova	401.896	225.315	83.000	544.211
Campo Largo	468.311	1.086.785	-	953.460
Castro	2.616.710	41.074	-	1.699.726
Piên	4.464	-	-	3.800
Ponta Grossa	4.565.134	-	-	-
São José dos Pinhais	4.996.648	1.287.674	1.430.400	4.854.592
Sapopema	9.192	14.761	-	-
Sengés	169.333	175.333	-	344.666
Tijucas do Sul	6.992.335	8.011.689	14.613.296	2.902.203
PERNAMBUCO	1.761.467 t	-	-	-
Buíque	317.432	-	-	-
Cabo de Santo Agostinho	1.099.220	-	-	-
Tupanatinga	344.815	-	-	-
PIAUI	754.292 t	337.907 t	448.256 t	-
Palmeiras	754.292	337.907	448.256	-
RIO DE JANEIRO	224.396 t	28.762 t	-	217.551 t
Barra do Pirai	217.551	-	-	217.551
Magé	6.845	-	-	-
Valença	-	28.762	-	-
RIO GRANDE DO NORTE	308.848 t	78.810 t	-	153.654 t
Equador	308.848	78.810	-	153.654
RIO GRANDE DO SUL	22.463.083 t	17.335.287 t	8.902.642 t	5.049.196 t
Cachoeira do Sul	300.000	360.000	500.000	300.000
Encruzilhada do Sul	173.376	-	-	-
Guaíba	755.410	-	-	-
Mariana Pimentel	13.315.171	11.910.239	-	-
Pantano Grande	4.493.607	1.394.173	8.402.642	3.463.830
Rio Pardo	3.425.519	3.670.875	-	1.285.366
SANTA CATARINA	64.953.703 t	7.124.931 t	5.576.276 t	22.352.497 t
Ascurra	745.416	469.206	1.381.505	-

Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Unidades da Federação e Municípios

Final

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			
	Medida (t)	Indicada (t)	Inferida (t)	Lavrável (t)
Benedito Novo	279.293	662.984	1.587.993	-
Biguaçu	81.365	-	-	81.365
Blumenau	1.593.548	305.550	-	-
Campo Alegre	18.722.368	1.472.996	-	5.002.790
Corupá	790.464	-	-	-
Garuva	15.636.476	-	-	1.068.718
Gaspar	578.065	407.680	168.000	462.452
Guaramirim	18.942	5.768	4.725	18.942
Ibirama	109.400	362.192	327.224	109.400
Ilhota	128.226	-	-	128.226
Indaial	200.814	71.800	-	160.651
Itaiópolis	148.400	445.500	1.743.800	-
Jaguaruna	197.000	-	-	143.000
Jaraguá do Sul	137.640	51.328	-	136.931
Major Gercino	61.347	45.300	16.047	57.000
Morro da Fumaça	916.655	-	-	838.653
Navegantes	3.329.172	188.807	-	2.353.572
Pedras Grandes	2.851.610	-	-	2.280.243
São Bento do Sul	8.935.534	2.394.554	169.500	5.302.410
São Francisco do Sul	1.887.748	-	-	-
São Ludgero	134.854	194.375	145.327	-
Treze de Maio	2.875.077	46.891	32.155	1.653.837
Urussanga	4.594.289	-	-	2.554.307
SÃO PAULO	35.453.188 t	19.730.019 t	20.304.608 t	6.439.831 t
Apiaí	8.444.818	8.350.000	-	-
Biritiba-mirim	906.549	519.000	171.000	53.187
Cotia	2.196.656	-	-	-
Embu-guaçu	2.226.143	1.848.993	226.619	1.347.208
Itanhaém	402.214	100.553	100.553	500.000
Itapecerica da Serra	9.554.145	5.126.661	14.205.312	-
Itapeva	171.926	245.608	-	171.926
Juquitiba	2.804.277	165.095	34.924	299.900
Mogi das Cruzes	4.093.704	1.554.050	1.090.002	1.059.775
Mogi-mirim	749.937	-	-	-
Piedade	202.400	-	-	202.400
São Luís do Paraitinga	79.000	70.000	2.100.000	-
São Paulo	884.941	331.466	276.198	634.213
Sorocaba	386.400	161.650	2.100.000	-
Suzano	475.036	1.256.943	-	296.180
Tapiraí	1.875.042	-	-	1.875.042

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 3.2.1 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA - 2007
Unidades da Federação

GRUPO / SUBSTÂNCIA / UF	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
Caulim	933.529 t	20.601.496	2.410.138 t	715.237.499	735.838.995
AP	-	-	698.567	217.162.644	217.162.644
BA	16.126	16.126	12.960	5.818.261	5.834.387
GO	7.350	140.193	-	-	140.193
MA	113.723	730.100	-	-	730.100
MG	29.116	1.759.736	29.909	9.140.477	10.900.212
PA	133.745	5.361.978	1.553.471	459.856.642	465.218.620
PB	4.270	106.750	4.270	520.920	627.670
PR	97.331	2.908.641	3.776	75.520	2.984.161
RS	284.525	6.573.458	7.727	997.021	7.570.480
SC	205.239	2.854.118	-	-	2.854.118
SP	42.104	150.396	99.458	21.666.015	21.816.411

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 3.3.1 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	UF (¹)	Participação (%) (²)
1 IMERYS RIO CAPIM CAULIM S/A	PA	36,87
2 CADAM S.A.	AP	29,51
3 PARÁ PIGMENTOS S.A	PA	25,62
4 EMPRESA DE MINERAÇÃO HORII LTDA	SP	2,59
5 EMPRESA DE CAOLIM LTDA	MG	1,08
6 CBE - COMPANHIA BRASILEIRA DE EQUIPAMENTO	MA, PA	0,83
7 MINERAÇÃO DE CAULIM MONTE PASCOAL S/A	BA	0,79
8 COLORMINAS COLORIFICIO E MINERAÇÃO S/A	GO, RS, SC	0,72
9 TERRA MATER PARTICIPAÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	PR, SC	0,34
10 SOCIEDADE CAOLINITA LTDA.	SP	0,24

NOTAS:

(¹) Unidade da Federação onde ocorreu a comercialização e/ou consumo da produção bruta e/ou beneficiada.

(²) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da substância sem considerar os valores dos dados arbitrados.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 3.4.1 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007
Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
SC (53.90%), PA (13.50%), MA (13.01%), SP (8.10%), RS (2.43%), PR (1.76%), BA (1.73%), MG (1.29%), GO (0.79%), PB (0.46%), ES (0.25%), RJ (0.18%), Não Informado (2.60%),	Cerâmica Branca (43.68%), Cimento (26.49%), Pisos e Revestimentos (21.79%), Produtos de Plástico (2.62%), Extração e Beneficiamento de Minerais (2.55%), Cerâmica Vermelha (1.73%), Refratários (0.80%), Construção/Manutenção de Estradas (0.04%), Isolante Térmico (0.03%), Papel e Celulose (0.03%), Dispositivos Eletrônicos (0.03%), Ração Animal (0.03%), Argamassa para Construção (0.02%), Não Informado (0.16%),

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.4.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
SP (6.61%), PA (4.50%), PR (2.54%), MG (0.67%), RJ (0.43%), SC (0.36%), PE (0.34%), RS (0.19%), AM (0.04%), Mercado Externo (84.20%), Não Informado (0.12%)	Papel e Celulose (90.76%), Extração e Beneficiamento de Minerais (4.15%), Vidros (1.55%), Tintas, Esmaltes e Vernizes (0.96%), Cerâmica Branca (0.83%), Outros Produtos Químicos (0.43%), Isolante Térmico (0.35%), Pisos e Revestimentos (0.32%), Ração Animal (0.27%), Dispositivos Eletrônicos (0.19%), Isolante Elétrico (0.10%), Produtos de Borracha (0.05%), Não Informado (0.04%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Caulim	2.367.027	309.100,90	
Bens Primários	2.363.952	303.043,23	Bélgica(24,21%), Japão(15,72%), Estados Unidos(14,51%), Canadá(11,32%), Não especificado(10,44%), Outros(23,80%)
Manufaturados	3.075	6.057,67	Venezuela(33,14%), Bolívia(15,47%), Estados Unidos(9,27%), Austrália(8,38%), Itália(7,02%), Outros(26,71%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

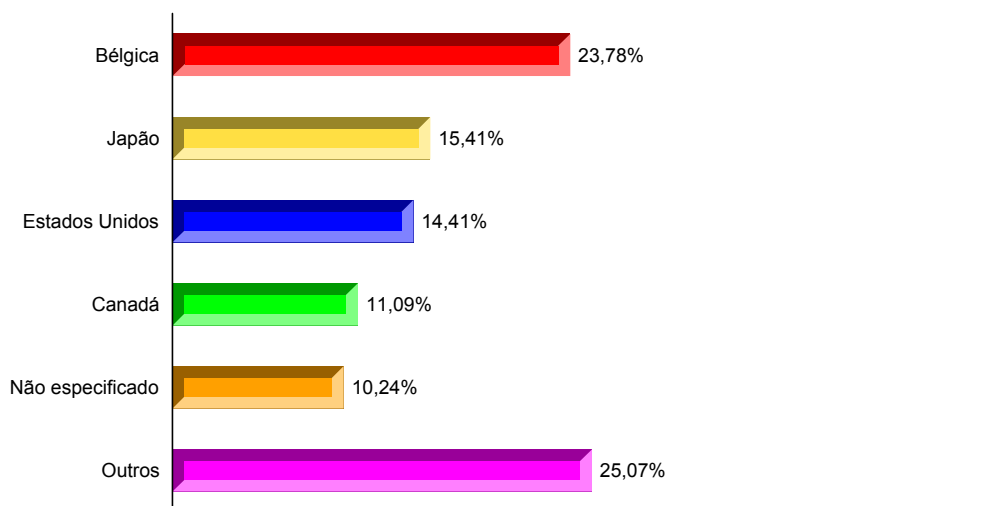


Tabela 3.5.2 IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Caulim	43.096	30.612,84	
Bens Primários	14.389	7.126	Estados Unidos(95,10%), Reino Unido(1,74%), Itália(1,63%), Argentina(0,68%), França(0,56%), Outros(0,29%)
Manufaturados	28.707	23.486	China(85,42%), Hong Kong(3,56%), França(2,44%), Alemanha(1,38%), Estados Unidos(1,21%), Outros(6,00%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem

Fonte: MDIC - SECEX

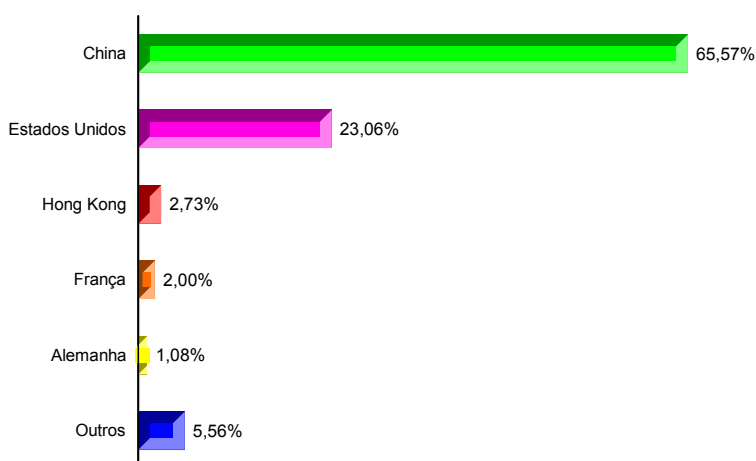


Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007

Unidades da Federação e Municípios

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			Lavrável	
	Medida		Indicada	Inferida	
	Minério	Contido t Pb	Contido t Pb	Contido t Pb	
CHUMBO		330.391 t	522.884,46 t	338.486 t	116.746 t
CHUMBO	12.738.304 t	330.391 t	522.884 t	338.486 t	6.136.883 t
BAHIA		9	10	5	-
MATO GROSSO		5.825	7.807	526	13.628
MINAS GERAIS		127.545	100.875	79.415	94.897
PARANÁ		125.780	39.514	29.410	8.221
RIO GRANDE DO SUL		70.035	374.540	222.410	-
SÃO PAULO		1.197	138	6.720	-

Detalhe por Substância/UF/Município

CHUMBO	12.738.304 t	330.391 t	522.884 t	338.486t	6.136.883 t	116.746 t
BAHIA	796.432 t	9 t	10 t	5t	-	-
Boquira	796.432	9	10	5	-	-
MATO GROSSO	410.200 t	5.825t	7.807 t	526t	959.687 t	13.628 t
Rio Branco	410.200	5.825	7.807	526	959.687	13.628
MINAS GERAIS	6.525.644 t	127.545t	100.875 t	79.415t	5.053.997 t	94.897 t
Paracatu	6.525.644	127.545	100.875	79.415	5.053.997	94.897
PARANÁ	1.489.366 t	125.780t	39.514 t	29.410t	123.199 t	8.221 t
Adrianópolis	1.317.195	116.896	25.875	15.414	28.505	3.335
Cerro Azul	172.171	8.884	13.639	13.996	94.694	4.886
RIO GRANDE DO SUL	3.501.771 t	70.035t	374.540 t	222.410t	-	-
Caçapava do Sul	3.501.771	70.035	374.540	222.410	-	-
SÃO PAULO	14.891 t	1.197t	138 t	6.720t	-	-
Iporanga	14.891	1.197	138	6.720	-	-

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 3.2.1 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA - 2007
Unidades da Federação

GRUPO / SUBSTÂNCIA / UF	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
Chumbo	-	-	22.975 t Pb	36.824.349	36.824.349
MG	-	-	22.975	36.824.349	36.824.349

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 3.3.1 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	UF (¹)	Participação (%) (²)
1 VOTORANTIM METAIS ZINCO S.A	MG	100,00

NOTAS:

(¹) Unidade da Federação onde ocorreu a comercialização e/ou consumo da produção bruta e/ou beneficiada.

(²) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da substância sem considerar os valores dos dados arbitrados.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 3.4.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
Mercado Externo (100.00%)	Metalurgia dos Não-Ferrosos (100.00%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Chumbo	31.346	27.508,54	
Bens Primários	29.083	21.758,10	China(60,21%), Bélgica(23,43%), Alemanha(16,36%)
Semimanufaturados	1.690	3.881,82	Não especificado(70,69%), Coréia do Sul(11,63%), Uruguai(10,81%), Reino Unido(3,49%), Argentina(3,10%), Outros(0,28%)
Manufaturados	18	102,84	Paraguai(34,44%), Alemanha(18,72%), Austrália(11,39%), Cingapura(10,89%), Bolívia(7,70%), Outros(16,85%)
Compostos-Químicos	556	1.765,79	Chile(45,38%), Canadá(32,28%), Argentina(22,30%), Índia(0,04%), Peru(0%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

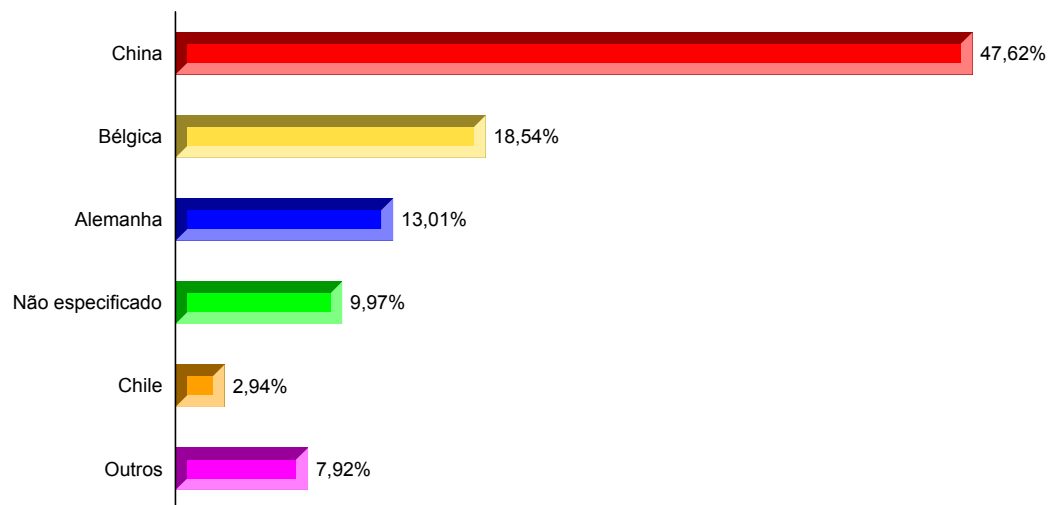


Tabela 3.5.2 IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Chumbo	64.474	152.329,83	
Bens Primários	0	0	Estados Unidos(100%)
Semimanufaturados	62.776	147.078	Peru(48,05%), Argentina(35,66%), México(6,55%), Venezuela(4,84%), Chile(2,30%), Outros(2,59%)
Manufaturados	26	101	França(64,47%), Estados Unidos(22,58%), Alemanha(6,73%), Reino Unido(3,32%), Noruega(1,49%), Outros(1,41%)
Compostos-Químicos	1.671	5.151	Reino Unido(37,49%), Peru(32,48%), México(20,88%), Argentina(7,08%), Alemanha(1,22%), Outros(0,86%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem

Fonte: MDIC - SECEX

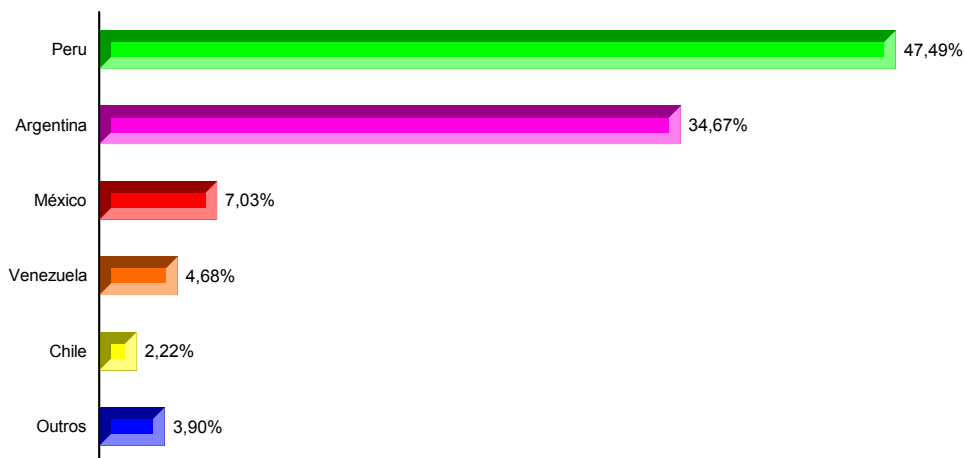


Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Unidades da Federação e Municípios

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			
	Medida (t)	Indicada (t)	Inferida (t)	Lavrável (t)
CIANITA E OUTROS MINERAIS REFRATÁRIOS	381.358	1.161.292	3.280	984.598
CIANITA E OUTROS MINERAIS REFRATÁRIOS	381.358	1.161.292	3.280	984.598
GOIÁS	48.983	-	-	-
MINAS GERAIS	184.119	1.161.292	3.280	836.342
PARAÍBA	148.256	-	-	148.256
Detalhe por Substância/UF/Município				
CIANITA E OUTROS MINERAIS REFRATÁRIOS	381.358 t	1.161.292 t	3.280 t	984.598 t
GOIÁS	48.983 t	-	-	-
Pilar de Goiás	48.983	-	-	-
MINAS GERAIS	184.119 t	1.161.292 t	3.280 t	836.342 t
Andrelândia	40.876	43.675	2.843	-
Arantina	6.496	6.093	437	-
Itamarandiba	136.747	1.111.524	-	836.342
PARAÍBA	148.256 t	-	-	148.256 t
Mataraca	148.256	-	-	148.256

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 3.2.1 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA - 2007
Unidades da Federação

GRUPO / SUBSTÂNCIA / UF	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
Cianita e outros minerais refratários	-	-	2.840 t	618.256	618.256
MG	-	-	456	210.125	210.125
PB	-	-	2.384	408.131	408.131

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 3.3.1 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	UF (¹)	Participação (%) (²)
1 MILLENNIUM INORGANIC CHEMICALS MINERAÇÃO LTDA	PB	66,01
2 MAGNESITA S/A	MG	33,99

NOTAS:

(¹) Unidade da Federação onde ocorreu a comercialização e/ou consumo da produção bruta e/ou beneficiada.

(²) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da substância sem considerar os valores dos dados arbitrados.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 3.4.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
SP (83.94%), MG (16.06%)	Refratários (100.00%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Cianita e outros Minerais Refratários	816	1.736,90	
Bens Primários	144	133,87	Argentina(94,41%), Espanha(4,13%), França(1,46%), Reino Unido(0%)
Manufaturados	672	1.603,03	Não especificado(51,39%), Venezuela(24,15%), Chile(10,46%), Estados Unidos(4,54%), México(2,72%), Outros(6,74%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

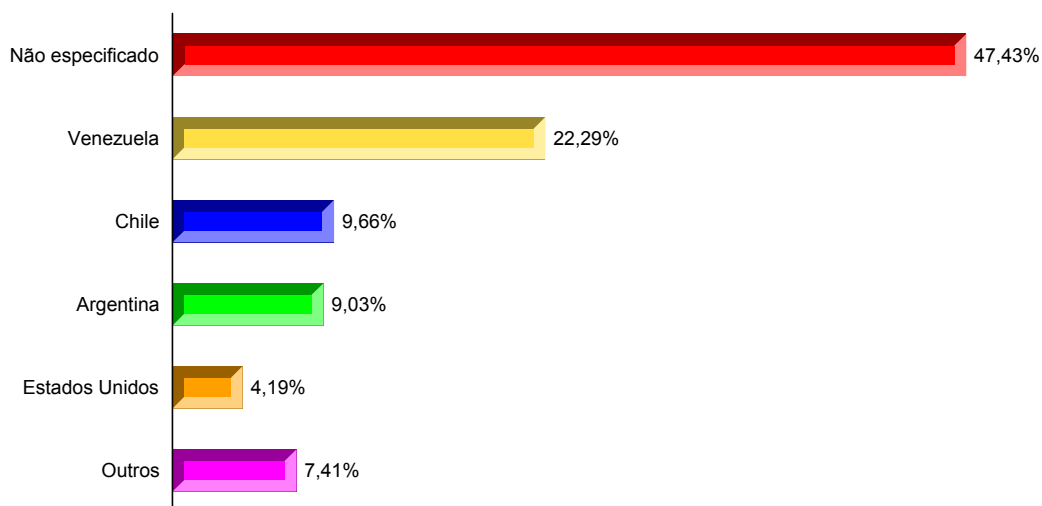


Tabela 3.5.2 **IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007**
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Cianita e outros Minerais Refratários	8.634	8.633,15	
Bens Primários	6.534	4.377	Estados Unidos(72,49%), África do Sul(10,64%), França(9,43%), Japão(4,89%), Hong Kong(1,20%), Outros(1,36%)
Manufaturados	2.100	4.257	China(47,72%), Alemanha(30,23%), Itália(4,85%), Dinamarca(4,71%), Canadá(3,14%), Outros(9,35%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem

Fonte: MDIC - SECEX

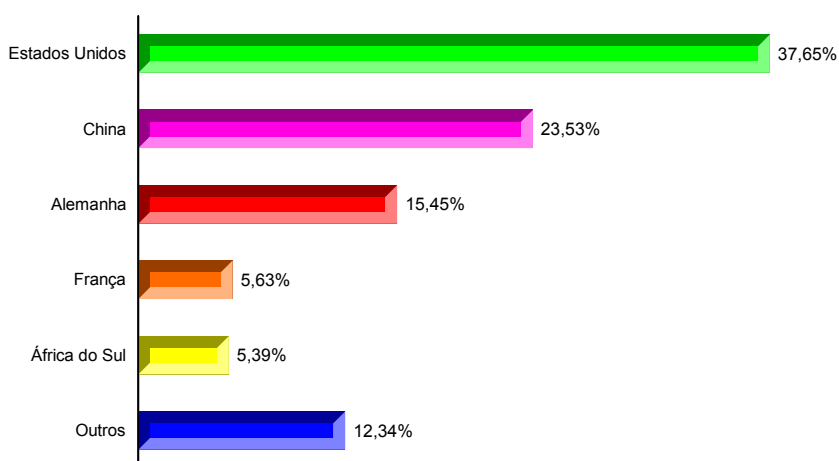


Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007

Unidades da Federação e Municípios

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			Lavrável	
	Medida		Indicada	Inferida	
	Minério	Contido t Co	Contido t Co	Contido t Co	Minério Contido t Co
COBALTO		62.198 t	76.683,76 t	284 t	60.818 t
COBALTO	36.731.236 t	62.198 t	76.684 t	284 t	34.250.706 t 60.818 t
GOIÁS		62.002	76.315	284	60.724
MINAS GERAIS		197	369	-	95

Detalhe por Substância/UF/Município

COBALTO	36.731.236 t	62.198 t	76.684 t	284t	34.250.706 t	60.818 t
GOIÁS	36.239.443 t	62.002 t	76.315 t	284t	33.872.213 t	60.724 t
Americano do Brasil	2.872.954	1.551	809	76	505.724	273
Niquelândia	33.366.489	60.451	75.506	208	33.366.489	60.451
MINAS GERAIS	491.793 t	197 t	369 t	-	378.493 t	95 t
Fortaleza de Minas	491.793	197	369	-	378.493	95

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 3.2.1 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA - 2007
Unidades da Federação

GRUPO / SUBSTÂNCIA / UF	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
Cobalto	-	-	48.186 t Co	-	-
GO	-	-	48.186	-	-

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 3.3.1 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	UF (¹)	Participação (%) (²)
1 VOTORANTIM METAIS NIQUEL S/A	GO	100,00

NOTAS:

(¹) Unidade da Federação onde ocorreu a comercialização e/ou consumo da produção bruta e/ou beneficiada.

(²) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da substância sem considerar os valores dos dados arbitrados.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 3.4.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
SP (100.00%)	Metalurgia dos Não-Ferrosos (100.00%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Cobalto	986	41.372,35	
Bens Primários	953	40.227,93	Bélgica(47,91%), Não especificado(36,76%), Estados Unidos(11,93%), Coréia do Sul(1,19%), Japão(1,14%), Outros(1,06%)
Semimanufaturados	0	0,46	México(100%)
Manufaturados	0	103,50	Canadá(49,27%), Chile(18,76%), Paraguai(8,89%), Argentina(7,91%), Uruguai(6,36%), Outros(8,81%)
Compostos-Químicos	33	1.040,46	Itália(56,68%), Espanha(19,14%), México(18,83%), Argentina(4,04%), Uruguai(1,31%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

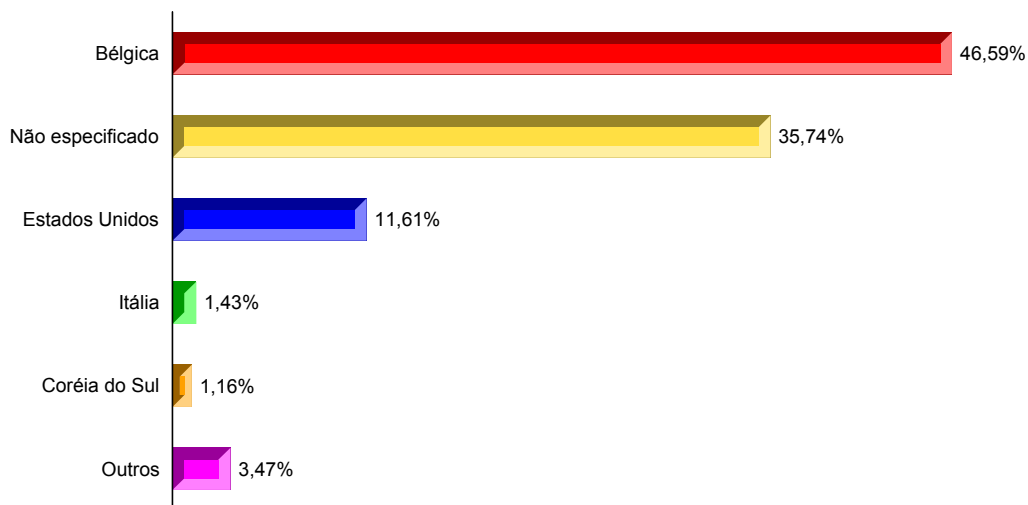


Tabela 3.5.2 IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Cobalto	880	32.161,97	
Bens Primários	269	10.696	Zâmbia(72,19%), Congo Brazzavile(6,16%), Uganda(5,89%), África do Sul(4,26%), Marrocos(3,95%), Outros(7,54%)
Semimanufaturados	132	4.749	Suécia(36,07%), Bélgica(32,98%), Itália(10,16%), França(6,35%), Estados Unidos(5,29%), Outros(9,15%)
Manufaturados	131	7.465	Canadá(35,18%), Estados Unidos(16,54%), Japão(12,51%), Não especificado(10,18%), Reino Unido(9,04%), Outros(16,54%)
Compostos-Químicos	348	9.253	China(61,20%), Bélgica(14,92%), Japão(12,70%), Não especificado(5,27%), Alemanha(4,19%), Outros(1,71%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem

Fonte: MDIC - SECEX

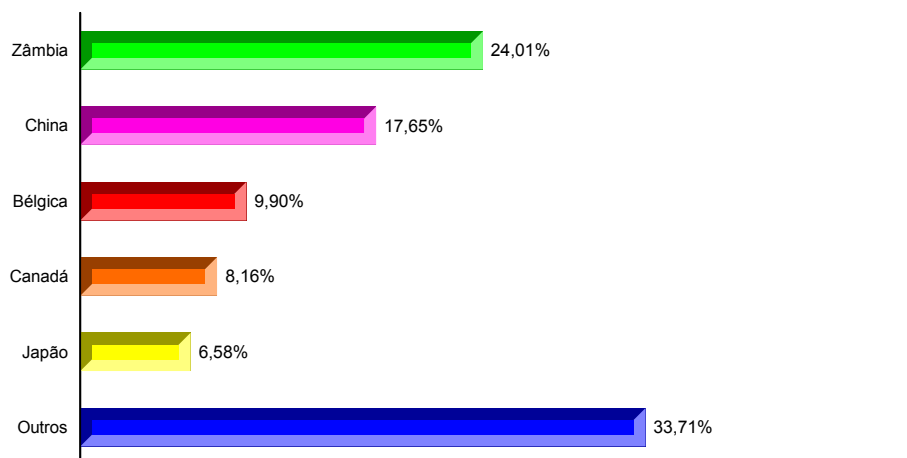


Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007

Unidades da Federação e Municípios

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			Lavrável	
	Medida		Indicada	Inferida	
	Minério	Contido t Cu	Contido t Cu	Contido t Cu	
COBRE		6.944.263 t	9.591.250,40 t	7.310.171 t	10.401.334 t
COBRE	856.519.976 t	6.944.263 t	9.591.250 t	7.310.171 t	1.502.108.520 t
ALAGOAS		132.980	334.976	-	-
BAHIA		778.056	80.543	141.573	253.202
GOIÁS		173.410	1.037.232	8.497	1.034.209
MATO GROSSO		8.000	6.598	445	14.000
MINAS GERAIS		1.544	2.812	-	715
PARÁ		5.815.406	8.096.838	7.109.523	9.055.336
RIO GRANDE DO SUL		25.134	21.449	43.215	29.515
SÃO PAULO		9.733	10.803	6.919	14.358

Detalhe por Substância/UF/Município

COBRE	856.519.976 t	6.944.263 t	9.591.250 t	7.310.171 t	1.502.108.520 t	10.401.334 t
ALAGOAS	16.832.969 t	132.980 t	334.976 t	-	-	-
Arapiraca	16.832.969	132.980	334.976	-	-	-
BAHIA	49.530.125 t	778.056 t	80.543 t	141.573 t	17.052.871 t	253.202 t
Curaçá	10.513.975	165.069	21.963	-	10.513.975	165.069
Jaguarari	39.016.150	612.987	58.580	141.573	6.538.896	88.133
GOIÁS	50.150.323 t	173.410 t	1.037.232 t	8.497 t	313.679.213 t	1.034.209 t
Alto Horizonte	10.561.500	35.698	958.492	-	279.807.000	958.492
Americano do Brasil	2.872.954	32.177	6.972	1.064	505.724	996
Bom Jardim de Goiás	3.349.380	30.814	4.266	7.016	-	-
Niquelândia	33.366.489	74.721	67.503	417	33.366.489	74.721
MATO GROSSO	410.200 t	8.000 t	6.598 t	445 t	959.687 t	14.000 t
Rio Branco	410.200	8.000	6.598	445	959.687	14.000
MINAS GERAIS	491.793 t	1.544 t	2.812 t	-	378.493 t	715 t
Fortaleza de Minas	491.793	1.544	2.812	-	378.493	715
PARÁ	736.194.319 t	5.815.406 t	8.096.838 t	7.109.523 t	1.166.688.763 t	9.055.336 t
Canaã dos Carajás	207.087.656	2.328.398	2.261.686	2.105.900	181.756.300	1.670.340
Itaituba	693.671	2.050	2.885	401	521.463	1.913
Marabá	528.412.992	3.484.959	5.832.267	5.003.222	984.411.000	7.383.083
RIO GRANDE DO SUL	2.539.269 t	25.134 t	21.449 t	43.215 t	2.977.374 t	29.515 t
Caçapava do Sul	839.269	8.134	17.068	34.790	839.269	8.134
Lavras do Sul	1.700.000	17.000	4.381	8.424	2.138.105	21.381
SÃO PAULO	370.978 t	9.733 t	10.803 t	6.919 t	372.119 t	14.358 t
Itapeva	370.978	9.733	10.803	6.919	372.119	14.358

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 3.2.1 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA - 2007
Unidades da Federação

GRUPO / SUBSTÂNCIA / UF	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
Cobre	109 t Cu	9.634.486	671.477 t Cu	2.614.489.001	2.624.123.487
BA	-	-	73.023	375.522.497	375.522.497
GO	-	-	220.105	956.835.947	956.835.947
MT	-	-	5.140	19.320.527	19.320.527
PA	102	9.504.202	373.209	1.262.810.030	1.272.314.231
SP	7	130.285	0	-	130.285

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 3.3.1 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	UF (¹)	Participação (%) (²)
1 COMPANHIA VALE DO RIO DOCE	PA	48,25
2 MINERAÇÃO MARACÁ INDUSTRIA E COMÉRCIO S/A	GO	35,97
3 MINERAÇÃO CARAIBA S/A	BA	14,31
4 PROMETÁLICA MINERAÇÃO LTDA	MT	0,74
5 PROMETALICA MINERAÇÃO CENTRO OESTE S.A.	GO	0,49
6 SERABI MINERAÇÃO LTDA.	PA	0,23
7 MINERAÇÃO SANTA BLANDINA S/A	SP	0,00
8 VOTORANTIM METAIS NÍQUEL S/A	GO	0,00

NOTAS:

(¹) Unidade da Federação onde ocorreu a comercialização e/ou consumo da produção bruta e/ou beneficiada.

(²) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da substância sem considerar os valores dos dados arbitrados.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 3.4.1 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007
Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
SP (100.00%),	Fertilizantes (100.00%),

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.4.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
BA (19.97%), GO (1.84%), Mercado Externo (78.19%)	Metalurgia dos Não-Ferrosos (58.19%), Siderurgia (30.05%), Eletrodos (10.87%), Fundição (0.89%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Cobre	733.471	2.087.620,42	
Bens Primários	573.241	1.032.311,71	Índia(25,60%), Alemanha(24,02%), Bulgária(12,47%), Coréia do Sul(9,41%), Suécia(8,63%), Outros(19,87%)
Semimanufaturados	113.433	706.965,06	Não especificado(52,37%), China(29,21%), Estados Unidos(8,99%), Bélgica(5,45%), Canadá(2,11%), Outros(1,88%)
Manufaturados	46.440	347.154,81	Argentina(34,18%), Estados Unidos(20,65%), Costa Rica(11,70%), Itália(6,95%), Israel(4,33%), Outros(22,19%)
Compostos-Químicos	357	1.188,84	Não especificado(34,28%), Argentina(23,77%), Turquia(21,79%), Portugal(13,47%), Paraguai(5,06%), Outros(1,63%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

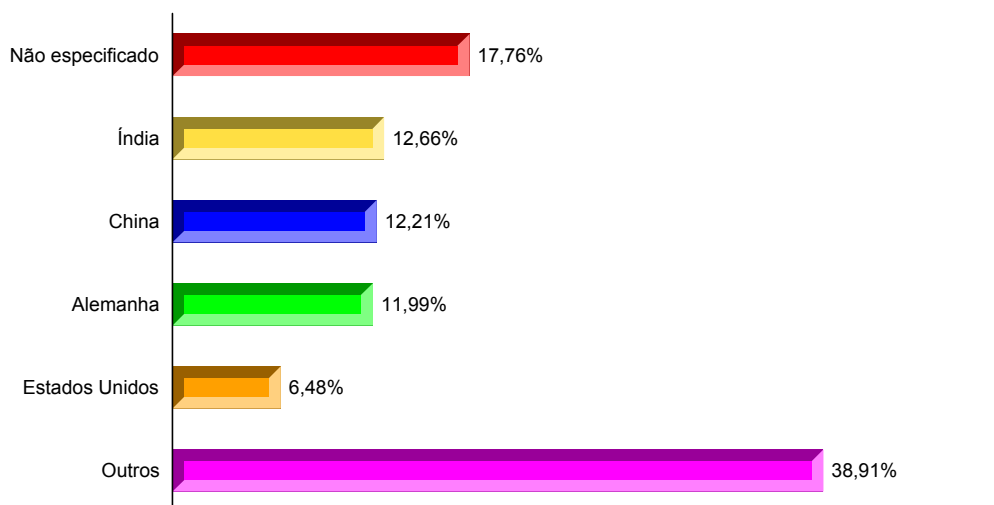


Tabela 3.5.2 IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Cobre	754.482	3.144.821,25	
Bens Primários	482.940	1.077.660	Chile(89,03%), Argentina(8,61%), Suíça(2,27%), África do Sul(0,06%), Não especificado(0,02%)
Semimanufaturados	221.281	1.655.184	Chile(75,77%), Peru(22,84%), Cingapura(0,33%), Itália(0,14%), Espanha(0,13%), Outros(0,79%)
Manufaturados	48.937	404.932	Chile(56,49%), Peru(9,90%), Alemanha(7,65%), China(5,46%), Estados Unidos(5,08%), Outros(15,41%)
Compostos-Químicos	1.323	7.046	Austrália(23,47%), China(22,76%), Estados Unidos(17,73%), Peru(11,74%), Noruega(11,68%), Outros(12,63%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem

Fonte: MDIC - SECEX

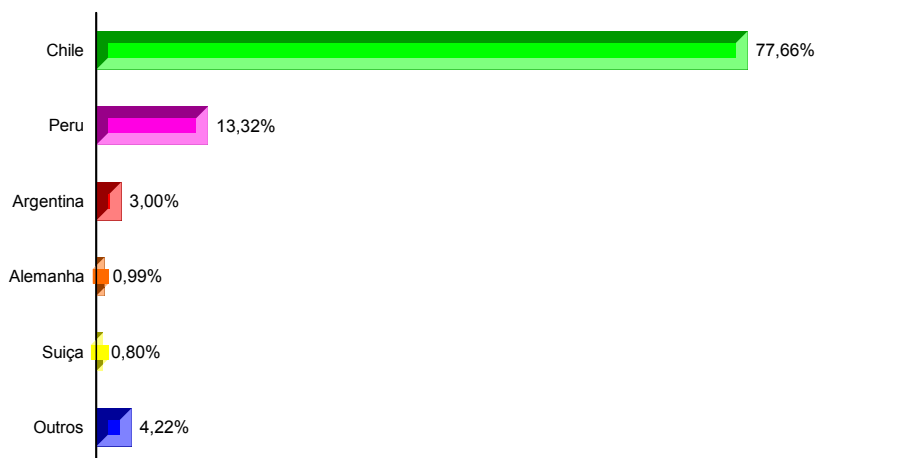


Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007

Unidades da Federação e Municípios

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			Lavrável	
	Medida		Indicada	Inferida	
	Minério	Contido t Cr2O3	Contido t Cr2O3	Contido t Cr2O3	
CROMO		4.893.480 t	4.145.857,30 t	2.690.967 t	4.643.831 t
CROMO	16.366.589 t	4.893.480 t	4.145.857 t	2.690.967 t	15.071.692 t
AMAPÁ		274.511	277.920	100.000	219.000
BAHIA		4.482.683	3.781.554	2.571.333	4.281.545
MINAS GERAIS		136.287	86.384	19.635	143.287

Detalhe por Substância/UF/Município

CROMO	16.366.589 t	4.893.480 t	4.145.857 t	2.690.967 t	15.071.692 t	4.643.831 t
AMAPÁ	701.090 t	274.511 t	277.920 t	100.000 t	535.000 t	219.000 t
Mazagão	701.090	274.511	277.920	100.000	535.000	219.000
BAHIA	14.983.232 t	4.482.683 t	3.781.554 t	2.571.333 t	13.819.425 t	4.281.545 t
Andorinha	2.095.568	792.544	588.483	489.521	1.546.760	584.985
Campo Formoso	11.302.244	3.065.244	3.086.128	2.072.000	11.162.873	3.252.643
Monte Santo	47.737	17.562	6.394	9.811	-	-
Santaluz	1.477.683	591.073	91.876	-	1.109.792	443.917
Saúde	60.000	16.260	8.672	-	-	-
MINAS GERAIS	682.267 t	136.287 t	86.384 t	19.635 t	717.267 t	143.287 t
Alvorada de Minas	675.080	135.520	86.384	18.882	710.080	142.520
Piui	7.187	767	-	753	7.187	767

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 3.2.1 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA - 2007
Unidades da Federação

GRUPO / SUBSTÂNCIA / UF	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
Cromo	-	-	625.603 t Cr2O3	163.317.300	163.317.300
AP	-	-	117.417	43.300.077	43.300.077
BA	-	-	508.186	120.017.223	120.017.223

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 3.3.1 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	UF (¹)	Participação (%) (²)
1 CIA DE FERRO LIGAS DA BAHIA	BA	69,07
2 MINERAÇÃO VILA NOVA LTDA	AP	26,51
3 MAGNESITA S/A	BA	4,42

NOTAS:

(¹) Unidade da Federação onde ocorreu a comercialização e/ou consumo da produção bruta e/ou beneficiada.

(²) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da substância sem considerar os valores dos dados arbitrados.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 3.4.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
BA (70.53%), MG (13.66%), RJ (1.34%), SP (1.29%), RS (0.01%), Mercado Externo (13.16%), Não Informado (0.01%)	Ferro-ligas (79.92%), Siderurgia (16.56%), Fundição (1.50%), Outros Produtos Químicos (1.07%), Refratários (0.93%), Não Informado (0.02%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Cromo	118.752	27.915,85	
Bens Primários	111.000	16.591,28	China(99,09%), Não especificado(0,26%), México(0,23%), Chile(0,12%), Paraguai(0,09%), Outros(0,21%)
Semimanufaturados	7.163	10.365,62	Não especificado(71,82%), México(12,99%), Argentina(7,26%), Itália(3,24%), Alemanha(2,98%), Outros(1,71%)
Manufaturados	2	125,04	Argentina(52,05%), Taiwan(45,31%), Peru(2,65%)
Compostos-Químicos	587	833,91	Costa Rica(15,66%), Venezuela(14,78%), Argentina(14,19%), México(10,56%), Ilhas Virgens (Britânicas)(7,83%), Outros(36,97%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

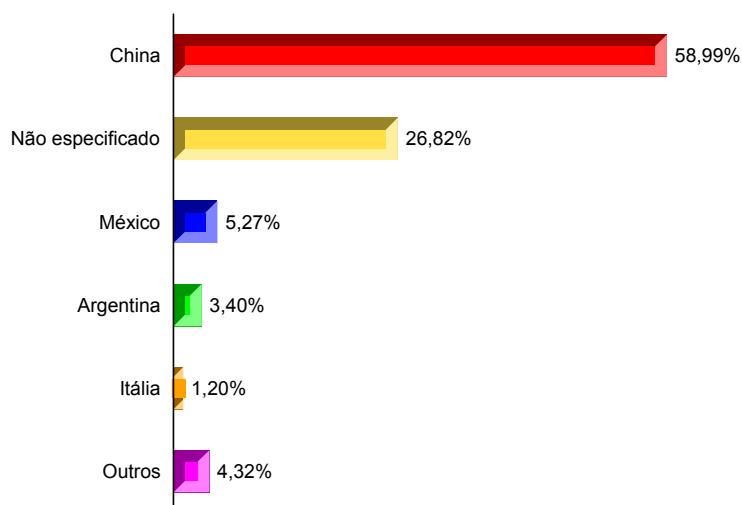


Tabela 3.5.2 IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Cromo	108.295	103.758,92	
Bens Primários	29.146	13.184	África do Sul(58,15%), Federação Russa(22,31%), Reino Unido(10,43%), Malta(4,64%), Alemanha(1,27%), Outros(3,20%)
Semimanufaturados	24.916	31.110	África do Sul(47,76%), Federação Russa(16,14%), Cazaquistão(12,13%), Estados Unidos(5,73%), Reino Unido(4,27%), Outros(13,97%)
Manufaturados	60	1.556	Estados Unidos(53,46%), Não especificado(14,64%), Alemanha(14,01%), China(9,30%), Cingapura(6,19%), Outros(2,40%)
Compostos-Químicos	54.173	57.910	Argentina(43,29%), Uruguai(17,36%), Estados Unidos(10,89%), Alemanha(6,53%), Venezuela(6,35%), Outros(15,57%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem

Fonte: MDIC - SECEX

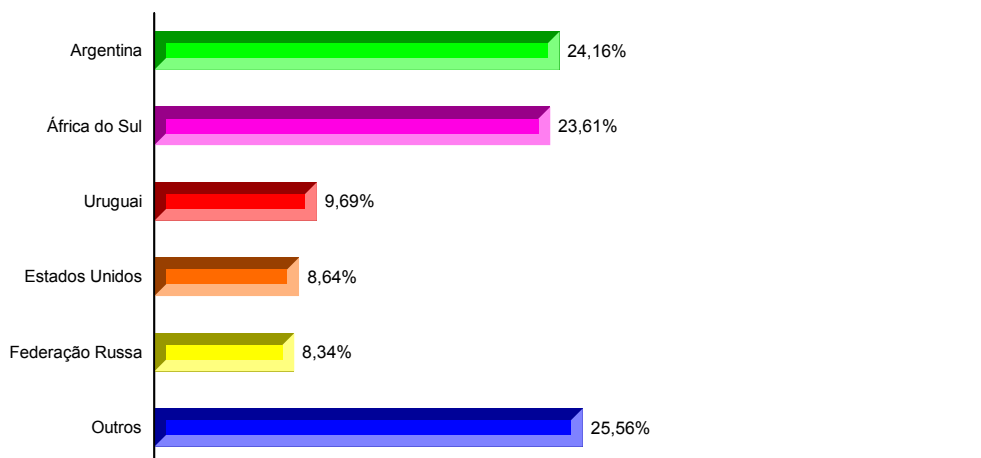


Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007

Unidades da Federação e Municípios

Continua

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			Lavrável	
	Medida		Indicada	Inferida	
	Minério	Contido ct Diam.	Contido ct Diam.	Contido ct Diam.	
DIAMANTE		44.240.572 ct	6.236.993,54 ct	7.676.011 ct	27.407.774 ct
DIAMANTE (PRIMÁRIO)	14.124.660 t	5.570.204 ct			13.843.215 t
DIAMANTE (SECUNDÁRIO)	627.272.772 m³	38.670.368 ct	6.236.994 ct	7.676.011 ct	316.936.011 m³
BAHIA		737.457	-	-	-
GOIÁS		10.806.124	800.488	800.807	1.980
MATO GROSSO		24.351.783	3.667.902	4.269.245	23.815.144
MINAS GERAIS		8.162.802	1.768.604	2.605.959	3.434.859
PARANÁ		182.406	-	-	155.791

Detalhe por Substância/UF/Município

DIAMANTE (PRIMÁRIO)	7.434.032 t	5.570.204 ct	-	-	7.285.903 t	5.551.910 ct
MATO GROSSO	7.285.903 t	5.551.910 ct	-	-	7.285.903 t	5.551.910 ct
Juína	7.285.903	5.551.910	-	-	7.285.903	5.551.910
MINAS GERAIS	148.129 t	18.294 ct	-	-	-	-
Diamantina	148.129	18.294	-	-	-	-
DIAMANTE (SECUNDÁRIO)	627.272.772 m³	38.670.368 ct	6.236.994 ct	7.676.011 ct	316.936.011 m³	21.855.864 ct
BAHIA	40.019.545 m³	737.457 ct	-	-	-	-
Andaraí	1.951.587	4.593	-	-	-	-
Gentio do Ouro	34.409.981	549.676	-	-	-	-
Lençóis	3.657.977	183.187	-	-	-	-
GOIÁS	5.902.890 m³	10.806.124 ct	800.488 ct	800.807 ct	31.952 m³	1.980 ct
Baliza	3.513.923	279.801	33	-	1.952	20
Cachoeira Dourada	10.000	60	20	5	-	-
Catalão	356.598	10.448	395	792	-	-
Davinópolis	1.912.169	10.515.635	800.000	800.000	20.000	1.900
Iporá	10.000	60	20	5	10.000	60
Jaupaci	100.000	60	20	5	-	-
Santa Helena de Goiás	200	60	-	-	-	-
MATO GROSSO	38.441.334 m³	18.799.873 ct	3.667.902 ct	4.269.245 ct	20.897.131 m³	18.263.234 ct
Chapada dos Guimarães	2.391.649	83.708	-	-	2.391.649	83.708
Juína	32.814.636	18.624.647	3.349.163	3.661.171	13.674.137	17.869.787
Nortelândia	3.235.049	91.519	318.739	608.074	4.831.345	309.739
MINAS GERAIS	541.340.958 m³	8.144.508 ct	1.768.604 ct	2.605.959 ct	294.945.318 m³	3.434.859 ct
Abadia dos Dourados	818.230	96.538	1	1	818.230	96.358
Araguari	170.266	8.513	851	-	-	-
Bocaiúva	109.495.708	1.233.207	267.654	162.466	106.403.466	1.164.366
Botumirim	557.040	111.408	-	-	274.560	54.912
Carmo do Paranaíba	48.075	1.923	-	-	-	-
Cedro do Abaeté	60.000	4.800	-	-	50.000	4.000
Conceição do Mato Dentro	1.145.814	86.561	41.258	67.091	-	-
Coromandel	45.484.634	1.614.338	176.221	18.629	2.188.101	124.239
Datas	1.051.855	43.752	-	-	-	-
Diamantina	354.596.112	3.811.475	1.107.773	1.333.527	181.453.098	1.925.033
Gouvêa	1.093.000	12.090	-	-	93.000	12.090
Grão Mogol	33.869	3.522	2.830	11.728	-	-
Ituiutaba	11.000	550	-	-	-	-
Lagamar	1.000.000	27.165	13.500	6.750	800.000	21.600
Olhos-d'água	1.945.398	15.563	1.670	-	2.154.135	17.233
Romaria	1.491.952	74.174	153.695	1.004.086	8.728	13
São Gonçalo do Abaeté	2.135.595	27.885	3.151	1.681	702.000	15.015
Serro	17.983.000	719.320	-	-	-	-
Virgem da Lapa	2.219.410	251.724	-	-	-	-

Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007

Unidades da Federação e Municípios

Final

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)				Lavrável	
	Medida		Indicada	Inferida		
	Minério	Contido ct Diam.	Contido ct Diam.	Contido ct Diam.	Minério	Contido ct Diam.
PARANÁ	1.568.045 m³	182.406 ct	-	-	1.061.610 m³	155.791 ct
Ortigueira	1.038.610	155.791	-	-	1.038.610	155.791
Telêmaco Borba	529.435	26.615	-	-	23.000	-

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 3.2.1 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA - 2007
Unidades da Federação

GRUPO / SUBSTÂNCIA / UF	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
Diamante	1.227	9.543.428	136.013 ct Diam.	21.939.072	31.482.500
Diamante (Secundário)		9.543.428	136.013 ct	21.939.072	31.482.500
GO		10.000	0	-	10.000
MG		9.533.428	143	2.869.325	12.402.753
MT		-	135.538	18.946.601	18.946.601
PI		-	332	123.147	123.147

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 3.3.1 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	UF (¹)	Participação (%) (²)
1 CHAPADA BRASIL MINERAÇÃO LTDA	MT	45,15
2 COOPERGAC - COOPERATIVA DOS GARIMPEIROS DA REGIÃO DE COROM/	MG	27,29
3 MINERAÇÃO MONTES CLAROS LTDA	MG	7,00
4 ROBERTO VERONESE	MT	5,73
5 ROMEU JOSÉ VERONESE	MT	3,55
6 GAR MINERAÇÃO, COMERCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA	MG	2,93
7 SL MINERADORA LTDA	MT	2,15
8 HERMES LOURENÇO BERGAMIM	MT	2,09
9 MINERAÇÃO RIO NOVO LTDA	MG	1,82
10 WAGNER LOPES GHELER	MT	0,49

NOTAS:

(¹) Unidade da Federação onde ocorreu a comercialização e/ou consumo da produção bruta e/ou beneficiada.

(²) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da substância sem considerar os valores dos dados arbitrados.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 3.4.1 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007
Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
MG (91.71%), GO (1.92%), Mercado Externo (5.89%), Não Informado (0.48%),	Joalheria (97.61%), Bijouteria (1.92%), Não Informado (0.47%),

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.4.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
MT (71.96%), RJ (7.28%), SP (2.20%), MS (0.68%), MG (0.01%), Mercado Externo (17.55%), Não Informado (0.32%)	Produtos Diamantados (75.59%), Joalheria (18.50%), Indústria de Lapidação (5.01%), Não Informado (0.90%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (ct)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Diamante	360.000	18.982,57	
Bens Primários	360.000	18.982,57	Israel(38,62%), Estados Unidos(32,22%), Bélgica(22,80%), Canadá(2,71%), Emirados Árabes Unidos(2,56%), Outros(1,08%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

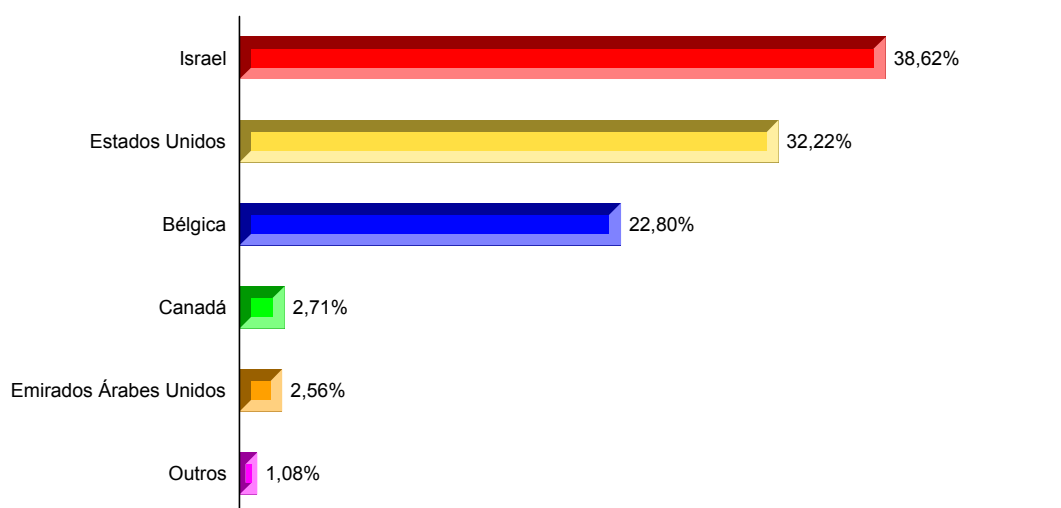


Tabela 3.5.2 IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (ct)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Diamante	48.855.000	8.638,84	
Bens Primários	48.855.000	8.639	Irlanda(48,49%), Estados Unidos(20,16%), Índia(10,18%), Bélgica(7,36%), China(3,96%), Outros(9,85%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem

Fonte: MDIC - SECEX

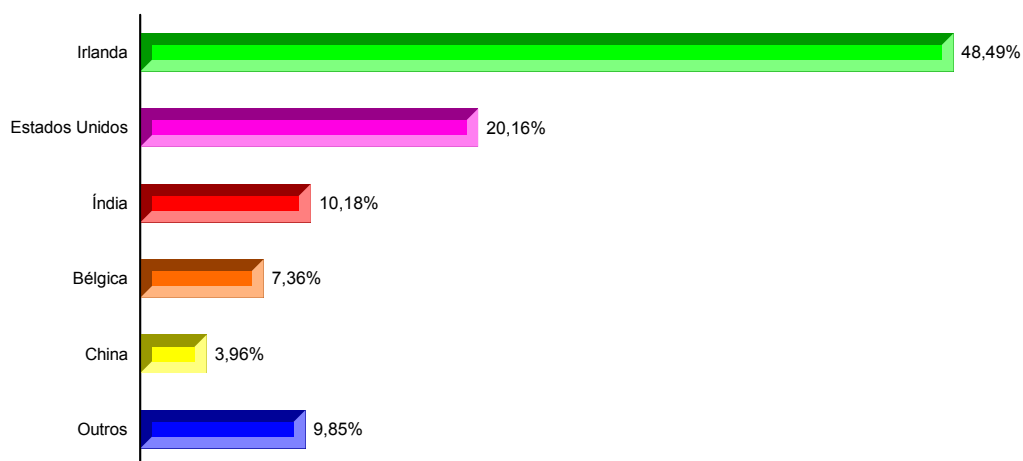


Tabela 3.1.1 **RESERVAS MINERAIS - 2007**
Unidades da Federação e Municípios

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			
	Medida (t)	Indicada (t)	Inferida (t)	Lavrável (t)
DIATOMITA	1.932.978	82.446	58.290	1.381.998
DIATOMITA	1.932.978	82.446	58.290	1.381.998
BAHIA	1.132.423	79.346	31.290	1.057.210
CEARÁ	353.889	-	-	50.000
RIO DE JANEIRO	37.736	-	12.000	-
RIO GRANDE DO NORTE	389.580	600	15.000	274.788
SÃO PAULO	19.350	2.500	-	-

Detalhe por Substância/UF/Município

DIATOMITA	1.932.978 t	82.446 t	58.290 t	1.381.998 t
BAHIA	1.132.423 t	79.346 t	31.290 t	1.057.210 t
Ibicoara	702.271	48.056	-	702.271
Mucugê	374.263	31.290	31.290	299.050
Vitória da Conquista	55.889	-	-	55.889
CEARÁ	353.889 t	-	-	50.000 t
Aquiraz	18.837	-	-	-
Camocim	126.088	-	-	50.000
Horizonte	29.340	-	-	-
Itapipoca	104.124	-	-	-
Trairi	75.500	-	-	-
RIO DE JANEIRO	37.736 t	-	12.000 t	-
Campos dos Goytacazes	37.736	-	12.000	-
RIO GRANDE DO NORTE	389.580 t	600 t	15.000 t	274.788 t
Ceará-mirim	102.975	600	15.000	18.797
Macaíba	12	-	-	-
Maxaranguape	279.187	-	-	251.268
Nísia Floresta	5.248	-	-	4.723
Rio do Fogo	2.158	-	-	-
SÃO PAULO	19.350 t	2.500 t	-	-
Porto Ferreira	19.350	2.500	-	-

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 3.2.1 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA - 2007
Unidades da Federação

GRUPO / SUBSTÂNCIA / UF	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
Diatomita	9.638 t	1.055.300	5.555 t	8.363.168	9.418.468
BA	9.180	999.500	5.375	8.141.755	9.141.255
RN	458	55.800	180	221.413	277.213

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 3.3.1 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	UF (¹)	Participação (%) (²)
1 CIEMIL-COMÉRCIO INDÚSTRIA E EXPORTAÇÃO DE MINÉRIOS LTDA.	BA	86,44
2 MINERAÇÃO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	BA	10,61
3 MINERAÇÃO DIAFIL LTDA	RN	2,35
4 MINERALITE - MIN. EXP. E IMP. LTDA	RN	0,32
5 MINERAÇÃO DIANORTE LTDA	RN	0,27

NOTAS:

(¹) Unidade da Federação onde ocorreu a comercialização e/ou consumo da produção bruta e/ou beneficiada.

(²) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da substância sem considerar os valores dos dados arbitrados.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 3.4.1 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007
Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
BA (95.25%), RN (2.68%), SP (1.66%), Não Informado (0.41%),	Extração e Beneficiamento de Minerais (97.92%), Tintas, Esmaltes e Vernizes (1.66%), Não Informado (0.42%),

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.4.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
SP (55.66%), CE (11.92%), PR (8.96%), RJ (5.60%), RS (4.70%), BA (4.01%), MG (3.73%), PE (1.49%), GO (1.40%), PA (0.77%), MA (0.74%), SC (0.54%), Não Informado (0.48%)	Indústria de Bebidas (43.10%), Fertilizantes (18.45%), Outras Indústrias (15.08%), Outros Produtos Químicos (7.54%), Tintas, Esmaltes e Vernizes (3.79%), Pavimentação Asfáltica (3.19%), Tratamento de Água/Esgoto (1.84%), Produção de soldas e anodos para galvanoplastia (1.54%), Defensivos Agrícolas (inseticidas, fungicidas e herbicidas) (0.93%), Tecidos Especiais (0.65%), Isolante Térmico (0.65%), Não Informado (3.24%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Diatomita	5.098	2.246,08	
Bens Primários	214	234,12	Paraguai(59,65%), Chile(19,53%), Argentina(11,41%), Peru(4,76%), Bolívia(4,42%), Outros(0,22%)
Manufaturados	4.884	2.011,96	Argentina(67,26%), Bolívia(16,70%), Paraguai(14,89%), Reino Unido(0,38%), Angola(0,35%), Outros(0,43%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

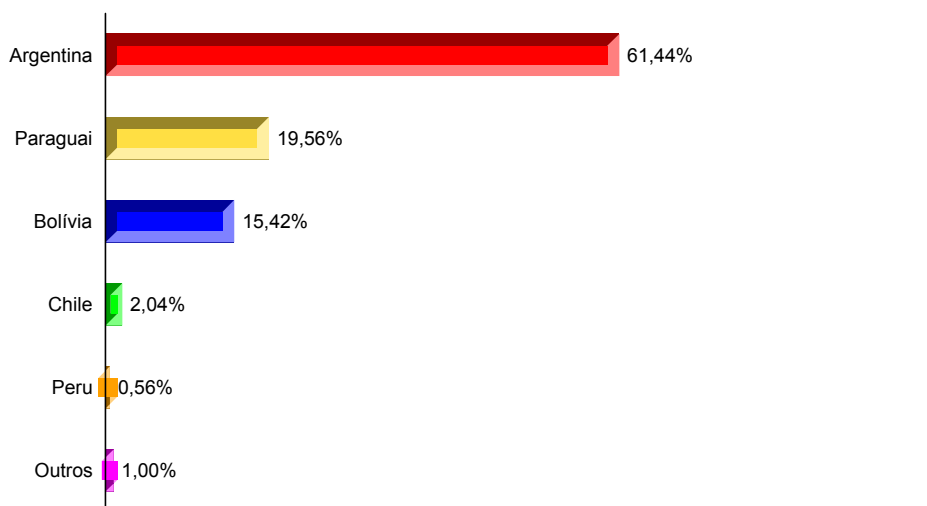


Tabela 3.5.2 IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Diatomita	29.599	14.178,02	
Bens Primários	8.562	3.951	México(77,67%), Estados Unidos(8,38%), Áustria(7,42%), França(4,10%), Argentina(1,39%), Outros(1,04%)
Manufaturados	21.037	10.227	México(36,12%), Chile(25,50%), Estados Unidos(21,55%), Argentina(4,89%), China(4,65%), Outros(7,29%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem

Fonte: MDIC - SECEX

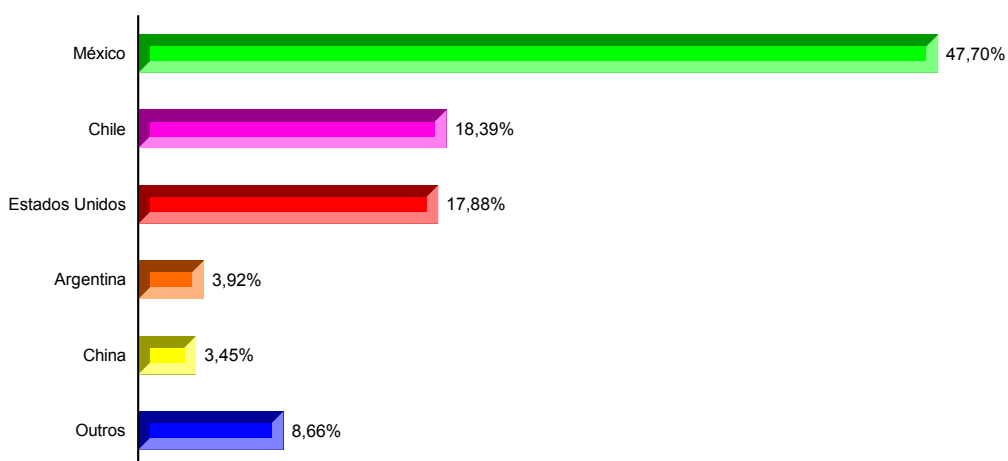


Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Unidades da Federação e Municípios

Continua

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			
	Medida (t)	Indicada (t)	Inferida (t)	Lavrável (t)
DOLOMITO E MAGNESITA	6.871.739.530	3.091.988.747	1.788.696.051	2.649.509.234
DOLOMITO	6.457.186.066	2.771.639.400	1.597.652.432	2.387.102.606
MAGNESITA	414.553.464	320.349.347	191.043.619	262.406.628
BAHIA	344.303.161	273.453.908	60.417.878	180.464.231
CEARÁ	75.752.316	53.430.110	134.750.000	84.005.449
ESPÍRITO SANTO	29.999.492	3.113.510	-	3.752.200
GOIÁS	143.299.700	72.205.063	78.541.705	87.295.977
MARANHÃO	649.126.970	-	-	-
MATO GROSSO	828.232.248	957.405.565	30.000.000	1.017.886.107
MATO GROSSO DO SUL	3.552.984.372	1.389.584.624	1.353.318.123	913.666.305
MINAS GERAIS	591.151.904	170.326.155	85.751.547	185.012.778
PARAÍBA	16.664.832	18.314.500	-	-
PARANÁ	400.794.945	63.302.877	6.069.790	140.319.163
RIO DE JANEIRO	28.432.994	-	-	27.011.343
RIO GRANDE DO SUL	23.002.613	23.917.390	22.100.300	-
SÃO PAULO	183.617.316	59.255.603	17.746.708	5.719.014
SERGIPE	4.376.667	7.679.442	-	4.376.667

Detalhe por Substância/UF/Município

DOLOMITO	6.457.186.066 t	2.771.639.400 t	1.597.652.432 t	2.387.102.606 t
BAHIA	6.977.013 t	7.108.671 t	8.249.259 t	4.112.052 t
Brumado	947.543	471.770	8.211.459	61.754
Ibotirama	2.399.273	-	-	-
Rio do Antônio	100.802	40.651	37.800	-
Sento Sé	3.529.395	6.596.250	-	4.050.298
ESPÍRITO SANTO	29.999.492 t	3.113.510 t	-	3.752.200 t
Cachoeira de Itapemirim	29.999.492	3.113.510	-	3.752.200
GOIÁS	143.299.700 t	72.205.063 t	78.541.705 t	87.295.977 t
Alvorada do Norte	701.250	730.000	3.750.000	-
Cocalzinho de Goiás	31.149.035	38.745.073	57.706.860	-
Goianésia	2.474.479	2.432.136	3.057.888	-
Perolândia	753.217	430.000	1.267.500	1.139.842
Pirenópolis	12.975.578	573.024	-	-
Planaltina	4.142.141	-	482.300	4.142.141
Vila Propício	91.104.000	29.294.830	12.277.157	82.013.994
MARANHÃO	649.126.970 t	-	-	-
Tutóia	649.126.970	-	-	-
MATO GROSSO	828.232.248 t	957.405.565 t	30.000.000 t	1.017.886.107 t
Nobres	412.495.678	54.854.400	-	100.056.882
Rosário Oeste	415.736.570	902.551.165	30.000.000	917.829.225
MATO GROSSO DO SUL	3.552.984.372 t	1.389.584.624 t	1.353.318.123 t	913.666.305 t
Bodoquena	3.552.984.372	1.389.584.624	1.353.318.123	913.666.305
MINAS GERAIS	589.676.904 t	169.752.155 t	81.626.547 t	182.963.778 t
Arcos	37.476.435	2.770.000	-	34.934.582
Barão de Cocais	23.167.024	1.300.650	-	15.597.260
Belo Horizonte	41.821.800	28.412.110	-	40.871.800
Itabirito	10.695.766	-	-	10.685.766
Moema	1.177.390	-	-	1.177.390
Monjolos	68.728.608	98.280.000	-	-
Ouro Branco	17.000.000	-	-	16.000.000
Ouro Preto	24.241.080	5.138.239	3.918.839	20.431.403
Pains	14.339.431	661.746	260.420	9.365.552
Paracatu	672.000	110.193	45.463.669	672.000
Pitangui	2.085.030	911.202	3.297.810	2.463.032
Santa Bárbara	45.921.840	32.168.015	28.685.809	30.764.993
Unaí	302.350.500	-	-	-

Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007

Unidades da Federação e Municípios

Final

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			
	Medida (t)	Indicada (t)	Inferida (t)	Lavrável (t)
PARAÍBA	16.664.832 t	18.314.500 t	-	-
Santa Rita	16.664.832	18.314.500	-	-
PARANÁ	400.794.945 t	63.302.877 t	6.069.790 t	140.319.163 t
Adrianópolis	3.264.000	-	-	-
Almirante Tamandaré	56.963.621	23.125.634	-	9.096.508
Campo Largo	24.135	-	-	24.135
Campo Magro	1.400.000	580.000	-	450.000
Castro	44.735.331	6.761.638	-	37.521.168
Cerro Azul	106.986.046	-	-	-
Colombo	540.000	580.000	-	-
Doutor Ulysses	1.264.000	1.080.000	-	-
Itaperiçu	12.074.847	15.413.798	2.118.000	14.915.612
Ponta Grossa	16.703.300	-	-	-
Rio Branco do Sul	138.001.380	15.213.464	3.951.790	60.311.740
Tunas do Paraná	18.838.285	548.343	-	18.000.000
RIO DE JANEIRO	28.432.994 t	-	-	27.011.343 t
Italva	28.432.994	-	-	27.011.343
RIO GRANDE DO SUL	23.002.613 t	23.917.390 t	22.100.300 t	-
Caçapava do Sul	23.002.613	23.917.390	22.100.300	-
SÃO PAULO	183.617.316 t	59.255.603 t	17.746.708 t	5.719.014 t
Bom Sucesso de Itararé	363.203	1.443.623	3.277.411	1.806.826
Campos do Jordão	434.000	434.000	-	-
Capão Bonito	1.400.000	3.000.000	-	-
Guapiara	25.894.290	514.670	514.670	-
Iporanga	8.200.000	8.790.000	4.150.000	1.850.000
Itapeva	8.853.750	1.575.000	-	-
Itararé	72.508.786	26.802.548	5.758.627	-
Miracatu	371.650	-	-	-
Pirapora do Bom Jesus	1.168.806	48.202	-	1.217.008
Ribeirão Branco	7.531	-	-	-
Ribeirão Grande	5.676.000	3.656.000	4.046.000	276.000
Salto de Pirapora	20.991.120	260.736	-	-
São José do Barreiro	37.179.000	12.663.000	-	-
Taubaté	569.180	67.824	-	569.180
SERGIPE	4.376.667 t	7.679.442 t	-	4.376.667 t
Laranjeiras	3.267.540	-	-	3.267.540
Riachuelo	1.109.127	7.679.442	-	1.109.127
MAGNESITA	414.553.464 t	320.349.347 t	191.043.619 t	262.406.628 t
BAHIA	337.326.148 t	266.345.237 t	52.168.619 t	176.352.179 t
Brumado	307.745.810	244.814.740	52.136.219	155.985.123
Rio do Antônio	125.588	68.607	32.400	-
Sento Sé	29.454.750	21.461.890	-	20.367.056
CEARÁ	75.752.316 t	53.430.110 t	134.750.000 t	84.005.449 t
Icó	112.500	-	-	112.500
Iguatu	55.489.816	53.430.110	134.750.000	63.742.949
Jucás	3.850.000	-	-	3.850.000
Orós	16.300.000	-	-	16.300.000
MINAS GERAIS	1.475.000 t	574.000 t	4.125.000 t	2.049.000 t
Ipanema	1.475.000	574.000	4.125.000	2.049.000

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 3.2.1 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA - 2007
Unidades da Federação

GRUPO / SUBSTÂNCIA / UF	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
Dolomito e Magnesita	921.619 t	3.940.274	3.235.081 m³	208.179.690	212.119.964
Dolomito	848.689 t	1.987.117	2.097.299 m³	26.306.514	28.293.631
GO	-	-	81.761	2.196.072	2.196.072
MG	1.425	31.871	877.740	13.006.308	13.038.179
MT	-	-	132.744	2.488.252	2.488.252
PR	847.264	1.955.246	932.934	6.850.420	8.805.666
RN	-	-	2.139	83.237	83.237
SC	-	-	10.814	531.690	531.690
SE	-	-	59.159	1.127.602	1.127.602
SP	-	-	8	22.932	22.932
Magnesita	72.930 t	1.953.157	1.137.782 m³	181.873.176	183.826.333
BA	179	64.454	1.137.782	181.873.176	181.937.630
CE	72.751	1.888.703	-	-	1.888.703

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 3.3.1 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	UF (¹)	Participação (%) (²)
1 MAGNESITA S.A.	BA, CE	83,20
2 GANDARELA MINÉRIOS LTDA	MG	5,44
3 MINERACAO JUNDU LTDA	SP	2,43
4 FURQUIM BEZERRA & CIA. LTDA.	PR	1,16
5 REICAL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CALCÁRIO LTDA.	MT	1,04
6 MIBASA - MINERADORA BARRO ALTO LTDA	GO	1,01
7 REFANOR-REFRATÁRIOS DO NORDESTE S.A	CE	0,87
8 CALCHIMELLI LTDA	PR	0,83
9 CALPAR COMÉRCIO DE CALCÁRIO LTDA	PR	0,70
10 MINERAÇÃO FIORESE LTDA	PR	0,66

NOTAS:

(¹) Unidade da Federação onde ocorreu a comercialização e/ou consumo da produção bruta e/ou beneficiada.

(²) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da substância sem considerar os valores dos dados arbitrados.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 3.4.1 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007
Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
PR (91.93%), CE (7.89%), MG (0.16%), SP (0.02%), Outras UFs (0.00%),	Corretivo de Solos (88.27%), Fabricação de Óxidos (7.76%), Cal (2.94%), Extração e Beneficiamento de Minerais (0.56%), Aparelhamento de Placas e Pedras - Exclusive para Construção (0.15%), Abrasivos (0.12%), Condicionador de Solos (0.09%), Construção Civil (0.07%), Outros Produtos Químicos (0.02%), Cerâmica Branca (0.01%), Não Informado (0.01%),

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.4.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
BA (23.55%), PR (23.53%), MG (21.10%), ES (8.45%), SP (4.39%), MT (3.96%), RS (2.64%), GO (1.95%), SC (0.84%), SE (0.71%), AL (0.55%), PE (0.35%), PB (0.09%), MS (0.03%), RO (0.02%), RN (0.01%), Mercado Externo (6.40%), Não Informado (1.43%)	Siderurgia (27.30%), Cal (25.25%), Cimento (22.27%), Corretivo de Solos (13.74%), Construção Civil (6.21%), Vidros (2.82%), Pisos e Revestimentos (1.20%), Refratários (0.19%), Abrasivos (0.16%), Extração e Beneficiamento de Minerais (0.09%), Ração Animal (0.06%), Outros Produtos Químicos (0.02%), Não Informado (0.69%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Dolomito e Magnesita	197.992	35.524,55	
Bens Primários	188.580	26.569,70	Alemanha(27,35%), Polônia(24,61%), Argentina(14,06%), África do Sul(6,80%), Chile(5,62%), Outros(21,56%)
Semimanufaturados	862	2.565,68	Estados Unidos(99,47%), Japão(0,53%)
Manufaturados	7.801	5.848,48	Cingapura(38,01%), Peru(25,03%), Paraguai(7,61%), África do Sul(5,36%), Equador(5,08%), Outros(18,91%)
Compostos-Químicos	749	540,69	Estados Unidos(62,21%), México(10,09%), Uruguai(9,38%), Chile(5,07%), Paraguai(4,60%), Outros(8,65%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

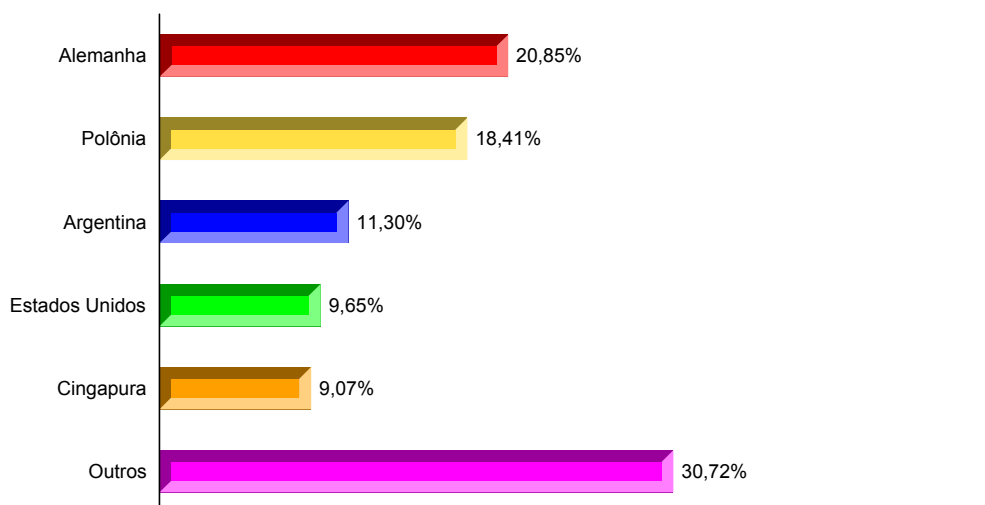


Tabela 3.5.2 IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Dolomito e Magnesita	52.370	47.803,98	
Bens Primários	27.960	8.338	China(23,43%), Estados Unidos(19,31%), Alemanha(16,02%), Israel(14,55%), Grécia(11,71%), Outros(14,99%)
Semimanufaturados	12.966	29.913	Federação Russa(36,03%), Itália(23,42%), Estados Unidos(7,98%), Canadá(6,09%), Ucrânia(5,57%), Outros(20,90%)
Manufaturados	8.301	7.076	Estados Unidos(33,72%), Áustria(31,27%), Alemanha(15,50%), Turquia(5,60%), China(3,94%), Outros(9,97%)
Compostos-Químicos	3.143	2.478	Estados Unidos(42,51%), Alemanha(41,92%), China(6,12%), Itália(2,54%), Espanha(2,50%), Outros(4,41%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem

Fonte: MDIC - SECEX

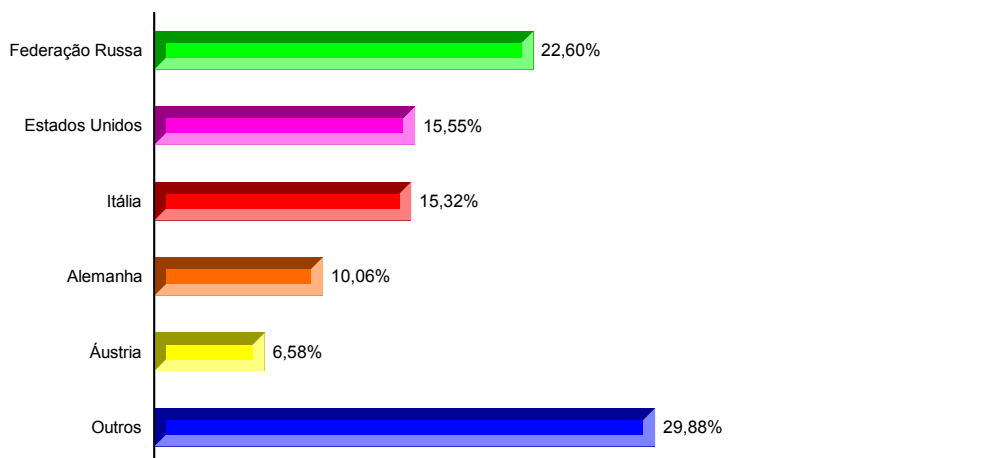


Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007

Unidades da Federação e Municípios

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			Lavrável	
	Medida		Indicada	Inferida	
	Minério	Contido	Contido	Contido	
ENXOFRE		566.828 t	325.162,12 t	979.499 t	571.877 t
ENXOFRE	8.294.867 t	566.828 t	325.162 t	979.499 t	8.820.199 t
MINAS GERAIS		566.828	325.162	979.499	571.877

Detalhe por Substância/UF/Município

ENXOFRE	8.294.867 t	566.828 t	325.162 t	979.499t	8.820.199 t	571.877 t
MINAS GERAIS	8.294.867 t	566.828 t	325.162 t	979.499t	8.820.199 t	571.877 t
Fortaleza de Minas	491.793	31.455	57.389	-	378.493	14.610
Sabará	7.803.074	535.373	267.773	979.499	8.441.706	557.267

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 3.2.1 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA - 2007
Unidades da Federação

GRUPO / SUBSTÂNCIA / UF	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
Enxofre	-	-	447.348 t	43.392.756	43.392.756
BA	-	-	171.626	16.647.722	16.647.722
MG	-	-	132.293	12.832.421	12.832.421
PR	-	-	32.133	3.116.901	3.116.901
RJ	-	-	18.756	1.819.332	1.819.332
RS	-	-	8.556	829.932	829.932
SP	-	-	83.984	8.146.448	8.146.448

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Enxofre	3.762	4.841,35	
Bens Primários	849	296,77	Espanha(56,84%), Venezuela(14,50%), Chile(8,82%), Cingapura(8,69%), México(3,53%), Outros(7,62%)
Compostos-Químicos	2.914	4.544,58	Espanha(42,51%), Argentina(11,26%), Bélgica(10,57%), Chile(9,40%), Itália(7,65%), Outros(18,62%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

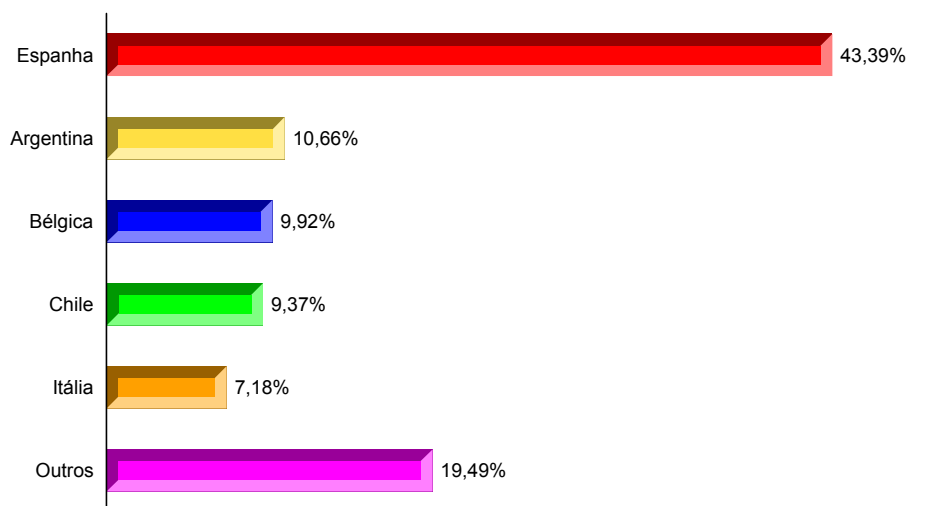


Tabela 3.5.2 IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Enxofre	2.526.608	210.361,03	
Bens Primários	2.073.495	172.255	Canadá(32,34%), Venezuela(15,61%), Federação Russa(15,52%), Arábia Saudita(10,56%), Estados Unidos(8,76%), Outros(17,21%)
Compostos-Químicos	453.113	38.106	Alemanha(19,84%), Argentina(18,12%), Índia(8,80%), Polônia(8,08%), Chile(6,06%), Outros(39,10%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem

Fonte: MDIC - SECEX

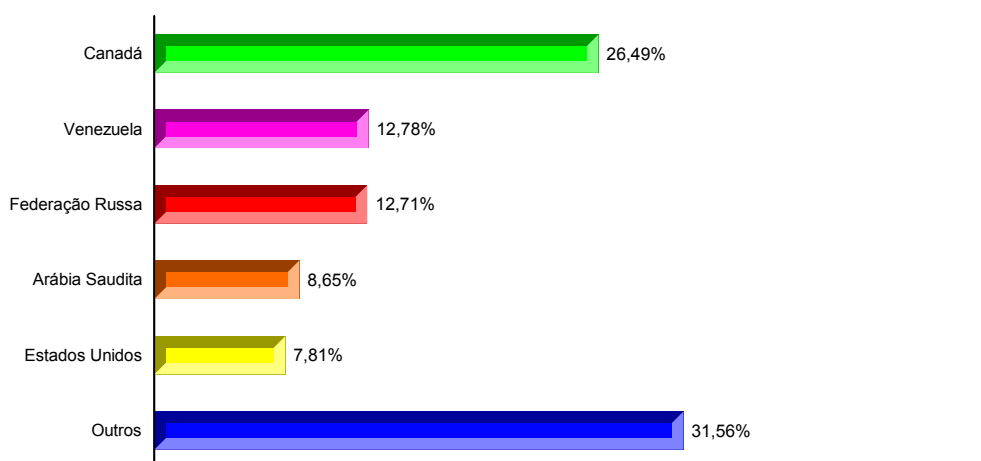


Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007

Unidades da Federação e Municípios

Continua

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)				Lavrável	
	Medida		Indicada	Inferida		
	Minério	Contido Kg Sn	Contido Kg Sn	Contido Kg Sn	Minério	Contido Kg Sn
ESTANHO		265.733.676 Kg	316.020.476,17 Kg	78.033.813 Kg		366.877.617 Kg
CASSITERITA (PRIMÁRIA)	162.077.700 t	202.861.519 Kg	264.208.084 Kg	3.681.604 Kg	191.555.741 t	308.604.016 Kg
CASSITERITA (SECUNDÁRIA)	105.602.403 m³	62.872.157 Kg	51.812.392 Kg	74.352.209 Kg	134.712.912 m³	58.273.601 Kg
AMAZONAS		210.263.740	277.834.689	3.936.726		321.474.413
GOIÁS		1.702.619	2.955.993	21.075.636		210
MINAS GERAIS		1.044.667	1.058.046	974.604		1.090.667
PARÁ		5.352.812	281.225	176.620		2.781.331
PARAÍBA		112.634	205.000	205.000		317.634
RONDÔNIA		47.236.790	33.685.382	51.663.705		41.192.948
SÃO PAULO		1.291	-	-		1.291
TOCANTINS		19.123	142	1.522		19.123

Detalhe por Substância/UF/Município

CASSITERITA (PRIMÁRIA)	162.077.700 t	202.861.519 Kg	264.208.084 Kg	3.681.604Kg	191.555.741 t	308.604.016 Kg
AMAZONAS	141.419.315 t	197.987.041 Kg	260.000.000 Kg	-	175.849.422 t	305.977.995 Kg
Presidente Figueiredo	141.419.315	197.987.041	260.000.000	-	175.849.422	305.977.995
GOIÁS	129.746 t	45 Kg	39 Kg	-	-	-
Cavalcante	129.746	45	39	-	-	-
MINAS GERAIS	8.667.219 t	958.207 Kg	1.058.046 Kg	974.604Kg	8.854.219 t	1.004.207 Kg
Coronel Xavier Chaves	339.527	67.905	46.000	124.000	526.527	113.905
Nazareno	7.127.692	860.302	1.012.046	850.604	7.127.692	860.302
São Tiago	1.200.000	30.000	-	-	1.200.000	30.000
PARÁ	6.749.374 t	2.186.628 Kg	-	-	5.518.368 t	1.302.889 Kg
Altamira	1.231.006	883.739	-	-	-	-
São Félix do Xingu	5.518.368	1.302.889	-	-	5.518.368	1.302.889
PARAÍBA	259.732 t	112.634 Kg	205.000 Kg	205.000Kg	733.732 t	317.634 Kg
Juazeirinho	259.732	112.634	205.000	205.000	733.732	317.634
RONDÔNIA	4.252.314 t	1.615.673 Kg	2.945.000 Kg	2.502.000Kg	-	-
Itapua do Oeste	-	-	1.665.000	-	-	-
Rio Crespo	4.252.314	1.615.673	1.280.000	2.502.000	-	-
SÃO PAULO	600.000 t	1.291 Kg	-	-	600.000 t	1.291 Kg
Ribeirão Branco	600.000	1.291	-	-	600.000	1.291
CASSITERITA (SECUNDÁRIA)	200.644.566 m³	62.872.157 Kg	51.812.392 Kg	74.352.209Kg	255.954.533 m³	58.273.601 Kg
AMAZONAS	19.913.252 m³	12.276.699 Kg	17.834.689 Kg	3.936.726Kg	28.587.630 m³	15.496.418 Kg
Presidente Figueiredo	19.913.252	12.276.699	17.834.689	3.936.726	28.587.630	15.496.418
GOIÁS	8.011.779 m³	1.702.574 Kg	2.955.954 Kg	21.075.636Kg	3.610 m³	210 Kg
Campinaçu	184.887	66.851	128.631	51.496	-	-
Cavalcante	3.988.035	703.039	415.560	19.118.439	-	-
Monte Alegre de Goiás	4.013	211	-	-	3.610	210
Nova Roma	3.834.844	932.473	2.411.763	1.905.701	-	-
MINAS GERAIS	248.900 m³	86.460 Kg	-	-	248.900 m³	86.460 Kg
Itinga	248.900	86.460	-	-	248.900	86.460
PARÁ	8.759.312 m³	3.166.184 Kg	281.225 Kg	176.620Kg	4.574.678 m³	1.478.442 Kg
São Félix do Xingu	7.461.526	2.892.966	36.614	-	4.574.678	1.478.442
Tucumã	1.297.786	273.218	244.611	176.620	-	-
RONDÔNIA	163.328.864 m³	45.621.117 Kg	30.740.382 Kg	49.161.705Kg	222.140.157 m³	41.192.948 Kg

Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007

Unidades da Federação e Municípios

Final

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)				Lavrável	
	Medida		Indicada	Inferida		
	Minério	Contido Kg Sn	Contido Kg Sn	Contido Kg Sn	Minério	Contido Kg Sn
Ariquemes	12.739.430	9.180.092	10.005.838	8.599.534	80.510.201	12.597.713
Campo Novo de Rondônia	10.366.894	1.831.817	1.310.160	318.000	-	-
Itapua do Oeste	46.372.550	16.748.619	11.797.000	39.002.000	69.002.940	18.546.174
Jamari	65.410.369	14.527.815	5.763.533	774.670	37.863.086	5.307.061
Machadinho D'oeste	3.796.295	596.139	329.177	90.000	5.890.000	850.000
Monte Negro	2.945.150	262.732	216.632	-	2.268.051	320.000
Porto Velho	2.275.831	651.936	1.291.914	377.500	7.635.543	1.859.466
Rio Crespo	19.422.345	1.821.968	26.128	-	18.970.335	1.712.534
TOCANTINS	382.459 m³	19.123 Kg	142 Kg	1.522Kg	399.559 m³	19.123 Kg
Peixe	382.459	19.123	142	1.522	399.559	19.123

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 3.2.1 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA - 2007
Unidades da Federação

GRUPO / SUBSTÂNCIA / UF	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
Estanho	1 t	252.000	24.156.625 Kg Sn	295.610.406	295.862.406
Cassiterita (Primária)	-	-	15.532.193 Kg	152.897.194	152.897.194
AM	-	-	15.324.809	149.972.009	149.972.009
MG	-	-	109.694	2.807.957	2.807.957
SP	-	-	97.690	117.228	117.228
Cassiterita (Secundária)	570 Kg	252.000	8.624.432 Kg	142.713.212	142.965.212
AM	-	-	126.805	2.249.521	2.249.521
RO	570	252.000	8.497.627	140.463.691	140.715.691

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 3.3.1 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	UF (¹)	Participação (%) (²)
1 MINERAÇÃO TABOCA S.A.	AM	50,69
2 COOPERATIVA DE GARIMPEIROS DE SANTA CRUZ LTDA.	RO	23,71
3 COOPERATIVA DOS GARIMPEIROS DO ESTADO DE RONDONIA	RO	8,63
4 COOPERATIVA ESTANÍFERA DE MINERADORES DA AMAZÔNIA LEGAL LTD.	RO	8,18
5 ESTANHO DE RONDONIA S.A	RO	4,08
6 MINERAÇÃO XACRIABÁ LTDA.	AM, RO	2,01
7 COMPANHIA INDUSTRIAL FLUMINENSE	MG	0,95
8 MINERAÇÃO CÉU AZUL LTDA	RO	0,73
9 METALMIG MINERAÇÃO INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA	RO	0,63
10 COOPERATIVA DE GARIMPEIROS MINERALCOOP	RO	0,27

NOTAS:

(¹) Unidade da Federação onde ocorreu a comercialização e/ou consumo da produção bruta e/ou beneficiada.

(²) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da substância sem considerar os valores dos dados arbitrados.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 3.4.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
SP (72.04%), RO (13.61%), MG (10.73%), RJ (0.89%), Mercado Externo (1.69%), Não Informado (1.04%)	Metalurgia dos Não-Ferrosos (85.68%), Fundição (12.22%), Siderurgia (2.10%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Estanho	6.834	93.062,50	
Bens Primários	574	5.206,78	Malásia(61,28%), Reino Unido(37,37%), China(1,36%)
Semimanufaturados	5.816	79.536,20	Estados Unidos(40,09%), Espanha(19,28%), Não especificado(12,46%), Bélgica(11,04%), Argentina(5,89%), Outros(11,23%)
Manufaturados	195	3.277,83	Argentina(82,92%), Paraguai(6,09%), Cingapura(5,43%), Estados Unidos(4,92%), Uruguai(0,48%), Outros(0,17%)
Compostos-Químicos	249	5.041,69	Bélgica(62,52%), Nova Zelândia(18,02%), Estados Unidos(10,16%), África do Sul(4,37%), Itália(1,29%), Outros(3,64%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

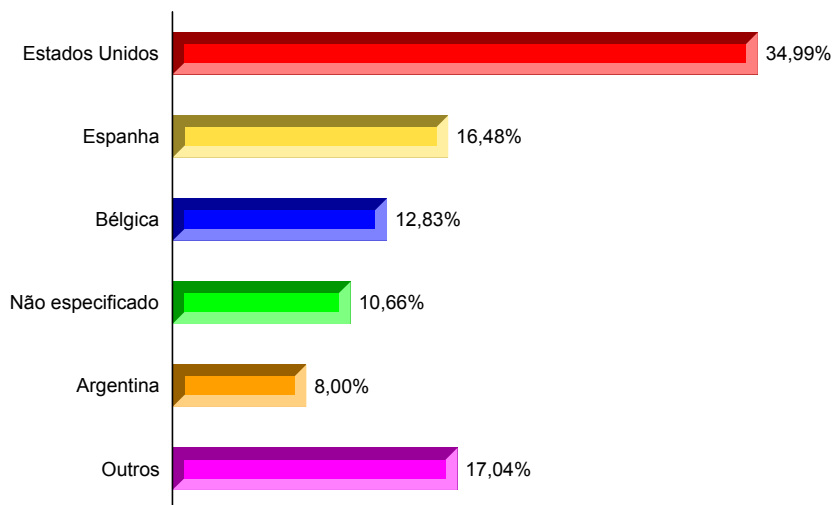


Tabela 3.5.2 IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Estanho	2.923	41.039,23	
Bens Primários	63	627	França(93,63%), Alemanha(5,78%), Reino Unido(0,60%)
Semimanufaturados	1.632	20.912	Bolívia(98,24%), Peru(1,52%), Alemanha(0,10%), Estados Unidos(0,09%), Brasil(0,05%)
Manufaturados	20	675	Malásia(25,88%), Cingapura(23,78%), Coreia do Sul(14,53%), Polônia(11,18%), Bolívia(8,59%), Outros(16,04%)
Compostos-Químicos	1.208	18.825	Estados Unidos(67,64%), Itália(13,01%), Alemanha(6,94%), Coreia do Sul(3,93%), Índia(2,79%), Outros(5,69%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem

Fonte: MDIC - SECEX

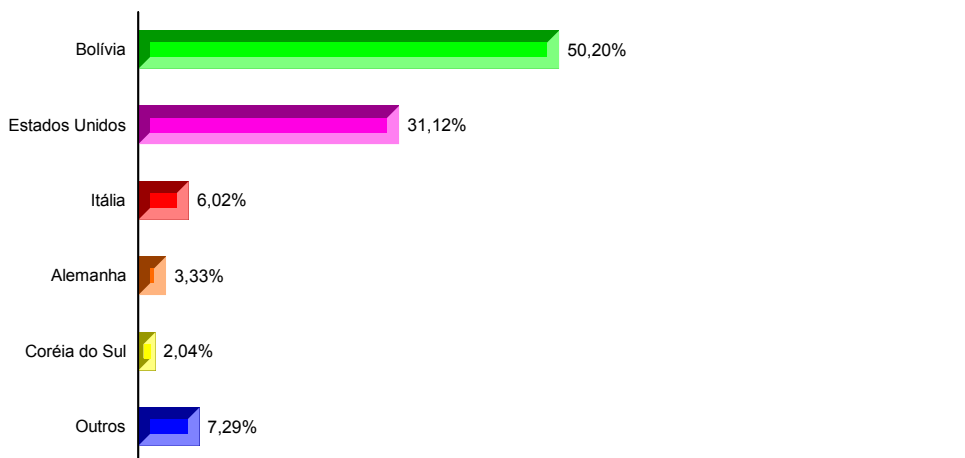


Tabela 3.5.2 IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Estrôncio	3.426	3.256,76	
Bens Primários	240	1.028	China(85,78%), Hong Kong(14,22%), Estados Unidos(0%)
Compostos-Químicos	3.186	2.229	Alemanha(57,42%), México(31,07%), China(4,74%), Estados Unidos(3,73%), Espanha(1,50%), Outros(1,53%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem

Fonte: MDIC - SECEX

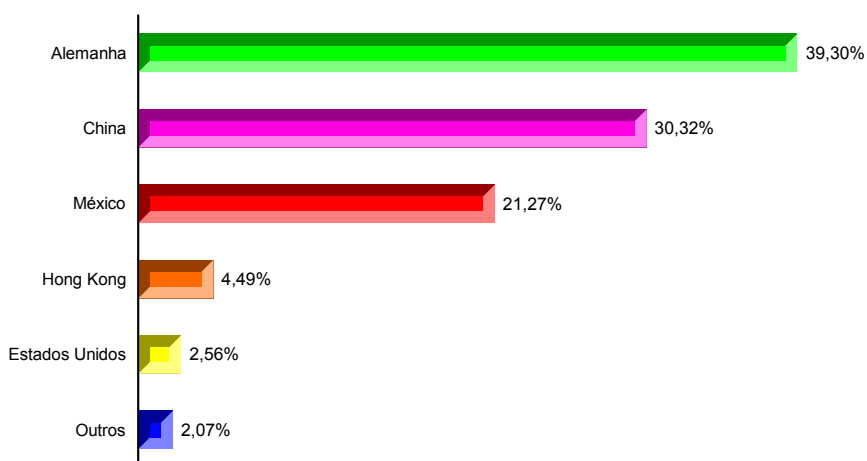


Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Unidades da Federação e Municípios

Continua

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			
	Medida (t)	Indicada (t)	Inferida (t)	Lavrável (t)
FELDSPATO, LEUCITA E NEFELINA-SIENITO	1.160.169.750	756.262.440	643.317.021	655.886.895
FELDSPATO	243.339.164	125.821.875	234.491.172	67.167.700
LEUCITA E NEFELINA-SIENITO	916.830.586	630.440.565	408.825.849	588.719.195
BAHIA	27.535.522	3.044.717	652.829	234.500
CEARÁ	17.526.338	4.625.000	670.000	1.751.338
ESPÍRITO SANTO	50.000	-	-	45.000
MINAS GERAIS	29.137.404	40.499.716	225.593.941	10.211.574
PARÁ	13.257.425	14.807.000	42.015.480	-
PARAÍBA	190.523.081	464.457	52.312	111.808.846
PARANÁ	81.456.115	61.608.566	-	17.588.492
RIO DE JANEIRO	21.678.380	6.482.303	25.448.000	9.457.722
RIO GRANDE DO NORTE	31.338.810	612.808	398.876	867.835
SANTA CATARINA	426.731.786	122.264.882	281.749.144	470.891.417
SÃO PAULO	26.128.092	14.441.973	7.732.439	19.356.978
TOCANTINS	294.806.797	487.411.018	59.004.000	13.673.193

Detalhe por Substância/UF/Município

FELDSPATO	243.339.164 t	125.821.875 t	234.491.172 t	67.167.700 t
BAHIA	27.463.522 t	3.004.717 t	602.829 t	234.500 t
Cachoeira	24.756.290	-	-	-
Itambé	53.004	339.457	483.489	110.000
Macarani	2.581.800	2.613.000	-	-
Ribeirão do Largo	72.428	52.260	119.340	124.500
ESPÍRITO SANTO	50.000 t	-	-	45.000 t
Muqui	50.000	-	-	45.000
MINAS GERAIS	26.361.523 t	39.409.738 t	225.244.724 t	9.067.908 t
Andradas	120.486	60.401	58.760	-
Araçuaí	272.633	588.538	622.671	255.336
Barão de Cocais	8.819.000	28.689.000	214.312.000	-
Bela Vista de Minas	1	1	1	-
Bom Repouso	59.935	106.128	110.437	-
Bueno Brandão	23.203	54.799	-	-
Conselheiro Pena	170.898	20.000	10.000	6.000
Coronel Murta	3.108.223	13.649	-	1.400
Divino das Laranjeiras	113.123	38.798	16.883	30.638
Dom Joaquim	126.035	531.842	653.283	-
Galiléia	3.083.842	1.622.962	84.019	27.582
Governador Valadares	606.824	281.460	-	45.470
Inconfidentes	200.177	243.012	248.381	296.856
Itambacuri	86.100	-	-	86.100
Itinga	4.113.082	4.522.465	189.606	7.371.818
Jequitinhonha	34.453	-	-	-
Joáima	877.500	-	-	-
Malacacheta	21.037	16.548	-	-
Mar de Espanha	100	-	-	100
Medina	770.000	-	-	-
Minas Novas	34.571	59.364	28.404	93.935
Monte Sião	151.472	166.694	-	141.957
Nova Era	240.000	120.000	120.000	-
Ouro Fino	236.367	24.700	2.870	215.367
Poços de Caldas	301.204	-	-	240.963
Rubelita	82.324	16.491	-	-
Sabinópolis	100.000	100.000	100.000	200.000
Salinas	560.816	-	-	54.386
Virgem da Lapa	2.048.117	2.132.886	8.687.409	-
PARAÍBA	31.020.234 t	464.457 t	52.312 t	161.333 t
Assunção	238.693	-	-	-

Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007

Unidades da Federação e Municípios

Continuação

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			
	Medida (t)	Indicada (t)	Inferida (t)	Lavrável (t)
Frei Martinho	5.113.319	-	-	-
Nova Palmeira	20.186.427	217.771	-	134.067
Pedra Lavrada	4.810.150	81.500	-	8.000
Picuí	480.610	74.244	49.092	19.266
São Mamede	107.992	34.901	3.220	-
Seridó	83.043	56.041	-	-
PARANÁ	81.456.115 t	61.608.566 t	-	17.588.492 t
Agudos do Sul	1.626.190	12.631.000	-	8.900.000
Balsa Nova	-	495.294	-	-
Campo Largo	9.107.032	5.464.219	-	-
Castro	35.868.254	22.367.064	-	8.331.492
Itaperuçu	17.967.260	10.780.356	-	-
Rio Branco do Sul	16.451.056	9.870.633	-	-
São José dos Pinhais	436.323	-	-	357.000
RIO DE JANEIRO	1.016.181 t	762.303 t	-	1.778.484 t
Cantagalo	-	762.303	-	762.303
Itaguaí	960.655	-	-	960.655
Maricá	55.526	-	-	55.526
RIO GRANDE DO NORTE	31.338.810 t	612.808 t	398.876 t	867.835 t
Alexandria	16.201.845	-	-	-
Currais Novos	3.571.201	200.000	200.000	100.000
Equador	733.076	235.003	-	707.790
Parelhas	10.832.688	177.805	198.876	60.045
SANTA CATARINA	4.831.494 t	3.390.295 t	459.992 t	4.393.977 t
Anitápolis	71.350	-	-	65.000
Ilhota	128.226	-	-	128.226
Imaruí	2.501.093	2.814.825	-	2.000.877
Major Gercino	670.875	208.345	447.520	563.440
Nova Trento	1.132.737	320.020	-	1.353.620
Orleans	35.288	20.105	12.472	55.393
Pedras Grandes	7.425	27.000	-	-
Urussanga	284.500	-	-	227.421
SÃO PAULO	26.128.092 t	14.441.973 t	7.732.439 t	19.356.978 t
Barueri	10.750	12.900	-	-
Eldorado	174.212	226.475	261.317	-
Itanhaém	65.882	16.465	16.465	80.000
Jundiaí	1.005.285	690.000	690.000	1.005.285
Monte Alegre do Sul	102.700	28.340	-	102.700
Pinhalzinho	165.708	146.475	4.700	107.218
Santo Antônio do Pinhal	5.663.306	4.445.106	4.534.947	-
São Luís do Paraitinga	347.826	247.040	2.027.300	116.166
São Paulo	1.622.424	641.746	-	1.996.010
Socorro	4.503.517	868.194	197.710	699.996
Sorocaba	12.466.482	7.119.232	-	15.249.603
TOCANTINS	13.673.193 t	2.127.018 t	-	13.673.193 t
Porto Nacional	13.673.193	2.127.018	-	13.673.193
LEUCITA E NEFELINA-SIENITO	916.830.586 t	630.440.565 t	408.825.849 t	588.719.195 t
BAHIA	72.000 t	40.000 t	50.000 t	-
Itarantim	72.000	40.000	50.000	-
CEARÁ	17.526.338 t	4.625.000 t	670.000 t	1.751.338 t
Pacatuba	17.526.338	4.625.000	670.000	1.751.338
MINAS GERAIS	2.775.881 t	1.089.978 t	349.217 t	1.143.666 t
Andradas	1.359.129	356.187	98.329	725.875
Caldas	1.265.125	567.296	225.750	226.392
Campestre	33.000	67.500	-	33.000

Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Unidades da Federação e Municípios

Final

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			
	Medida (t)	Indicada (t)	Inferida (t)	Lavrável (t)
Poços de Caldas	118.627	98.995	25.138	158.399
PARÁ	13.257.425 t	14.807.000 t	42.015.480 t	-
Garrafão do Norte	13.257.425	14.807.000	42.015.480	-
PARAÍBA	159.502.847 t	-	-	111.647.513 t
Pedra Lavrada	159.502.847	-	-	111.647.513
RIO DE JANEIRO	20.662.199 t	5.720.000 t	25.448.000 t	7.679.238 t
Duque de Caxias	19.968.481	5.720.000	25.448.000	7.000.000
Nova Iguaçu	14.480	-	-	-
Tanguá	679.238	-	-	679.238
SANTA CATARINA	421.900.292 t	118.874.587 t	281.289.152 t	466.497.440 t
Correia Pinto	712.400	1.539.600	2.224.500	1.954.100
Lages	410.043.533	106.321.200	258.404.400	453.398.981
Palmeira	11.144.359	11.013.787	20.660.252	11.144.359
TOCANTINS	281.133.604 t	485.284.000 t	59.004.000 t	-
Porto Nacional	281.133.604	485.284.000	59.004.000	-

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 3.2.1 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA - 2007
Unidades da Federação

GRUPO / SUBSTÂNCIA / UF	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	168.937 t	4.358.300	200.930 t	23.567.220	27.925.519
Feldspato	122.515 t	3.062.944	127.168 t	9.081.686	12.144.630
BA	1.412	243.940	-	-	243.940
MG	10.937	1.481.058	-	-	1.481.058
PB	3.346	768.875	2.435	194.732	963.607
PR	96.495	-	78.947	1.599.810	1.599.810
RN	230	8.500	-	-	8.500
SC	4.078	177.420	25.285	3.571.466	3.748.887
SP	6.017	383.151	20.501	3.715.677	4.098.829
Leucita e Nefelina-Sienito	46.422 t	1.295.355	73.762 t	14.485.534	15.780.889
MG	3.669	239.725	4.965	8.601.947	8.841.672
PB	-	-	4.479	223.950	223.950
RJ	19.298	414.712	-	-	414.712
SC	23.122	625.263	62.203	5.272.194	5.897.457
SP	333	15.654	2.115	387.443	403.097

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 3.3.1 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	UF (¹)	Participação (%) (²)
1 MINERAÇÃO CURIMBABA LTDA	MG	30,80
2 MINERAÇÃO E PESQUISA BRASILEIRA LTDA	SC	16,68
3 MIVAL - MINERAÇÃO VALE DO RIO TIJUCAS LTDA.	SC	12,79
4 MINERACAO JUNDU LTDA	SP	12,18
5 INCEPA REVESTIMENTOS CERÂMICOS LTDA	PR	5,73
6 MINERAÇÃO PORTOBELLO LTDA	SC	4,44
7 MINERAÇÃO FELDSPATO OUROFINENSE LTDA	MG	3,04
8 SERIDÓ MINERAÇÃO LTDA	PB	2,60
9 TECH ROCK MINERAÇÃO LTDA	SP	1,82
10 MINERAÇÃO SARTOR LTDA	RJ	1,49

NOTAS:

(¹) Unidade da Federação onde ocorreu a comercialização e/ou consumo da produção bruta e/ou beneficiada.

(²) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da substância sem considerar os valores dos dados arbitrados.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 3.4.1 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007
Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
PR (58.24%), SC (16.86%), SP (8.99%), RJ (7.43%), ES (4.54%), PB (1.57%), MG (1.15%), CE (0.41%), RN (0.13%), Não Informado (0.68%),	Pisos e Revestimentos (76.05%), Cerâmica Branca (9.51%), Cimento (5.71%), Construção Civil (4.03%), Refratários (2.10%), Aparelhamento de Placas e Pedras - Exclusive para Construção (2.01%), Extração e Beneficiamento de Minerais (0.33%), Cerâmica Vermelha (0.23%), Não Informado (0.03%),

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.4.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
PR (40.50%), SC (28.69%), SP (13.76%), MG (7.51%), RS (3.71%), RJ (2.44%), PB (2.23%), Não Informado (1.16%)	Pisos e Revestimentos (61.55%), Vidros (15.43%), Cerâmica Branca (13.15%), Siderurgia (7.37%), Defensivos Agrícolas (inseticidas, fungicidas e herbicidas) (2.47%), Não Informado (0.03%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	5.661	1.662,17	
Bens Primários	5.656	1.597,20	Itália(84,93%), Argentina(5,89%), Cingapura(2,97%), Hong Kong(2,32%), Alemanha(1,82%), Outros(2,07%)
Manufaturados	5	64,97	Estados Unidos(22,36%), Argentina(18,75%), França(13,23%), Suécia(9,46%), República Dominicana(8,76%), Outros(27,44%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

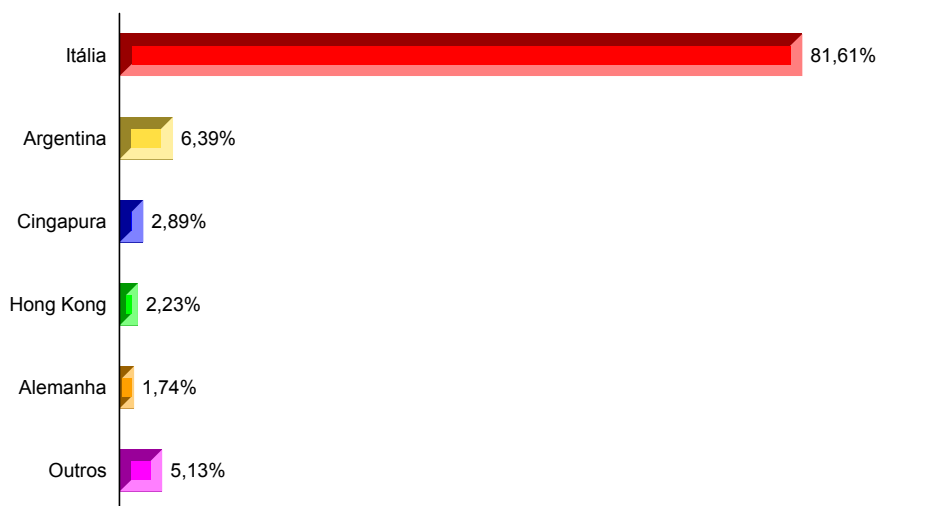


Tabela 3.5.2 **IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007**
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Feldspato, Leucita e Nefelina-Sienito	2.880	2.118,39	
Bens Primários	2.662	870	Espanha(83,49%), Canadá(11,35%), Estados Unidos(2,19%), Argentina(0,99%), Alemanha(0,80%), Outros(1,18%)
Manufaturados	218	1.249	Itália(32,04%), Estados Unidos(29,10%), França(25,33%), Reino Unido(10,72%), Alemanha(0,75%), Outros(2,07%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem

Fonte: MDIC - SECEX

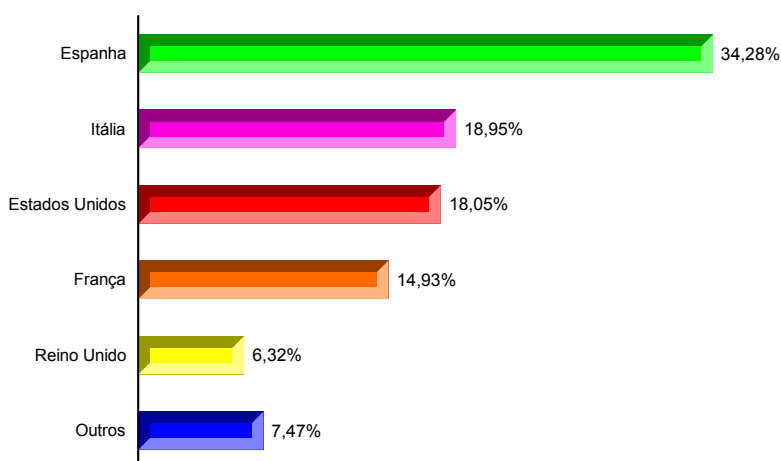


Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007

Unidades da Federação e Municípios

Continua

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)						Reserva Lavrável	
	Medida		Indicada		Inferida		Minério (t)	Teor % Fe
	Minério (t)	Teor % Fe	Minério (t)	Teor % Fe	Minério (t)	Teor % Fe		
FERRO	19.632.244.633	54,82	12.754.308.590	52,35	41.171.622.632	52,57	10.158.494.706	55,03
ALAGOAS	209.005	65,00	-	-	-	-	188.105	65,00
AMAPÁ	366.800.000	46,83	433.000.000	39,25	10.000.000	65,00	142.400.000	62,24
AMAZONAS	11.844.515	65,92	60.077.694	70,60	1.889.559	56,00	3.869.255	70,00
BAHIA	234.600	56,00	1.812.058	56,00	-	-	-	-
CEARÁ	7.015.380	35,72	17.729.278	25,54	-	-	24.494.368	28,09
DISTRITO FEDERAL	1.200.000	50,00	3.520	28,41	1.250	80,00	1.183.210	50,71
GOIÁS	4.265.456	50,11	4.389.000	50,01	-	-	3.837.035	55,70
MATO GROSSO	6.677.276	-	-	-	-	-	6.677.276	-
MATO GROSSO DO SUL	3.130.992.440	54,98	1.330.519.007	55,53	1.645.581.838	55,45	570.153.802	62,16
MINAS GERAIS	12.717.582.904	52,37	9.375.556.234	51,19	27.248.135.956	46,65	8.268.711.818	54,05
PARÁ	3.144.724.054	67,56	1.385.777.000	65,54	12.175.427.000	65,74	1.009.712.943	65,04
PERNAMBUCO	3.860.367	60,62	5.082.437	64,77	8.278.648	63,85	-	-
RIO GRANDE DO NORTE	1.068.452	34,74	-	-	-	-	660.111	29,64
SÃO PAULO	235.770.184	28,94	140.362.362	5,09	82.308.381	4,97	126.606.783	6,97

Detalhe por Substância/UF/Município

FERRO	19.632.244.633 t	54,82%	12.754.308.590 t	52,35%	41.171.622.632 t	53%	10.158.494.706 t	55,03%
ALAGOAS	209.005 t	65,00%	-	-	-	-	188.105 t	65,00%
Arapiraca	209.005	65,00	-	-	-	-	188.105	65,00
AMAPÁ	366.800.000 t	46,83%	433.000.000 t	39,25%	10.000.000 t	65%	142.400.000 t	62,24%
Pedra Branca do Amapari	238.800.000	37,45	398.000.000	37,21	-	-	17.400.000	42,38
Porto Grande	3.000.000	37,06	5.000.000	37,20	-	-	-	-
Tartarugalzinho	125.000.000	65,00	30.000.000	66,67	10.000.000	65	125.000.000	65,00
AMAZONAS	11.844.515 t	65,92%	60.077.694 t	70,60%	1.889.559 t	56%	3.869.255 t	70,00%
São Sebastião do Uatumã	5.248.372	56,00	993.319	56,00	1.889.559	56	-	-
Urucará	6.596.143	73,81	59.084.375	70,85	-	-	3.869.255	70,00
BAHIA	234.600 t	56,00%	1.812.058 t	56,00%	-	-	-	-
Sento Sé	234.600	56,00	1.812.058	56,00	-	-	-	-
CEARÁ	7.015.380 t	35,72%	17.729.278 t	25,54%	-	-	24.494.368 t	28,09%
Campos Sales	5.004.280	25,27	17.729.278	25,54	-	-	22.733.558	25,48
Quiterianópolis	2.011.100	61,70	-	-	-	-	1.760.810	61,70
DISTRITO FEDERAL	1.200.000 t	50,00%	3.520 t	28,41%	1.250 t	80%	1.183.210 t	50,71%
Brasília	1.200.000	50,00	3.520	28,41	1.250	80	1.183.210	50,71
GOIÁS	4.265.456 t	50,11%	4.389.000 t	50,01%	-	-	3.837.035 t	55,70%
Vicentinópolis	4.265.456	50,11	4.389.000	50,01	-	-	3.837.035	55,70
MATO GROSSO	6.677.276 t	-	-	-	-	-	6.677.276 t	-
Nobres	6.677.276	-	-	-	-	-	6.677.276	-
MATO GROSSO DO SUL	3.130.992.440 t	54,98%	1.330.519.007 t	55,53%	1.645.581.838 t	55%	570.153.802 t	62,16%
Corumbá	3.097.804.859	54,89	1.313.299.400	55,41	1.637.994.526	55	562.153.802	62,10
Ladário	33.187.581	63,62	17.219.607	64,89	7.587.312	61	8.000.000	66,00

Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Unidades da Federação e Municípios

Final

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)						Reserva Lavrável	
	Medida		Indicada		Inferida		Minério (t)	Teor % Fe
	Minério (t)	Teor % Fe	Minério (t)	Teor % Fe	Minério (t)	Teor % Fe		
MINAS GERAIS	12.717.582.904 t	52,37%	9.375.556.234 t	51,19 %	27.248.135.956 t	47 %	8.268.711.818 t	54,05%
Alvorada de Minas	449.128.000	37,59	150.803.000	32,46	118.069.000	32	-	-
Antônio Dias	4.915.940	50,68	3.461.228	51,34	2.671.121	50	2.389.150	54,15
Barão de Cocais	697.887.477	51,61	407.951.181	51,18	448.543.393	56	104.215.605	54,37
Bela Vista de Minas	341.320.619	53,51	481.027.790	50,46	-	-	329.452.349	53,48
Belo Horizonte	6.785.600	53,79	6.714.000	53,62	-	-	12.000.000	53,33
Belo Vale	40.926.540	50,19	71.700.000	50,01	115.200.000	50	32.876.540	50,23
Brumadinho	526.285.872	58,80	335.618.619	54,39	729.761.010	48	327.065.884	62,47
Caeté	250.678.267	60,87	97.230.257	51,04	135.594.457	51	212.582.000	63,98
Catas Altas	623.241.497	49,90	604.820.085	48,33	1.459.019.656	54	621.769.282	49,91
Conceição do Mato Dentro	244.394.000	43,06	384.782.000	42,64	2.856.274.400	40	-	-
Congonhas	355.798.283	61,18	389.096.669	62,64	192.479.000	60	460.894.952	63,23
Guanhães	345.067.000	41,91	110.642.000	41,62	91.394.000	41	282.267.400	41,94
Ibirité	4.934.725	55,78	7.888.058	58,18	1.000.000	50	3.700.000	54,05
Igarapé	38.793.228	62,84	11.230.441	62,36	32.308.045	63	38.654.369	62,79
Itabira	715.817.546	53,83	825.248.000	51,09	278.187.800	53	636.741.665	53,85
Itabirito	975.212.686	54,24	406.201.416	57,58	168.535.770	53	546.263.745	58,98
Itatiaiuçu	75.117.877	55,84	127.687.427	55,86	262.226.618	54	168.357.529	56,06
Itaúna	2.967.024	59,66	8.854.224	60,97	102.053.700	61	10.925.232	61,00
João Monlevade	284.106.973	47,05	120.248.892	52,66	98.881.969	8	-	-
Mariana	1.580.098.479	46,77	871.116.590	44,52	15.708.520.791	45	1.218.041.007	47,37
Mateus Leme	21.622.395	57,94	8.687.215	57,18	5.615.125	59	30.303.609	57,73
Nova Lima	527.215.491	60,04	781.637.767	61,88	892.534.340	59	764.902.587	60,02
Ouro Preto	1.283.395.255	50,69	1.703.434.948	49,46	2.467.721.003	49	745.160.954	50,61
Poços de Caldas	-	-	30.000	72,00	40.000	65	30.000	72,00
Rio Acima	93.575.240	58,48	630.000	61,00	61.642.500	61	79.745.240	58,50
Rio Piracicaba	31.478.900	47,18	5.597.352	53,31	1.737.000	68	1.951.538	68,00
Sabará	24.632.812	55,14	52.423.384	37,45	46.203.676	22	26.790.083	54,41
Santa Bárbara	1.564.838.756	56,90	578.955.173	53,17	572.350.598	52	404.700.997	58,13
Santa Maria de Itabira	3.156.630	50,16	2.481.200	50,00	71.200	50	50.000	60,00
São Gonçalo do Rio Abaixo	1.342.304.944	52,55	750.818.323	52,12	301.932.349	51	1.132.389.143	52,60
São Joaquim de Bicas	29.219.723	41,37	32.191.745	38,82	53.667.435	39	29.219.723	41,37
Sarzedo	41.100.000	50,00	31.200.000	50,00	31.300.000	50	45.199.860	51,00
Senhora do Porto	3.993.750	36,42	5.147.250	36,42	12.600.000	36	-	-
Serro	187.500.000	68,70	-	-	-	-	-	-
Uberaba	71.375	1,00	-	-	-	-	71.375	1,00
PARÁ	3.144.724.054 t	67,56%	1.385.777.000 t	65,54 %	12.175.427.000 t	66 %	1.009.712.943 t	65,04%
Floresta do Araguaia	20.352.616	92,41	-	-	-	-	20.352.616	92,41
Oriximiná	21.770	-	-	-	-	-	21.770	-
Parauapebas	3.123.281.000	67,41	1.385.777.000	65,54	12.175.427.000	66	988.485.000	64,51
Viseu	1.068.668	31,90	-	-	-	-	853.557	31,90
PERNAMBUCO	3.860.367 t	60,62%	5.082.437 t	64,77 %	8.278.648 t	64 %	-	-
São José do Belmonte	3.860.367	60,62	5.082.437	64,77	8.278.648	64	-	-
RIO GRANDE DO NORTE	1.068.452 t	34,74%	-	-	-	-	660.111 t	29,64%
Açu	295.010	44,83	-	-	-	-	-	-
Cruzeta	181.186	40,00	-	-	-	-	85.623	40,00
Jucurutu	592.256	28,10	-	-	-	-	574.488	28,10
SÃO PAULO	235.770.184 t	28,94%	140.362.362 t	5,09%	82.308.381 t	5%	126.606.783 t	6,97%
Bom Sucesso de Itararé	93.352	48,42	-	-	215.000	48	93.352	48,42
Cajati	52.880.000	7,77	125.280.000	5,58	63.910.000	6	125.800.000	6,61
Itapirapuã Paulista	35.031	64,23	-	-	-	-	35.031	64,23
Pirapora do Bom Jesus	149.985	60,00	250.050	60,00	2.000	58	100	58,00
Registro	798.000	65,00	-	-	-	-	678.300	65,00
Santo Antônio do Pinhal	181.813.816	34,90	14.832.312	-	18.181.381	-	-	-

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 3.2.1 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA - 2007

Unidades da Federação

GRUPO / SUBSTÂNCIA / UF	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
Ferro	11.725.839 t	129.730.669	341.538.409 t	19.523.298.599	19.653.029.268
AM	11.600	57.072	-	-	57.072
CE	31.736	399.845	-	-	399.845
DF	6.400	12.500	-	-	12.500
GO	-	-	18.751	452.475	452.475
MG	11.666.642	129.146.990	245.330.580	14.152.156.377	14.281.303.368
MS	-	-	2.816.395	193.207.428	193.207.428
MT	-	-	33.904	406.554	406.554
PA	-	-	92.931.999	5.145.014.553	5.145.014.553
RN	9.414	112.968	266.288	30.924.927	31.037.895
SP	47	1.294	140.492	1.136.285	1.137.579

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 3.3.1 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	UF (¹)	Participação (%) (²)
1 COMPANHIA VALE DO RIO DOCE	MG, PA	68,57
2 MINERAÇÕES BRASILEIRAS REUNIDAS S/A - MBR	MG	17,97
3 COMPANHIA SIDERURGICA NACIONAL	MG	2,79
4 SAMARCO MINERAÇÃO S.A.	MG	2,63
5 CFM CIA DE FOMENTO MINERAL	MG	1,63
6 V & M MINERAÇÃO LTDA	MG	0,97
7 MINERAÇÃO ONIX LTDA	MG	0,82
8 MINERAÇÃO J MENDES LTDA	MG	0,61
9 SOMISA - SIDERURGICA OESTE DE MINAS LTDA	MG	0,47
10 MINERAÇÃO CORUMBAENSE REUNIDA S.A	MS	0,40

NOTAS:

(¹) Unidade da Federação onde ocorreu a comercialização e/ou consumo da produção bruta e/ou beneficiada.

(²) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da substância sem considerar os valores dos dados arbitrados.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 3.4.1 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007
Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
MG (99.39%), PI (0.24%), AM (0.10%), RN (0.08%), SP (0.08%), DF (0.05%), CE (0.03%), Não Informado (0.03%),	Extração e Beneficiamento de Minerais (94.19%), Siderurgia (4.15%), Fundição (1.02%), Cimento (0.40%), Ferro-ligas (0.16%), Construção Civil (0.08%),

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.4.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
MG (14.99%), ES (11.03%), SP (3.42%), PA (1.46%), MA (1.33%), RJ (0.66%), MS (0.19%), BA (0.10%), PR (0.01%), MT (0.01%), Mercado Externo (60.91%), Não Informado (5.89%)	Siderurgia (79.90%), Pelotização (10.22%), Extração e Beneficiamento de Minerais (4.64%), Cimento (0.09%), Artefatos de Cimento (0.04%), Fundição (0.03%), Metalurgia dos Metais Preciosos (0.02%), Ferro-ligas (0.01%), Não Informado (5.05%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Ferro	285.876.269	19.194.701,29	
Bens Primários	269.448.017	10.557.911,45	China(35,14%), Japão(11,49%), Alemanha(8,79%), Itália(4,99%), França(4,59%), Outros(35,00%)
Semimanufaturados	11.184.636	4.307.303,09	Estados Unidos(37,63%), Coréia do Sul(7,76%), Tailândia(6,56%), Taiwan(5,92%), Alemanha(5,51%), Outros(36,62%)
Manufaturados	5.220.311	4.307.465,96	Estados Unidos(19,54%), Argentina(13,44%), Cingapura(5,49%), Chile(4,87%), Alemanha(4,53%), Outros(52,14%)
Compostos-Químicos	23.305	22.020,79	Estados Unidos(41,97%), Alemanha(11,99%), Argentina(9,38%), Espanha(6,77%), México(5,16%), Outros(24,73%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

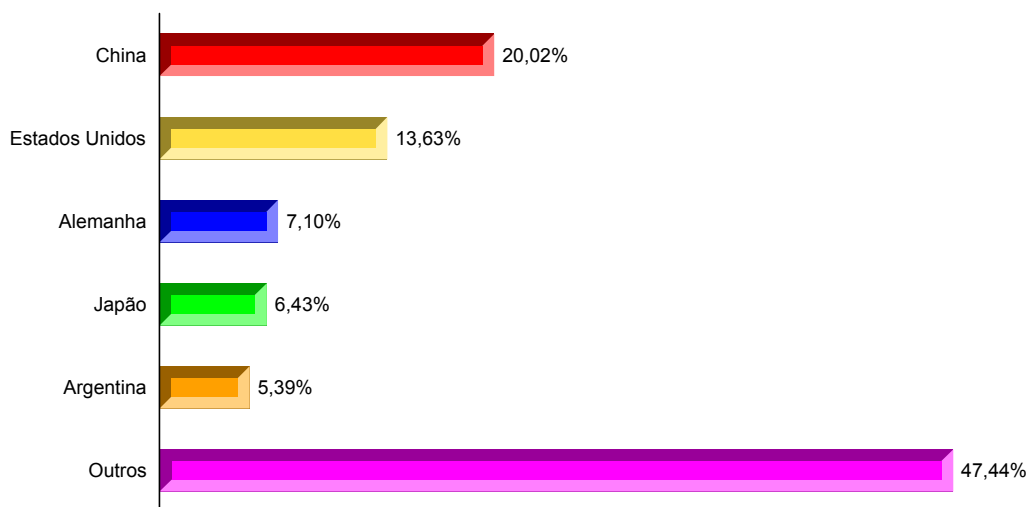


Tabela 3.5.2 IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Ferro	1.903.671	2.094.153,72	
Bens Primários	79	44	Estados Unidos(92,47%), Suécia(2,56%), Japão(1,35%), África do Sul(1,32%), Alemanha(0,95%), Outros(1,36%)
Semimanufaturados	322.475	142.256	Alemanha(24,79%), Áustria(10,48%), Estados Unidos(10,22%), Itália(9,73%), Suécia(8,95%), Outros(35,84%)
Manufaturados	1.569.012	1.934.589	China(19,46%), Estados Unidos(11,79%), Alemanha(8,49%), Japão(4,89%), Itália(4,83%), Outros(50,55%)
Compostos-Químicos	12.105	17.265	China(24,89%), Estados Unidos(21,11%), Alemanha(16,43%), Suíça(10,70%), Cingapura(6,49%), Outros(20,40%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem

Fonte: MDIC - SECEX

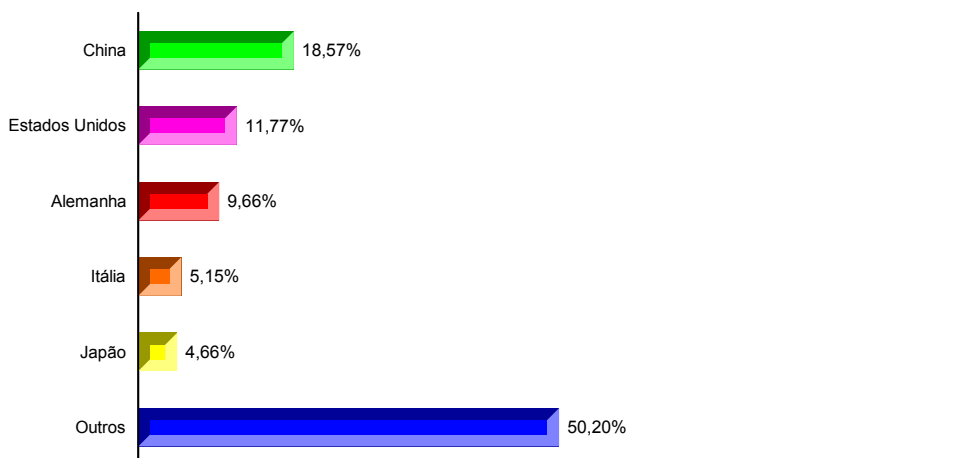


Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Unidades da Federação e Municípios

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)						Reserva Lavrável	
	Medida		Indicada		Inferida		Minério (t)	Teor % Na3AlF6
	Minério (t)	Teor % Na3AlF6	Minério (t)	Teor % Na3AlF6	Minério (t)	Teor % Na3AlF6		
FLUORITA E CRIOLITA	147.080.835	6,62	262.782.259	3,29	1.991.878	46,98	180.858.262	2,57
CRIOLITA	141.419.315	5,34	260.000.000	2,88	-	-	175.849.422	1,54
FLUORITA	5.661.520	38,58	2.782.259	41,86	1.991.878	46,98	5.008.840	38,57
AMAZONAS	141.419.315	5,34	260.000.000	2,88	-	-	175.849.422	1,54
PARANÁ	1.494.410	40,91	415.676	45,59	1.148.823	45,59	1.100.302	41,20
RIO DE JANEIRO	353.510	48,03	338.153	50,00	569.964	50,00	560.104	38,91
SANTA CATARINA	2.567.460	35,24	1.941.070	39,72	273.091	46,50	2.102.294	36,27
SÃO PAULO	1.246.140	40,00	87.360	40,00	-	-	1.246.140	40,00

Detalhe por Substância/UF/Município

CRIOLITA	141.419.315 t	5,34%	260.000.000 t	2,88 %	-	-	175.849.422 t	1,54%
AMAZONAS	141.419.315 t	5,34%	260.000.000 t	2,88 %	-	-	175.849.422 t	1,54%
Presidente Figueiredo	141.419.315	5,34	260.000.000	2,88	-	-	175.849.422	1,54
FLUORITA	5.661.520 t	-	2.782.259 t	41,86 %	1.991.878 t	47 %	5.008.840 t	38,57%
PARANÁ	1.494.410 t	40,91%	415.676 t	45,59 %	1.148.823 t	46 %	1.100.302 t	41,20%
Adrianópolis	604.108	40,63	415.676	45,59	1.148.823	46	332.259	40,63
Cerro Azul	890.302	41,10	-	-	-	-	768.043	41,44
RIO DE JANEIRO	353.510 t	48,03%	338.153 t	50,00 %	569.964 t	50 %	560.104 t	38,91%
Itaboraí	69.060	39,93	-	-	-	-	-	-
Tanguá	284.450	50,00	338.153	50,00	569.964	50	560.104	38,91
SANTA CATARINA	2.567.460 t	35,24%	1.941.070 t	39,72 %	273.091 t	47 %	2.102.294 t	36,27%
Armazém	50.290	35,06	22.315	18,21	-	-	50.110	35,19
Grão Pará	52.503	54,94	29.533	54,94	82.000	55	-	-
Imaruí	17.612	38,25	5.720	40,00	-	-	17.612	37,43
Morro da Fumaça	708.326	24,95	575.917	27,71	61.204	52	328.853	24,25
Orleans	34.059	36,18	25.737	27,13	9.307	33	34.059	36,18
Pedras Grandes	808.152	27,55	1.181.033	45,59	52.000	43	763.152	26,41
Rio Fortuna	494.480	52,30	53.283	49,88	68.580	37	481.340	51,62
Santa Rosa de Lima	280.038	55,99	47.532	35,67	-	-	305.168	56,26
Tubarão	122.000	20,00	-	-	-	-	122.000	20,00
SÃO PAULO	1.246.140 t	40,00%	87.360 t	40,00 %	-	-	1.246.140 t	40,00%
Apiaí	1.246.140	40,00	87.360	40,00	-	-	1.246.140	40,00

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 3.2.1 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA - 2007
Unidades da Federação

GRUPO / SUBSTÂNCIA / UF	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
Fluorita e Ciolita	4.940 t	2.204.295	62.445 t	33.158.870	35.363.165
Fluorita	4.940 t	2.204.295	62.445 t	33.158.870	35.363.165
PR	4.940	2.204.295	-	-	2.204.295
RJ	-	-	14.263	7.265.164	7.265.164
SC	-	-	48.182	25.893.706	25.893.706

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 3.3.1 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	UF (¹)	Participação (%) (²)
1 COMPANHIA NITROQUIMICA BRASILEIRA	SC	56,30
2 MINERAÇÃO NOSSA SENHORA DO CARMO LTDA.	PR, SC	23,16
3 EMITANG - EMPRESA DE MINERAÇÃO TANGUÁ LTDA.	RJ	20,54

NOTAS:

(¹) Unidade da Federação onde ocorreu a comercialização e/ou consumo da produção bruta e/ou beneficiada.

(²) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da substância sem considerar os valores dos dados arbitrados.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 3.4.1 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007
Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
ES (30.00%), RS (30.00%), MG (20.00%), PR (10.00%), BA (10.00%),	Siderurgia (100.00%),

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.4.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
SP (70.12%), MG (20.97%), RJ (4.50%), ES (2.39%), RS (0.58%), PE (0.11%), BA (0.07%), CE (0.07%), Não Informado (1.19%)	Outros Produtos Químicos (58.24%), Siderurgia (28.13%), Fundição (5.31%), Produção de soldas e anodos para galvanoplastia (3.07%), Cimento (1.76%), Ferro-ligas (1.74%), Não Informado (1.75%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Fluorita e Criolita	1.723	1.444,88	
Bens Primários	414	361,14	Espanha(93,20%), Argentina(4,08%), México(2,72%)
Manufaturados	0	1,29	Angola(100%)
Compostos-Químicos	1.309	1.082,45	Argentina(27,02%), México(21,66%), Venezuela(11,87%), Paraguai(8,54%), Estados Unidos(6,38%), Outros(24,52%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

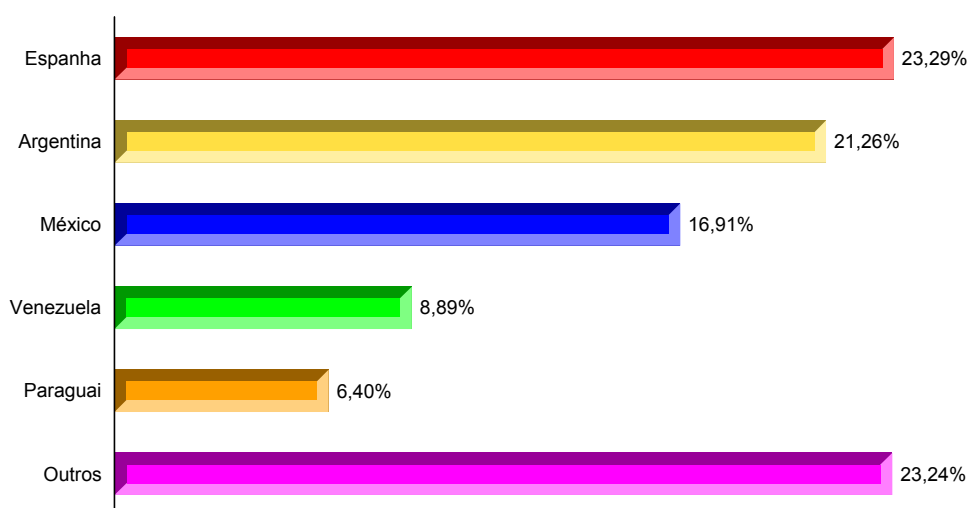


Tabela 3.5.2 IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Fluorita e Criolita	42.679	15.920,11	
Bens Primários	26.586	3.425	México(61,56%), África do Sul(29,32%), Argentina(3,67%), Alemanha(3,20%), República Tcheca(1,74%), Outros(0,51%)
Manufaturados	28	171	Estados Unidos(93,27%), Israel(4,92%), Alemanha(1,81%)
Compostos-Químicos	16.066	12.324	China(43,81%), Alemanha(18,35%), Canadá(10,24%), Estados Unidos(6,81%), África do Sul(6,73%), Outros(14,06%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem
Fonte: MDIC - SECEX

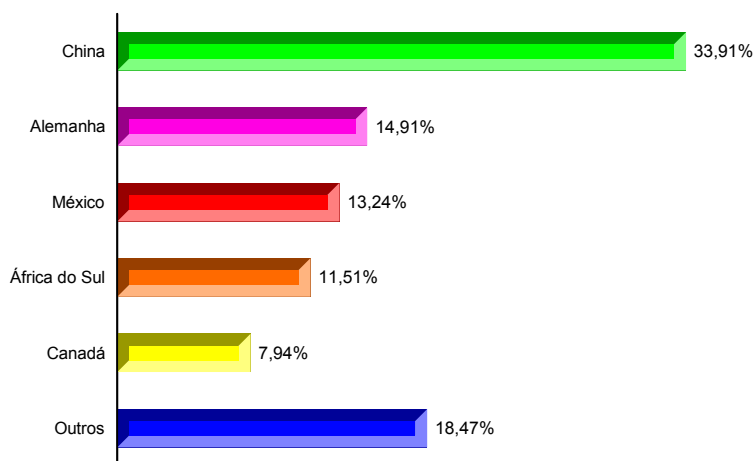


Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007

Unidades da Federação e Municípios

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			Lavrável	
	Medida		Indicada	Inferida	
	Minério	Contido t P2O5	Contido t P2O5	Contido t P2O5	
FOSFATO		214.685.670 t	124.379.480,11 t	103.029.026 t	255.144.471 t
FOSFATO	2.368.472.633 t	214.685.670 t	124.379.480 t	103.029.026 t	255.144.471 t
BAHIA		3.382.316	555.200	3.837.877	2.846.123
CEARÁ		5.698.550	-	-	-
GOIÁS		26.823.860	31.194.031	13.063.715	49.950.157
MINAS GERAIS		149.172.820	80.661.790	79.411.557	170.056.796
PARAÍBA		1.156.764	1.160.457	-	-
PERNAMBUCO		4.528.309	840.492	816.339	5.130.078
PIAUÍ		263.704	34.216	-	-
SANTA CATARINA		14.740.506	-	-	14.740.506
SÃO PAULO		8.918.841	9.933.295	5.899.538	12.420.811

Detalhe por Substância/UF/Município

FOSFATO	2.368.472.633 t	214.685.670 t	124.379.480 t	103.029.026 t	2.839.142.620 t	255.144.471 t
BAHIA	19.744.053 t	3.382.316 t	555.200 t	3.837.877 t	14.829.510 t	2.846.123 t
Campo Alegre de Lourdes	8.489.062	1.759.668	-	-	8.489.062	1.759.668
Ipirá	2.641.637	229.822	114.826	-	-	-
Irecê	8.613.354	1.392.825	440.374	3.837.877	6.340.448	1.086.455
CEARÁ	51.805.000 t	5.698.550 t	-	-	-	-
Santa Quitéria	51.805.000	5.698.550	-	-	-	-
GOIÁS	246.262.339 t	26.823.860 t	31.194.031 t	13.063.715 t	447.409.784 t	49.950.157 t
Catalão	100.258.205	8.932.079	13.552.335	9.484.380	191.147.703	16.480.713
Ouvidor	146.004.134	17.891.781	17.641.696	3.579.335	256.262.081	33.469.444
MINAS GERAIS	1.639.854.263 t	149.172.820 t	80.661.790 t	79.411.557 t	1.888.554.276 t	170.056.796 t
Araxá	183.950.052	21.703.911	6.375.500	21.563.060	126.956.052	14.239.992
Cedro do Abaeté	17.915	1.800	-	1.800	17.915	1.800
Coromandel	2.886.392	282.053	709.818	259.992	2.886.392	282.053
Lagamar	1.778.796	426.911	489.022	265.000	3.500.000	800.000
Patos de Minas	228.230.833	29.300.542	8.328.976	8.486.809	301.938.585	37.629.518
Patrocínio	56.380.629	5.083.836	12.140.568	6.222.882	48.100.000	3.761.420
Serra do Salitre	143.899.224	16.291.734	26.436.784	1.898.190	143.899.224	16.291.734
Tapira	1.022.710.422	76.082.033	26.181.122	40.713.824	1.261.256.108	97.050.279
PARAÍBA	9.693.081 t	1.156.764 t	1.160.457 t	-	-	-
Alhandra	9.693.081	1.156.764	1.160.457	-	-	-
PERNAMBUCO	21.467.344 t	4.528.309 t	840.492 t	816.339 t	25.376.491 t	5.130.078 t
Abreu e Lima	2.082.515	458.153	-	-	2.082.515	458.153
Goiana	424.456	38.838	176.685	-	-	-
Igarassu	1.670.911	247.872	42.065	39.179	1.859.564	266.737
Paulista	17.289.462	3.783.446	621.742	777.160	21.434.412	4.405.188
PIAUÍ	1.425.428 t	263.704 t	34.216 t	-	-	-
Caracol	1.425.428	263.704	34.216	-	-	-
SANTA CATARINA	240.818.000 t	14.740.506 t	-	-	240.818.000 t	14.740.506 t
Anitápolis	240.818.000	14.740.506	-	-	240.818.000	14.740.506
SÃO PAULO	137.403.125 t	8.918.841 t	9.933.295 t	5.899.538 t	222.154.559 t	12.420.811 t
Cajati	62.540.000	3.799.992	6.834.981	3.656.422	156.410.000	7.971.207
Iperó	74.863.125	5.118.849	3.098.314	2.243.116	65.744.559	4.449.604

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 3.2.1 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA - 2007
Unidades da Federação

GRUPO / SUBSTÂNCIA / UF	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
Fosfato	29.243 t P2O5	533.122	5.944.870 t P2O5	721.361.921	721.895.043
BA	23.696	527.130	142.919	6.044.262	6.571.391
GO	4.936	5.980	2.121.959	298.821.196	298.827.176
MG	-	-	3.018.882	330.510.800	330.510.800
SP	-	-	661.110	85.985.664	85.985.664
TO	612	12	0	-	12

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 3.3.1 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	UF (¹)	Participação (%) (²)
1 FERTILIZANTES FOSFATADOS S/A	MG	31,34
2 ULTRAFERTIL S/A	GO	24,42
3 BUNGE FERTILIZANTES S.A.	MG, SP	23,87
4 COPEBRÁS LTDA	GO	16,68
5 GALVANI INDÚSTRIA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	BA, MG	3,15
6 ITAFOS MINERAÇÃO LTDA	GO, TO	0,29
7 SOCIAL S/A - MINERAÇÃO & INTERCÂMBIO COMERCIAL E INDUSTRIAL	SP	0,16
8 COMPANHIA BAIANA DE PESQUISA MINERAL	BA	0,07

NOTAS:

(¹) Unidade da Federação onde ocorreu a comercialização e/ou consumo da produção bruta e/ou beneficiada.

(²) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da substância sem considerar os valores dos dados arbitrados.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 3.4.1 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007
Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
BA (54.59%), GO (39.95%), Não Informado (5.46%),	Fertilizantes (54.59%), Condicionador de Solos (21.82%), Corretivo de Solos (18.13%), Não Informado (5.46%),

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.4.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
SP (44.92%), MG (40.43%), GO (12.42%), BA (2.17%), PR (0.06%)	Fertilizantes (69.36%), Fundação (11.17%), Outros Produtos Químicos (10.07%), Condicionador de Solos (3.00%), Sabões, Detergentes e Prods.Limpeza (2.29%), Corretivo de Solos (2.17%), Ração Animal (1.93%), Não Informado (0.01%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Fosfato	819.066	315.171,66	
Bens Primários	25.243	5.023,63	Uruguai(37,90%), Paraguai(30,61%), Argentina(27,19%), Chile(3,44%), Bolívia(0,86%)
Manufaturados	250	1.350,72	Paraguai(88,22%), Uruguai(6,30%), Argentina(3,74%), Chile(0,87%), México(0,48%), Outros(0,38%)
Compostos-Químicos	793.573	308.797,31	Paraguai(65,83%), Argentina(28,26%), Uruguai(1,25%), Chile(1,12%), Cingapura(0,79%), Outros(2,75%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

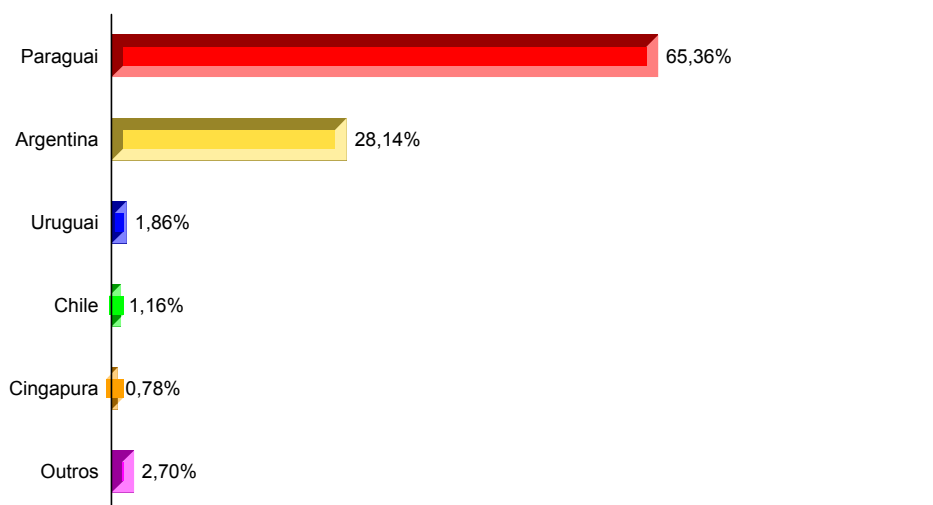


Tabela 3.5.2 IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Fosfato	7.039.276	1.960.294,63	
Bens Primários	1.749.792	104.657	Marrocos(51,04%), Argélia(16,81%), Togo(9,99%), Tunísia(8,93%), Egito(7,19%), Outros(6,03%)
Manufaturados	6.264	7.295	Suíça(37,13%), Reino Unido(22,32%), Não especificado(21,08%), Itália(9,03%), Austrália(8,39%), Outros(2,07%)
Compostos-Químicos	5.283.220	1.848.342	Federação Russa(24,34%), Marrocos(21,11%), China(19,74%), Estados Unidos(11,85%), Israel(7,43%), Outros(15,52%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem
Fonte: MDIC - SECEX

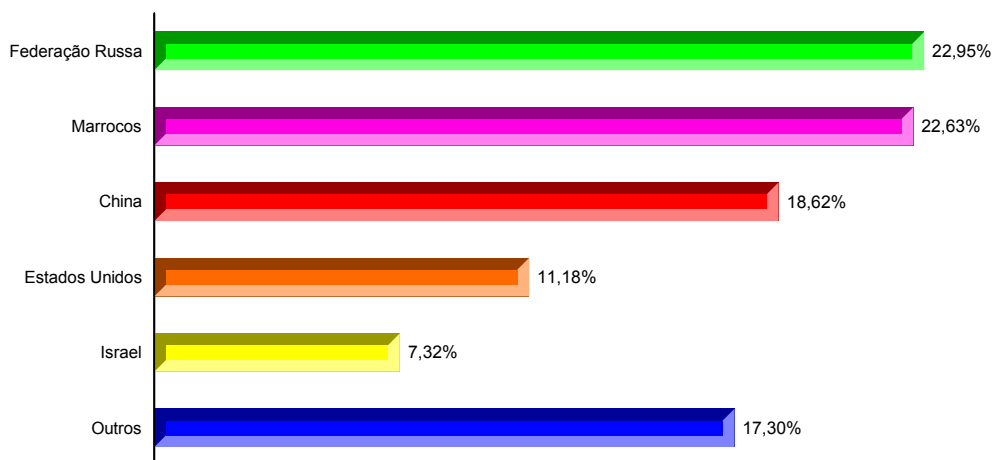


Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007

Unidades da Federação e Municípios

Continua

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)				Lavrável	
	Medida		Indicada	Inferida		
	Minério	Contido g Gemas	Contido g Gemas	Contido g Gemas	Minério	Contido g Gemas
GEMAS		3.509.263.153 g	2.447.216.729,80 g	141.143.319 g		3.035.373.981 g
GEMAS (PRIMÁRIA)	30.053.986 t	3.293.321.113 g	2.440.511.629 g	85.911.158 g	27.005.324 t	2.855.075.503 g
GEMAS (SECUNDÁRIA)	6.176.774 m³	215.942.039 g	6.705.101 g	55.232.161 g	8.687.684 m³	180.298.478 g
BAHIA		15.148.960	2.398.852.000	3.700.000		2.405.196.496
ESPÍRITO SANTO		60.186	-	-		1.215
GOIÁS		47.684	1.600	2.200		49.284
MINAS GERAIS		359.304.328	48.362.705	137.440.633		186.972.891
PIAUÍ		2.972.701.392	-	-		298.153.659
RIO GRANDE DO NORTE		603	425	486		436
RONDÔNIA		162.000.000	-	-		145.000.000

Detalhe por Substância/UF/Município

GEMAS (PRIMÁRIA)	15.817.887 t	3.293.321.113 g	2.440.511.629 g	85.911.158g	14.213.328 t	2.855.075.503 g
BAHIA	3.697.813 t	15.148.960 g	2.398.852.000 g	3.700.000g	1.898.471 t	2.405.196.496 g
Anagé	1.275.279	4.846.060	-	-	631.563	2.399.950
Caetité	842.105	1.224.724	-	-	240	114.000
Jacobina	-	-	2.395.000.000	-	1.261	2.395.000.000
Licínio de Almeida	1	100.000	600.000	3.700.000	3	500.000
Mirangaba	5.313	25	-	-	5.313	25
Vitória da Conquista	1.575.114	8.978.151	3.252.000	-	1.260.091	7.182.521
CEARÁ	5 t	-	-	-	-	-
Santa Quitéria	5	-	-	-	-	-
ESPÍRITO SANTO	57.105 t	60.186 g	-	-	45.684 t	1.215 g
Mimoso do Sul	55.789	60.161	-	-	44.632	1.203
Muqui	1.316	25	-	-	1.053	12
GOIÁS	6.444 t	47.684 g	1.600 g	2.200g	7.054 t	49.284 g
Itaberaí	6.444	47.684	1.600	2.200	7.054	49.284
MINAS GERAIS	6.193.185 t	305.362.892 g	41.658.029 g	82.208.958g	6.398.784 t	151.674.849 g
Almenara	642.241	-	-	-	-	-
Alvarenga	2.789	9.500	-	-	2.789	9.500
Antônio Dias	6.757	4.208	12.753	1	27.185	16.803
Araçuaí	4	-	-	-	-	-
Conselheiro Pena	13	5	5	5	13	5
Coronel Murta	1.793.371	863.900	6.750	1.263.039	1.549.219	307.300
Governador Valadares	402	-	-	-	402	-
Itabira	399.252	16.267.118	11.127.285	59.412.246	304.702	12.257.432
Itambacuri	-	30.000.000	-	-	-	-
Malacacheta	8.657	29.606.400	22.330.800	-	5.627	19.243.800
Montezuma	116	220.000.000	-	-	58	110.000.000
Nova Era	464.474	1.085.901	1.556.000	3.112.000	464.474	1.085.901
Ouro Preto	1.374.452	1.875.082	2.246.739	1.543.895	1.823.220	3.708.014
Patrocínio	974.998	1	1	1	1.961.524	1
Santa Maria de Itabira	253.475	5.521.489	4.377.668	16.877.771	150.844	4.994.428
São José da Safira	272.184	129.288	27	-	108.728	51.665
PIAUÍ	5.863.336 t	2.972.701.392 g	-	-	5.863.336 t	298.153.659 g
Pedro li	5.863.336	2.972.701.392	-	-	5.863.336	298.153.659
GEMAS (SECUNDÁRIA)	6.176.774 m³	215.942.039 g	6.705.101 g	55.232.161g	8.687.684 m³	180.298.478 g
MINAS GERAIS	3.663.577 m³	53.941.436 g	6.704.676 g	55.231.675g	6.396.109 m³	35.298.042 g
Antônio Dias	44.747	77.261	5.433.380	53.886.230	3.904.701	2.688.771
Bocaiúva	50.000	-	-	-	-	-

Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007

Unidades da Federação e Municípios

Final

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)				Lavrável	
	Medida		Indicada	Inferida		
	Minério	Contido g Gemas	Contido g Gemas	Contido g Gemas	Minério	Contido g Gemas
Caraí	9.305	13	-	-	9.305	13
Conceição do Mato Dentro	35	1	2	-	10	1
Ferros	36.000	198.000	247.500	495.000	-	-
Itabira	188.466	468.390	618.000	721.000	300.000	618.000
Joáima	686	74	74	74	-	-
Nova Era	1.002	2.802	-	-	-	-
Ouro Branco	2.332.500	60.000	-	-	1.000.000	60.000
Ouro Preto	355.516	24.895	405.720	129.371	757.213	65.257
Sabinópolis	637.320	53.110.000	-	-	424.880	31.866.000
Santa Maria de Itabira	8.000	-	-	-	-	-
RIO GRANDE DO NORTE	24.750 m³	603 g	425 g	486 g	8.500 m³	436 g
Parelhas	24.750	603	425	486	8.500	436
RONDÔNIA	2.483.075 m³	162.000.000 g	-	-	2.283.075 m³	145.000.000 g
Ariquemes	2.483.075	162.000.000	-	-	2.283.075	145.000.000
SANTA CATARINA	5.372 m³	-	-	-	-	-
Barra Velha	5.372	-	-	-	-	-

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 3.2.1 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA - 2007
Unidades da Federação

GRUPO / SUBSTÂNCIA / UF	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
Gemas	3.285.092 t	2.767.377	2.504 Kg Gemas	14.127.924	16.895.301
Gemas (Primária)		2.624.831	933 Kg	2.669.719	5.294.550
BA		634.957	25	199.800	834.757
ES		225.633	0	-	225.633
GO		3.934	0	2.834	6.768
MG		1.476.580	13	1.381.236	2.857.816
PI		88.726	0	-	88.726
TO		195.000	895	1.085.850	1.280.850
Gemas (Secundária)		142.546	1.570 Kg	11.458.205	11.600.751
GO		-	1.303	538.922	538.922
MG		142.546	268	10.390.441	10.532.987
RN		-	0	528.842	528.842

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 3.3.1 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	UF (¹)	Participação (%) (²)
1 BELMONT LTDA	MG	60,26
2 TOPAZIO IMPERIAL MINERAÇÃO COMERCIO E INDUSTRIA LTDA	MG	7,65
3 COLORGEMS LTDA.	TO	6,43
4 NEVESTONES LTDA	MG	5,52
5 MINERAÇÃO D. FERNANDES LTDA	BA	3,76
6 RENÉ RETZ	GO	3,18
7 VERMELHO MINERAÇÃO IND. E COM. LTDA	MG	2,09
8 H&R EXPORTAÇÃO E IMPORTAÇÃO DE MINÉRIOS LTDA	RN	1,57
9 MINERAÇÃO TERRA BRANCA LTDA	RN	1,56
10 TERMINAL TERRAPLANAGEM E MIN. PEDRA RISCADA LTDA	ES	1,34

NOTAS:

(¹) Unidade da Federação onde ocorreu a comercialização e/ou consumo da produção bruta e/ou beneficiada.

(²) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da substância sem considerar os valores dos dados arbitrados.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 3.4.1 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007
Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
MG (21.61%), PI (0.77%), RJ (0.13%), RS (0.01%), Outras UFs (0.00%), Mercado Externo (77.28%), Não Informado (0.20%),	Bijouteria (94.98%), Indústria de Lapidação (2.34%), Joalheria (1.69%), Artesanato (0.78%), Não Informado (0.21%),

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.4.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
SP (32.45%), MG (0.77%), RN (0.14%), RJ (0.04%), Mercado Externo (66.43%), Não Informado (0.17%)	Coleção de Minerais (65.72%), Indústria de Lapidação (34.18%), Joalheria (0.10%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Gemas	22.196	136.905,62	
Bens Primários	12.603	38.225,66	Hong Kong(26,92%), Índia(19,28%), Estados Unidos(16,44%), China(10,14%), Alemanha(7,84%), Outros(19,38%)
Manufaturados	9.592	98.679,96	Estados Unidos(35,83%), Alemanha(10,04%), Japão(9,04%), Hong Kong(8,10%), China(4,62%), Outros(32,37%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

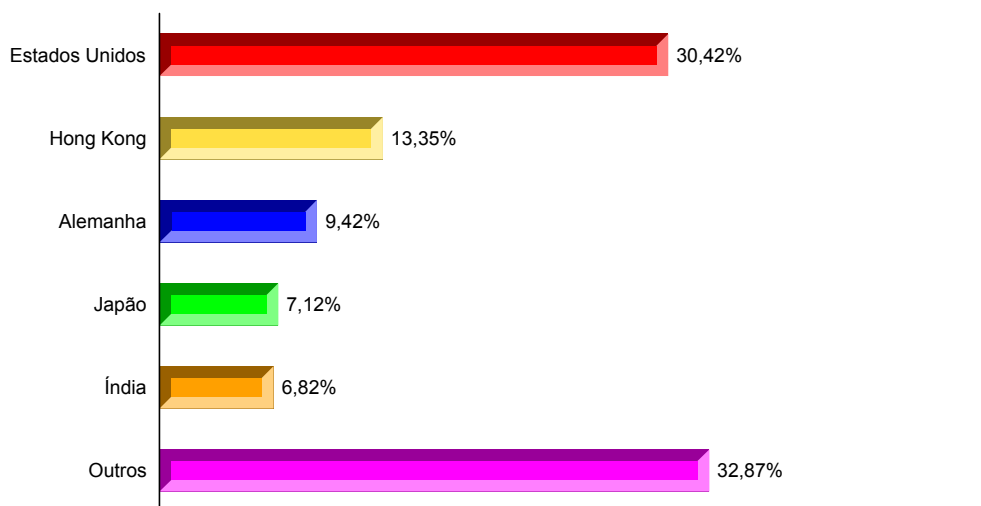


Tabela 3.5.2 IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Gemas	1.074	6.135,88	
Bens Primários	872	921	Uruguai(46,61%), Tailândia(11,43%), Bolívia(10,88%), Hong Kong(7,38%), Argentina(6,77%), Outros(16,93%)
Manufaturados	201	5.215	China(28,52%), Estados Unidos(21,42%), Hong Kong(18,21%), Irlanda(10,20%), República Tcheca(6,89%), Outros(14,76%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem

Fonte: MDIC - SECEX

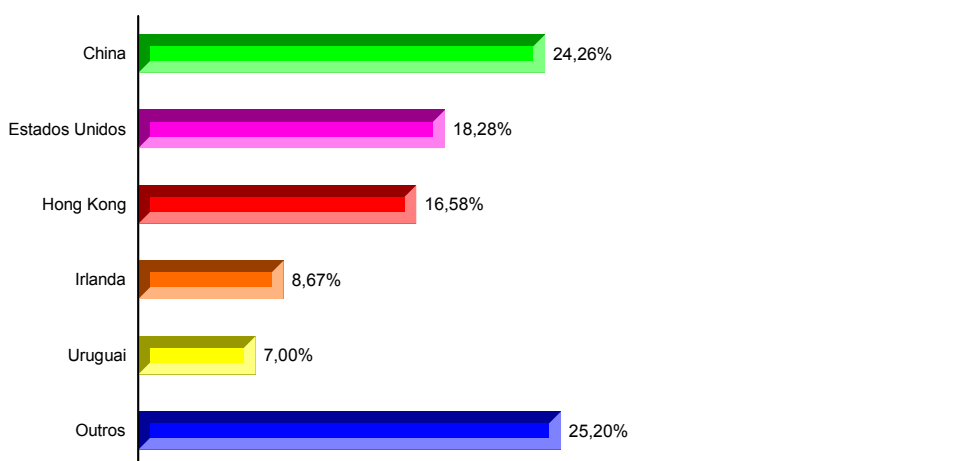


Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Unidades da Federação e Municípios

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			
	Medida (t)	Indicada (t)	Inferida (t)	Lavrável (t)
GEODOS, ÁGATAS, CALCEDÔNIA, ETC	823.338	300	-	575.990
ÁGATAS, CALCEDÔNIA, ETC..	823.338	300	-	575.990
BAHIA	823.018	-	-	575.990
RIO GRANDE DO SUL	320	300	-	-
Detalhe por Substância/UF/Município				
ÁGATAS, CALCEDÔNIA, ETC..	823.338 t	300 t	-	575.990 t
BAHIA	823.018 t	-	-	575.990 t
Itaju do Colônia	823.018	-	-	575.990
RIO GRANDE DO SUL	320 t	300 t	-	-
Salto do Jacuí	320	300	-	-

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 3.2.1 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA - 2007
Unidades da Federação

GRUPO / SUBSTÂNCIA / UF	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
Geodos, Ágatas, Calcedônia, etc	5.473 t	24.137.385	441.000 m³	737.011	24.874.396
Ágatas, Calcedônia, etc..	936 t	241.675	441.000 Kg	737.011	978.686
BA	408	139.725	-	-	139.725
RJ	-	-	441.000	737.011	737.011
RS	528	101.950	-	-	101.950
Geodos de Ametista	4.537 t	23.895.710	-	-	23.895.710
RS	4.537	23.895.710	-	-	23.895.710

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 3.3.1 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	UF (¹)	Participação (%) (²)
1 COOPERATIVA DE GARIMPEIROS DO MÉDIO ALTO URUGUAI LTDA.	RS	96,07
2 EMPRESA DE MINERAÇÃO BADIN LTDA	BA, RJ	3,52
3 DAVID FONTOURA MARTINS	RS	0,41

NOTAS:

(¹) Unidade da Federação onde ocorreu a comercialização e/ou consumo da produção bruta e/ou beneficiada.

(²) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da substância sem considerar os valores dos dados arbitrados.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 3.4.1 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007
Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
RS (8.20%), RJ (7.45%), Mercado Externo (82.92%), Não Informado (1.43%),	Adorno (83.64%), Bijouteria (10.02%), Artesanato (4.47%), Ornamentação (1.12%), Coleção de Minerais (0.75%),

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.4.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
ES (26.08%), MG (16.10%), RJ (5.90%), Mercado Externo (51.93%)	Artesanato (60.00%), Ornamentação (15.00%), Adorno (10.00%), Coleção de Minerais (10.00%), Bijouteria (5.00%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.5.2 IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Germânio	0	15,09	
Compostos-Químicos	0	15	Bélgica(80,39%), Estados Unidos(9,72%), China(7,26%), Alemanha(2,62%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem

Fonte: MDIC - SECEX

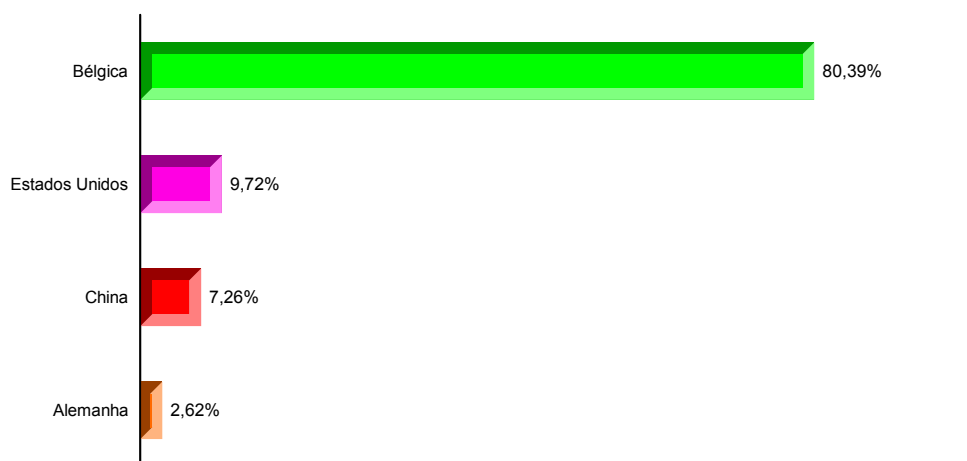


Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Unidades da Federação e Municípios

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			
	Medida (t)	Indicada (t)	Inferida (t)	Lavrável (t)
GIPSITA	1.008.527.213	438.953.174	520.145.913	424.613.495
GIPSITA	1.008.527.213	438.953.174	520.145.913	424.613.495
AMAZONAS	195.830	1.365.120	-	195.830
BAHIA	492.343.861	107.997.000	166.280.000	214.327.000
CEARÁ	3.886.779	-	-	3.886.779
MARANHÃO	21.108.780	6.256.648	1.423.741	16.206.021
PARÁ	189.619.891	204.119.355	186.739.654	-
PERNAMBUCO	294.714.434	111.643.033	158.886.705	188.683.418
PIAUI	2.093.037	1.160.164	1.243.000	443.577
RIO GRANDE DO NORTE	3.844.686	1.968.843	-	145.053
TOCANTINS	719.915	4.443.011	5.572.813	725.817

Detalhe por Substância/UF/Município

GIPSITA	1.008.527.213 t	438.953.174 t	520.145.913 t	424.613.495 t
AMAZONAS	195.830 t	1.365.120 t	-	195.830 t
Urucará	195.830	1.365.120	-	195.830
BAHIA	492.343.861 t	107.997.000 t	166.280.000 t	214.327.000 t
Camamu	492.343.861	107.997.000	166.280.000	214.327.000
CEARÁ	3.886.779 t	-	-	3.886.779 t
Santana do Cariri	3.886.779	-	-	3.886.779
MARANHÃO	21.108.780 t	6.256.648 t	1.423.741 t	16.206.021 t
Codó	17.890.489	3.825.654	1.223.741	12.994.062
Grajaú	3.218.291	2.430.994	200.000	3.211.959
PARÁ	189.619.891 t	204.119.355 t	186.739.654 t	-
Aveiro	189.619.891	204.119.355	186.739.654	-
PERNAMBUCO	294.714.434 t	111.643.033 t	158.886.705 t	188.683.418 t
Araripina	90.297.687	24.423.321	76.621.954	72.615.605
Bodocó	5.307.997	4.772.000	349.000	1.721.365
Ipubi	110.589.050	34.268.574	48.775.796	59.475.790
Ouricuri	35.246.484	19.280.606	18.217.613	36.330.358
Trindade	53.273.216	28.898.532	14.922.342	18.540.300
PIAUI	2.093.037 t	1.160.164 t	1.243.000 t	443.577 t
Betânia do Piauí	219.643	638.164	-	219.643
Simões	1.873.394	522.000	1.243.000	223.934
RIO GRANDE DO NORTE	3.844.686 t	1.968.843 t	-	145.053 t
Governador Dix-sept Rosado	3.844.686	1.968.843	-	145.053
TOCANTINS	719.915 t	4.443.011 t	5.572.813 t	725.817 t
Filadélfia	719.915	4.443.011	5.572.813	725.817

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 3.2.1 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA - 2007
Unidades da Federação

GRUPO / SUBSTÂNCIA / UF	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
Gipsita	1.262.928 t	16.881.286	613.831 t	15.897.752	32.779.038
AM	30.000	134.700	-	-	134.700
MA	128.291	1.750.941	-	-	1.750.941
PE	1.097.583	14.960.375	613.831	15.897.752	30.858.127
TO	7.054	35.270	-	-	35.270

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 3.3.1 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	UF (¹)	Participação (%) (²)
1 VOTORANTIM CIMENTOS N/NE S.A.	PE	35,85
2 MINERADORA SÃO JORGE S/A	PE	21,89
3 HOLCIM (BRASIL) S.A	PE	9,43
4 COMPANHIA BRASILEIRA DE EQUIPAMENTO	MA, PE	7,86
5 MINERADORA RANCHARIA LTDA	PE	5,66
6 MINERAÇÃO PULUCA LTDA	PE	2,52
7 GESSO INTEGRAL EXPLORAÇÃO COMERCIO DE GIPSITA GRAJAÚ LTDA	MA	1,95
8 EMITOL EMPRESA DE MINERAÇÃO TORRES LTDA	PE	1,93
9 MINERADORA VALE DO SILICIO LTDA	PE	1,37
10 MINERADORA CAMPEVI LTDA	PE	1,00

NOTAS:

(¹) Unidade da Federação onde ocorreu a comercialização e/ou consumo da produção bruta e/ou beneficiada.

(²) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da substância sem considerar os valores dos dados arbitrados.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 3.4.1 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007
Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
PE (74.64%), MA (8.16%), ES (3.09%), MG (2.98%), RJ (2.62%), AM (2.38%), SE (1.97%), TO (0.92%), PA (0.88%), CE (0.64%), BA (0.64%), GO (0.59%), MT (0.16%), SP (0.14%), Outras UFs (0.01%), Não Informado (0.18%),	Gesso (55.11%), Cimento (16.70%), Construção Civil (15.23%), Corretivo de Solos (8.55%), Condicionador de Solos (4.30%), Não Informado (0.11%),

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.4.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
MG (28.19%), SP (12.42%), CE (12.14%), PE (11.43%), SE (10.05%), BA (5.97%), PB (3.77%), RJ (3.32%), ES (0.75%), PI (0.62%), Não Informado (11.34%)	Cimento (54.35%), Gesso (33.05%), Condicionador de Solos (12.32%), Corretivo de Solos (0.28%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Gipsita	17.383	3.778,11	
Bens Primários	7	12,63	Estados Unidos(69,24%), Peru(16,16%), Espanha(10,60%), Paraguai(2,55%), Chile(0,79%), Outros(0,67%)
Manufaturados	17.376	3.765,49	Angola(19,21%), Venezuela(18,98%), Cuba(17,24%), Paraguai(5,59%), Estados Unidos(3,56%), Outros(35,41%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

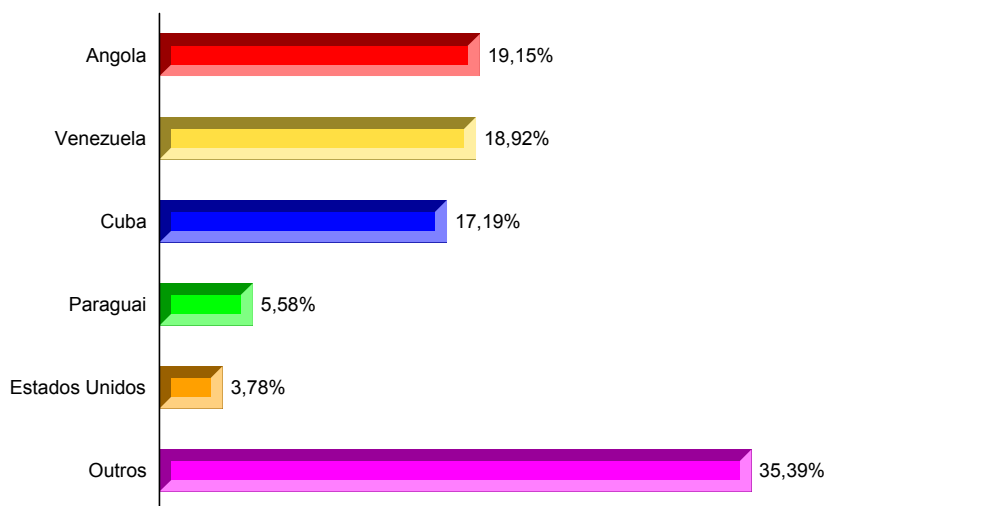


Tabela 3.5.2 IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Gipsita	16.883	4.276,37	
Bens Primários	31	16	Hong Kong(50,93%), Canadá(35,04%), Alemanha(7,10%), Estados Unidos(6,93%)
Manufaturados	16.852	4.261	Argentina(34,64%), China(21,17%), Alemanha(17,39%), Estados Unidos(7,79%), Bolívia(5,09%), Outros(13,91%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem

Fonte: MDIC - SECEX

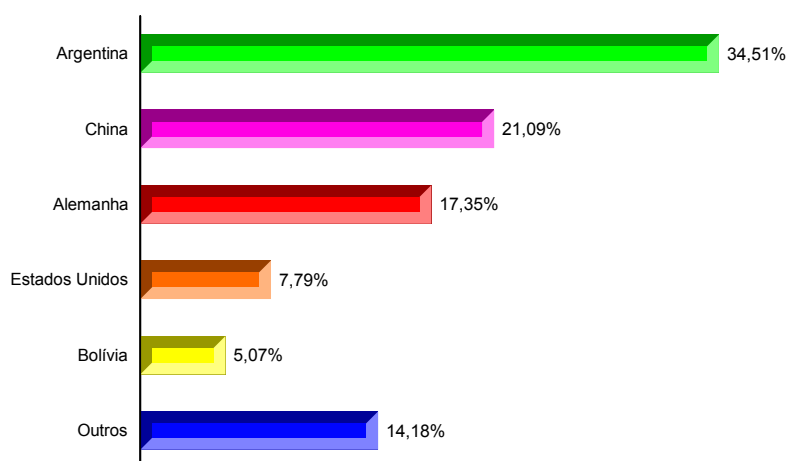


Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007

Unidades da Federação e Municípios

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			Lavrável	
	Medida		Indicada	Inferida	
	Minério	Contido	Contido	Contido	
GRAFITA		7.676.424 t	2.986.428,09 t	1.143.567 t	7.542.655 t
GRAFITA	116.212.039 t	7.676.424 t	2.986.428 t	1.143.567 t	114.995.385 t
BAHIA		1.185.585	1.174.572	927.547	1.106.532
CEARÁ		60.000	-	-	60.000
MINAS GERAIS		6.430.839	1.811.856	216.020	6.376.123

Detalhe por Substância/UF/Município

GRAFITA	116.212.039 t	7.676.424 t	2.986.428 t	1.143.567 t	114.995.385 t	7.542.655 t
BAHIA	12.359.141 t	1.185.585 t	1.174.572 t	927.547 t	11.937.671 t	1.106.532 t
Eunápolis	404.547	30.221	3.476	-	404.547	30.220
Guaratinga	3.136.913	313.691	572.711	-	3.033.124	303.312
Maiquinique	8.817.681	841.673	598.385	927.547	8.500.000	773.000
CEARÁ	1.040.000 t	60.000 t	-	-	1.040.000 t	60.000 t
Baturité	1.040.000	60.000	-	-	1.040.000	60.000
MINAS GERAIS	102.812.898 t	6.430.839 t	1.811.856 t	216.020 t	102.017.714 t	6.376.123 t
Almenara	5.329.833	655.134	273.137	-	5.330.825	655.134
Arcos	3.157	560	-	-	3.157	560
Cachoeira de Pajeú	218.715	43.043	-	-	218.715	43.043
Carmo da Mata	423.138	56.785	42.834	-	423.138	56.785
Itapeçerica	1.349.320	235.281	-	-	1.349.320	235.281
Itatiaiuçu	129.963	5.414	4.348	-	129.963	5.414
Itaúna	97.970	14.110	7.554	-	97.970	14.110
Jordânia	751.512	49.524	172.911	159.653	-	-
Pedra Azul	30.967.803	2.134.781	951.149	50.295	30.967.803	2.134.781
Salto da Divisa	62.850.329	3.155.681	357.944	-	62.850.329	3.155.680
Santo Antônio do Monte	657.754	75.181	-	-	613.090	69.990
São Francisco de Paula	33.404	5.345	1.980	6.072	33.404	5.345

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 3.2.1 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA - 2007
Unidades da Federação

GRUPO / SUBSTÂNCIA / UF	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
Grafita	791 t	Graf. 219.397	69.824 t	94.283.391	94.502.788
BA	-	-	10.433	12.366.322	12.366.322
MG	791	219.397	59.391	81.917.070	82.136.466

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 3.3.1 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	UF (¹)	Participação (%) (²)
1 NACIONAL DE GRAFITE LTDA	MG	86,45
2 EXTRATIVA METALQUIMICA S.A	BA	13,09
3 GRAFITA MG LTDA	MG	0,46

NOTAS:

(¹) Unidade da Federação onde ocorreu a comercialização e/ou consumo da produção bruta e/ou beneficiada.

(²) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da substância sem considerar os valores dos dados arbitrados.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 3.4.1 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007
Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
MG (100.00%),	Siderurgia (100.00%),

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.4.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
MG (33.37%), RS (13.36%), SP (9.30%), SC (5.96%), PR (4.66%), RJ (4.29%), BA (1.41%), CE (1.26%), MT (0.25%), GO (0.24%), ES (0.22%), Mercado Externo (25.67%), Não Informado (0.01%)	Fundição (24.75%), Siderurgia (23.16%), Refratários (20.60%), Fabricação de Peças para Freios (12.27%), Baterias (9.07%), Ferro-ligas (4.56%), Condicionador de Solos (1.54%), Lápis (1.45%), Tintas, Esmaltes e Vernizes (0.89%), Abrasivos (0.36%), Corretivo de Solos (0.33%), Produtos Petroquímicos (0.32%), Graxas e Lubrificantes (0.26%), Produtos de Borracha (0.13%), Comércio de Materiais de Construção (0.12%), Produtos de Plástico (0.09%), Sabões, Detergentes e Prods.Limpeza (0.06%), Eletrodos (0.04%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Grafita	34.553	71.404,95	
Bens Primários	16.391	12.619,31	Estados Unidos(23,83%), Reino Unido(20,62%), Bélgica(16,41%), Alemanha(13,96%), Argentina(6,26%), Outros(18,92%)
Manufaturados	18.162	58.785,63	Argentina(26,63%), Lituânia(20,16%), México(13,88%), Bélgica(7,92%), Estados Unidos(6,89%), Outros(24,53%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

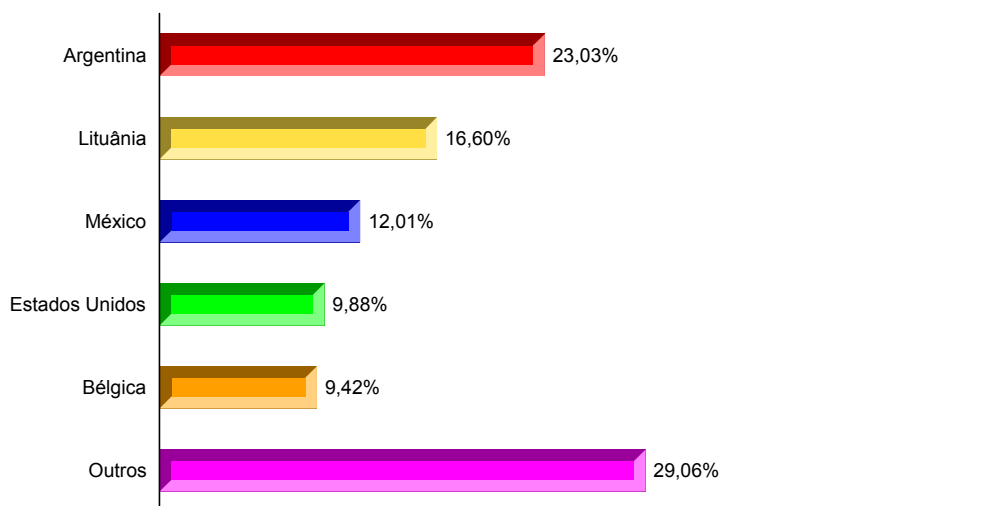


Tabela 3.5.2 IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Grafita	39.196	126.288,64	
Bens Primários	868	1.479	Alemanha(26,95%), França(23,02%), Estados Unidos(15,44%), China(14,37%), Japão(9,26%), Outros(10,96%)
Manufaturados	38.328	124.810	Estados Unidos(19,17%), Polônia(14,73%), China(9,49%), França(9,11%), Espanha(8,26%), Outros(39,24%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem

Fonte: MDIC - SECEX

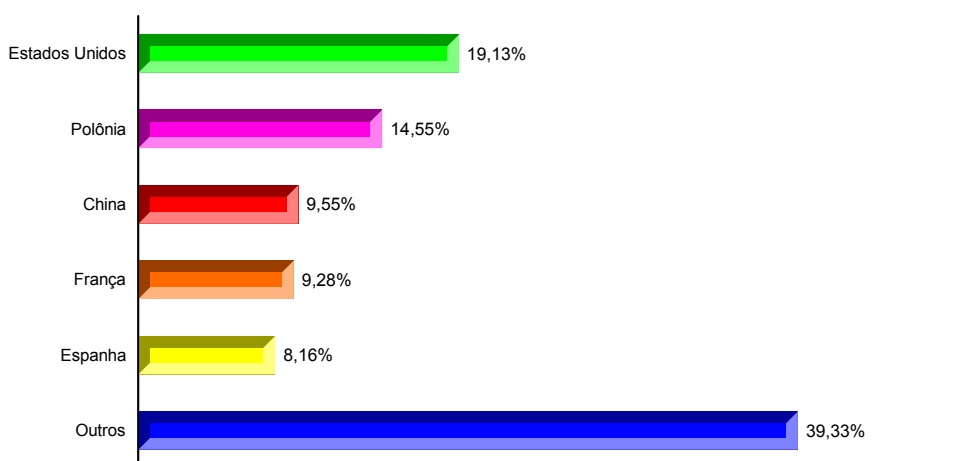


Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
ZZZ Miscel Min.Metals	3.867	64.906,01	
Bens Primários	5	7,95	Itália(62,91%), Estados Unidos(21,64%), Canadá(15,05%), Moçambique(0,40%)
Manufaturados	1.711	60.915,78	Estados Unidos(49,78%), Não especificado(15,96%), Japão(6,90%), China(5,97%), Argentina(2,94%), Outros(18,45%)
Compostos-Químicos	2.151	3.982,28	Israel(18,17%), Peru(17,43%), Chile(17,14%), Argentina(16,10%), Estados Unidos(7%), Outros(24,16%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

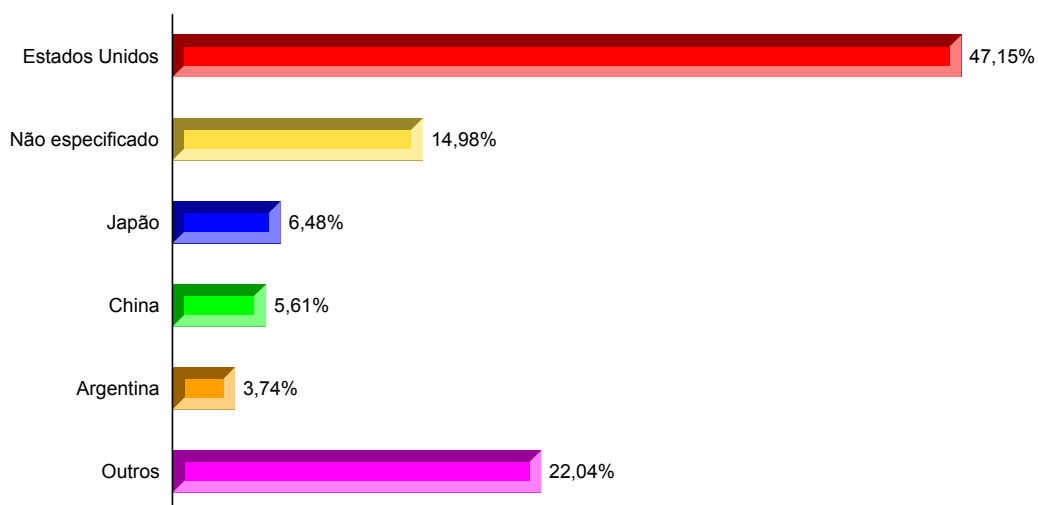


Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
ZZZ Miscel Min.Metals	3.867	64.906,01	
Bens Primários	5	7,95	Itália(62,91%), Estados Unidos(21,64%), Canadá(15,05%), Moçambique(0,40%)
Manufaturados	1.711	60.915,78	Estados Unidos(49,78%), Não especificado(15,96%), Japão(6,90%), China(5,97%), Argentina(2,94%), Outros(18,45%)
Compostos-Químicos	2.151	3.982,28	Israel(18,17%), Peru(17,43%), Chile(17,14%), Argentina(16,10%), Estados Unidos(7%), Outros(24,16%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

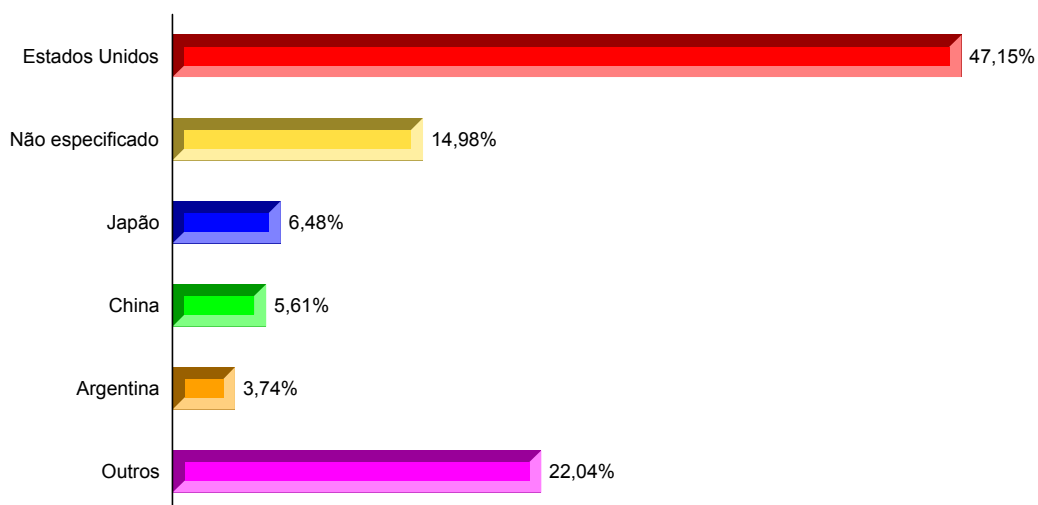


Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Iodo	306	7.211,13	
Compostos-Químicos	306	7.211,13	Bélgica(63,56%), Austrália(10,64%), Itália(10,22%), Estados Unidos(5,98%), Taiwan(3,51%), Outros(6,08%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

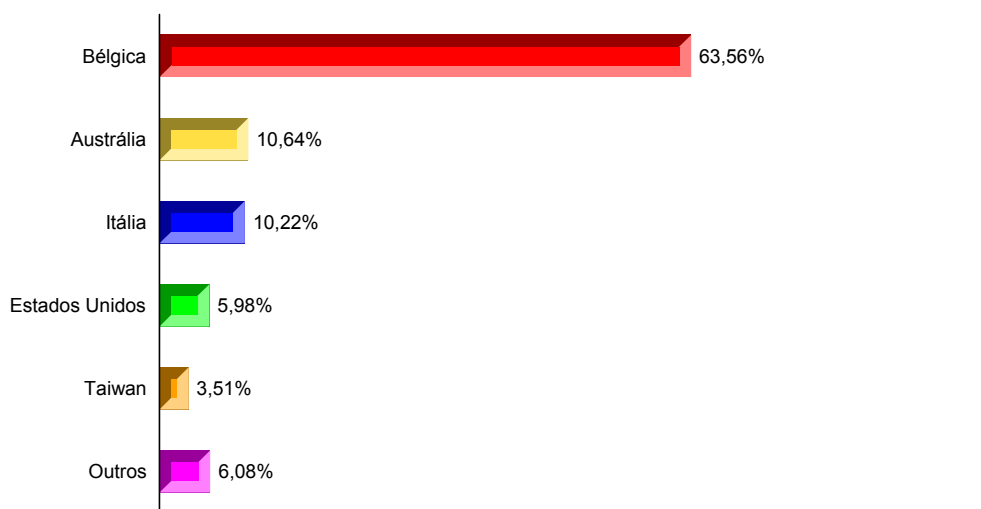


Tabela 3.5.2 IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Iodo	1.861	35.713,43	
Compostos-Químicos	1.861	35.713	Chile(88,20%), Alemanha(8,46%), Bélgica(1,46%), Reino Unido(0,98%), Canadá(0,64%), Outros(0,26%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem

Fonte: MDIC - SECEX



Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007

Unidades da Federação e Municípios

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			Lavrável	
	Medida		Indicada	Inferida	
	Minério	Contido t Li ₂ O	Contido t Li ₂ O	Contido t Li ₂ O	
LÍTIO		632.293 t	12.063.948,25 t	1.220.973 t	47.948 t
LÍTIO (ESPODUMÊNIO)	4.217.889 t	604.800 t	12.016.981 t	1.212.819 t	87.888 t
LÍTIO (PETALITA)	617.384 t	27.493 t	46.967 t	8.154 t	1.071.543 t
MINAS GERAIS		632.293	12.063.948	1.220.973	47.948

Detalhe por Substância/UF/Município

LÍTIO (ESPODUMÊNIO)	4.217.889 t	604.800 t	12.016.981 t	1.212.819 t	87.888 t	1.835 t
MINAS GERAIS	4.217.889 t	604.800 t	12.016.981 t	1.212.819 t	87.888 t	1.835 t
Araçuaí	200.000	2.540	8.094	11.992	68.603	871
Itinga	4.017.889	602.260	12.008.887	1.200.827	19.285	964
LÍTIO (PETALITA)	617.384 t	27.493 t	46.967 t	8.154 t	1.071.543 t	46.112 t
MINAS GERAIS	617.384 t	27.493 t	46.967 t	8.154 t	1.071.543 t	46.112 t
Araçuaí	16.156	707	1.194	-	40.125	1.761
Itinga	601.228	26.786	45.774	8.154	1.031.418	44.351

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 3.2.1 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA - 2007
Unidades da Federação

GRUPO / SUBSTÂNCIA / UF	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
Lítio	11 t Li2O	96.045	9.223 t Li2O	5.556.824	5.652.869
Lítio (Espodumênio)	1 t	9.095	9.223 t	5.556.824	5.565.919
MG	1	9.095	9.223	5.556.824	5.565.919
Lítio (Petalita)	10 t	86.950	0	-	86.950
MG	10	86.950	0	-	86.950

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 3.3.1 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	UF (¹)	Participação (%) (²)
1 COMPANHIA BRASILEIRA DE LÍTIO	MG	98,30
2 ARQUEANA DE MINÉRIOS E METAIS LTDA	MG	1,70

NOTAS:

(¹) Unidade da Federação onde ocorreu a comercialização e/ou consumo da produção bruta e/ou beneficiada.

(²) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da substância sem considerar os valores dos dados arbitrados.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 3.4.1 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007
Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
MG (100.00%),	Refratários (100.00%),

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.4.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
MG (100.00%)	Outros Produtos Químicos (100.00%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.5.2 IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Lítio	7	109,86	
Compostos-Químicos	7	110	Estados Unidos(44,86%), China(41,95%), Alemanha(12,48%), Suíça(0,63%), Bélgica(0,08%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem

Fonte: MDIC - SECEX

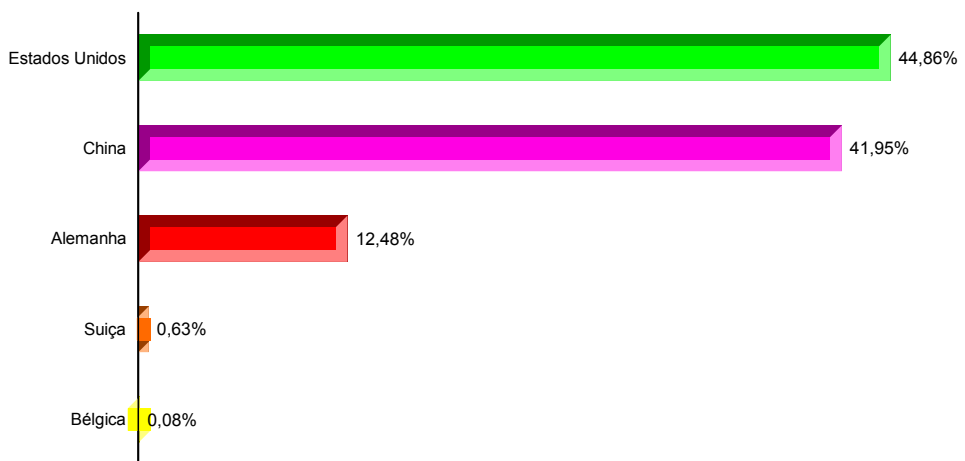


Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Unidades da Federação e Municípios

Continua

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)						Reserva Lavrável	
	Medida		Indicada		Inferida		Minério (t)	Teor % Mn
	Minério (t)	Teor % Mn	Minério (t)	Teor % Mn	Minério (t)	Teor % Mn		
MANGANÊS	101.534.171	31,42	53.356.657	30,98	26.195.221	27,98	95.938.584	32,68
AMAPÁ	4.145.640	32,67	1.511.130	32,10	58.150	32,67	-	-
BAHIA	1.701.567	32,75	1.608.628	32,56	2.753.945	33,70	1.384.218	35,80
CEARÁ	40.572	27,00	20.286	27,00	-	-	-	-
ESPÍRITO SANTO	1.673.360	33,05	-	-	-	-	-	-
GOIÁS	410.898	34,96	315.164	42,95	89.483	43,15	274.156	27,19
MATO GROSSO DO SUL	13.913.030	28,77	11.707.788	38,15	6.219.048	40,32	8.764.027	42,09
MINAS GERAIS	29.741.880	25,84	20.950.967	24,36	16.185.595	21,82	26.691.997	25,53
PARÁ	49.342.935	35,30	16.851.271	33,75	889.000	34,31	58.309.897	34,54
RONDÔNIA	50.000	53,00	20.000	53,00	-	-	-	-
SÃO PAULO	514.289	28,19	371.423	29,62	-	-	514.289	28,19

Detalhe por Substância/UF/Município

MANGANÊS	101.534.171 t	31,42%	53.356.657 t	30,98 %	26.195.221 t	28 %	95.938.584 t	32,68%
AMAPÁ	4.145.640 t	32,67%	1.511.130 t	32,10 %	58.150 t	33 %	-	-
Macapá	4.145.640	32,67	1.511.130	32,10	58.150	33	-	-
BAHIA	1.701.567 t	32,75%	1.608.628 t	32,56 %	2.753.945 t	34 %	1.384.218 t	35,80%
Abaiara	146.277	30,00	69.744	34,00	450.774	30	73.139	34,00
Caetité	288.247	36,50	80.566	38,01	96.121	36	-	-
Coribe	151.343	35,50	39.890	33,70	17.400	34	93.804	35,50
Correntina	580.382	34,36	557.562	33,86	1.888.964	34	439.297	34,66
Jacaraci	-	-	250.767	34,90	131.926	35	250.033	35,00
Jacobina	15.800	0,38	-	-	-	-	7.000	38,00
Licínio de Almeida	21.511	47,26	6.353	36,52	31.656	40	7.500	51,51
Miguel Calmon	126.947	35,31	309.611	37,00	137.104	37	430.145	36,77
Piatã	12.488	37,92	4.125	37,69	-	-	-	-
Santo Antônio de Jesus	8.551	35,00	-	-	-	-	8.551	35,00
São Desidério	74.749	36,00	-	-	-	-	74.749	40,01
Valença	275.272	23,72	290.010	21,14	-	-	-	-
CEARÁ	40.572 t	27,00%	20.286 t	27,00 %	-	-	-	-
Aracoiaba	40.572	27,00	20.286	27,00	-	-	-	-
ESPÍRITO SANTO	1.673.360 t	33,05%	-	-	-	-	-	-
Guaçuí	1.673.360	33,05	-	-	-	-	-	-
GOIÁS	410.898 t	34,96%	315.164 t	42,95 %	89.483 t	43 %	274.156 t	27,19%
Colinas do Sul	45.000	0,01	-	-	-	-	2.000	0,20
Itaberaí	8.000	38,13	-	-	-	-	-	-
Luziânia	130.879	37,39	41.277	39,28	7.883	40	172.156	18,03
Palmeiras de Goiás	20.819	36,40	-	-	-	-	-	-
São João D'aliança	206.200	40,77	273.887	43,50	81.600	44	100.000	43,50
MATO GROSSO DO SUL	13.913.030 t	28,77%	11.707.788 t	38,15 %	6.219.048 t	40 %	8.764.027 t	42,09%
Corumbá	13.025.772	28,44	9.875.522	39,33	4.809.382	43	8.187.310	42,68
Ladário	887.258	33,70	1.832.266	31,80	1.409.666	32	576.717	33,70

Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007

Unidades da Federação e Municípios

Final

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)						Reserva Lavrável	
	Medida		Indicada		Inferida		Minério (t)	Teor % Mn
	Minério (t)	Teor % Mn	Minério (t)	Teor % Mn	Minério (t)	Teor % Mn		
MINAS GERAIS	29.741.880 t	25,84%	20.950.967 t	24,36 %	16.185.595 t	22 %	26.691.997 t	25,53%
Belo Vale	718.765	11,53	2.000.000	8,50	1.565.520	9	675.785	10,00
Buenópolis	15.235	45,00	-	-	-	-	-	-
Caeté	2.700.000	41,10	-	-	-	-	-	-
Conceição da Barra de Minas	44.280	31,74	39.150	21,00	1.512.000	19	-	-
Congonhas	6.676.256	27,80	235.095	-	287.435	-	6.013.830	28,00
Conselheiro Lafaiete	3.425.155	29,95	10.729.902	29,97	2.512.333	29	8.374.196	30,06
Diamantina	171.254	45,82	64.175	22,57	78.423	19	87.298	54,94
Dom Silvério	511.070	29,15	109.747	28,00	2.170.000	28	217.747	28,00
Entre Rios de Minas	18.109	35,00	-	-	48.300	35	-	-
Itabirito	6.700.744	16,52	1.012.669	26,62	1.402.439	27	6.676.096	16,65
Itacambira	16.164	35,00	17.339	35,00	-	-	-	-
Itacarambi	74.098	37,68	47.268	38,40	120.000	38	-	-
Jacutinga	1.142.256	21,60	-	-	-	-	-	-
Januária	102.586	37,10	17.776	37,10	-	-	-	-
Mariana	1.120.982	24,00	403.302	24,00	412.155	24	1.120.982	24,00
Nazareno	26.592	28,00	-	-	-	-	-	-
Ouro Branco	250.000	34,00	-	-	-	-	240.000	30,00
Ouro Fino	1.142.385	21,60	-	-	-	-	-	-
Ouro Preto	288.612	30,09	3.241.686	26,44	3.863.789	25	1.381.951	29,53
Passos	89.673	34,82	58.827	31,40	12.957	37	57.003	33,51
Poços de Caldas	90.422	23,20	-	-	-	-	67.816	14,17
Queluzita	58.000	26,72	1.000	3,19	2.000	3	59.000	22,91
Resende Costa	224.411	25,00	-	-	-	-	224.411	25,00
Riacho dos Machados	6.529	34,81	6.622	34,81	8.122	35	-	-
Ritópolis	1.495.454	28,95	210.489	23,82	30.978	28	299.117	25,42
Santa Bárbara	115.027	30,20	28.630	22,68	159.144	26	100.389	31,60
Santana de Pirapama	340.000	58,82	-	-	-	-	255.000	58,82
São Domingos do Prata	241.273	28,45	2.493	28,00	-	-	241.273	28,43
São Tiago	1.600.103	15,63	2.500.000	10,00	2.000.000	10	600.103	25,00
Senador Modestino Gonçalves	336.445	36,41	224.797	36,41	-	-	-	-
PARÁ	49.342.935 t	35,30%	16.851.271 t	33,75 %	889.000 t	34 %	58.309.897 t	34,54%
Itupiranga	7.884.309	37,64	-	-	-	-	-	-
Marabá	15.459.969	32,69	1.072.000	29,06	-	-	16.531.969	32,45
Parauapebas	25.998.657	36,15	15.779.271	34,07	889.000	34	41.777.928	35,36
RONDÔNIA	50.000 t	53,00%	20.000 t	53,00 %	-	-	-	-
Espigão D'oeste	50.000	53,00	20.000	53,00	-	-	-	-
SÃO PAULO	514.289 t	28,19%	371.423 t	29,62 %	-	-	514.289 t	28,19%
Itapira	514.289	28,19	371.423	29,62	-	-	514.289	28,19

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 3.2.1 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA - 2007
Unidades da Federação

GRUPO / SUBSTÂNCIA / UF	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
Manganês	38.480 t	2.739.070	2.591.623 t	388.001.713	390.740.783
BA	11.926	1.876.874	-	-	1.876.874
GO	2.755	289.275	-	-	289.275
MG	23.745	564.389	674.682	41.461.700	42.026.088
MS	-	-	283.585	46.187.333	46.187.333
PA	-	-	1.622.969	297.951.739	297.951.739
RO	-	-	10.387	2.400.941	2.400.941
SP	54	8.532	-	-	8.532

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 3.3.1 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	UF (¹)	Participação (%) (²)
1 RIO DOCE MANGANÊS S.A	MG, PA	56,02
2 MINERAÇÃO BURITIRAMA S/A	PA	22,97
3 URUCUM MINERAÇÃO S. A.	MS	11,82
4 MINERAÇÃO DE MANGANÊS NOGUEIRA DUARTE LTDA	MG	2,81
5 MSM - EXTRAÇÃO DE MINÉRIOS SERRA DA MOEDA LTDA	MG	2,09
6 HERCULANO MINERAÇÃO LTDA	MG	1,84
7 MINERAÇÃO PEDRA MENINA LTDA	MG	1,14
8 RIO MADEIRA COM., IMP. E EXPORTAÇÃO DE MINÉRIOS LTDA	RO	0,61
9 BLENDIA MINERAÇÃO LTDA	BA	0,37
10 UNIÃO MINERAÇÃO E COMERCIO LTDA	BA	0,09

NOTAS:

(¹) Unidade da Federação onde ocorreu a comercialização e/ou consumo da produção bruta e/ou beneficiada.

(²) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da substância sem considerar os valores dos dados arbitrados.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 3.4.1 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007
Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
MG (91.84%), SP (7.16%), Não Informado (1.00%),	Ferro-ligas (58.14%), Siderurgia (26.13%), Extração e Beneficiamento de Minerais (7.16%), Metalurgia dos Não-Ferrosos (6.46%), Fundição (2.08%), Fertilizantes (0.03%),

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.4.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
PA (33.90%), MG (19.70%), SP (13.04%), MS (1.44%), BA (1.01%), Mercado Externo (28.19%), Não Informado (2.72%)	Ferro-ligas (65.06%), Siderurgia (29.74%), Fertilizantes (4.36%), Pilhas (0.44%), Não Informado (0.40%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Manganês	1.408.068	263.524,62	
Bens Primários	1.288.619	112.825,68	França(35,47%), Chipre(21,58%), China(11,53%), Estados Unidos(10,80%), Noruega(7,88%), Outros(12,75%)
Semimanufaturados	102.130	114.944,35	Argentina(39,41%), Não especificado(23,36%), Chile(15,87%), Canadá(5,73%), Peru(3,74%), Outros(11,88%)
Manufaturados	661	3.105,22	Estados Unidos(74,57%), Venezuela(25,12%), Argentina(0,30%)
Compostos-Químicos	16.658	32.649,37	Estados Unidos(51,11%), Alemanha(23,23%), Bélgica(7,24%), Não especificado(6,16%), Japão(3,66%), Outros(8,60%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

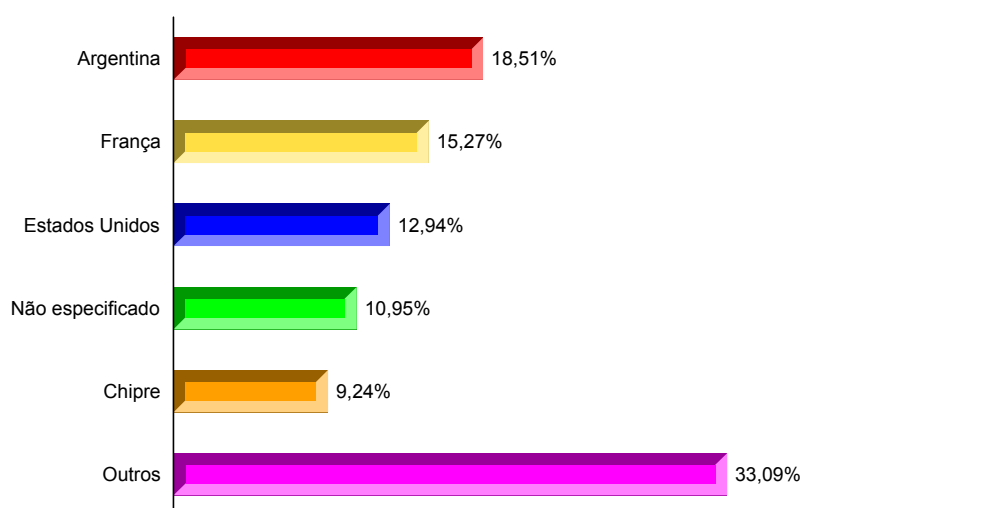


Tabela 3.5.2 IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Manganês	356.557	102.332,37	
Bens Primários	145.796	21.254	África do Sul(56,98%), China(35,72%), Estados Unidos(4,65%), Cingapura(1,05%), Luxemburgo(0,66%), Outros(0,94%)
Semimanufaturados	46.653	68.150	África do Sul(64,20%), China(25,04%), Noruega(3,39%), Venezuela(3,19%), Suíça(2,37%), Outros(1,81%)
Manufaturados	1.136	4.586	China(87,25%), Estados Unidos(12,75%)
Compostos-Químicos	162.971	8.342	Canadá(23,17%), Alemanha(18,80%), África do Sul(18,09%), Cingapura(10,38%), Estados Unidos(9,64%), Outros(19,92%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem

Fonte: MDIC - SECEX

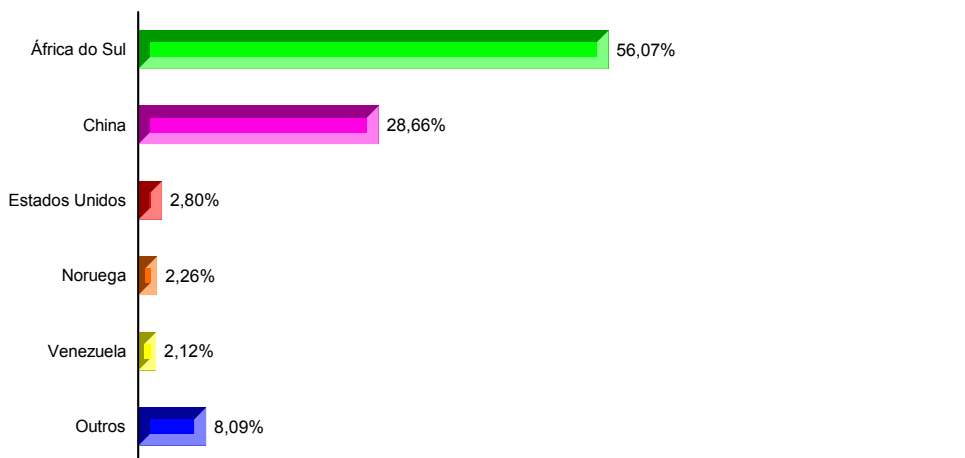


Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Mercúrio	0	0,28	
Compostos-Químicos	0	0,28	Cingapura(51,61%), Argentina(48,39%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

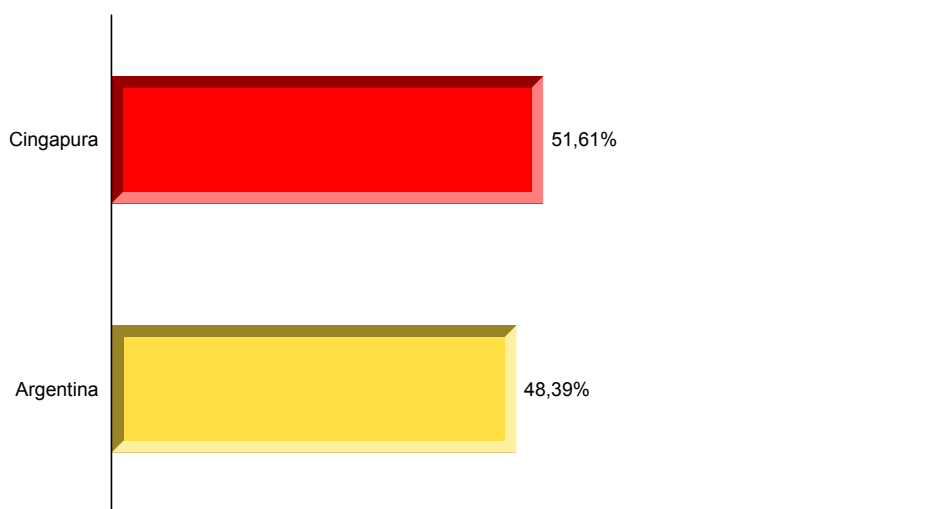


Tabela 3.5.2 IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Mercúrio	637	1.145,28	
Manufaturados	36	891	Quirguistão(33,87%), Estados Unidos(30,77%), Espanha(18,77%), Alemanha(12,09%), México(4,50%)
Compostos-Químicos	601	255	China(51,87%), Índia(34,70%), Alemanha(8,35%), Estados Unidos(2,24%), México(0,71%), Outros(2,13%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem

Fonte: MDIC - SECEX

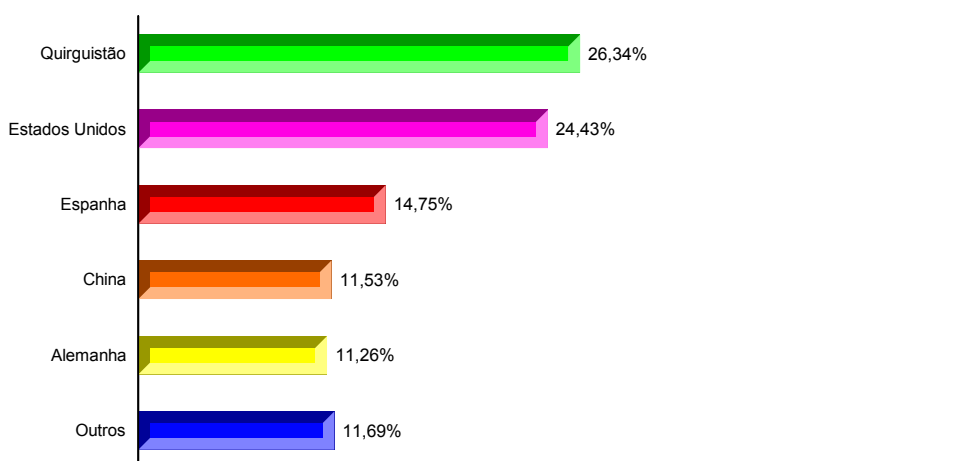


Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Unidades da Federação e Municípios

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			
	Medida (t)	Indicada (t)	Inferida (t)	Lavrável (t)
MICA	5.426.144	905.418	60.137	5.044.994
MICA	5.426.144	905.418	60.137	5.044.994
MINAS GERAIS	329.049	276.220	11.866	181.202
PARAÍBA	6.423	5.444	-	-
PARANÁ	1.032.677	-	-	811.325
RIO DE JANEIRO	-	8.000	-	-
RIO GRANDE DO NORTE	1.309	-	271	1.309
SANTA CATARINA	128.226	-	-	128.226
SÃO PAULO	5.528	5.500	48.000	-
TOCANTINS	3.922.932	610.254	-	3.922.932

Detalhe por Substância/UF/Município

MICA	5.426.144 t	905.418 t	60.137 t	5.044.994 t
MINAS GERAIS	329.049 t	276.220 t	11.866 t	181.202 t
Araçuaí	12.674	4.224	-	-
Caiana	60.200	30.000	10.000	60.200
Conselheiro Pena	129.757	236.304	-	-
Dom Joaquim	360	1.519	1.866	-
Governador Valadares	5.054	-	-	-
Rubelita	20.868	4.173	-	20.868
Santa Maria de Itabira	99.970	-	-	99.968
São José da Safira	166	-	-	166
PARAÍBA	6.423 t	5.444 t	-	-
Nova Palmeira	1.071	5.444	-	-
Pedra Lavrada	5.352	-	-	-
PARANÁ	1.032.677 t	-	-	811.325 t
Bocaiúva do Sul	1.032.677	-	-	811.325
RIO DE JANEIRO	-	8.000 t	-	-
Valença	-	8.000	-	-
RIO GRANDE DO NORTE	1.309 t	-	271 t	1.309 t
Parelhas	1.309	-	271	1.309
SANTA CATARINA	128.226 t	-	-	128.226 t
Ilhota	128.226	-	-	128.226
SÃO PAULO	5.528 t	5.500 t	48.000 t	-
São Luís do Paraitinga	5.528	5.500	48.000	-
TOCANTINS	3.922.932 t	610.254 t	-	3.922.932 t
Porto Nacional	3.922.932	610.254	-	3.922.932

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 3.2.1 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA - 2007
Unidades da Federação

GRUPO / SUBSTÂNCIA / UF	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
Mica	13.370 t	256.847	21.523 t	1.841.147	2.097.993
MG	11.600	13.500	-	-	13.500
PB	1.560	12.347	-	-	12.347
PR	-	-	21.523	1.841.147	1.841.147
RN	210	231.000	-	-	231.000

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 3.3.1 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	UF (¹)	Participação (%) (²)
1 VIOLANI & CIA LTDA.	PR	87,76
2 VON ROLL DO BRASIL LTDA.	RN	11,01
3 MINERAÇÃO CAIANA LTDA	MG	0,64
4 JOSÉ GENOU BARROS	PB	0,59

NOTAS:

(¹) Unidade da Federação onde ocorreu a comercialização e/ou consumo da produção bruta e/ou beneficiada.

(²) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da substância sem considerar os valores dos dados arbitrados.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 3.4.1 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007
Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
MG (86.76%), CE (13.24%),	Dispositivos Eletrônicos (86.76%), Isolante Elétrico (13.24%),

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.4.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
RS (35.00%), MT (29.23%), PR (17.38%), MG (5.76%), SP (5.67%), SC (3.27%), Não Informado (3.69%)	Ração Animal (37.00%), Fabricação de Peças para Freios (35.00%), Defensivos Agrícolas (inseticidas, fungicidas e herbicidas) (14.89%), Produtos Farmacêuticos e Veterinários (7.58%), Comércio de Materiais de Construção (1.84%), Não Informado (3.69%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Mica	3.931	7.360,97	
Bens Primários	1.711	608,12	França(59,80%), Argentina(21,95%), Uruguai(14,80%), Chile(1,44%), México(1,39%), Outros(0,61%)
Manufaturados	2.220	6.752,86	Estados Unidos(24,31%), Suíça(21,28%), Polônia(16,34%), China(8,75%), Itália(8,54%), Outros(20,77%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

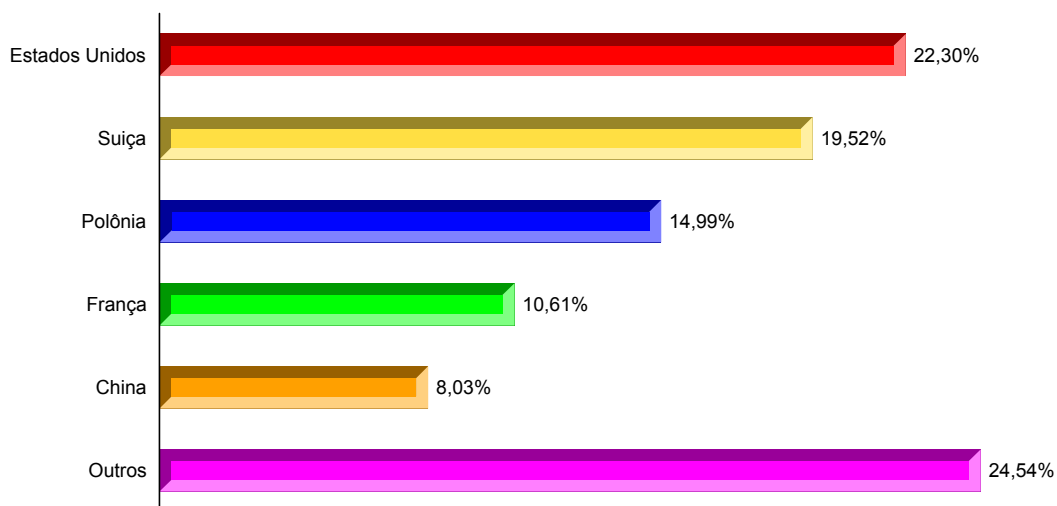


Tabela 3.5.2 IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Mica	2.347	7.468,03	
Bens Primários	1.325	1.183	Alemanha(78,65%), Índia(6,97%), Estados Unidos(4,65%), França(4,57%), Reino Unido(1,62%), Outros(3,54%)
Manufaturados	1.022	6.285	Estados Unidos(32,07%), Áustria(30,82%), Bélgica(16,08%), Índia(6,94%), Espanha(4,12%), Outros(9,97%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem

Fonte: MDIC - SECEX

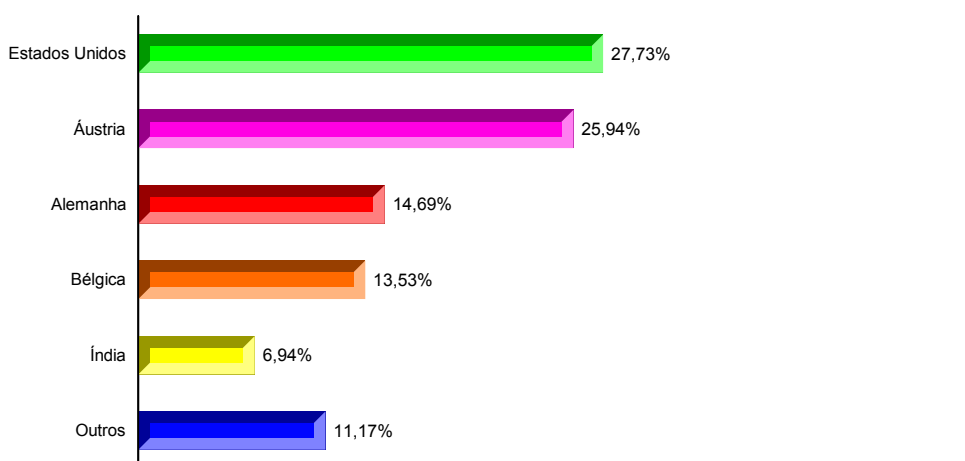


Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007

Unidades da Federação e Municípios

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			Lavrável	
	Medida		Indicada	Inferida	
	Minério	Contido Kg Min.Ind.	Contido Kg Min.Ind.	Contido Kg Min.Ind.	
MINERAIS INDUSTRIAIS (OUTROS)		808 Kg	901,60 Kg	-	800 Kg
TURMALINA INDUSTRIAL	510.980 t	808 Kg	902 Kg	-	508.010 t
MINAS GERAIS		508	902	-	500
SÃO PAULO		300	-	-	300

Detalhe por Substância/UF/Município

TURMALINA INDUSTRIAL	510.980 t	808 Kg	902 Kg	-	508.010 t	800 Kg
MINAS GERAIS	2.972 t	508 Kg	902 Kg	-	2 t	500 Kg
Rubelita	2.970	8	2	-	-	-
São José da Safira	2	500	900	-	2	500
SÃO PAULO	508.008 t	300 Kg	-	-	508.008 t	300 Kg
Mogi das Cruzes	508.008	300	-	-	508.008	300

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Minerais Industriais (Outros)	27.301	96.927,79	
Bens Primários	3.261	1.316,30	Hong Kong(33,09%), Argentina(28,28%), Cingapura(21,50%), Paraguai(3,47%), Bolívia(3,12%), Outros(10,54%)
Manufaturados	23.654	95.376,03	Estados Unidos(37,40%), Argentina(10,89%), Chile(6,69%), Paraguai(4,93%), Bolívia(4,31%), Outros(35,78%)
Compostos-Químicos	386	235,47	Argentina(57,59%), Venezuela(32,19%), Uruguai(7,06%), Chile(3,05%), México(0,11%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

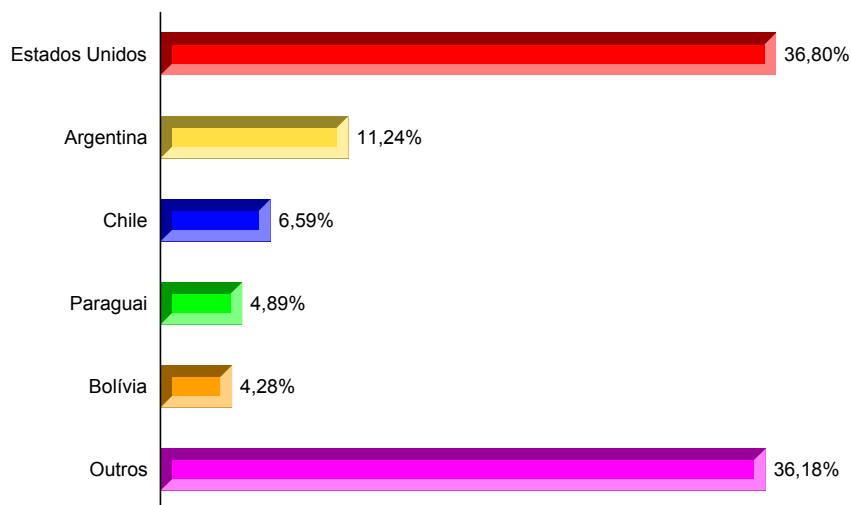


Tabela 3.5.2 IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Minerais Industriais (Outros)	40.833	110.247,58	
Bens Primários	12.556	3.618	Reino Unido(22,44%), China(13,31%), Estados Unidos(13,31%), México(10,57%), Itália(8,33%), Outros(32,04%)
Manufaturados	24.657	101.997	Alemanha(22,51%), Estados Unidos(20,73%), Itália(16,72%), Suíça(6,05%), Japão(3,58%), Outros(30,42%)
Compostos-Químicos	3.620	4.633	Estados Unidos(42,82%), China(12,31%), Alemanha(11,35%), Bélgica(10,70%), Não especificado(9,53%), Outros(13,29%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem
Fonte: MDIC - SECEX

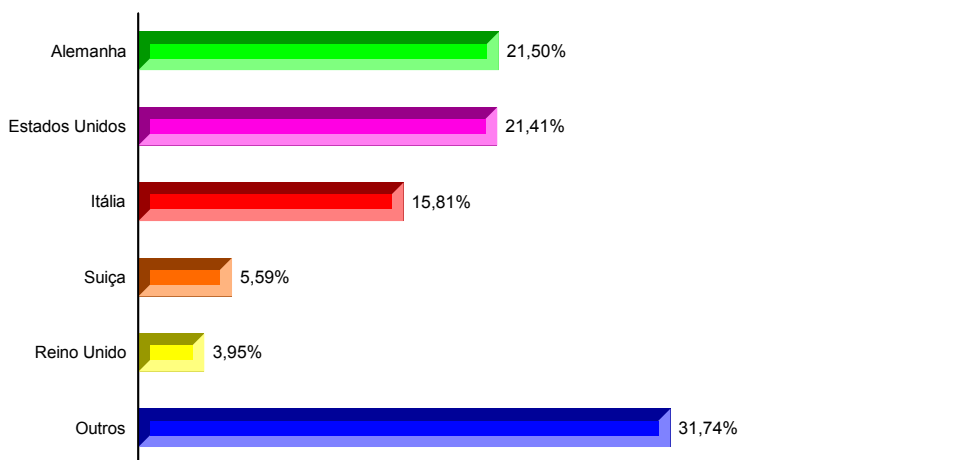


Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Molibdênio	433	16.360,61	
Bens Primários	45	1.397,84	Não especificado(61,08%), Itália(22,73%), Argentina(8,63%), China(7,56%)
Semimanufaturados	372	14.638,50	Não especificado(50,95%), Argentina(33,88%), México(4,84%), Estados Unidos(4,73%), Chile(1,58%), Outros(4,03%)
Manufaturados	1	71,40	China(71,32%), Portugal(17,18%), Argentina(11,50%)
Compostos-Químicos	14	252,88	Itália(78,42%), Paraguai(21,43%), Bolívia(0,13%), Peru(0,02%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

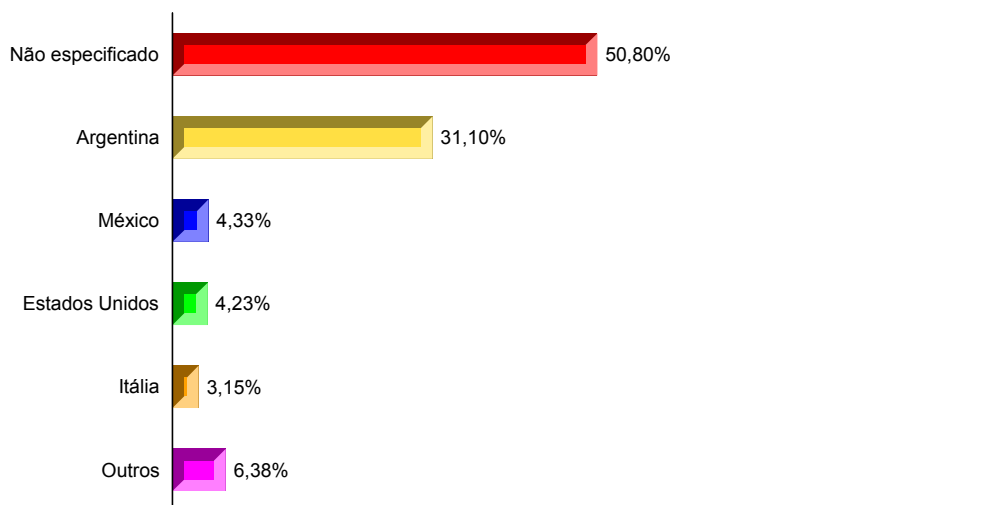


Tabela 3.5.2 IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Molibdênio	10.415	301.635,68	
Bens Primários	8.335	200.825	Chile(83,64%), Não especificado(8,56%), Estados Unidos(2,66%), China(2,60%), México(1,51%), Outros(1,04%)
Semimanufaturados	1.448	70.485	Chile(67,79%), China(29,14%), Estados Unidos(1,91%), Áustria(1,12%), Alemanha(0,04%)
Manufaturados	112	11.409	Estados Unidos(74,10%), Áustria(9,44%), Bélgica(7,52%), Alemanha(5,56%), China(1,26%), Outros(2,10%)
Compostos-Químicos	520	18.917	Irã(33,13%), Estados Unidos(18,99%), China(14,31%), Bélgica(9,82%), Chile(7,37%), Outros(16,38%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem

Fonte: MDIC - SECEX

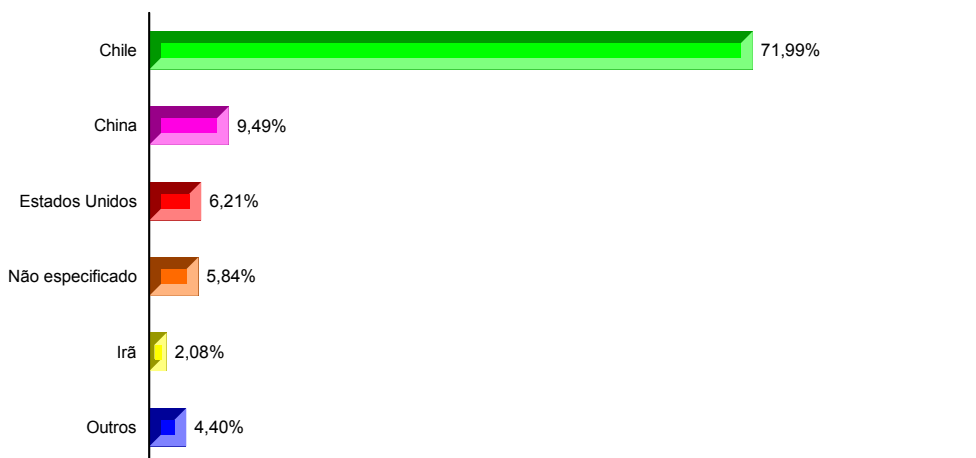


Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007

Unidades da Federação e Municípios

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			Lavrável	
	Medida		Indicada	Inferida	
	Minério	Contido t TR	Contido t TR	Contido t TR	Minério Contido t TR
MONAZITA E TERRAS-RARAS		42.282 t	570,00 t	-	34.439 t
MONAZITA	1.106.788 t	12.282 t	570 t	-	952.974 t
TERRAS-RARAS	6.726.068 t	30.000 t			6.000.000 t
MINAS GERAIS		39.293	570	-	31.818
RIO DE JANEIRO		2.989	-	-	2.621

Detalhe por Substância/UF/Município

MONAZITA	1.106.788 t	12.282 t	570 t	-	952.974 t	4.439 t
ESPÍRITO SANTO	7.058 t	-	-	-	-	-
Linhares	6.442	-	-	-	-	-
São Mateus	616	-	-	-	-	-
MINAS GERAIS	16.265 t	9.293 t	570 t	-	2.974 t	1.818 t
Careaçu	1.092	635	-	-	-	-
Cordislândia	10.059	5.658	-	-	2.974	1.818
Pouso Alegre	1.023	620	-	-	-	-
São Gonçalo do Sapucaí	3.478	2.017	570	-	-	-
São Sebastião da Bela Vista	613	363	-	-	-	-
RIO DE JANEIRO	1.083.465 t	2.989 t	-	-	950.000 t	2.621 t
São Francisco de Itabapoana	1.083.465	2.989	-	-	950.000	2.621
TERRAS-RARAS	6.726.068 t	30.000 t	-	-	6.000.000 t	30.000 t
ESPÍRITO SANTO	108 t	-	-	-	-	-
São Mateus	108	-	-	-	-	-
MINAS GERAIS	6.725.960 t	30.000 t	-	-	6.000.000 t	30.000 t
Araxá	725.960	-	-	-	-	-
Poços de Caldas	6.000.000	30.000	-	-	6.000.000	30.000

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Monazita e Terras-Raras	567	2.148,91	
Manufaturados	509	1.066,85	Canadá(19,85%), Reino Unido(16,29%), Alemanha(11,88%), Angola(9,93%), Estados Unidos(9,78%), Outros(32,26%)
Compostos-Químicos	58	1.082,07	Espanha(99,90%), Peru(0,03%), Bolívia(0,03%), Guatemala(0,03%), Moçambique(0%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

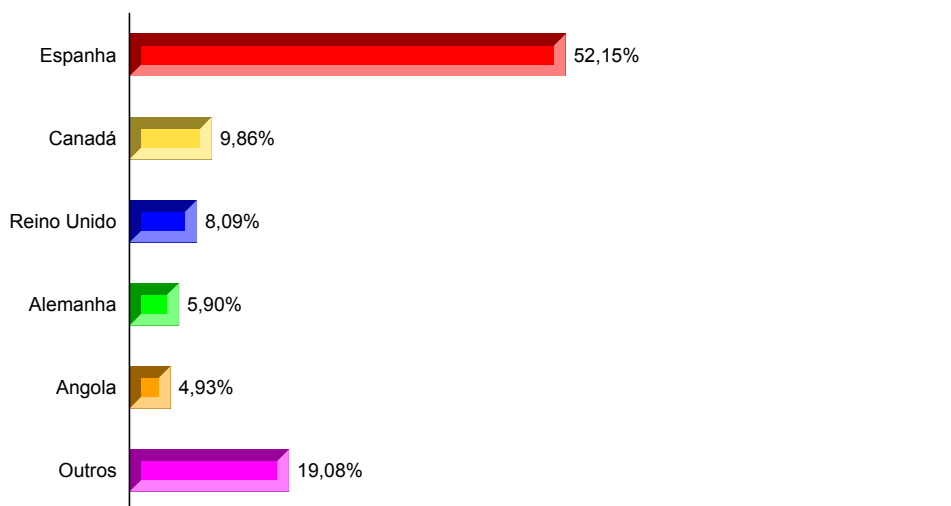


Tabela 3.5.2 **IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007**
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Monazita e Terras-Raras	3.522	12.535,14	
Manufaturados	726	5.896	China(54,15%), Canadá(26,58%), Estados Unidos(11,43%), Bélgica(2,90%), Bulgária(1,85%), Outros(3,09%)
Compostos-Químicos	2.796	6.639	China(71,32%), França(6,23%), Estados Unidos(5,74%), Argentina(4,70%), Espanha(4,20%), Outros(7,81%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem

Fonte: MDIC - SECEX

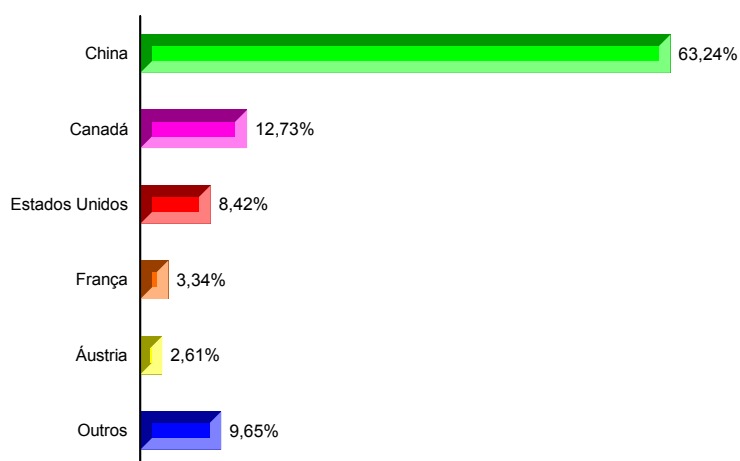


Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007

Unidades da Federação e Municípios

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)				Lavrável	
	Medida		Indicada	Inferida		
	Minério	Contido Kg Nb2O5	Contido Kg Nb2O5	Contido Kg Nb2O5	Minério	Contido Kg Nb2O5
NIÓBIO		333.475 t	451.082,30 t	6.458 t		448.170 t
NIÓBIO (COLUMB/TANTAL)-PRIM.	142.074.427 t	297.039.522 Kg	449.917.932 Kg	153.932 Kg	176.504.534 t	411.726.865 Kg
NIÓBIO (COLUMB/TANTAL)-SEC.	9.824.400 m³	2.489.747 Kg		391.849 Kg	9.487.275 m³	2.453.223 Kg
NIÓBIO (PIROCLORO)	166.239.802 t	33.945.683 Kg	1.164.365 Kg	5.912.489 Kg	104.017.689 t	33.989.824 Kg
AMAZONAS		296.982	449.806	80		411.668
GOIÁS		31.599	45	20		31.644
MINAS GERAIS		2.405	1.231	5.967		2.405
RONDÔNIA		2.490	-	392		2.453

Detalhe por Substância/UF/Município

NIÓBIO (COLUMB/TANTAL)-PRIM.	142.074.427 t	297.039.522 Kg	449.917.932 Kg	153.932Kg	176.504.534 t	411.726.865 Kg
AMAZONAS	141.419.315 t	296.980.562 Kg	449.800.000 Kg	-	175.849.422 t	411.667.905 Kg
Presidente Figueiredo	141.419.315	296.980.562	449.800.000	-	175.849.422	411.667.905
MINAS GERAIS	655.112 t	58.960 Kg	117.932 Kg	153.932Kg	655.112 t	58.960 Kg
Nazareno	655.112	58.960	117.932	153.932	655.112	58.960
NIÓBIO (COLUMB/TANTAL)-SEC.	18.666.360 m³	2.489.747 Kg	-	391.849Kg	18.025.823 m³	2.453.223 Kg
BAHIA	-	-	-	28Kg	-	-
Itambé	-	-	-	28	-	-
RONDÔNIA	18.666.360 m³	2.489.747 Kg	-	391.822Kg	18.025.823 m³	2.453.223 Kg
Jamari	18.666.360	2.489.747	-	391.822	18.025.823	2.453.223
NIÓBIO (PIROCLORO)	166.239.802 t	33.945.683 Kg	1.164.365 Kg	5.912.489Kg	104.017.689 t	33.989.824 Kg
AMAZONAS	38.376.000 t	1.094 Kg	6.019 Kg	79.767Kg	-	-
São Gabriel da Cachoeira	38.376.000	1.094	6.019	79.767	-	-
GOIÁS	9.597.795 t	31.598.623 Kg	45.282 Kg	20.063Kg	7.341.682 t	31.643.905 Kg
Catalão	5.751.100	9.623	45.282	20.063	3.494.987	54.905
Ouvidor	3.846.695	31.589.000	-	-	3.846.695	31.589.000
MINAS GERAIS	118.266.007 t	2.345.967 Kg	1.113.064 Kg	5.812.660Kg	96.676.007 t	2.345.919 Kg
Araxá	96.676.007	2.345.919	1.113.064	5.812.660	96.676.007	2.345.919
Tapira	21.590.000	48	-	-	-	-

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 3.2.1 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA - 2007
Unidades da Federação

GRUPO / SUBSTÂNCIA / UF	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
Nióbio	-	-	156.740 t	138.393.198	138.393.198
Nióbio (Columb/Tantal)-Prim.	-	-	5.459.000 Kg	5.946.926	5.946.926
AM	-	-	5.459.000	5.946.926	5.946.926
Nióbio (Columb/Tantal)-Sec.	-	-	219.000 Kg	3.006.709	3.006.709
RO	-	-	219.000	3.006.709	3.006.709
Nióbio (Pirocloro)	-	-	151.062 t	129.439.563	129.439.563
GO	-	-	11.902	28.639.017	28.639.017
MG	-	-	139.160	100.800.546	100.800.546

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 3.3.1 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	UF (¹)	Participação (%) (²)
1 COMPANHIA MINERADORA DO PIROCLORO DE ARAXÁ	MG	72,56
2 ANGLO AMERICAN BRASIL LTDA	GO	20,62
3 MINERAÇÃO TABOCA S.A.	AM	4,66
4 COOPERATIVA DE GARIMPEIROS MINERALCOOP	RO	1,84
5 COOPERATIVA DOS GARIMPEIROS DO ESTADO DE RONDONIA	RO	0,32

NOTAS:

(¹) Unidade da Federação onde ocorreu a comercialização e/ou consumo da produção bruta e/ou beneficiada.

(²) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da substância sem considerar os valores dos dados arbitrados.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 3.4.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
GO (98.84%), MG (1.16%)	Extração e Beneficiamento de Minerais (98.84%), Ferro ligas (1.16%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Nióbio, Tântalo e Vanádio	74.552	1.086.323,25	
Bens Primários	607	7.426,90	China(90,62%), Alemanha(5,35%), Hong Kong(2,74%), Japão(1,29%)
Semimanufaturados	72.029	1.068.279,95	Não especificado(29,79%), China(19,29%), Estados Unidos(17,04%), Japão(10,09%), Alemanha(5,35%), Outros(18,45%)
Manufaturados	1.867	9.750,92	Estônia(61,99%), China(26,62%), Japão(6,26%), Hong Kong(2,59%), Coréia do Sul(1,25%), Outros(1,28%)
Compostos-Químicos	50	865,48	Estados Unidos(100%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

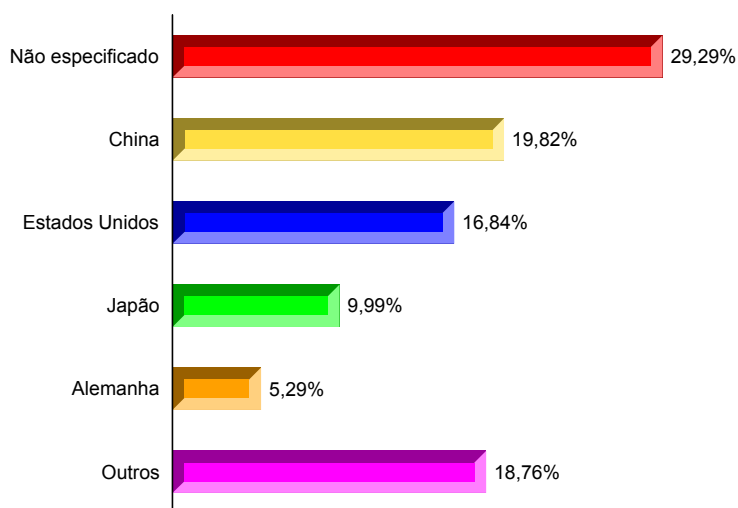


Tabela 3.5.2 **IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007**
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Nióbio, Tântalo e Vanádio	2.595	67.175,62	
Bens Primários	305	1.126	Estados Unidos(46,68%), África do Sul(36,07%), Ruanda(12,30%), Reino Unido(4,92%), Alemanha(0,04%)
Semimanufaturados	1.715	45.571	Áustria(33,66%), África do Sul(32,49%), Federação Russa(21,10%), Coreia do Sul(7,37%), China(1,56%), Outros(3,82%)
Manufaturados	42	13.405	Japão(24,88%), Taiwan(19,29%), República Tcheca(15,34%), Coreia do Sul(11,76%), China(7,08%), Outros(21,65%)
Compostos-Químicos	532	7.074	China(90,50%), África do Sul(2,67%), Estados Unidos(2,08%), Alemanha(1,65%), Áustria(1,52%), Outros(1,58%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem

Fonte: MDIC - SECEX

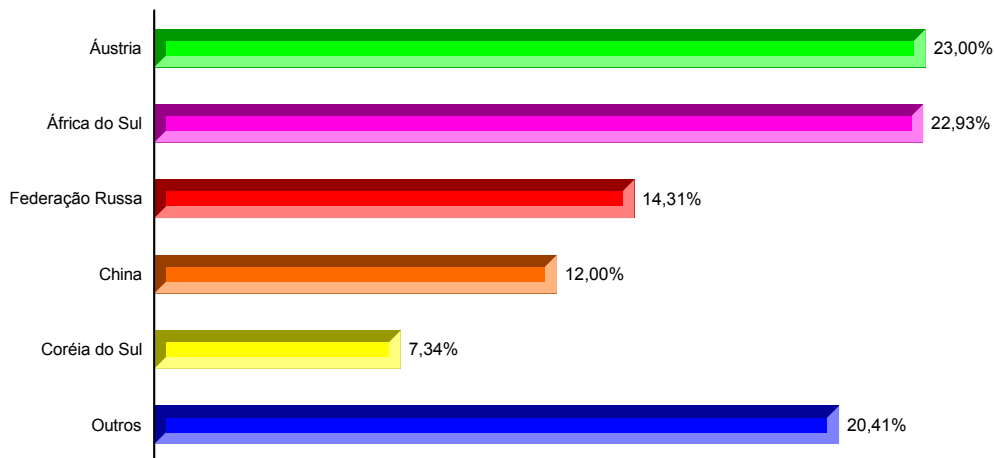


Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007

Unidades da Federação e Municípios

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)				Lavrável	
	Medida		Indicada	Inferida		
	Minério	Contido t Ni	Contido t Ni	Contido t Ni	Minério	Contido t Ni
NÍQUEL		6.721.315 t	2.423.195,92 t	2.153.142 t		1.434.017 t
NÍQUEL	552.026.269 t	6.721.315 t	2.423.196 t	2.153.142 t	102.769.720 t	1.434.017 t
BAHIA		427.786	-	-		-
GOIÁS		3.113.252	1.621.659	1.439.293		1.002.775
MINAS GERAIS		105.297	83.858	43.192		95.420
PARÁ		2.739.157	717.679	670.657		-
PIAUÍ		335.823	-	-		335.823

Detalhe por Substância/UF/Município

NÍQUEL	552.026.269 t	6.721.315 t	2.423.196 t	2.153.142 t	102.769.720 t	1.434.017 t
BAHIA	55.832.524 t	427.786 t	-	-	-	-
Itagibá	55.832.524	427.786	-	-	-	-
GOIÁS	216.877.133 t	3.113.252 t	1.621.659 t	1.439.293 t	74.844.978 t	1.002.775 t
Americano do Brasil	2.872.954	22.122	5.478	1.035	505.724	2.683
Barro Alto	38.215.380	631.292	377.188	818.401	13.781.008	259.643
Iporá	13.719.850	198.765	58.823	-	4.862.267	115.003
Jaupaci	11.102.440	147.267	6.932	-	11.104.440	-
Jussara	51.322.161	781.475	405.259	581.916	-	-
Montes Claros de Goiás	61.922.809	792.286	97.184	20.093	-	-
Niquelândia	37.066.489	530.979	664.676	2.667	43.936.489	616.381
Santa Fé de Goiás	655.050	9.065	6.119	15.181	655.050	9.065
MINAS GERAIS	7.029.788 t	105.297 t	83.858 t	43.192 t	6.543.447 t	95.420 t
Fortaleza de Minas	491.793	8.311	15.163	-	378.493	3.869
Ipanema	3.989.253	58.067	27.196	15.817	4.345.000	63.515
Liberdade	1.903.742	29.438	40.130	26.768	1.090.954	17.246
Pratápolis	645.000	9.482	1.369	607	729.000	10.789
PARÁ	250.905.529 t	2.739.157 t	717.679 t	670.657 t	-	-
Canaã dos Carajás	189.097.000	1.607.325	148.970	399.407	-	-
Parauapebas	17.241.207	330.344	149.757	-	-	-
São Félix do Xingu	44.567.322	801.488	418.952	271.250	-	-
PIAUÍ	21.381.295 t	335.823 t	-	-	21.381.295 t	335.823 t
Capitão Gervásio Oliveira	21.381.295	335.823	-	-	21.381.295	335.823

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 3.2.1 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA - 2007
Unidades da Federação

GRUPO / SUBSTÂNCIA / UF	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
Níquel	-	-	187.086 t Ni	1.209.090.649	1.209.090.649
GO	-	-	123.163	864.694.793	864.694.793
MG	-	-	63.923	344.395.856	344.395.856

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 3.3.1 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	UF (¹)	Participação (%) (²)
1 ANGLO AMERICAN DO BRASIL LTDA	GO	67,08
2 VOTORANTIM METAIS NÍQUEL S/A	MG	27,92
3 PROMETALICA MINERAÇÃO CENTRO OESTE S.A.	GO	4,44
4 COMERCIAL LILLIAN LTDA	MG	0,56
5 COMPANHIA DE NICKEL DO BRASIL	MG	0,00

NOTAS:

(¹) Unidade da Federação onde ocorreu a comercialização e/ou consumo da produção bruta e/ou beneficiada.

(²) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da substância sem considerar os valores dos dados arbitrados.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 3.4.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
MG (61.63%), GO (25.76%), SP (0.91%), RS (0.80%), Mercado Externo (10.90%)	Metalurgia dos Não-Ferrosos (33.44%), Ferro-ligas (26.48%), Fundição (24.98%), Siderurgia (15.09%), Não Informado (0.01%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Níquel	35.391	658.836,76	
Bens Primários	50	1.670,45	Estados Unidos(100%)
Semimanufaturados	34.003	615.219,54	Finlândia(27,59%), Japão(23,87%), Coréia do Sul(8,61%), Não especificado(8,29%), Alemanha(6,80%), Outros(24,83%)
Manufaturados	1.011	40.985,73	Estados Unidos(52,86%), Argentina(15,05%), Alemanha(12,92%), México(9,07%), Índia(1,74%), Outros(8,36%)
Compostos-Químicos	328	961,04	Alemanha(33,88%), Bélgica(31,29%), Itália(15,22%), Argentina(8,22%), Marrocos(7,20%), Outros(4,19%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

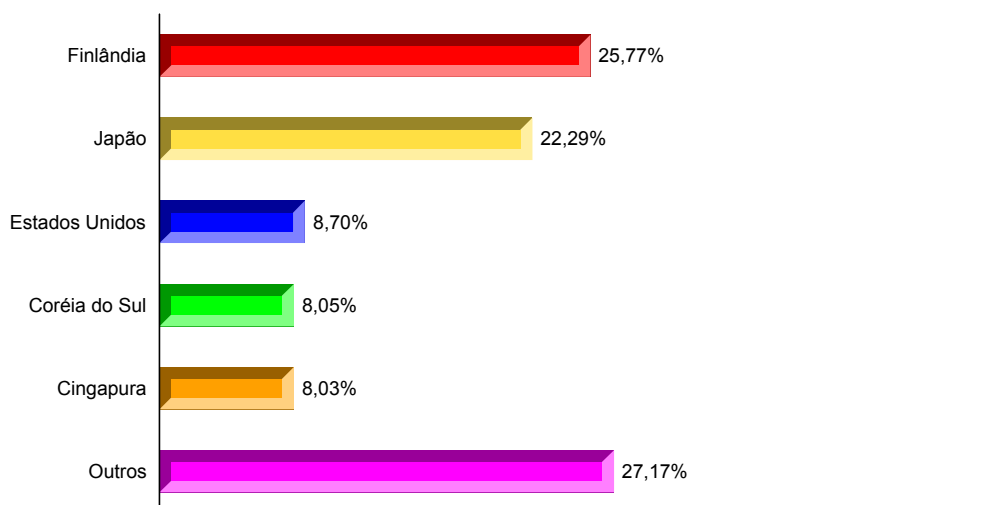


Tabela 3.5.2 IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Níquel	12.254	315.912,58	
Bens Primários	0	0	Estados Unidos(100%)
Semimanufaturados	7.031	215.150	Finlândia(47,37%), Cingapura(12,61%), Federação Russa(10,35%), Canadá(8,45%), França(7,14%), Outros(14,08%)
Manufaturados	1.770	75.575	Estados Unidos(28,12%), Canadá(20,88%), Reino Unido(15,03%), Alemanha(8,87%), Não especificado(5,14%), Outros(21,96%)
Compostos-Químicos	3.453	25.188	Marrocos(31,13%), Bélgica(20,01%), França(10,41%), Alemanha(8,63%), Finlândia(7,23%), Outros(22,57%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem

Fonte: MDIC - SECEX

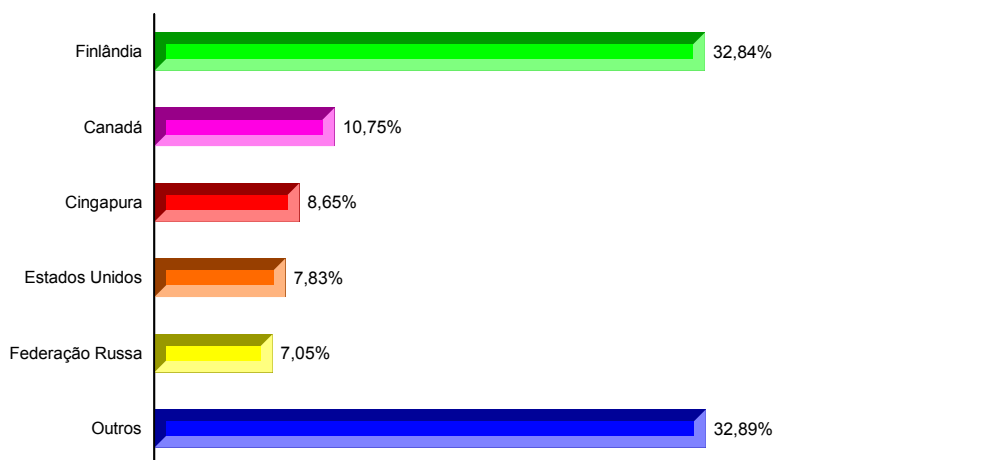


Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007

Unidades da Federação e Municípios

Continua

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			Lavrável	
	Medida		Indicada	Inferida	
	Minério	Contido Kg Au	Contido Kg Au	Contido Kg Au	
OURO		2.375.782 Kg	1.128.227,18 Kg	1.022.849 Kg	2.378.761 Kg
OURO (PRIMÁRIO)	1.969.594.910 t	1.298.704 Kg	1.124.929 Kg	1.003.138 Kg	2.609.070.117 t
OURO (SECUNDÁRIO)	386.781.193 m³	1.077.078 Kg	3.298 Kg	19.712 Kg	369.589.183 m³
ALAGOAS		4.040	10.176	-	4.040
AMAPÁ		14.288	29.550	14.855	32.980
AMAZONAS		4.967	2.152	-	654
BAHIA		36.341	74.759	132.574	3.990
GOIÁS		75.815	108.846	48.801	128.899
MARANHÃO		6.795	11.970	8.996	16.080
MATO GROSSO		62.928	49.696	152.771	64.850
MINAS GERAIS		1.844.817	425.412	300.656	1.604.654
PARÁ		303.668	399.029	344.171	502.515
PARAÍBA		792	404	54	-
PARANÁ		6.787	7.562	1.520	12.513
PERNAMBUCO		19	53	67	6
RIO GRANDE DO NORTE		1.418	220	-	547
RIO GRANDE DO SUL		7.797	1.557	2.292	3.314
RONDÔNIA		1	335	8.189	1
SANTA CATARINA		1.590	1.246	961	-
SÃO PAULO		1.627	2.104	468	1.627
TOCANTINS		2.092	3.154	6.475	2.092

Detalhe por Substância/UF/Município

OURO (PRIMÁRIO)	1.969.594.910 t	1.298.704 Kg	1.124.929 Kg	1.003.138 Kg	2.609.070.117 t	1.301.249 Kg
ALAGOAS	16.832.969 t	4.040 Kg	10.176 Kg	-	16.832.969 t	4.040 Kg
Arapiraca	16.832.969	4.040	10.176	-	16.832.969	4.040
AMAPÁ	8.511.175 t	14.288 Kg	29.550 Kg	14.855 Kg	20.067.237 t	32.980 Kg
Amapá	903.000	2.709	2.664	699	-	-
Calçoene	564.405	3.990	463	7.290	31.790	318
Pedra Branca do Amapari	6.392.705	6.521	25.074	5.522	19.384.382	31.595
Porto Grande	651.065	1.068	1.349	1.344	651.065	1.068
AMAZONAS	2.812.702 t	4.303 Kg	2.152 Kg	-	-	-
Maués	2.812.702	4.303	2.152	-	-	-
BAHIA	15.129.584 t	36.341 Kg	74.759 Kg	132.574 Kg	1.304.755 t	3.990 Kg
Araci	395.458	914	314	193	-	-
Cansanção	991.993	3.854	362	565	-	-
Jacobina	10.529.824	25.828	71.500	129.155	250.000	573
Rio do Pires	379.285	759	95	-	-	-
Saúde	7.356	63	93	318	-	-
Teofilândia	2.825.668	4.924	2.395	2.343	1.054.755	3.417
GOIÁS	25.196.606 t	75.815 Kg	108.726 Kg	48.801 Kg	301.783.423 t	128.899 Kg
Alto Horizonte	10.561.500	2.514	68.439	-	290.368.500	70.953
Cavalcante	125.000	1.000	2.000	4.000	-	-
Crixás	12.283.486	58.959	27.337	35.856	10.674.455	56.613
Faina	798.330	7.166	1.601	3.658	110.441	404
Fazenda Nova	470.604	422	-	-	470.604	422
Luziânia	794.308	5.242	9.029	4.916	-	-
Mara Rosa	51.000	33	30	-	48.500	31
Niquelândia	1.455	3	-	-	-	-
Nova Roma	66.450	199	290	371	66.450	199
São João da Paraúna	44.473	277	-	-	44.473	277
MARANHÃO	4.500.000 t	6.795 Kg	11.970 Kg	8.996 Kg	12.924.186 t	16.080 Kg
Godofredo Viana	4.500.000	6.795	11.970	8.996	12.924.186	16.080
MATO GROSSO	59.975.448 t	47.907 Kg	47.720 Kg	142.076 Kg	60.164.745 t	49.269 Kg

Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007

Unidades da Federação e Municípios

Continuação

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)				Lavrável	
	Medida		Indicada	Inferida		
	Minério	Contido Kg Au	Contido Kg Au	Contido Kg Au	Minério	Contido Kg Au
Aripuanã	647.678	1.036	-	-	-	-
Cuiabá	27.496.922	6.194	-	-	27.496.922	6.194
Nortelândia	4.485.303	8.971	13.403	89.901	4.485.303	8.971
Nova Xavantina	288.547	3.044	2.229	14.311	378.732	5.273
Peixoto de Azevedo	278.214	5.056	-	-	250.000	4.524
Poconé	456.000	985	6.680	6.330	396.517	856
Rio Branco	410.200	800	700	50	959.687	1.500
Vila Bela da Santíssima Trindade	25.912.584	21.821	24.708	31.485	26.197.584	21.951
MINAS GERAIS	1.076.467.938 t	783.765 Kg	424.589 Kg	299.857 Kg	1.018.936.881 t	543.758 Kg
Barão de Cocais	3.004.626	4.353	2.241	765	2.810.831	2.911
Bocaiúva	7.677.000	38.385	16.621	-	-	-
Botumirim	869.356	6.955	-	-	217.281	1.738
Caeté	1.728.246	4.811	2.890	3.567	775.854	3.288
Catas Altas	1	1	1	1	1	1
Conselheiro Pena	394.277	394	234	-	-	-
Diamantina	38.985.741	38.986	977	164	29.106.946	29.107
Grão Mogol	55.545	111	89	370	55.545	111
Itabirito	2.405.048	12.125	8.496	8.558	2.405.048	12.125
Mariana	1.062.625	4.769	1.596	-	-	-
Nova Lima	1.741.612	14.229	34.710	50.766	-	-
Paracatu	978.856.283	455.229	263.428	31.206	970.504.442	403.447
Pitangui	277.678	1.346	18.737	2.317	-	-
Raposos	349.543	2.366	5.742	15.540	-	-
Riacho dos Machados	482.775	1.844	11.870	4.992	-	-
Rio Acima	2.067.522	15.639	17.527	64.336	1.058.514	6.043
Rio Piracicaba	346.273	1.039	868	-	-	-
Sabará	9.945.528	73.189	33.813	107.108	10.481.397	75.837
Santa Bárbara	1.044.926	6.460	4.051	9.928	1.081.533	6.653
São João Del Rei	240.000	1.800	696	240	439.489	2.496
Serro	24.933.333	99.733	-	-	-	-
PARÁ	754.144.795 t	303.329 Kg	398.986 Kg	344.141 Kg	1.171.698.484 t	502.133 Kg
Almeirim	18.011.786	3.485	2.045	2.039	-	-
Altamira	910.028	3.237	10.398	762	432.492	2.857
Cachoeira do Piriá	3.914.318	8.752	3.850	4.786	3.914.318	8.752
Canaã dos Carajás	201.047.367	60.940	45.718	39.999	181.756.300	46.348
Conceição do Araguaia	260.753	2.319	1.199	347	-	-
Cumaru do Norte	662.911	4.854	1.796	10.612	662.911	4.854
Itaituba	5.937.893	24.778	8.654	32.091	521.463	6.182
Marabá	523.280.000	193.614	323.804	251.259	984.411.000	433.141
Portel	119.739	1.352	1.523	2.246	-	-
PARAÍBA	131.932 t	792 Kg	404 Kg	54 Kg	-	-
Manaíra	131.932	792	404	54	-	-
PARANÁ	1.777.880 t	6.787 Kg	7.562 Kg	1.520 Kg	2.764.450 t	12.513 Kg
Adrianópolis	35.631	71	3	-	28.505	57
Araucária	-	-	5.000	-	909.090	5.000
Campo Largo	1.192.087	5.360	2.176	1.147	1.402.699	6.226
Curitiba	400.000	1.000	-	-	400.000	1.000
Morretes	126.006	126	249	262	-	-
Paranaguá	24.156	230	134	112	24.156	230
PERNAMBUCO	33.299 t	19 Kg	53 Kg	67 Kg	9.238 t	6 Kg
Serrita	33.299	19	53	67	9.238	6
RIO GRANDE DO NORTE	809.597 t	1.418 Kg	220 Kg	-	765.897 t	547 Kg
Currais Novos	809.597	628	-	-	765.897	547
Lajes	-	790	220	-	-	-
RIO GRANDE DO SUL	1.539.236 t	7.797 Kg	1.557 Kg	2.292 Kg	555.971 t	3.314 Kg
Lavras do Sul	403.521	2.405	909	2.292	555.971	3.314
São Sepé	1.135.715	5.392	648	-	-	-
SANTA CATARINA	471.009 t	1.590 Kg	1.246 Kg	961 Kg	-	-
Botuverá	40.419	364	750	961	-	-
Gaspar	66.063	253	496	-	-	-
Ilhota	364.527	973	-	-	-	-

Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007

Unidades da Federação e Municípios

Final

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)				Lavrável	
	Medida		Indicada	Inferida	Minério	Contido Kg Au
	Minério	Contido Kg Au	Contido Kg Au	Contido Kg Au		
SÃO PAULO	743.894 t	1.627 Kg	2.104 Kg	468Kg	745.035 t	1.627 Kg
Iporanga	372.916	858	1.560	-	372.916	858
Itapeva	370.978	769	544	468	372.119	769
TOCANTINS	516.846 t	2.092 Kg	3.154 Kg	6.475Kg	516.846 t	2.092 Kg
Almas	306.349	1.094	1.094	3.930	306.349	1.094
Natividade	210.497	998	2.060	2.545	210.497	998
OURO (SECUNDÁRIO)	734.884.267 m³	1.077.078 Kg	3.298 Kg	19.712Kg	702.219.448 m³	1.077.513 Kg
AMAZONAS	426.360 m³	664 Kg	-	-	255.816 m³	654 Kg
Maués	426.360	664	-	-	255.816	654
GOIÁS	-	-	120 Kg	-	-	-
Matrinchã	-	-	120	-	-	-
MATO GROSSO	28.727.662 m³	15.021 Kg	1.976 Kg	10.694Kg	30.694.975 m³	15.580 Kg
Nortelândia	488.006	38	111	95	1.856.743	143
Nova Lacerda	456.000	237	520	-	1.064.000	700
Nova Santa Helena	731.880	2.707	-	-	731.880	2.707
Poconé	6.559.034	5.938	-	-	6.549.610	5.929
Vila Bela da Santíssima Trindade	20.492.743	6.101	1.345	10.599	20.492.743	6.101
MINAS GERAIS	592.675.900 m³	1.061.052 Kg	824 Kg	799Kg	557.904.397 m³	1.060.896 Kg
Bocaiúva	205.986.824	1.058.720	275	183	201.746.210	1.058.951
Conceição do Mato Dentro	2.177.047	89	150	613	2.845.970	197
Datas	1.998.525	40	-	-	-	-
Diamantina	376.190.671	1.540	216	2	348.626.560	1.737
Gouvêa	380.000	1	1	1	380.000	1
Olhos-d'água	3.696.256	4	-	-	4.092.857	4
Ouro Preto	324.539	244	-	-	-	-
Pouso Alegre	151.620	2	-	-	-	-
Santa Bárbara	578.263	113	31	-	-	-
São Gonçalo do Sapucaí	1.159.855	295	150	-	212.800	6
Silvianópolis	32.300	3	-	-	-	-
PARÁ	2.821.451 m³	339 Kg	43 Kg	30Kg	3.131.365 m³	382 Kg
Cachoeira do Piriá	2.821.451	339	43	30	3.131.365	382
RONDÔNIA	110.232.895 m³	1 Kg	335 Kg	8.189Kg	110.232.895 m³	1 Kg
Porto Velho	110.232.895	1	335	8.189	110.232.895	1

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 3.2.1 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA - 2007
Unidades da Federação

GRUPO / SUBSTÂNCIA / UF	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
Ouro	- t	755.000	49.744 Kg Au	2.143.384.424	2.144.139.424
Ouro (Primário)	-	-	44.230 Kg	1.901.255.950	1.901.255.950
AP	-	-	3.002	129.894.997	129.894.997
BA	-	-	4.399	160.776.820	160.776.820
GO	-	-	11.802	520.492.771	520.492.771
MG	-	-	16.940	738.072.605	738.072.605
MT	-	-	3.377	145.848.904	145.848.904
PA	-	-	4.104	180.299.774	180.299.774
PR	-	-	603	25.761.366	25.761.366
RN	-	-	3	108.714	108.714
Ouro (Secundário)	34 Kg	755.000	5.513 Kg	242.128.474	242.883.474
AM	-	-	214	9.452.380	9.452.380
AP	-	-	705	31.122.182	31.122.182
CE	-	-	39	1.731.464	1.731.464
MA	-	-	41	1.815.387	1.815.387
MT	34	755.000	1.589	68.945.297	69.700.297
PA	-	-	2.431	107.237.367	107.237.367
RO	-	-	440	19.448.051	19.448.051
RR	-	-	54	2.376.346	2.376.346

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 3.3.1 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	UF (¹)	Participação (%) (²)
1 ANGLOGOLD ASHANTI BRASIL MINERAÇÃO LTDA.	MG	22,16
2 MINERAÇÃO SERRA GRANDE S/A	GO	13,50
3 MINERAÇÃO MARACÁ INDUSTRIA E COMÉRCIO S/A	GO	13,05
4 RIO PARACATU MINERAÇÃO S. A.	MG	12,16
5 COMPANHIA VALE DO RIO DOCE	PA	7,37
6 SERRA DA BORDA MINERAÇÃO E METALURGIA S.A.	MT	7,35
7 MINERAÇÃO PEDRA BRANCA DO AMAPARI LTDA	AP	6,78
8 MINERAÇÃO FAZENDA BRASILEIRO	BA	4,54
9 JACOBINA MINERAÇÃO E COMÉRCIO LTDA	BA	3,85
10 MINERACAO TURMALINA LTDA	MG	2,27

NOTAS:

(¹) Unidade da Federação onde ocorreu a comercialização e/ou consumo da produção bruta e/ou beneficiada.

(²) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da substância sem considerar os valores dos dados arbitrados.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 3.4.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
SP (7.84%), MT (0.76%), PA (0.06%), Outras UFs (0.01%), Mercado Externo (64.19%), Não Informado (27.14%)	Ativo Financeiro (71.96%), Metalurgia dos Metais Preciosos (7.66%), Não Informado (20.38%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Ouro	36	795.655,37	
Semimanufaturados	36	790.878,96	Estados Unidos(93,64%), Reino Unido(6,35%), Peru(0,01%), Paraguai(0%), Alemanha(0%)
Manufaturados	0	203,10	Angola(65,91%), Alemanha(34,09%)
Compostos-Químicos	0	4.573,31	Estados Unidos(84,86%), Alemanha(15,14%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

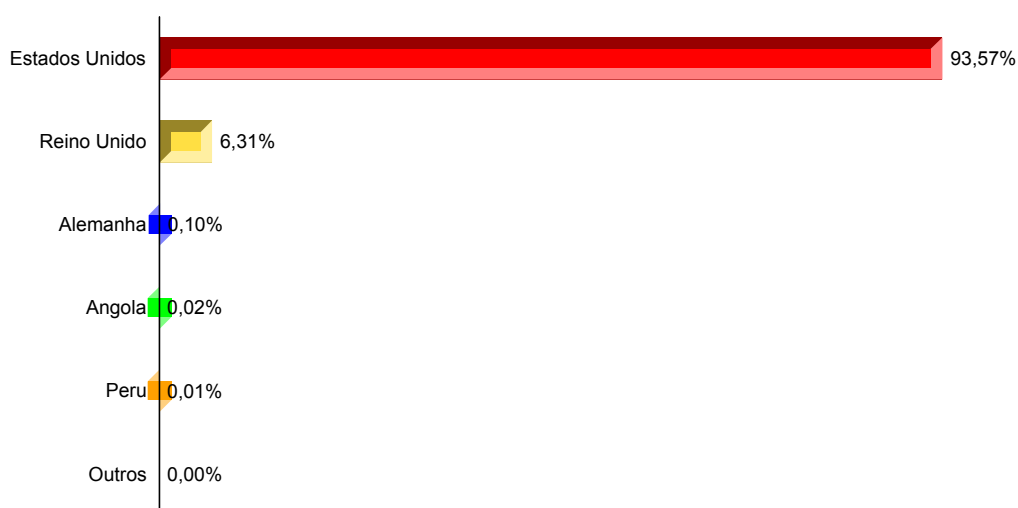


Tabela 3.5.2 IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Ouro	1	812,77	
Semimanufaturados	0	363	Coréia do Sul(61,21%), Itália(13,39%), Alemanha(13,14%), Estados Unidos(5,77%), China(2,51%), Outros(3,99%)
Manufaturados	0	7	China(96,35%), Alemanha(3,34%), Índia(0,31%)
Compostos-Químicos	0	443	Reino Unido(79,80%), Alemanha(19,34%), Estados Unidos(0,83%), Itália(0,02%), Suíça(0%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem
Fonte: MDIC - SECEX

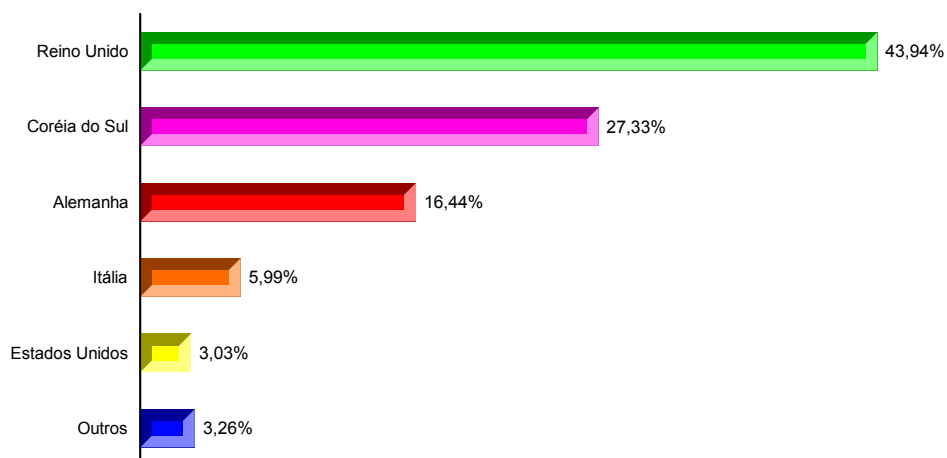


Tabela 3.2.1 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA - 2007
Unidades da Federação

GRUPO / SUBSTÂNCIA / UF	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
Platina (Grupo da)	-	-	1 Kg Pd	17.452	17.452
Paládio	-	-	1 Kg	17.452	17.452
MG	-	-	1	17.452	17.452

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 3.3.1 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	UF (¹)	Participação (%) (²)
1 COMPANHIA VALE DO RIO DOCE	MG	100,00

NOTAS:

(¹) Unidade da Federação onde ocorreu a comercialização e/ou consumo da produção bruta e/ou beneficiada.

(²) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da substância sem considerar os valores dos dados arbitrados.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 3.4.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
SP (100.00%)	Joalheria (100.00%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Platina (Grupo da)	25	68.341,97	
Semimanufaturados	0	384,77	Argentina(63,69%), Estados Unidos(19,73%), Canadá(10,18%), África do Sul(6,26%), Nicarágua(0,08%), Outros(0,05%)
Manufaturados	25	67.957,20	Alemanha(79,70%), Cingapura(8,43%), México(7,95%), Estados Unidos(2,87%), Argentina(1,05%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

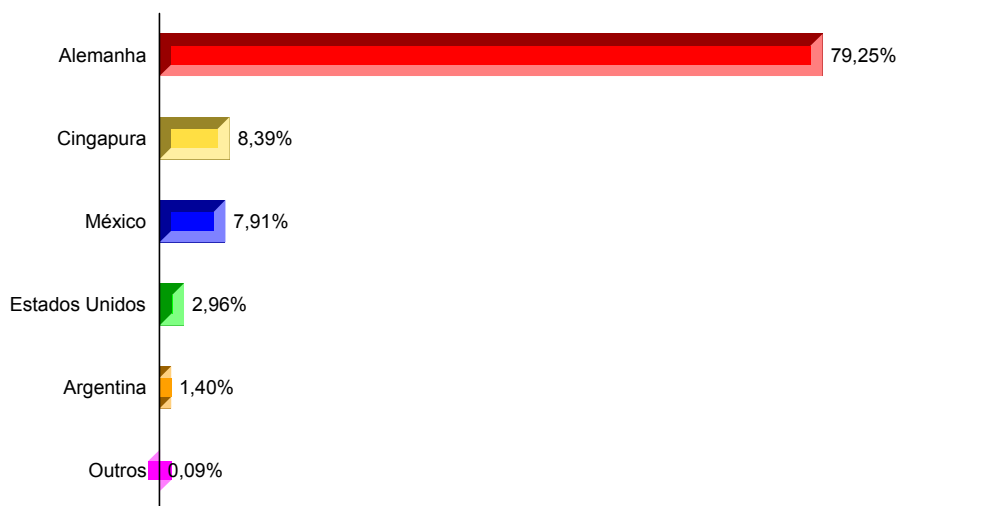


Tabela 3.5.2 IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Platina (Grupo da)	6	232.584,53	
Semimanufaturados	6	232.583	Alemanha(31,32%), África do Sul(27,14%), Bélgica(25,36%), Reino Unido(6,61%), Federação Russa(2,14%), Outros(7,43%)
Manufaturados	0	1	Alemanha(100%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem

Fonte: MDIC - SECEX

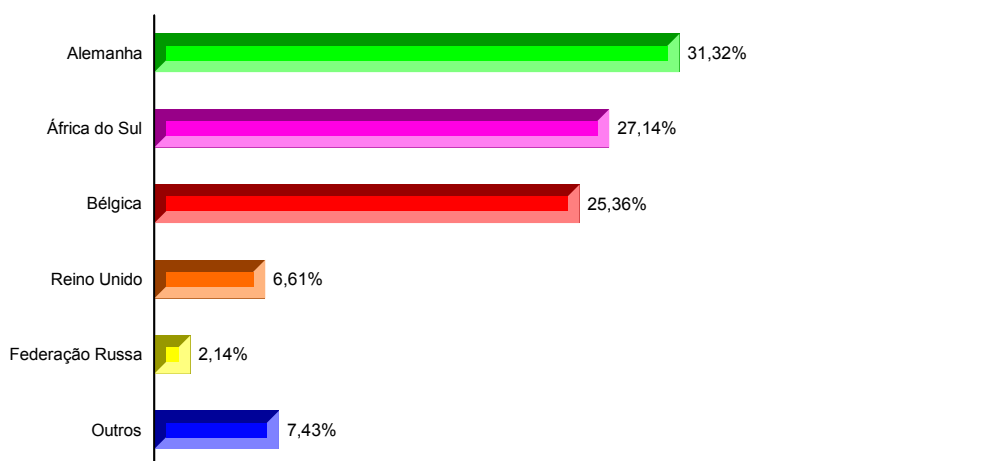


Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007

Unidades da Federação e Municípios

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			Lavrável	
	Medida		Indicada	Inferida	
	Minério	Contido t K2O	Contido t K2O	Contido t K2O	Minério Contido t K2O
POTÁSSIO		225.604.636 t	14.067.731,89 t	29.169.948 t	104.046.194 t
POTÁSSIO	1.450.675.537 t	225.604.636 t	14.067.732 t	29.169.948 t	588.472.000 t 104.046.194 t
AMAZONAS		175.789.866	13.068.129	29.165.731	86.303.000
MINAS GERAIS		1.868.555	995.382	-	1.154.807
SERGIPE		47.940.366	-	-	16.582.538
TOCANTINS		5.849	4.221	4.217	5.849

Detalhe por Substância/UF/Município

POTÁSSIO	1.450.675.537 t	225.604.636 t	14.067.732 t	29.169.948 t	588.472.000 t	104.046.194 t
AMAZONAS	939.305.000 t	175.789.866 t	13.068.129 t	29.165.731 t	493.005.000 t	86.303.000 t
Itacoatiara	246.050.000	51.449.055	3.688.524	13.284.123	-	-
Nova Olinda do Norte	693.255.000	124.340.811	9.379.605	15.881.608	493.005.000	86.303.000
MINAS GERAIS	19.072.169 t	1.868.555 t	995.382 t	-	9.892.511 t	1.154.807 t
Andradas	2.612.747	358.835	821	-	1.078.968	323.690
Caldas	7.645.879	678.603	978.320	-	-	-
Poços de Caldas	8.813.543	831.117	16.241	-	8.813.543	831.117
SERGIPE	492.200.879 t	47.940.366 t	-	-	85.477.000 t	16.582.538 t
Rosário do Catete	492.200.879	47.940.366	-	-	85.477.000	16.582.538
TOCANTINS	97.489 t	5.849 t	4.221 t	4.217 t	97.489 t	5.849 t
Filadélfia	97.489	5.849	4.221	4.217	97.489	5.849

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 3.2.1 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA - 2007
Unidades da Federação

GRUPO / SUBSTÂNCIA / UF	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
Potássio	-	-	677.127 t K₂O	342.694.135	342.694.135
SE	-	-	677.127	342.694.135	342.694.135

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 3.3.1 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	UF (¹)	Participação (%) (²)
1 COMPANHIA VALE DO RIO DOCE	SE	100,00

NOTAS:

(¹) Unidade da Federação onde ocorreu a comercialização e/ou consumo da produção bruta e/ou beneficiada.

(²) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da substância sem considerar os valores dos dados arbitrados.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 3.4.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
SE (42.00%), BA (23.00%), GO (11.00%), MG (6.00%), SP (6.00%), AL (4.00%), DF (2.00%), Não Informado (6.00%)	Fertilizantes (100.00%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Potássio	30.729	38.018,19	
Bens Primários	14.243	5.073,93	Paraguai(48,43%), Uruguai(46,13%), Angola(2,59%), Bolívia(0,91%), Vietnã(0,53%), Outros(1,40%)
Compostos-Químicos	16.486	32.944,27	Estados Unidos(17,57%), Argentina(13,16%), Bélgica(11,68%), Paraguai(11,67%), Taiwan(10,59%), Outros(35,34%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

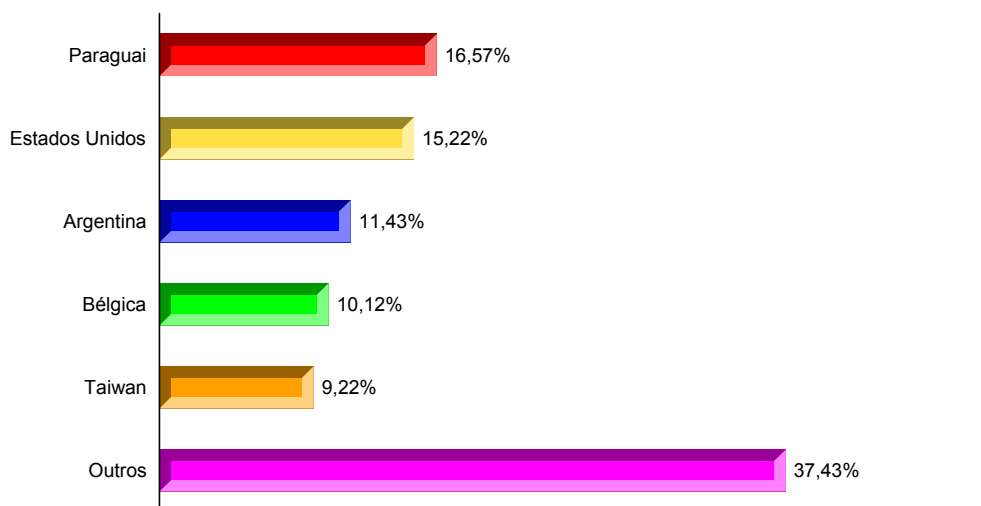


Tabela 3.5.2 IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Potássio	6.861.402	1.545.722,47	
Bens Primários	6.804.478	1.513.125	Canadá(32,38%), Federação Russa(19,74%), Belarus(18,55%), Alemanha(15,84%), Israel(10,99%), Outros(2,50%)
Compostos-Químicos	56.924	32.597	Chile(55,56%), Espanha(5,75%), China(4,79%), Alemanha(4,53%), Estados Unidos(4,01%), Outros(25,37%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem

Fonte: MDIC - SECEX

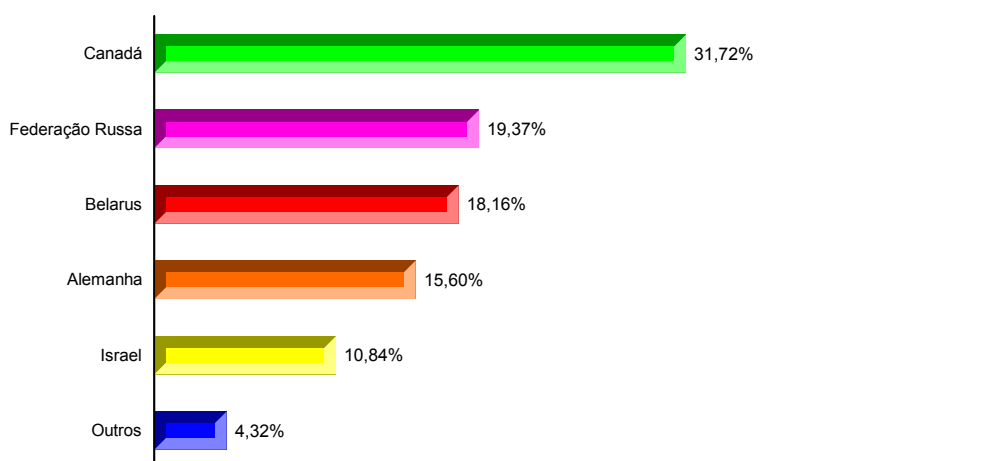


Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007

Unidades da Federação e Municípios

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			Lavrável	
	Medida		Indicada	Inferida	
	Minério	Contido Kg Ag	Contido Kg Ag	Contido Kg Ag	
PRATA		1.388.760 Kg	1.950.736,59 Kg	1.504.959 Kg	2.464.659 Kg
PRATA (PRIMÁRIA)	548.393.505 t	1.388.760 Kg	1.950.737 Kg	1.504.959 Kg	1.000.884.515 t
BAHIA		600	1.050	2.000	14
GOIÁS		3.771	2.677	546	3.886
MATO GROSSO		15.624	22.277	1.487	37.576
MINAS GERAIS		4.967	4.143	10.305	4.210
PARÁ		1.221.715	1.867.793	1.488.928	2.413.697
PARANÁ		126.070	24.149	1.159	5.074
SANTA CATARINA		202	417	534	202
SÃO PAULO		15.811	28.231	-	-

Detalhe por Substância/UF/Município

PRATA (PRIMÁRIA)	548.393.505 t	1.388.760 Kg	1.950.737 Kg	1.504.959Kg	1.000.884.515 t	2.464.659 Kg
BAHIA	8.788.000 t	600 Kg	1.050 Kg	2.000Kg	250.000 t	14 Kg
Jacobina	8.788.000	600	1.050	2.000	250.000	14
GOIÁS	4.611.192 t	3.771 Kg	2.677 Kg	546Kg	5.811.090 t	3.886 Kg
Crixás	4.560.192	813	267	546	5.762.590	1.073
Mara Rosa	51.000	2.958	2.410	-	48.500	2.813
MATO GROSSO	410.200 t	15.624 Kg	22.277 Kg	1.487Kg	959.687 t	37.576 Kg
Rio Branco	410.200	15.624	22.277	1.487	959.687	37.576
MINAS GERAIS	9.860.372 t	4.967 Kg	4.143 Kg	10.305Kg	8.441.707 t	4.210 Kg
Itabirito	14.212	10	41	47	-	-
Nova Lima	1.693.542	836	2.064	3.026	-	-
Raposos	349.543	142	345	932	-	-
Sabará	7.803.074	3.978	1.693	6.299	8.441.706	4.209
Santa Bárbara	1	1	1	1	1	1
PARÁ	523.973.671 t	1.221.715 Kg	1.867.793 Kg	1.488.928Kg	984.932.463 t	2.413.697 Kg
Itaituba	693.671	2.473	4.120	1.210	521.463	1.890
Marabá	523.280.000	1.219.242	1.863.673	1.487.718	984.411.000	2.411.807
PARANÁ	336.735 t	126.070 Kg	24.149 Kg	1.159Kg	449.149 t	5.074 Kg
Adrianópolis	40.911	125.680	23.974	375	28.505	4.589
Campo Largo	271.668	250	106	5	396.488	345
Paranaguá	24.156	139	69	779	24.156	139
SANTA CATARINA	40.419 t	202 Kg	417 Kg	534Kg	40.419 t	202 Kg
Botuverá	40.419	202	417	534	40.419	202
SÃO PAULO	372.916 t	15.811 Kg	28.231 Kg	-	-	-
Iporanga	372.916	15.811	28.231	-	-	-

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 3.2.1 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA - 2007
Unidades da Federação

GRUPO / SUBSTÂNCIA / UF	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
Prata	-	-	6.829 Kg Ag	5.619.541	5.619.541
Prata (Primária)	-	-	6.829 g	5.619.541	5.619.541
BA	-	-	2.858	2.282.999	2.282.999
GO	-	-	236	200.338	200.338
MG	-	-	3.427	2.772.866	2.772.866
PA	-	-	306	361.646	361.646
PR	-	-	2	1.693	1.693

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 3.3.1 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	UF (¹)	Participação (%) (²)
1 MINERAÇÃO CARAIBA S/A	BA	36,96
2 RIO PARACATU MINERAÇÃO S. A.	MG	34,77
3 ANGLOGOLD ASHANTI BRASIL MINERAÇÃO LTDA.	MG	11,86
4 SERABI MINERAÇÃO LTDA.	PA	6,44
5 MINERAÇÃO SERRA GRANDE S/A	GO	3,57
6 MINERAÇÃO FAZENDA BRASILEIRO	BA	2,84
7 SÃO BENTO MINERAÇÃO SA	MG	2,70
8 JACOBINA MINERAÇÃO E COMÉRCIO LTDA	BA	0,82
9 MINERAÇÃO TABIPORÃ LTDA.	PR	0,03
10 COMPANHIA VALE DO RIO DOCE	MG	0,01

NOTAS:

(¹) Unidade da Federação onde ocorreu a comercialização e/ou consumo da produção bruta e/ou beneficiada.

(²) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da substância sem considerar os valores dos dados arbitrados.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 3.4.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
SP (15.23%), PA (0.15%), PR (0.03%), Mercado Externo (4.06%), Não Informado (80.53%)	Bijouteria (11.58%), Metalurgia dos Metais Preciosos (4.31%), Outros Produtos Químicos (3.45%), Joalheria (0.18%), Extração e Beneficiamento de Minerais (0.03%), Não Informado (80.45%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Prata	1.374	121.594,90	
Bens Primários	1.008	4.236,42	Bélgica(56,74%), Japão(43,26%)
Semimanufaturados	112	30.361,87	Estados Unidos(72,24%), Alemanha(18,47%), Bélgica(4,34%), Argentina(2,49%), Cingapura(0,56%), Outros(1,90%)
Manufaturados	38	24.884,43	Alemanha(48,86%), Estados Unidos(19,02%), Canadá(8,90%), África do Sul(6,07%), Cingapura(3,38%), Outros(13,77%)
Compostos-Químicos	216	62.112,19	Bélgica(50,50%), Argentina(33,70%), Alemanha(10,67%), Hong Kong(3,73%), Tailândia(1,34%), Outros(0,07%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

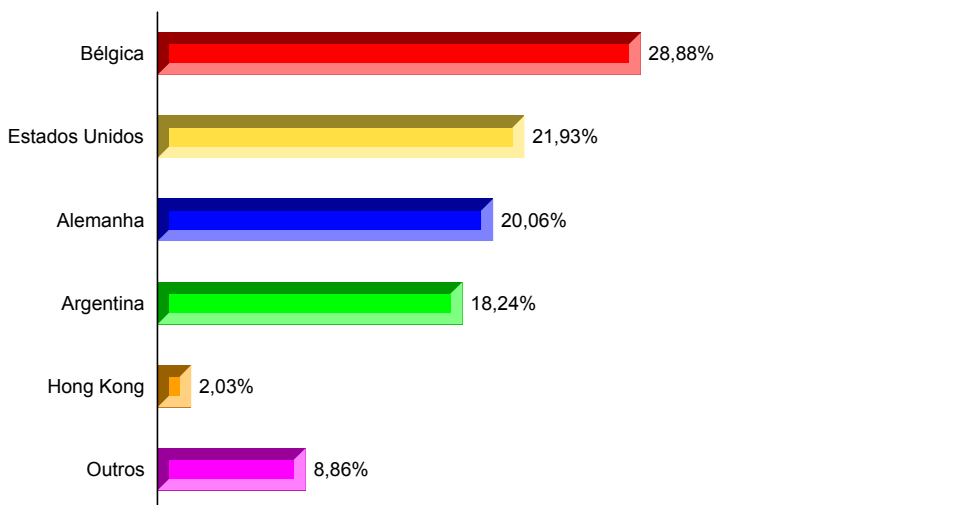


Tabela 3.5.2 IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Prata	395	157.031,49	
Bens Primários	0	0	Estados Unidos(100%)
Semimanufaturados	382	152.915	Peru(73,65%), Chile(20,75%), Estados Unidos(1,95%), Alemanha(1,19%), Argentina(0,74%), Outros(1,72%)
Manufaturados	9	3.542	França(38,28%), Alemanha(37,71%), México(13,43%), Estados Unidos(6,35%), Portugal(1,81%), Outros(2,42%)
Compostos-Químicos	4	574	Estados Unidos(56,34%), Alemanha(37,98%), Reino Unido(3,49%), Itália(1,02%), Espanha(0,72%), Outros(0,44%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem

Fonte: MDIC - SECEX

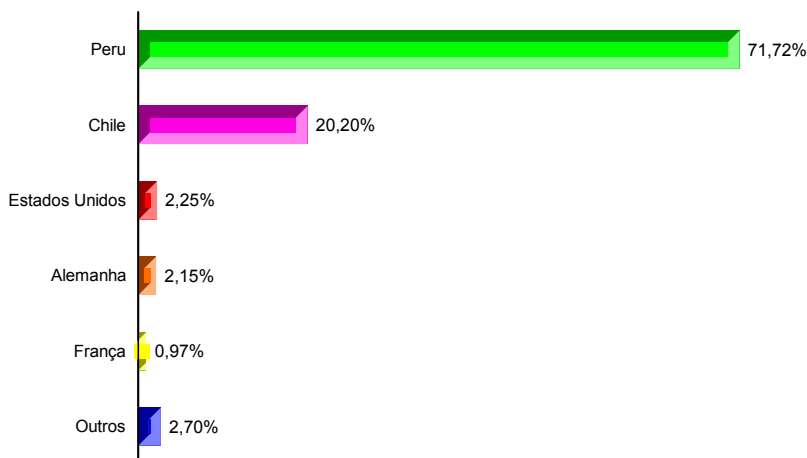


Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Unidades da Federação e Municípios

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			
	Medida (t)	Indicada (t)	Inferida (t)	Lavrável (t)
QUARTZO (CRISTAL) E OUTROS PIEZELÉTRICOS	6.389.807	819.554	226.166	4.897.601
QUARTZO (CRISTAL)	6.389.807	819.554	226.166	4.897.601
ESPÍRITO SANTO	70.000	-	-	50.000
MINAS GERAIS	4.433.925	437.175	226.166	4.260.710
PARÁ	1.885.882	382.379	-	586.891
Detalhe por Substância/UF/Município				
QUARTZO (CRISTAL)	6.389.807 t	819.554 t	226.166 t	4.897.601 t
ESPÍRITO SANTO	70.000 t	-	-	50.000 t
Muqui	70.000	-	-	50.000
MINAS GERAIS	4.433.925 t	437.175 t	226.166 t	4.260.710 t
Alto Rio Doce	2.410.000	95.000	45.000	2.379.000
Araçuaí	73.900	13.073	50.667	39.220
Belmiro Braga	265.687	-	-	737
Bicas	7.540	13.000	13.000	7.540
Curvelo	1.033.336	80.125	-	1.113.461
Galliléia	57.462	42.225	35.008	11.492
Itinga	25.572	65.423	82.491	20.503
Jequitaiá	560.428	128.329	-	688.757
PARÁ	1.885.882 t	382.379 t	-	586.891 t
Capitão Poço	1.448.991	232.379	-	-
São Geraldo do Araguaia	436.891	150.000	-	586.891

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 3.2.1 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA - 2007
Unidades da Federação

GRUPO / SUBSTÂNCIA / UF	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
Quartzo (Cristal) e outros Piezelétricos	1.354 t	40.030	280.740 t	8.808.539	8.848.569
Quartzo (Cristal)	1.354 t	40.030	280.740 t	8.808.539	8.848.569
CE	-	-	50	2.500	2.500
ES	1.352	27.040	-	-	27.040
MG	2	12.990	268.904	8.314.889	8.327.879
MT	-	-	43	19.369	19.369
PA	-	-	11.743	471.780	471.780

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 3.3.1 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	UF (¹)	Participação (%) (²)
1 MINERAÇÕES GERAIS LTDA	MG	93,97
2 GLOBE METAIS INDÚSTRIA E COMÉRCIO S/A	PA	5,33
3 TERMINAL TERRAPLANAGEM E MINERAÇÃO PEDRA RISCADA LTDA	ES	0,31
4 VALDEIR MORONE	MT	0,22
5 GEOMETA LTDA	MG	0,15
6 JIEI MATSUMINE	CE	0,03

NOTAS:

(¹) Unidade da Federação onde ocorreu a comercialização e/ou consumo da produção bruta e/ou beneficiada.

(²) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da substância sem considerar os valores dos dados arbitrados.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 3.4.1 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007
Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
MG (100.00%),	Abrasivos (99.85%), Indústria de Lapidação (0.15%),

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.4.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
MG (70.09%), ES (6.70%), PA (4.18%), CE (0.02%), MT (0.02%), Não Informado (18.99%)	Metalurgia dos Não-Ferrosos (93.87%), Siderurgia (4.18%), Construção Civil (1.92%), Bijouteria (0.02%), Indústria de Lapidação (0.02%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Quartzo (Cristal) e outros Piezelétricos	22.572	5.522,75	
Bens Primários	22.561	4.900,69	Espanha(31,64%), Japão(13,75%), Israel(10,36%), Não especificado(8,16%), Itália(7,74%), Outros(28,35%)
Manufaturados	10	622,06	China(25,08%), França(24,96%), Coréia do Sul(18,73%), Estados Unidos(13,71%), Suécia(2,91%), Outros(14,61%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

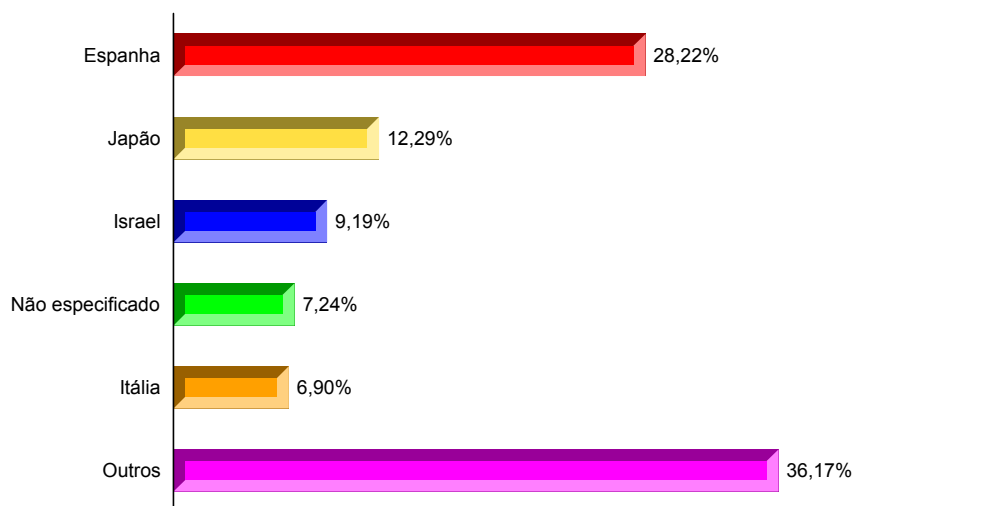


Tabela 3.5.2 IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Quartzo (Cristal) e outros Piezelétricos	1.312	66.677,82	
Bens Primários	1.081	613	Alemanha(56,07%), Estados Unidos(28,72%), Espanha(10,63%), China(2,25%), Bélgica(1,14%), Outros(1,18%)
Manufaturados	232	66.065	Japão(26,44%), Cingapura(16,64%), China(15,65%), Coréia do Sul(14,26%), Taiwan(9,36%), Outros(17,67%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem

Fonte: MDIC - SECEX

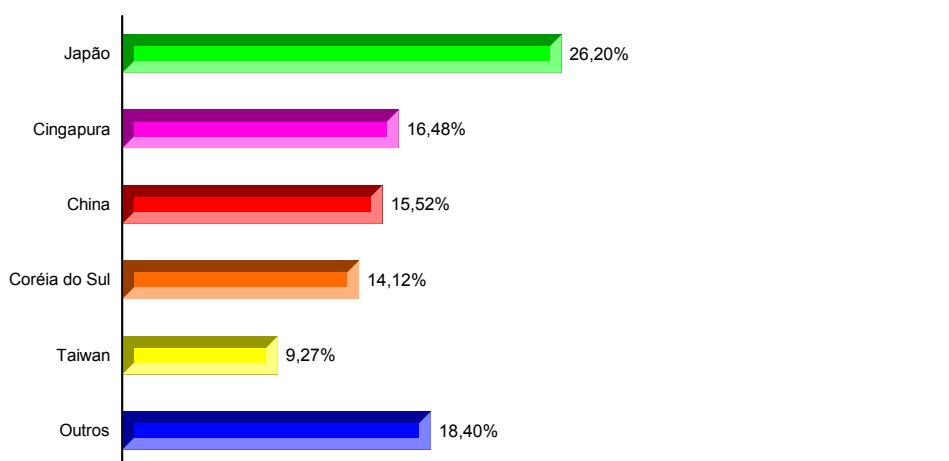


Tabela 3.2.1 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA - 2007
Unidades da Federação

GRUPO / SUBSTÂNCIA / UF	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
Rochas (Britadas) e Cascalho	2.808.849 m³	24.425.027	115.894.498 m³	2.999.209.952	3.023.634.979
AC	-	-	43.363	2.205.442	2.205.442
AL	4.366	24.787	840.362	30.224.757	30.249.543
AM	11.814	533.238	1.373.496	69.282.822	69.816.059
AP	12.437	378.777	314.076	15.908.654	16.287.431
BA	25.389	400.700	5.372.041	170.458.415	170.859.115
CE	-	-	2.738.311	92.281.685	92.281.685
DF	101.334	623.045	2.251.502	44.232.895	44.855.940
ES	-	-	2.546.031	60.964.578	60.964.578
GO	22.364	134.855	4.529.314	94.749.931	94.884.786
MA	-	-	1.820.229	64.766.144	64.766.144
MG	288.629	1.719.862	14.670.093	389.769.315	391.489.177
MS	305.492	2.222.832	1.589.978	30.130.064	32.352.896
MT	92.204	563.329	2.056.058	36.480.657	37.043.986
PA	37.784	71.167	2.902.098	144.480.153	144.551.321
PB	21.380	259.250	1.163.392	33.451.450	33.710.700
PE	56.652	134.391	2.962.545	69.402.874	69.537.265
PI	144.572	4.998.015	901.215	36.304.407	41.302.423
PR	128.948	627.428	5.552.533	114.381.332	115.008.759
RJ	129.220	1.834.713	10.676.473	278.406.873	280.241.586
RN	39.095	390.950	1.441.547	49.546.709	49.937.659
RO	-	-	1.073.301	59.793.424	59.793.424
RR	1.050	21.000	111.142	4.465.392	4.486.392
RS	141.865	2.378.161	6.487.902	115.787.140	118.165.301
SC	884.358	4.937.864	6.867.710	109.512.187	114.450.050
SE	318.096	1.758.166	818.747	28.561.491	30.319.657
SP	41.800	412.498	33.849.400	833.178.972	833.591.471
TO	-	-	941.639	20.482.189	20.482.189

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 3.3.1 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	UF (¹)	Participação (%) (²)
1 BASALTO PEDREIRA E PAVIMENTAÇÃO LTDA	PR, SP	8,14
2 EMBU S/A ENGENHARIA E COMERCIO	SP	4,74
3 HOLCIM (BRASIL) S. A.	RJ, SP	2,38
4 VOTORANTIM CIMENTOS BRASIL LTDA	SP	1,70
5 SERVENG - CIVILSAN S/A EMPRESAS ASSOCIADAS DE ENGENHARIA	SP	1,66
6 PAUPEDRA-PEDREIRAS, PAVIMENTAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA	SP	1,55
7 MINERADORA PEDRIX LTDA	SP	1,54
8 GEOCAL MINERAÇÕES LTDA	SP	1,49
9 PEDREIRA ANHANGUERA S/A- EMPRESA DE MINERAÇÃO	GO, MA, PE, RJ, SE, SP, TO	1,43
10 PEDREIRA SANTA ISABEL LTDA	SP	1,39

NOTAS:

(¹) Unidade da Federação onde ocorreu a comercialização e/ou consumo da produção bruta e/ou beneficiada.

(²) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da substância sem considerar os valores dos dados arbitrados.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 3.4.1 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007
Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
SC (29.85%), SE (11.32%), MS (10.72%), MG (10.21%), PI (5.15%), RS (4.90%), PR (4.62%), RJ (4.60%), DF (3.75%), MT (3.27%), PE (2.02%), SP (1.50%), RN (1.39%), PA (1.35%), BA (0.90%), PB (0.76%), GO (0.64%), AP (0.44%), AM (0.42%), AL (0.16%), RR (0.04%), Não Informado (1.99%),	Construção/Manutenção de Estradas (44.67%), Construção Civil (34.94%), Extração e Beneficiamento de Minerais (10.11%), Madeira (2.83%), Concreto para Construção (2.20%), Pavimentação Asfáltica (2.10%), Cimento (0.61%), Comércio de Materiais de Construção (0.39%), Aterro (0.09%), Aterro Sanitário (0.04%), Não Informado (2.02%),

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.4.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
SP (38.36%), SC (9.00%), RS (8.66%), RJ (7.52%), MG (7.16%), PR (4.29%), BA (3.07%), ES (3.02%), GO (2.03%), MS (1.79%), PE (1.64%), CE (1.15%), DF (1.11%), MA (0.68%), PA (0.68%), PB (0.57%), TO (0.52%), MT (0.41%), AL (0.39%), RN (0.26%), AC (0.22%), SE (0.20%), PI (0.19%), RO (0.13%), RR (0.11%), AP (0.07%), AM (0.04%), Não Informado (6.73%)	Construção Civil (61.54%), Construção/Manutenção de Estradas (15.66%), Pavimentação Asfáltica (5.24%), Artefatos de Cimento (3.08%), Comércio de Materiais de Construção (2.04%), Enrocamentos (1.75%), Concreto para Construção (1.41%), Aterro (0.64%), Lastro (Ferrovias) (0.64%), Extração e Beneficiamento de Minerais (0.31%), Artefatos de Concreto (0.24%), Aterro Sanitário (0.15%), Pisos e Revestimentos (0.14%), Cerâmica Branca (0.13%), Ração Animal (0.07%), Fundação (0.04%), Siderurgia (0.03%), Refratários (0.02%), Tratamento de Água/Esgoto (0.02%), Não Informado (6.85%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Rochas (Britadas) e Cascalho	25.101	751,33	
Bens Primários	25.101	751,33	Bolívia(82,90%), Japão(7,67%), Guiana(7,67%), Cabo Verde(0,75%), Peru(0,33%), Outros(0,68%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

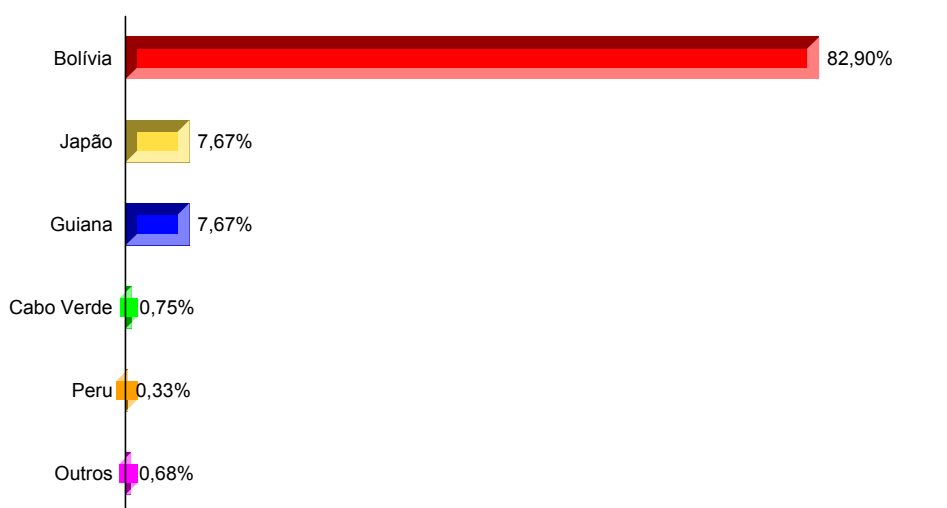


Tabela 3.5.2 IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Rochas (Britadas) e Cascalho	12.984	265,18	
Bens Primários	12.984	265	Estados Unidos(48,13%), França(24,41%), Uruguai(17,60%), China(7,27%), Alemanha(1,02%), Outros(1,56%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem

Fonte: MDIC - SECEX

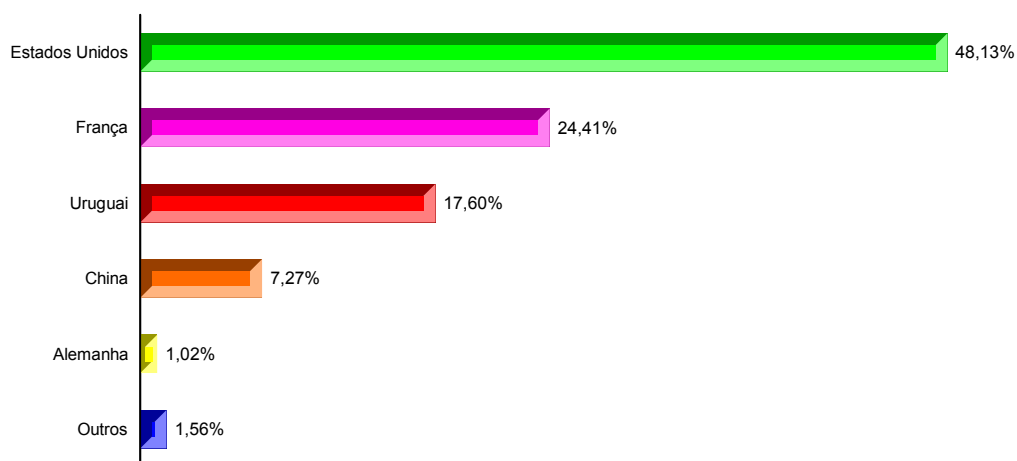


Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Unidades da Federação e Municípios

Continua

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			
	Medida (m³)	Indicada (m³)	Inferida (m³)	Lavrável (m³)
ROCHAS ORNAMENTAIS	15.784.616.738	11.314.262.259	10.540.972.389	4.844.085.519
ARDÓSIA	1.252.785.768	850.643.588	917.717.591	702.170.103
ARENITO ORNAMENTAL	3.852.630	839.040	624.830	3.803.376
QUARTZITO ORNAMENTAL	774.786.783	1.689.150.296	844.502.323	754.156.539
ROCHAS ORNAMENTAIS (GRANITO E AFINS)	12.363.527.701	7.732.741.729	7.747.663.972	2.558.800.208
ROCHAS ORNAMENTAIS (MÁRMORES E AFINS)	1.389.663.856	1.040.887.606	1.030.463.673	825.155.293
ALAGOAS	75.893.400	-	-	60.474.720
AMAPÁ	1.218.000	460.000	-	-
BAHIA	524.712.833	1.786.222.615	827.203.466	63.039.367
CEARÁ	1.334.933.834	1.048.564.031	4.969.849.475	636.372.832
ESPIRITO SANTO	6.610.784.366	2.878.819.635	1.001.866.501	868.748.126
GOIÁS	174.871.398	214.978.492	182.297.558	3.816.838
MARANHÃO	5.364.182	7.152.244	-	-
MATO GROSSO	16.000.000	-	-	-
MATO GROSSO DO SUL	78.492.935	106.058.125	42.833.150	44.771.345
MINAS GERAIS	4.141.838.748	4.022.751.052	2.397.285.155	1.648.563.303
PARÁ	38.653.985	500.000	200.000	33.736.635
PARAÍBA	439.894.692	58.292.457	18.269.033	55.722.181
PARANÁ	312.145.567	261.174.695	76.445.629	221.945.573
PERNAMBUCO	252.583.389	148.201.549	746.008.797	100.913.114
PIAUI	1.022.030.902	318.545.411	111.978.640	623.766.896
RIO DE JANEIRO	66.882.002	1.909.256	1.329.000	13.682.575
RIO GRANDE DO NORTE	405.933.064	328.755.768	106.332.012	310.357.203
RIO GRANDE DO SUL	103.790.227	47.790.292	46.865.916	99.108.312
RONDÔNIA	6.451.460	7.615.765	2.237.000	7.627.267
SANTA CATARINA	97.473.939	2.771.108	169.416	22.064.033
SÃO PAULO	55.303.174	64.855.689	7.276.641	18.481.569
TOCANTINS	19.364.641	8.844.075	2.525.000	10.893.630

Detalhe por Substância/UF/Município

ARDÓSIA	1.252.785.768 m³	850.643.588 m³	917.717.591 m³	702.170.103 m³
BAHIA	371.238 m³	-	-	-
Iraquara	371.238	-	-	-
CEARÁ	360.000 m³	900.000 m³	-	-
Coreaú	360.000	900.000	-	-
GOIÁS	714.996 m³	170.848 m³	-	-
Luziânia	685.370	105.396	-	-
Uruaçu	29.626	65.452	-	-
MINAS GERAIS	470.697.328 m³	819.952.379 m³	894.810.035 m³	182.527.152 m³
Caetanópolis	106.296	158.625	237.925	106.296
Curvelo	9.742.376	7.389.734	8.733.500	10.985.344
Felixlândia	126.467.268	186.811.136	107.358.278	65.002.068
Itinga	2.281.870	355.998.346	355.638.346	-
Leandro Ferreira	1.647.570	6.298.036	4.390.848	3.700.919
Martinho Campos	213.011.270	176.408.437	302.388.000	-
Papagaio	46.593.373	49.870.839	97.673.882	30.417.776
Paraopeba	17.446.397	6.512.446	13.740.691	1.254.615
Pitangui	22.550.052	-	-	22.550.052
Pompéu	25.014.637	22.544.580	1.369.380	46.171.838
Sete Lagoas	854.944	3.520.000	-	854.944
Três Marias	4.981.275	4.440.200	3.279.185	1.483.300
PIAUI	758.693.751 m³	26.561.000 m³	21.777.410 m³	518.516.100 m³
Castelo do Piauí	1.312.500	-	-	-
Juazeiro do Piauí	757.277.410	25.985.000	21.777.410	518.516.100
Piracuruca	103.841	576.000	-	-
SANTA CATARINA	21.560.614 m³	2.123.112 m³	87.416 m³	1.126.851 m³
Apiúna	420.394	358.311	-	-
Blumenau	3.700.187	1.568.560	-	-
Ilhota	29.515	160.120	-	29.515

Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Unidades da Federação e Municípios

Continuação

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			
	Medida (m³)	Indicada (m³)	Inferida (m³)	Lavrável (m³)
Trombudo Central	17.410.518	36.121	87.416	1.097.336
SÃO PAULO	387.841 m³	936.249 m³	1.042.730 m³	-
Itu	157.639	-	-	-
Salto de Pirapora	230.202	936.249	1.042.730	-
ARENITO ORNAMENTAL	3.852.630 m³	839.040 m³	624.830 m³	3.803.376 m³
CEARÁ	49.254 m³	-	-	-
Cariré	49.254	-	-	-
PARÁ	3.000.000 m³	500.000 m³	200.000 m³	3.000.000 m³
Santa Isabel do Pará	3.000.000	500.000	200.000	3.000.000
PARANÁ	8.320 m³	-	-	8.320 m³
Balsa Nova	8.320	-	-	8.320
SÃO PAULO	795.056 m³	339.040 m³	424.830 m³	795.056 m³
São Carlos	795.056	339.040	424.830	795.056
QUARTZITO ORNAMENTAL	774.786.783 m³	1.689.150.296 m³	844.502.323 m³	754.156.539 m³
BAHIA	29.132.022 m³	991.350.156 m³	416.065.507 m³	1.302.332 m³
Anagé	78.000	-	-	19.500
Barra da Estiva	666.576	38.525	-	-
Boquira	499.286	115.000	832.000	251.619
Brotas de Macaúbas	431.176	148.000	110.000	150.000
Caetité	3.618	6.569	-	-
Campo Formoso	1.677.500	8.644.100	260.000	-
Érico Cardoso	281.799	1.393.475	400.000	-
Guajeru	190.379	-	-	-
Ibicoara	5.542.902	6.686.672	175.945.334	-
Itapebi	73.000	-	-	-
Itapetinga	33.147	-	-	-
Jacobina	33.620	253.500.000	-	-
Jaguarari	4.378.524	177.004	-	-
Livramento de Nossa Senhora	288.444	-	-	-
Macaúbas	65.218	-	-	-
Mascote	27.012	-	-	-
Mirangaba	9.745.538	1.125.114	-	480.332
Nova Canaã	704.000	432.000	-	-
Oliveira dos Brejinhos	1.664.893	673.442.059	132.848.750	319.094
Palmeiras	1.128.847	43.185.518	104.889.631	81.787
Paramirim	141.278	-	-	-
Pindobaçu	192.000	1.719.760	779.792	-
Rio de Contas	53.971	-	-	-
Seabra	252.285	-	-	-
Tanque Novo	979.009	736.360	-	-
CEARÁ	170.958 m³	24.408 m³	-	-
Coreaú	18.000	-	-	-
Santana do Acaraú	129.564	-	-	-
Tauá	23.394	24.408	-	-
ESPÍRITO SANTO	107.170.555 m³	-	-	-
Cachoeiro de Itapemirim	99.651.178	-	-	-
Domingos Martins	7.519.377	-	-	-
GOIÁS	34.941.232 m³	84.130.468 m³	1.894.928 m³	-
Cocalzinho de Goiás	587.100	41.536.950	-	-
Faina	482.298	7.036.895	-	-
Jataí	107.065	125.218	1.894.928	-
Pirenópolis	33.754.026	35.431.405	-	-
Uruaçu	10.743	-	-	-

Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Unidades da Federação e Municípios

Continuação

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			
	Medida (m³)	Indicada (m³)	Inferida (m³)	Lavrável (m³)
MINAS GERAIS	441.725.928 m³	524.509.135 m³	402.289.588 m³	636.915.832 m³
Alpinópolis	27.889.489	25.173.963	59.660.540	-
Baependi	1.085.317	177.360	179.162	1.085.317
Capitólio	5.517.794	6.180.902	34.100.201	-
Carmo do Rio Claro	105.730.431	-	-	105.730.431
Gouvêa	912.100	875.000	718.750	912.100
Guapé	144.355.409	425.986.745	209.341.400	501.189.655
Luminárias	12.620.024	6.625.374	1.387.394	605.600
Mariana	1.811.399	2.204.763	2.925.972	1.162.460
Piui	27.399.767	3.600.000	5.600	-
Sacramento	13.891.250	255.000	240.000	-
São João Batista do Glória	14.785.625	4.378.012	9.863.750	-
São José da Barra	1.213.947	2.852.073	4.682.066	-
São Thomé das Letras	84.513.376	46.199.943	79.184.753	26.230.269
PARAÍBA	3.023.862 m³	-	-	-
Cuité	23.862	-	-	-
Várzea	3.000.000	-	-	-
PARANÁ	2.421.733 m³	726.519 m³	-	-
Tunas do Paraná	2.421.733	726.519	-	-
PERNAMBUCO	30.875.000 m³	-	-	12.350.000 m³
Ouricuri	30.875.000	-	-	12.350.000
PIAUI	109.192.651 m³	81.784.411 m³	21.960.830 m³	92.715.755 m³
Buriti dos Montes	743.050	415.100	655.900	1.158.150
Campo Maior	291.375	919.625	-	291.375
Castelo do Piauí	67.437.219	76.038.876	20.045.980	53.237.305
Juazeiro do Piauí	36.448.500	1.690.000	-	36.448.500
São Miguel do Tapuio	1.580.425	1.586.210	1.258.950	1.580.425
Sigefredo Pacheco	2.692.082	1.134.600	-	-
RIO GRANDE DO NORTE	65.316 m³	-	-	-
Janduís	65.316	-	-	-
SÃO PAULO	13.284.906 m³	6.625.199 m³	2.291.470 m³	8.090.000 m³
Amparo	1.100.000	2.345.530	2.291.470	-
Guarulhos	8.090.000	1.638.000	-	8.090.000
Juquiá	4.094.906	2.641.669	-	-
TOCANTINS	2.782.620 m³	-	-	2.782.620 m³
Natividade	2.782.620	-	-	2.782.620
ROCHAS ORNAMENTAIS (GRANITO E AFINS)	12.363.527.701 m³	7.732.741.729 m³	7.747.663.972 m³	2.558.800.208 m³
ALAGOAS	75.893.400 m³	-	-	60.474.720 m³
Ouro Branco	75.893.400	-	-	60.474.720
AMAPÁ	1.218.000 m³	460.000 m³	-	-
Macapá	1.218.000	460.000	-	-
BAHIA	431.001.846 m³	696.290.124 m³	382.012.809 m³	43.776.420 m³
Amélia Rodrigues	1.615.425	-	-	-
Baixa Grande	717.294	232.450	-	170.534
Boa Nova	36.850.125	-	-	-
Boa Vista do Tupim	210.000	-	-	20.000
Bom Jesus da Lapa	8.032.166	-	-	-
Brotas de Macaúbas	787.114	3.353.891	-	-
Brumado	1.444.693	2.003.351	283.279	-
Caculé	6.212.578	-	-	-
Caetité	1.253.170	954.381	-	-
Cândido Sales	341.994	-	-	92.263
Casa Nova	387.075	-	6.343.350	-
Conceição da Feira	10.241.437	11.222.459	1.145.430	-

Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Unidades da Federação e Municípios

Continuação

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			
	Medida (m³)	Indicada (m³)	Inferida (m³)	Lavrável (m³)
Curaçá	1.214.933	-	-	119.000
Érico Cardoso	136.232	-	-	-
Feira de Santana	4.671.613	533.225	-	-
Floresta Azul	12.549	-	-	-
Guanambi	38.017	6.750	-	-
Guaratinga	3.962.000	1.065.000	6.204.000	3.962.000
Iaçu	18.922.624	20.432.181	157.054	1.610.200
Ibiassucê	440.804	512.010	-	-
Ibirapuã	6.614.409	4.095.625	1.707.448	-
Ilhéus	263.076	-	-	-
Ipiaú	360.000	-	-	-
Ipirá	136.367	272.734	-	-
Ipupiara	179.513	-	-	-
Irajuba	764.545	-	-	-
Itaberaba	11.112.518	197.643.856	181.830.000	-
Itagi	1.816.000	-	-	-
Itaju do Colônia	15.738.357	37.044	-	12.573.024
Itanhém	2.151.869	434.268	442.642	-
Itapebi	118.953	-	-	-
Itapetinga	188.831	224.639	-	358.554
Itarantim	9.722.854	299.061.872	26.540.178	2.262.616
Itiúba	255.300	1.279.266	3.670.114	-
Jaguaquara	249.211	-	-	-
Jequié	450.735	1.889.600	823.550	-
Jitaúna	69.628	189.950	207.750	69.628
Juazeiro	9.520.127	55.968.945	104.979.429	-
Macajuba	1.030.407	749.571	569.883	508.371
Macarani	962.902	1.600.036	3.300.000	-
Macaranaia	8.152.710	-	-	-
Mairi	433.321	195.000	-	-
Manoel Vitorino	137.242	-	-	-
Maracás	922.492	8.005.435	677.673	-
Marcionílio Souza	699.981	497.964	-	-
Mascote	230.428	358.436	-	-
Matina	163.091	1.728.666	-	97.855
Medeiros Neto	11.576.313	636.772	152.930	7.645.690
Milagres	9.547.759	-	9.547.759	-
Mirante	2.661.899	3.542.910	-	-
Monte Santo	5.319.761	5.894.034	-	4.319.238
Nova Viçosa	34.910.043	-	-	-
Oliveira dos Brejinhos	82.328	2.016.898	12.451.081	-
Palmas de Monte Alto	2.763.752	-	-	-
Paramirim	252.656	706.395	-	-
Pintadas	7.549.221	160.015	-	1.177.110
Planaltino	14.517.464	-	-	-
Potiraguá	99.800	100.000	50.000	-
Queimadas	3.038.524	-	-	2.986.000
Riachão do Jacuípe	114.499	-	-	-
Riacho de Santana	1.629.928	206.337	630.180	77.229
Rio do Antônio	63.658	-	-	-
Ruy Barbosa	7.333.593	1.056.366	9.771.576	4.925.608
Santa Cruz da Vitória	8.100	-	-	1.500
Santaluz	822.949	1.061.302	-	-
Seabra	312.473	-	-	-
Sento Sé	1.030.349	-	-	-
Simões Filho	1.044.611	3.089.327	1.407.503	-
Tanque Novo	522.994	63.090.913	-	-
Tanquinho	154.721.196	180.250	-	-
Teixeira de Freitas	232.006	-	-	-

Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007

Unidades da Federação e Municípios

Continuação

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			
	Medida (m³)	Indicada (m³)	Inferida (m³)	Lavrável (m³)
Uauá	65.000	-	-	-
Uruçuca	844.260	-	9.120.000	800.000
CEARÁ	740.571.601 m³	355.369.163 m³	4.074.849.475 m³	348.530.514 m³
Alcântaras	1.013.628	40.500	-	577.000
Amontada	538.280	-	-	538.280
Aracoiaba	947.416	-	-	884.158
Banabuiú	9.980.603	3.128.996	-	6.330.927
Boa Viagem	6.039.288	-	-	2.500.000
Capistrano	627.880	-	-	-
Caridade	942.400	-	-	-
Cariré	413.473	-	-	-
Caucaia	391.812	1.000.000	-	-
Coreaú	723.242	-	-	-
Forquilha	18.309.430	-	-	18.309.430
Granja	101.640	-	-	-
Irauçuba	10.715.765	-	-	2.580.625
Itapipoca	20.519.015	223.300	-	-
Limoeiro do Norte	27.749	-	-	-
Marco	637.966	-	-	34.226
Massapê	82.079.991	110.287.753	237.918.695	50.877.284
Meruoca	72.724.707	21.502.290	2.841.141.259	12.863.433
Miraíma	4.526.607	-	-	-
Monsenhor Tabosa	36.297	-	-	-
Mucambo	43.461	-	-	-
Parambu	892.560	-	-	-
Pedra Branca	134.686.734	22.603.684	-	16.959.444
Pentecoste	15.084	39.074	-	-
Potiretama	27.041.262	-	-	-
Santa Quitéria	211.686.759	94.180.074	-	181.784.128
Santana do Acaraú	441.900	23.765.602	-	-
Sobral	77.142.362	78.533.630	995.789.521	54.291.579
Tamboril	13.526.377	-	-	-
Tejuçuoca	392.640	64.260	-	-
Varjota	370.203	-	-	-
Várzea Alegre	43.035.070	-	-	-
ESPÍRITO SANTO	6.387.525.597 m³	2.844.749.886 m³	971.839.063 m³	826.021.522 m³
Afonso Cláudio	255.786.143	191.406.081	1.200.000	100.607.233
Água Doce do Norte	58.131.483	31.510.253	2.368.125	379.402
Água Branca	190.476.142	2.043.491	2.535.616	5.747.834
Alegre	364.351.016	-	-	1.420.401
Alfredo Chaves	809.568	296.428.555	-	191.716
Anchieta	141.428	-	-	-
Apiacá	31.369.709	-	-	608.589
Aracruz	3.441.401	149.100	200.000	778.361
Atilio Vivacqua	53.651.823	100.000	-	171.196
Baixo Guandu	160.856.807	259.879.485	1.700.000	105.834.745
Barra de São Francisco	636.755.650	148.725.507	271.998.559	109.918.722
Boa Esperança	14.989.167	662.000	-	51.195
Bom Jesus do Norte	1.580.578	45.000	13.500	-
Cachoeiro de Itapemirim	52.082.907	6.425.924	4.250	1.718.334
Cariacica	5.032.493	1.715.075	-	2.082.705
Castelo	585.317.929	549.489.320	24.348.929	82.781.306
Colatina	278.379.413	125.709.379	-	79.703.421
Conceição do Castelo	395.421	-	-	253.361
Divino de São Lourenço	17.813.100	-	-	-
Domingos Martins	11.995.974	-	-	192.717
Dores do Rio Preto	10.188.207	-	-	282.408
Ecoporanga	150.140.564	183.513.251	568.394.221	24.206.468

Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Unidades da Federação e Municípios

Continuação

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			
	Medida (m³)	Indicada (m³)	Inferida (m³)	Lavrável (m³)
Fundão	2.101.249	-	-	-
Governador Lindenberg	312.000	-	-	187.200
Guaçuí	34.869.025	-	-	-
Guarapari	681.813.530	125.287.600	-	603.305
Ibatiba	3.659.064	-	-	-
Ibiraçu	1.702.700	33.662.012	-	102.615
Iconha	65.664.369	-	-	5.345.825
Itaguaçu	1.149.258.403	1.707.960	7.206.930	179.569.826
Itapemirim	47.749.725	-	-	-
Itarana	28.404.642	-	-	-
Iúna	24.624.280	-	-	18.500
Jerônimo Monteiro	808.125	-	-	-
João Neiva	9.914.447	9.420.392	10.400.841	143.500
Linhares	27.509.817	97.500	483.780	873.600
Mantenópolis	244.088	-	-	-
Marilândia	2.108.822	190.688.927	-	-
Mimoso do Sul	43.197.169	29.227.030	200	862.306
Montanha	60.000	-	-	-
Mucurici	1.240.736	-	-	111.825
Muniz Freire	39.436.511	827.000	-	1.157.500
Muqui	215.171	-	-	-
Nova Venécia	226.614.954	449.389.679	2.569.451	7.088.635
Pancas	318.285.045	122.373	-	142.070
Pedro Canário	35.423	-	-	-
Pinheiros	1.485.855	650.000	242.000	457.501
Ponto Belo	138.288	7.548	6.300	78.601
Rio Bananal	69.029.729	148.000	500.000	480.002
Rio Novo do Sul	15.824.713	4.837.500	-	354.300
Santa Leopoldina	2.019.874	-	-	-
Santa Teresa	535.484.740	-	-	-
São Domingos do Norte	1.379.582	-	-	742.296
São Gabriel da Palha	28.108.404	425.944	-	443.445
São José do Calçado	25.618.456	-	-	-
São Mateus	940.014	44.467	-	-
São Roque do Canaã	1.324.833	-	-	794.899
Serra	1.651.822	-	-	-
Vargem Alta	81.843.077	154.878.875	-	98.860.616
Venda Nova do Imigrante	471.175	24.605.250	2.000.000	314.346
Viana	1.583.778	400.000	-	600.486
Vila Pavão	21.797.293	4.628.408	75.666.361	9.758.209
Vila Valério	3.326.865	15.891.000	-	-
Vitória	1.980.881	-	-	-
GOIÁS	137.443.483 m³	116.365.703 m³	180.180.912 m³	3.816.838 m³
Araguapaz	488.500	1.406.200	131.520	-
Fazenda Nova	628.859	6.190.297	80.400.000	595.330
Hidrolina	59.572.500	71.942.500	-	1.200
Iporá	33.601	34.601	-	9.101
Israelândia	144.608	40.000	-	-
Itapuranga	303.600	25.000	37.500	-
Jaraguá	802.366	23.400	150.802	802.667
Jaupaci	123.652	-	103.410	56.448
Monte Alegre de Goiás	4.072.157	1.103.490	100.000	1.500.000
Montividiu do Norte	4.498.976	1.962.302	1.462.450	499.919
Pilar de Goiás	38.973.928	27.302.649	-	-
Piranhas	26.901.622	6.177.164	97.684.580	352.173
Rubiataba	121.000	19.350	110.650	-
Uruaçu	451.548	-	-	-
Uruana	326.566	138.750	-	-
MARANHÃO	5.364.182 m³	7.152.244 m³	-	-

Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007

Unidades da Federação e Municípios

Continuação

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			
	Medida (m³)	Indicada (m³)	Inferida (m³)	Lavrável (m³)
Rosário	5.364.182	7.152.244	-	-
MATO GROSSO DO SUL	89.632 m³	11.300 m³	409.800 m³	-
Porto Murtinho	89.632	11.300	409.800	-
MINAS GERAIS	2.860.278.211 m³	2.610.299.363 m³	1.072.686.771 m³	496.435.490 m³
Abre Campo	115.738.640	-	-	-
Águas Vermelhas	589.590	1.345.240	41.120.270	49.350
Aimorés	245.314.701	852.894	26.600	101.375.009
Alvinópolis	1.058.200	529.100	5.699.300	-
Ataléia	67.534.944	98.113.110	-	-
Bandeira do Sul	11.299	3.086	-	-
Belo Oriente	4.877.500	37.798.500	-	-
Betim	1.470.150	2.198.500	50.996.817	-
Brasópolis	5.232.000	-	-	4.008.000
Braúnas	6.763.000	22.279.000	-	-
Brumadinho	54.094.175	29.829.867	-	-
Cachoeira da Prata	1.363.413	-	-	-
Cachoeira de Pajeú	235.868.040	83.761.000	-	35.256.589
Caldas	231.484.186	385.013.774	268.051.350	211.188.169
Camacho	529.428	5.323.468	808.349	680.261
Campestre	74.389	5.232	-	-
Campo Belo	306.050	212.000	101.520	-
Campos Gerais	1.218.484	900.000	1.183.484	614.703
Cana Verde	3.712.800	1.993.680	295.680	-
Candeias	91.458.763	8.738.927	43.206.512	64.177.930
Carangola	239.530.455	1.342.260	1.342.260	-
Carlos Chagas	-	-	-	10.000
Carmo da Mata	8.471.450	9.203.800	3.914.000	8.466.450
Carmo do Cajuru	670.171	79.722	-	-
Central de Minas	5.001.880	523.250	-	-
Chalé	6.955	-	-	-
Cláudio	568.272	440.945	45.194	568.272
Comercinho	100.854.258	33.790.029	11.730.324	2.014.181
Conselheiro Pena	917.895	-	-	-
Consolação	4.919.942	9.594	-	-
Coronel Murta	10.421.012	612.800	1.110.250	-
Curral de Dentro	1.516.932	267.020	-	1.516.932
Desterro de Entre Rios	768.300	1.215.900	2.119.800	-
Diamantina	11.931	6.769	-	-
Divinópolis	1.328.786	-	420.800	-
Dom Cavati	495.880	90.288	-	-
Dores de Guanhães	19.538.757	142.253.289	12.905.910	7.728.505
Extrema	1.150.000	1.553.700	-	-
Florestal	14.450	29.250	-	-
Formiga	41.478.350	17.173.612	55.815.349	2.478.671
Frei Gaspar	1.895.391	-	-	-
Galiléia	1.475.489	-	-	-
Guanhães	10.165.000	33.395.000	-	-
Iapu	356.926	61.410	-	-
Ibitiúra de Minas	20.768.801	-	-	-
Ijaci	927.836	123.302	-	616.414
Ipuiúna	722.270	1.624.923	-	-
Itabira	1.085.000	-	-	1.085.000
Itabirinha de Mantena	6.901.570	61.618.618	-	-
Itaguara	39.546.761	43.243.047	54.157.400	3.398.126
Itaobim	741.000	74.000.000	-	-
Itapecerica	37.211.392	29.548.443	22.303.206	16.493.397
Itapeva	317.826	96.486	-	-
Itinga	17.063.769	503.715.885	401.624.760	193.197

Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Unidades da Federação e Municípios

Continuação

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			
	Medida (m³)	Indicada (m³)	Inferida (m³)	Lavrável (m³)
Jequitinhonha	229.650.814	1.709.450	2.869.400	148.800
Juiz de Fora	11.273.665	-	-	-
Lajinha	66.108	-	-	-
Lavras	130.000	20.000	10.000	25.000
Machado	3.174.110	6.420.550	-	-
Manhuaçu	500.000	990.000	-	-
Mantena	226.535.897	285.659.727	838.500	-
Mata Verde	225.345	-	-	135.207
Matipó	665.889	314.000	-	592.714
Medina	462.006.783	111.404.732	44.135.220	12.559.040
Mendes Pimentel	164.265	-	-	-
Monte Formoso	7.785.988	10.010.373	5.591.690	-
Nanuque	1.200.500	2.954.500	-	-
Nova Belém	14.629.000	-	-	-
Oliveira	7.744.046	9.467.036	505.000	166.541
Ouro Verde de Minas	951.421	-	-	-
Padre Paraíso	343.115	-	-	-
Palma	34.033	-	-	-
Paraguaçu	112.980	-	-	-
Paraisópolis	78.426.276	17.278	114.782	-
Passa Quatro	15.090	5.660	-	-
Passa Tempo	2.698.980	809.228	1.956.870	-
Pavão	22.190	-	-	-
Pedra Azul	44.050.705	4.846	-	-
Pedra do Indaia	1.888.901	4.637.727	1.928.125	1.835.852
Pedralva	31.754.524	16.131.750	-	-
Perdigão	29.291.737	4.992.382	12.338	-
Perdões	16.404	15.707	-	-
Piedade dos Gerais	14.201.000	15.227.000	-	-
Piracema	4.046.149	635.153	959.925	409.487
Piranguçu	11.655	-	-	-
Poço Fundo	256.097	645.031	-	-
Recreio	77.862	-	-	62.289
Rio Preto	1.236.860	1.043.719	1.706.038	-
Sabará	323.995	592.060	9.673.475	-
Salinas	8.856.381	191.523.242	457.630	56.915
Santa Maria de Itabira	283.500	408.375	658.125	162.000
Santa Rita de Caldas	3.569.783	1.157.146	-	3.263.327
Santa Rita do Itueto	5.000	-	-	-
Santana do Jacaré	576.905	-	-	-
Santo Antônio do Monte	48.444	-	-	-
São Domingos do Prata	3.976.416	-	-	-
São Francisco de Paula	17.568.740	27.604.501	3.514.690	14.774.268
São Gonçalo do Sapucaí	13.373	279.223.600	-	9.948
São João da Mata	23.631	-	-	-
São João do Oriente	210.250	9.000	-	-
São Pedro dos Ferros	608.061	1.351.074	8.907.835	182.418
São Sebastião do Oeste	3.283.396	246.226	9.701.886	-
Taiobeiras	132.528	144.639	166.107	132.528
Teófilo Otoni	64.960	6.931	-	-
PARÁ	35.653.985 m³	-	-	30.736.635 m³
Itupiranga	4.917.350	-	-	-
Rio Maria	30.736.635	-	-	30.736.635
PARAÍBA	436.870.830 m³	58.292.457 m³	18.269.033 m³	55.722.181 m³
Aparecida	14.707	-	-	-
Belém do Brejo do Cruz	157.424	214.688	-	-
Campina Grande	174.082	-	-	-
Casserengue	22.097.229	-	-	392.996

Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Unidades da Federação e Municípios

Continuação

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			
	Medida (m³)	Indicada (m³)	Inferida (m³)	Lavrável (m³)
Congo	500.000	500.000	500.000	300.000
Cubati	915.863	289.602	-	166.235
Imaculada	7.659.971	3.729.300	-	7.659.971
Ingá	206.429	750.906	-	-
Itatuba	2.164.930	-	-	-
Jacaraú	36.241.508	-	-	36.241.508
Juazeirinho	457.240	-	-	-
Monteiro	164.972	1.599.628	-	164.972
Nova Palmeira	175.025.158	-	-	-
Patos	909.237	10.606.655	2.333.686	132.581
Pedra Lavrada	67.298.550	10.959.148	3.577.999	4.074.601
Piancó	8.272.533	-	-	-
Picuí	18.225.272	21.553.497	5.307.152	3.725.045
Pocinhos	2.650.975	-	-	795.292
Santa Cruz	457.305	-	-	-
Santa Luzia	29.115.842	1.995.406	5.733.082	1.593.631
São Francisco	63.458	-	-	58.000
São José do Sabugi	150.484	91.220	66.800	42.000
São Mamede	956.173	-	-	9.000
São Sebastião do Umbuzeiro	10.541	536.320	750.314	10.541
Seridó	55.523.251	-	-	319.909
Serra Branca	129.118	256.035	-	35.899
Solânea	376.508	197.300	-	-
Soledade	3.477.228	-	-	-
Taperoá	2.016.000	5.012.752	-	-
Triunfo	1.458.842	-	-	-
PARANÁ	183.215.700 m³	253.869.969 m³	73.766.464 m³	138.271.282 m³
Balsa Nova	918.686	1.134.782	-	-
Bocaiúva do Sul	16.201.720	-	-	-
Campo Largo	11.582.209	144.697.118	-	31.106.564
Castro	6.625.739	7.614.942	-	-
Cerro Azul	98.274	-	-	-
Contenda	2.130.000	756.100	-	-
Guaratuba	4.100	-	-	-
Mandirituba	4.737.511	-	-	4.737.511
Paranaguá	176.611	1.651	660	10.000
Piên	1.886	-	1.800	1.377
Piraquara	24.031	-	-	24.031
Ponta Grossa	5.469	-	-	5.469
Quatro Barras	15.299.066	11.776.608	-	14.061.492
Rio Branco do Sul	13.112.753	-	-	13.043.158
Tijucas do Sul	7.726	-	-	7.726
Tunas do Paraná	112.289.919	87.888.768	73.764.004	75.273.954
PERNAMBUCO	221.708.389 m³	148.201.549 m³	746.008.797 m³	88.563.114 m³
Alagoinha	6.317.074	2.872.970	519.776	2.801.399
Arcoverde	29.673.991	65.610	573.790	406.366
Bom Conselho	2.133.635	15.274.631	339.331.000	2.400.000
Bom Jardim	2.715.586	15.605.008	339.365.249	7.511
Caruaru	33.441	5.078.950	-	-
Flores	22.410.160	-	-	-
João Alfredo	2.075.367	76.258	147.645	2.075.367
Pedra	143.665.199	68.544.487	64.884.462	80.857.471
Santa Maria da Boa Vista	171.432	11.483.005	-	-
São Lourenço da Mata	79.850	87.775	-	-
Sertânia	309.765	24.475.850	-	-
Venturosa	12.122.889	4.637.005	1.186.875	15.000
PIAUI	139.932.000 m³	193.145.000 m³	68.240.400 m³	-
Picos	139.932.000	193.145.000	68.240.400	-

Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Unidades da Federação e Municípios

Continuação

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			
	Medida (m³)	Indicada (m³)	Inferida (m³)	Lavrável (m³)
RIO DE JANEIRO	61.810.591 m³	732.576 m³	45.000 m³	11.527.958 m³
Angra dos Reis	4.158	-	-	4.158
Bom Jardim	32.296	-	-	-
Bom Jesus do Itabapoana	5.336.276	-	-	-
Campos dos Goytacazes	738.792	655.000	-	-
Conceição de Macabu	26.022.632	-	-	-
Duque de Caxias	144.525	-	-	-
Guapimirim	51.083	-	-	-
Itaguaí	451.127	-	-	-
Itaperuna	1.502.949	-	-	-
Magé	6.733.659	1.855	-	8.600
Niterói	12.212	-	-	-
Nova Friburgo	12.236	-	-	-
Nova Iguaçu	29.181	-	-	5.240
Porciúncula	112.461	-	-	-
Rio de Janeiro	15.358.190	75.721	45.000	11.509.960
Santa Maria Madalena	48.690	-	-	-
Santo Antônio de Pádua	229.783	-	-	-
São Fidélis	90.382	-	-	-
São Gonçalo	4.837.550	-	-	-
Silva Jardim	42.909	-	-	-
Teresópolis	19.500	-	-	-
RIO GRANDE DO NORTE	404.752.857 m³	328.191.435 m³	106.272.500 m³	310.002.640 m³
Açu	455.887	-	-	182.354
Carnaúba dos Dantas	4.243.568	-	-	-
Cerro Corá	9.767	-	-	8.790
Currais Novos	241.629.655	105.398.868	-	53.880.276
Equador	2.388.173	1.285.938	-	-
Lajes	250.000	180.000	-	150.000
Messias Targino	4.770.632	-	-	12.847
Parelhas	135.932.552	220.566.509	106.272.500	255.768.373
Pedra Preta	187.656	-	-	-
São Gonçalo do Amarante	1.111.553	760.120	-	-
São Tomé	13.773.414	-	-	-
RIO GRANDE DO SUL	100.717.179 m³	45.721.583 m³	44.731.337 m³	99.108.312 m³
Arroio Grande	800.000	-	-	-
Cachoeira do Sul	46.395.724	15.192.000	24.832.000	66.424.987
Canguçu	14.817.000	-	4.734.050	-
Cristal	3.000.000	-	-	-
Encruzilhada do Sul	86.243	5.383	47.007	7.898
Pinheiro Machado	760.000	-	1.180.000	-
São Jerônimo	11.343.398	28.954.200	3.488.280	-
Sertão Santana	14.977.925	-	10.250.000	25.227.925
Viamão	8.536.889	1.570.000	200.000	7.447.502
RONDÔNIA	6.451.460 m³	7.615.765 m³	2.237.000 m³	7.627.267 m³
Cacoal	2.143.832	2.457.265	900.000	1.981.176
Machadinho D'oeste	223.228	598.500	1.337.000	520.651
Ouro Preto do Oeste	438.000	480.000	-	638.400
Presidente Médici	852.000	1.400.000	-	1.521.600
Rio Crespo	400.800	1.080.000	-	968.640
Vale do Paraíso	2.393.600	1.600.000	-	1.996.800
SANTA CATARINA	75.632.366 m³	474.336 m³	72.000 m³	20.498.792 m³
Benedito Novo	67.399.229	54.126	-	20.098.970
Biguaçu	5.986.785	-	-	-
Camboriú	18.570	-	-	-
Gravatal	52.027	9.298	-	-
Ibirama	85.883	327.694	-	-
Jaraguá do Sul	20.181	5.383	-	7.082

Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Unidades da Federação e Municípios

Continuação

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			
	Medida (m³)	Indicada (m³)	Inferida (m³)	Lavrável (m³)
Maфра	1.376.350	-	-	-
Orleans	76.016	-	-	-
Palmeira	360.000	36.000	72.000	360.000
Pedras Grandes	94.279	-	-	-
Porto Belo	18.651	-	-	-
Rodeio	19.200	7.680	-	-
Santo Amaro da Imperatriz	39.072	11.885	-	-
São Ludgero	4.116	-	-	-
Tubarão	82.007	22.270	-	32.740
SÃO PAULO	40.814.371 m³	56.955.201 m³	3.517.611 m³	9.575.513 m³
Amparo	30.000	33.750.000	-	-
Biritiba-mirim	117.311	25.270	-	-
Bragança Paulista	5.126.178	2.809.659	1.338.066	4.522.874
Cabreúva	887.092	2.534.061	-	-
Campinas	26.850	52.540	871.730	-
Capão Bonito	694.790	6.952	466.441	172.640
Cubatão	5.013	1.022	-	-
Espírito Santo do Pinhal	62.822	12.937	-	-
Guapiara	43.980	-	-	-
Indaiatuba	137.651	141.245	458.150	32.786
Itatiba	33.994	12.674	6.944	21.300
Itu	3.399.238	388.794	-	3.303.804
Itupeva	550.695	111.522	34.600	546.695
Joanópolis	21.000	-	-	-
Jundiaí	4.260	15.700	12.000	-
Mauá	4.518	2.657	-	-
Miracatu	13.347.552	3.809.023	-	-
Piedade	107.254	-	-	107.254
Piracaia	119.700	140.550	87.000	115.000
Salto	22.050	33.365	-	-
Santa Isabel	12.264.210	7.774.600	-	-
São João da Boa Vista	2.548.750	4.565.870	127.680	-
Suzano	99.200	-	-	99.200
Vargem	1.160.263	766.760	115.000	653.960
TOCANTINS	16.582.021 m³	8.844.075 m³	2.525.000 m³	8.111.010 m³
Porto Nacional	360.000	720.000	2.520.000	-
São Salvador do Tocantins	16.222.021	8.124.075	5.000	8.111.010
ROCHAS ORNAMENTAIS (MÁRMORES E AFINS)	1.389.663.856 m³	1.040.887.606 m³	1.030.463.673 m³	825.155.293 m³
BAHIA	64.207.727 m³	98.582.335 m³	29.125.150 m³	17.960.615 m³
Bom Jesus da Lapa	8.080	-	-	-
Botuporã	2.512.500	4.115.250	-	-
Campo Formoso	13.156.519	18.787.873	-	-
Curaçá	16.486.680	47.573.610	48.000	14.002.839
Itapebi	3.499.965	-	-	6.465
Jacobina	749.863	955.950	-	1.071.037
Manoel Vitorino	406.733	-	-	-
Mirangaba	2.113.187	19.506.938	21.613.436	-
Morro do Chapéu	10.638	28.881	28.881	10.638
Ourolândia	5.303.745	1.288.000	1.600.000	2.866.636
Potiraguá	1.273.800	2.500	1.500	3.000
Rio do Antônio	18.350.417	6.323.333	5.833.333	-
Uauá	335.600	-	-	-
CEARÁ	593.782.021 m³	692.270.460 m³	895.000.000 m³	287.842.318 m³
Cariús	14.176	70.460	-	42.318
Limoeiro do Norte	13.053.845	-	-	-
Nova Olinda	150.000.000	250.000.000	300.000.000	50.000.000

Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Unidades da Federação e Municípios

Final

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			
	Medida (m³)	Indicada (m³)	Inferida (m³)	Lavrável (m³)
Santana do Cariri	430.714.000	442.200.000	595.000.000	237.800.000
ESPÍRITO SANTO	116.088.214 m³	34.069.749 m³	30.027.438 m³	42.726.604 m³
Cachoeiro de Itapemirim	86.713.240	15.106.229	29.877.438	26.779.957
Castelo	13.818.948	7.083.756	-	8.713.805
Vargem Alta	15.556.026	11.879.764	150.000	7.232.842
GOIÁS	1.771.687 m³	14.311.473 m³	221.718 m³	-
Alvorada do Norte	461.250	415.125	-	-
Indiara	165.149	147.747	221.718	-
Nova Roma	1.145.288	13.748.601	-	-
MATO GROSSO	16.000.000 m³	-	-	-
Nobres	16.000.000	-	-	-
MATO GROSSO DO SUL	78.403.303 m³	106.046.825 m³	42.423.350 m³	44.771.345 m³
Bodoquena	3.339.630	3.438.375	1.653.750	-
Bonito	75.063.673	102.608.450	40.769.600	44.771.345
MINAS GERAIS	369.137.281 m³	67.990.175 m³	27.498.761 m³	332.684.829 m³
Conselheiro Lafaiete	7.003.036	434.160	717.173	7.003.036
Córrego Danta	31.378	50.000	100.000	50.000
Itabirito	113.044	-	-	113.044
Januária	20.182	24.907	396.388	20.182
Mar de Espanha	330.254	118.391	1.128.000	-
Monjolos	21.950.697	12.188.230	13.427.200	19.044.915
Ouro Preto	3.762.529	4.625.000	10.180.000	941.904
Patos de Minas	446.697	641.000	1.400.000	1.087.697
Santana de Pirapama	175.702.701	46.218.637	-	147.619.051
Santana do Riacho	155.005.000	-	-	155.005.000
Sete Lagoas	4.771.763	3.689.850	150.000	1.800.000
PARANÁ	126.499.814 m³	6.578.207 m³	2.679.165 m³	83.665.971 m³
Almirante Tamandaré	1.530.750	752.820	-	-
Bocaiúva do Sul	24.612.000	-	-	24.612.000
Castro	30.867.575	1.237.800	-	825.425
Cerro Azul	15.255.439	559.153	378.000	14.825.466
Doutor Ulysses	6.519.017	-	-	1.955.705
Rio Branco do Sul	36.951.691	3.425.934	986.165	32.747.375
Tunas do Paraná	10.763.342	602.500	1.315.000	8.700.000
PIAUI	14.212.500 m³	17.055.000 m³	-	12.535.041 m³
Pio Ix	14.212.500	17.055.000	-	12.535.041
RIO DE JANEIRO	5.071.411 m³	1.176.680 m³	1.284.000 m³	2.154.617 m³
Cambuci	209.870	-	-	-
Italva	4.711.383	1.176.680	1.284.000	2.154.617
Itaperuna	150.158	-	-	-
RIO GRANDE DO NORTE	1.114.891 m³	564.333 m³	59.512 m³	354.563 m³
Apodi	244.480	-	-	244.480
Messias Targino	180.000	-	-	-
Pendências	635.923	508.738	-	-
São José do Seridó	54.488	55.595	59.512	110.083
RIO GRANDE DO SUL	3.073.048 m³	2.068.709 m³	2.134.579 m³	-
Santana da Boa vista	3.073.048	2.068.709	2.134.579	-
SANTA CATARINA	280.959 m³	173.660 m³	10.000 m³	438.390 m³
Camboriú	14.666	26.163	10.000	24.600
Presidente Nereu	266.293	147.497	-	413.790
SÃO PAULO	21.000 m³	-	-	21.000 m³
Itapeva	21.000	-	-	21.000

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 3.2.1 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA - 2007
Unidades da Federação

GRUPO / SUBSTÂNCIA / UF	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
Rochas Ornamentais	1.254.774 m³	292.897.130	2.097.344 m²	128.747.124	421.644.254
Ardósia	100.877 m³	11.479.426	195.041 m²	3.231.611	14.711.038
MG	74.112	10.869.718	3.939	2.873.360	13.743.078
PI	173	143.689	-	-	143.689
SC	26.592	466.019	191.102	358.251	824.271
Arenito Ornamental	219.813 m³	6.620.871	-	-	6.620.871
CE	386	486.779	-	-	486.779
PA	12.167	1.139.740	-	-	1.139.740
PI	60	1.200	-	-	1.200
PR	76.710	1.786.164	-	-	1.786.164
RS	113.632	1.461.245	-	-	1.461.245
SC	4.395	26.371	-	-	26.371
SP	12.463	1.719.372	-	-	1.719.372
Quartzito Ornamental	172.281 m³	20.797.204	254.915 m²	8.061.890	28.859.095
BA	3.580	5.478.241	-	-	5.478.241
CE	96	177.019	-	-	177.019
GO	34.058	196.778	-	-	196.778
MG	134.272	14.898.737	62.131	1.817.618	16.716.355
PI	-	-	192.784	6.244.272	6.244.272
SP	275	46.430	-	-	46.430
Rochas Ornamentais (Granito e afins)	556.012 m³	241.658.232	1.364.710 m²	111.064.849	352.723.081
AL	45	4.455	-	-	4.455
BA	27.229	14.818.551	-	-	14.818.551
CE	17.834	12.279.355	-	-	12.279.355
ES	384.660	139.774.325	729.872	62.806.269	202.580.594
GO	3.115	1.104.438	-	-	1.104.438
MG	84.561	48.696.723	-	-	48.696.723
PB	8.622	5.511.778	136.076	8.583.163	14.094.941
PE	5.733	4.485.737	-	-	4.485.737
PR	7.064	2.929.649	-	-	2.929.649
RJ	662	305.783	445.836	36.339.850	36.645.632
RN	9.198	9.330.319	-	-	9.330.319
RO	1.943	777.508	-	-	777.508
RS	1.018	592.746	-	-	592.746
SC	920	352.930	-	-	352.930
SP	3.408	693.936	52.926	3.335.567	4.029.503
Rochas Ornamentais (Mármore e afins)	205.791 m³	12.341.397	282.678 m²	6.388.773	18.730.169
BA	7.232	2.521.366	-	-	2.521.366
CE	505	4.797	2.005	110.515	115.312
ES	181.563	8.506.617	180.335	2.869.399	11.376.016
MG	3.958	35.040	21	4.940	39.980
PI	66	100.709	-	-	100.709
PR	11.706	1.040.097	-	-	1.040.097
RJ	-	-	100.317	3.403.919	3.403.919
RN	584	29.278	-	-	29.278
SC	177	103.492	-	-	103.492

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 3.3.1 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	UF (¹)	Participação (%) (²)
1 THORGRAN GRANITOS LTDA	ES	11,07
2 THOR GRANITOS E MÁRMORES LTDA	RJ	8,41
3 MARBRASA NORTE MINERADORA LTDA	ES	3,06
4 TRACOMAL MINERAÇÃO SA	ES	2,90
5 PEMAGRAN PEDRAS MÁRMORES E GRANITOS LTDA	ES	2,40
6 MINERAÇÃO GUIDONI LTDA	ES	2,32
7 GRANISTONE S/A	CE, PI	2,31
8 CORCOVADO GRANITOS LTDA	BA	2,23
9 GRANSENA EXPORTAÇÃO E COMÉRCIO LTDA	MG	2,19
10 FUJI S/A MÁRMORES E GRANITOS	PB	2,04

NOTAS:

(¹) Unidade da Federação onde ocorreu a comercialização e/ou consumo da produção bruta e/ou beneficiada.

(²) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da substância sem considerar os valores dos dados arbitrados.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 3.4.1 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007
Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
ES (30.16%), MG (17.14%), RS (9.48%), PR (8.13%), SP (2.30%), SC (1.95%), BA (1.38%), RJ (1.15%), PA (0.99%), CE (0.92%), PE (0.39%), PB (0.29%), GO (0.19%), DF (0.16%), RO (0.15%), SE (0.04%), AL (0.02%), PI (0.02%), MT (0.02%), Outras UFs (0.01%), Mercado Externo (5.72%), Não Informado (19.39%),	Construção Civil (55.19%), Aparelhamento de Placas e Pedras - Exclusive para Construção (8.95%), Extração e Beneficiamento de Minerais (7.26%), Construção/Manutenção de Estradas (6.37%), Ornamentação (3.49%), Aparelhamento de Pedras - para Construção (2.26%), Pisos e Revestimentos (0.13%), Comércio de Materiais de Construção (0.10%), Metálicos - Aparelhamento de Pedras - para Construção (0.03%), Não Informado (16.22%),

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Rochas Ornamentais	2.319.982	1.026.595,90	
Bens Primários	2.005.491	860.024,60	Estados Unidos(65,06%), China(7,93%), Itália(7,81%), Canadá(2,86%), Espanha(2,43%), Outros(13,91%)
Semimanufaturados	431	177,68	Espanha(100%)
Manufaturados	314.060	166.393,63	Estados Unidos(39,74%), Reino Unido(12,37%), Espanha(9,11%), Não especificado(4,55%), Alemanha(4,09%), Outros(30,15%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

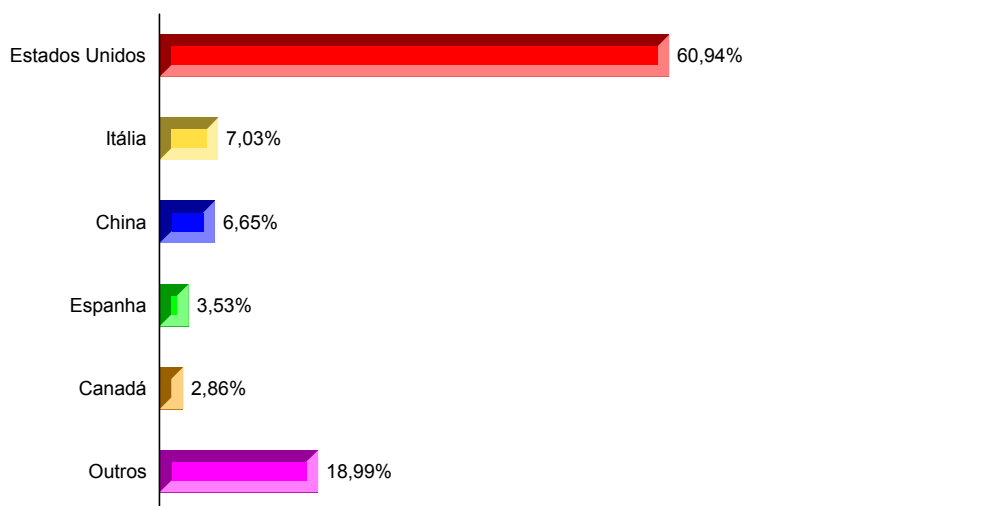


Tabela 3.5.2 IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Rochas Ornamentais	119.073	38.695,33	
Bens Primários	85.551	20.439	Espanha(30,73%), Itália(27,21%), Grécia(17,78%), Turquia(17,48%), Egito(2,01%), Outros(4,80%)
Semimanufaturados	73	28	Indonésia(97,11%), Índia(2,89%)
Manufaturados	33.449	18.228	Itália(32,89%), Espanha(32,88%), Grécia(21,65%), China(5,72%), Egito(2,31%), Outros(4,55%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem
Fonte: MDIC - SECEX

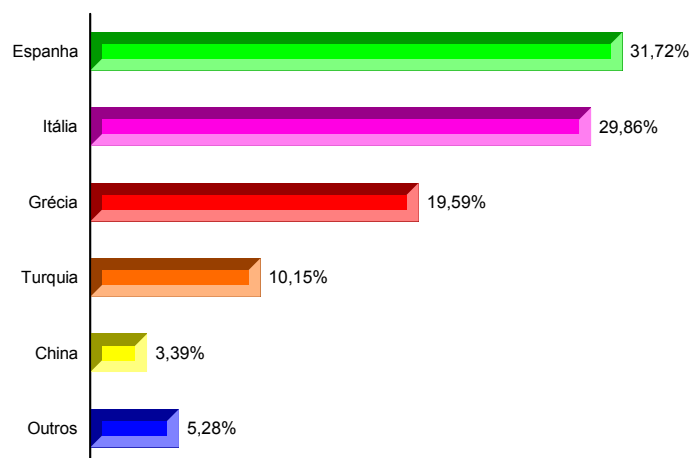


Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Unidades da Federação e Municípios

Continua

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			
	Medida (m³)	Indicada (m³)	Inferida (m³)	Lavrável (m³)
ROCHAS ORNAMENTAIS - OUTRAS	381.931.962	73.361.494	28.291.450	166.587.868
ROCHAS ORNAMENTAIS - OUTRAS	381.931.962	73.361.494	28.291.450	166.587.868
BAHIA	10.142.310	3.164.259	3.704.860	3.502.553
CEARÁ	583.392	-	-	-
GOIÁS	55.082.598	1.414.922	1.837.305	119.168
MINAS GERAIS	179.905	111.542	4.120	-
PARÁ	76.930.341	-	-	76.930.341
PARAÍBA	287.300	-	-	-
PARANÁ	3.338.839	2.276.775	-	100.000
PERNAMBUCO	1.392.000	2.340.000	6.576.000	-
PIAUÍ	5.124.000	6.692.000	1.848.000	5.124.000
RIO DE JANEIRO	142.292.852	47.346	10.000	29.737.605
RIO GRANDE DO NORTE	7.166.697	22.998.203	403.445	23.369.506
RIO GRANDE DO SUL	28.706.728	3.247.938	1.280.000	1.900.000
SANTA CATARINA	765.077	1.226.830	27.720	-
SÃO PAULO	49.939.923	29.841.679	12.600.000	25.804.695

Detalhe por Substância/UF/Município

ROCHAS ORNAMENTAIS - OUTRAS	381.931.962 m³	73.361.494 m³	28.291.450 m³	166.587.868 m³
BAHIA	10.142.310 m³	3.164.259 m³	3.704.860 m³	3.502.553 m³
Brotas de Macaúbas	12.093	-	-	-
Caatiba	130.000	-	-	-
Ipirá	6.115.685	2.496.541	-	-
Mascote	28.985	36.911	-	-
Morpará	252.627	-	-	-
Novo Horizonte	76.442	-	154.565	18.346
Oliveira dos Brejinhos	429.854	191.970	62.634	4.207
Santa Luzia	3.053.824	438.837	3.487.661	3.480.000
Sento Sé	42.800	-	-	-
CEARÁ	583.392 m³	-	-	-
Fortaleza	583.392	-	-	-
GOIÁS	55.082.598 m³	1.414.922 m³	1.837.305 m³	119.168 m³
Buriti Alegre	4	4	4	4
Buriti de Goiás	12.231	6.148	1	1
Cocalzinho de Goiás	27.271.371	-	-	-
Corumbá de Goiás	52.000	30.000	90.000	60.000
Cristalina	29.161	15.000	105.000	29.161
Hidrolina	222.594	489.046	-	-
Iporá	15.000	7.000	5.000	15.000
Jaupaci	15.000	7.000	5.000	15.000
Pirenópolis	25.078.002	2	2	2
Rio Verde	626.777	860.722	1.632.298	-
Santa Helena de Goiás	1.760.458	-	-	-
MINAS GERAIS	179.905 m³	111.542 m³	4.120 m³	-
Mariana	159.705	111.542	-	-
Ouro Preto	20.200	-	4.120	-
PARÁ	76.930.341 m³	-	-	76.930.341 m³
Rio Maria	53.319	-	-	53.319
Xinguara	76.877.022	-	-	76.877.022
PARAÍBA	287.300 m³	-	-	-
Santa Luzia	287.300	-	-	-
PARANÁ	3.338.839 m³	2.276.775 m³	-	100.000 m³
Agudos do Sul	122.000	30.000	-	100.000
Ibiporã	3.216.839	2.246.775	-	-
PERNAMBUCO	1.392.000 m³	2.340.000 m³	6.576.000 m³	-
Pamamirim	1.392.000	2.340.000	6.576.000	-

Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Unidades da Federação e Municípios

Final

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			
	Medida (m³)	Indicada (m³)	Inferida (m³)	Lavrável (m³)
PIAUÍ	5.124.000 m³	6.692.000 m³	1.848.000 m³	5.124.000 m³
Castelo do Piauí	5.124.000	6.692.000	1.848.000	5.124.000
RIO DE JANEIRO	142.292.852 m³	47.346 m³	10.000 m³	29.737.605 m³
Barra do Piraí	10.000	5.000	10.000	15.000
Nova Iguaçu	90.843.000	-	-	-
Parati	196.966	-	-	157.572
Santo Antônio de Pádua	9.292.986	42.346	-	200.103
Tanguá	41.949.900	-	-	29.364.930
RIO GRANDE DO NORTE	7.166.697 m³	22.998.203 m³	403.445 m³	23.369.506 m³
Parelhas	7.166.697	22.998.203	403.445	23.369.506
RIO GRANDE DO SUL	28.706.728 m³	3.247.938 m³	1.280.000 m³	1.900.000 m³
Bento Gonçalves	1.900.000	-	-	1.900.000
Canoas	583.000	567.000	1.280.000	-
Carlos Barbosa	16.680.251	-	-	-
Gravataí	9.543.477	2.680.938	-	-
SANTA CATARINA	765.077 m³	1.226.830 m³	27.720 m³	-
Canoinhas	474.277	812.470	-	-
Gravatal	84.000	55.440	27.720	-
Videira	206.800	358.920	-	-
SÃO PAULO	49.939.923 m³	29.841.679 m³	12.600.000 m³	25.804.695 m³
Atibaia	5.140	2.279	-	5.140
Capivari	8.837.500	1.237.500	-	-
Igarapava	4.050.000	443.000	-	-
Ilhabela	600.000	-	-	-
Itu	1	-	-	1
Jaú	25.200.000	13.605.400	12.600.000	-
Morungaba	13.292	-	-	12.064
Sorocaba	11.233.990	14.553.500	-	25.787.490

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 3.2.1 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA - 2007
Unidades da Federação

GRUPO / SUBSTÂNCIA / UF	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
Rochas Ornamentais - Outras	232.514 m³	13.972.096	3.562 m³	331.556	14.303.652
BA	510	285.630	-	-	285.630
GO	35.017	233.918	462	13.800	247.718
MG	5.365	327.830	-	-	327.830
PA	440	264.462	-	-	264.462
PB	896	55.851	-	-	55.851
PI	6	500	-	-	500
PR	1.350	101.342	3.100	317.756	419.098
RJ	21.023	1.136.971	-	-	1.136.971
RS	164.023	11.445.295	-	-	11.445.295
SC	2.950	110.803	-	-	110.803
SP	934	9.495	-	-	9.495

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 3.3.1 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	UF (¹)	Participação (%) (²)
1 NAVEGANTES EXTRAÇÃO DE BASALTO LTDA	RS	3,54
2 MARIA LISETE PESAMOSCA	RS	3,26
3 LIBÉRIO CORNÉLIO PASINATO	RS	2,96
4 ANFRA EXTRAÇÃO DE BASALTO LTDA	RS	2,62
5 CAVASSIN & CIA LTDA	PR	2,22
6 MADSON COMÉRCIO E INDÚSTRIA DE PEDRAS LTDA	MG	2,08
7 HERIBERTO JUNIOR PESAMOSCA	RS	1,96
8 HERIBERTO J.P. PESAMOSCA	RS	1,88
9 CORCOVADO GRANITOS LTDA	PA	1,85
10 PEVAL S.A.	BA	1,76

NOTAS:

(¹) Unidade da Federação onde ocorreu a comercialização e/ou consumo da produção bruta e/ou beneficiada.

(²) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da substância sem considerar os valores dos dados arbitrados.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 3.4.1 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007
Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
RS (58.81%), SP (19.59%), SC (3.05%), RJ (2.70%), PR (1.89%), MG (1.23%), PB (0.36%), GO (0.32%), ES (0.19%), BA (0.17%), AM (0.12%), Outras UFs (0.00%), Mercado Externo (0.39%), Não Informado (11.18%),	Construção Civil (82.56%), Construção/Manutenção de Estradas (10.78%), Aparelhamento de Pedras - para Construção (0.90%), Ornamentação (0.74%), Pisos e Revestimentos (0.58%), Aterro (0.38%), Artefatos de Concreto (0.04%), Não Informado (4.02%),

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.4.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
PR (87.03%), GO (12.97%)	Construção Civil (12.97%), Não Informado (87.03%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Rochas Ornamentais - Outras	169.394	62.556,31	
Bens Primários	511	196,91	México(25,30%), Reino Unido(23,59%), França(23,34%), Portugal(14,21%), Alemanha(5,27%), Outros(8,29%)
Semimanufaturados	148.389	40.300,03	Itália(25,76%), Alemanha(24,16%), França(18,38%), Japão(8,49%), Bélgica(3,23%), Outros(19,97%)
Manufaturados	20.495	22.059,38	Estados Unidos(40,09%), Alemanha(13,75%), Bélgica(11,59%), Não especificado(8,02%), Dinamarca(5,93%), Outros(20,61%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

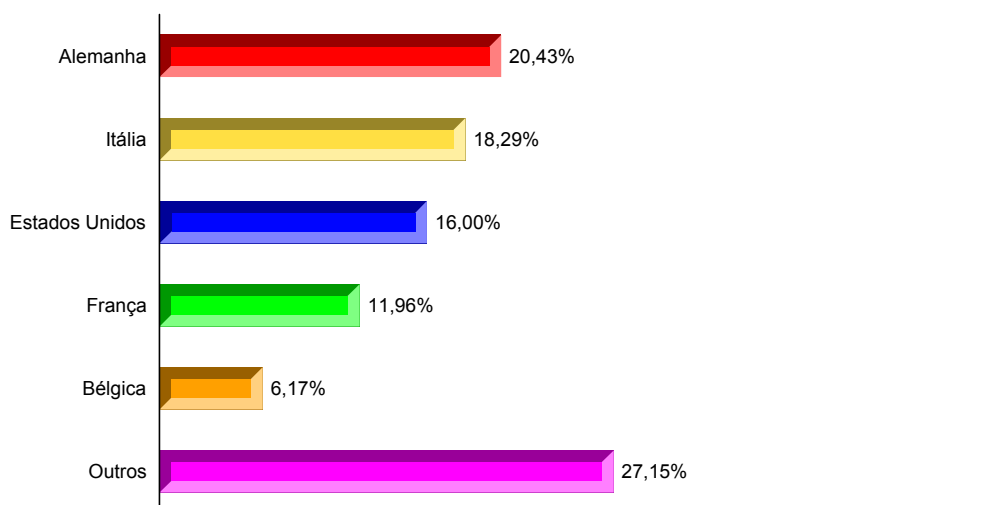


Tabela 3.5.2 IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Rochas Ornamentais - Outras	2.199	1.687,84	
Bens Primários	732	370	República Tcheca(54,98%), China(41,85%), Alemanha(2,03%), Indonésia(1,14%)
Semimanufaturados	182	120	Espanha(82,37%), Indonésia(17,63%)
Manufaturados	1.284	1.197	China(71,62%), Espanha(10,08%), Estados Unidos(8,46%), Indonésia(5,20%), Itália(2,83%), Outros(1,81%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem
Fonte: MDIC - SECEX

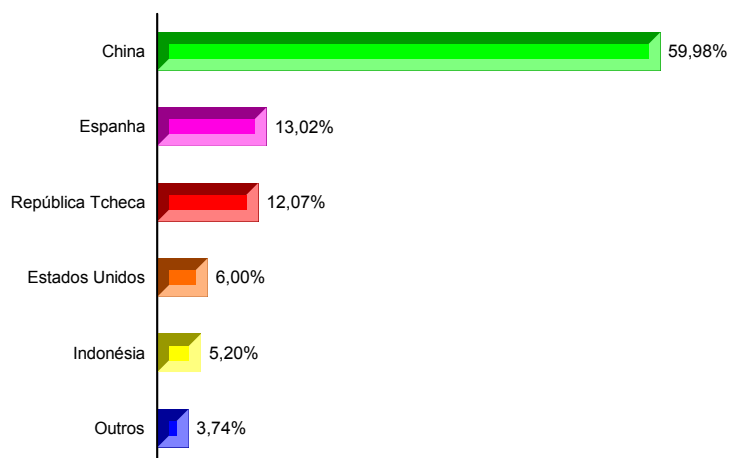


Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
ZZZ Miscel Min.Metals	3.867	64.906,01	
Bens Primários	5	7,95	Itália(62,91%), Estados Unidos(21,64%), Canadá(15,05%), Moçambique(0,40%)
Manufaturados	1.711	60.915,78	Estados Unidos(49,78%), Não especificado(15,96%), Japão(6,90%), China(5,97%), Argentina(2,94%), Outros(18,45%)
Compostos-Químicos	2.151	3.982,28	Israel(18,17%), Peru(17,43%), Chile(17,14%), Argentina(16,10%), Estados Unidos(7%), Outros(24,16%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

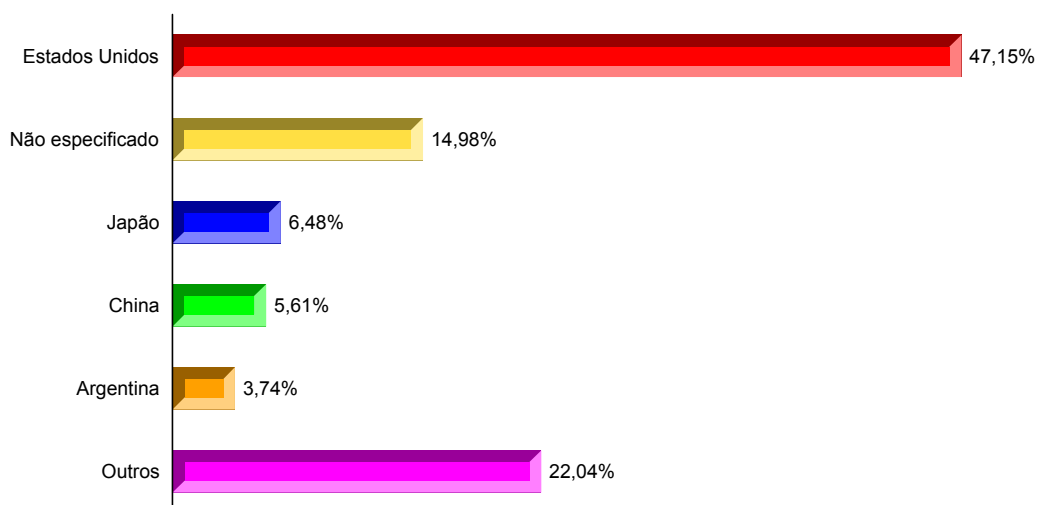


Tabela 3.2.1 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA - 2007
Unidades da Federação

GRUPO / SUBSTÂNCIA / UF	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
Saibro	6.582.258 m³	34.260.193	41.641 m³	378.722	34.638.915
AM	10.000	80.000	-	-	80.000
BA	59.931	293.280	-	-	293.280
CE	14.460	58.852	-	-	58.852
ES	55.529	166.587	-	-	166.587
MG	7.309	41.567	-	-	41.567
MS	10.253	88.558	-	-	88.558
PA	29.527	58.800	-	-	58.800
PB	83.000	332.000	-	-	332.000
PE	16.200	162.000	-	-	162.000
PI	50.345	194.825	-	-	194.825
PR	238.901	3.127.290	-	-	3.127.290
RJ	902.312	4.040.709	-	-	4.040.709
RS	1.307.896	8.922.904	-	-	8.922.904
SC	3.588.982	15.083.558	-	-	15.083.558
SE	50	3.750	-	-	3.750
SP	207.563	1.605.512	41.641	378.722	1.984.235

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 3.3.1 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	UF (¹)	Participação (%) (²)
1 JOSE SEVERIANO DA SILVA	SC	4,95
2 IVAÍ - ENGENHARIA DE OBRAS S/A	SC	4,18
3 CONSTRUTORA TRIUNFO S/A	SC	2,75
4 SARGIL-COMÉRCIO E TRANSPORTE DE MINERAIS LTDA	RS	2,70
5 SAIBREIRA SANT'ANA LTDA - EPP	PR	2,38
6 ENGELIDER CONSTRUTORA E MINERADORA LTDA	RJ	2,07
7 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO SUL	RS	1,02
8 PAUPEDRA-PEDREIRAS, PAVIMENTAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA	SP	1,01
9 ALVORADA EMPRESA PADRÃO DE TERRAPLANAGEM LTDA	RJ	0,99
10 ARNALDO CORREA	SC	0,93

NOTAS:

(¹) Unidade da Federação onde ocorreu a comercialização e/ou consumo da produção bruta e/ou beneficiada.

(²) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da substância sem considerar os valores dos dados arbitrados.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 3.4.1 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007
Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
SC (53.89%), RS (19.26%), RJ (13.71%), PR (3.68%), SP (2.96%), PB (1.26%), BA (0.91%), ES (0.85%), PI (0.76%), PA (0.45%), PE (0.25%), CE (0.19%), AM (0.15%), MS (0.14%), MG (0.09%), DF (0.09%), Outras UFs (0.00%), Não Informado (1.36%),	Construção/Manutenção de Estradas (44.67%), Aterro (34.54%), Construção Civil (17.44%), Pavimentação Asfáltica (0.26%), Cerâmica Vermelha (0.12%), Comércio de Materiais de Construção (0.06%), Artefatos de Cimento (0.05%), Aterro Sanitário (0.03%), Condicionador de Solos (0.01%), Não Informado (2.82%),

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.4.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
SP (80.00%), Não Informado (20.00%)	Pisos e Revestimentos (100.00%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.1.1 **RESERVAS MINERAIS - 2007**
Unidades da Federação e Municípios

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			
	Medida (t)	Indicada (t)	Inferida (t)	Lavrável (t)
SAL	611.330.070	3.628.066.931	283.300.000	1.274.159.471
SALGEMA	611.330.070	3.628.066.931	283.300.000	1.274.159.471
ALAGOAS	106.008.009	2.882.066.931	-	22.837.410
BAHIA	505.322.061	746.000.000	283.300.000	1.251.322.061
Detalhe por Substância/UF/Município				
SALGEMA	611.330.070 t	3.628.066.931 t	283.300.000 t	1.274.159.471 t
ALAGOAS	106.008.009 t	2.882.066.931 t	-	22.837.410 t
Maceió	106.008.009	2.882.066.931	-	22.837.410
BAHIA	505.322.061 t	746.000.000 t	283.300.000 t	1.251.322.061 t
Vera Cruz	505.322.061	746.000.000	283.300.000	1.251.322.061

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 3.2.1 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA - 2007
Unidades da Federação

GRUPO / SUBSTÂNCIA / UF	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
Sal	6.985.597 t	322.675.164	-	-	322.675.164
Sal Marinho	5.365.000 t	300.118.100	-	-	300.118.100
CE	70.000	3.915.800	-	-	3.915.800
PI	8.000	447.520	-	-	447.520
RJ	221.000	12.362.740	-	-	12.362.740
RN	5.066.000	283.392.040	-	-	283.392.040
Salgema	1.620.597 t	22.557.064	-	-	22.557.064
AL	876.972	5.094.834	-	-	5.094.834
BA	743.625	17.462.230	-	-	17.462.230

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 3.3.1 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	UF (¹)	Participação (%) (²)
1 DOW BRASIL NORDESTE LTDA	BA	77,41
2 BRASKEM S.A.	AL	22,59

NOTAS:

(¹) Unidade da Federação onde ocorreu a comercialização e/ou consumo da produção bruta e/ou beneficiada.

(²) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da substância sem considerar os valores dos dados arbitrados.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 3.4.1 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007
Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
AL (54.11%), BA (45.89%),	Cloro e Álcalis (99.80%), Extração de Petróleo/Gás (0.20%),

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Sal	913.938	68.433,18	
Bens Primários	704.197	9.876,71	Nigéria(55,18%), Estados Unidos(21,20%), Uruguai(7,03%), Dinamarca(4,44%), Gabão(3,79%), Outros(8,36%)
Manufaturados	0	0,06	França(100%)
Compostos-Químicos	209.741	58.556,41	Índia(44,07%), Coréia do Sul(21,78%), Argentina(21,60%), Taiwan(2,91%), Venezuela(2,39%), Outros(7,24%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

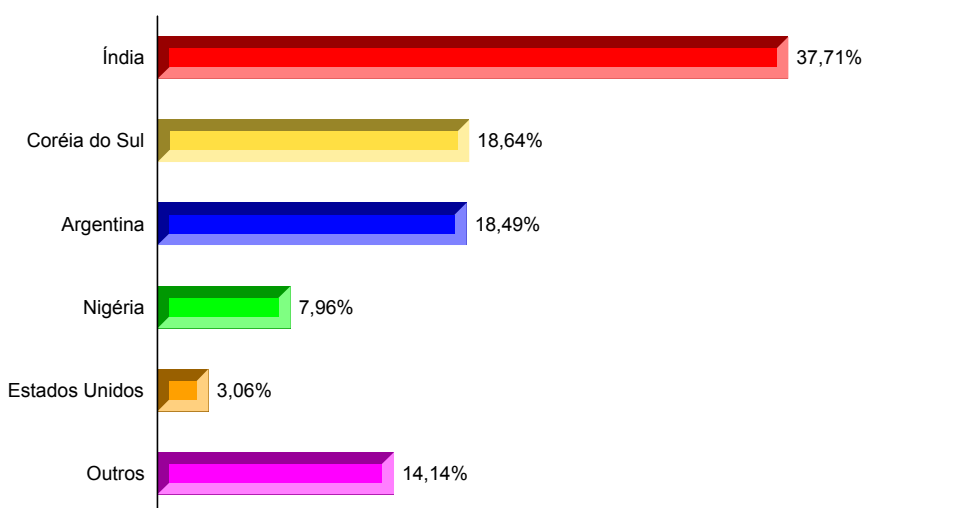


Tabela 3.5.2 IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Sal	3.609.734	503.463,98	
Bens Primários	418.263	5.678	Chile(72,13%), Antilhas Holandesas(10,19%), Dinamarca(4,66%), Alemanha(4,45%), Nova Zelândia(2,93%), Outros(5,63%)
Manufaturados	1.157	2.246	China(76,71%), França(18,87%), Itália(2,38%), Reino Unido(1,35%), Estados Unidos(0,60%), Outros(0,09%)
Compostos-Químicos	3.190.315	495.540	Estados Unidos(48,86%), China(13,67%), Espanha(10,55%), Argentina(7,08%), Alemanha(4,88%), Outros(14,97%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem
Fonte: MDIC - SECEX

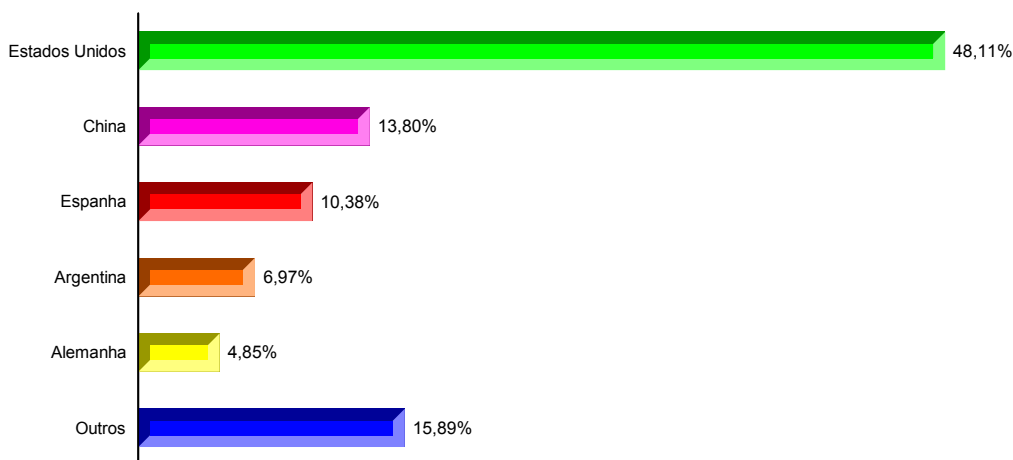


Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Salitre do Chile (Nitrato de Sódio)	302	121,35	
Bens Primários	4	6,19	Chile(97,85%), Argentina(1,89%), Guiana(0,26%)
Compostos-Químicos	298	115,16	Paraguai(97,38%), Bolívia(2,62%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX



Tabela 3.5.2 **IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007**
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Salitre do Chile (Nitrato de Sódio)	160.842	41.129,06	
Bens Primários	10.456	3.768	Chile(93,50%), Alemanha(6,48%), Estados Unidos(0,02%)
Compostos-Químicos	150.385	37.361	Chile(99,82%), Alemanha(0,12%), Canadá(0,03%), Espanha(0,03%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem

Fonte: MDIC - SECEX

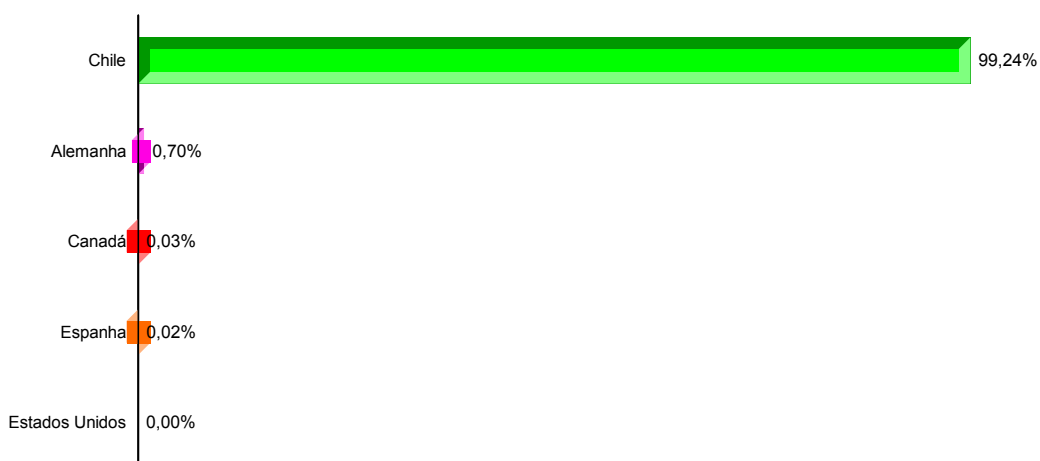


Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Selênio	9	470,77	
Manufaturados	9	470,77	Itália(68,02%), China(31,98%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

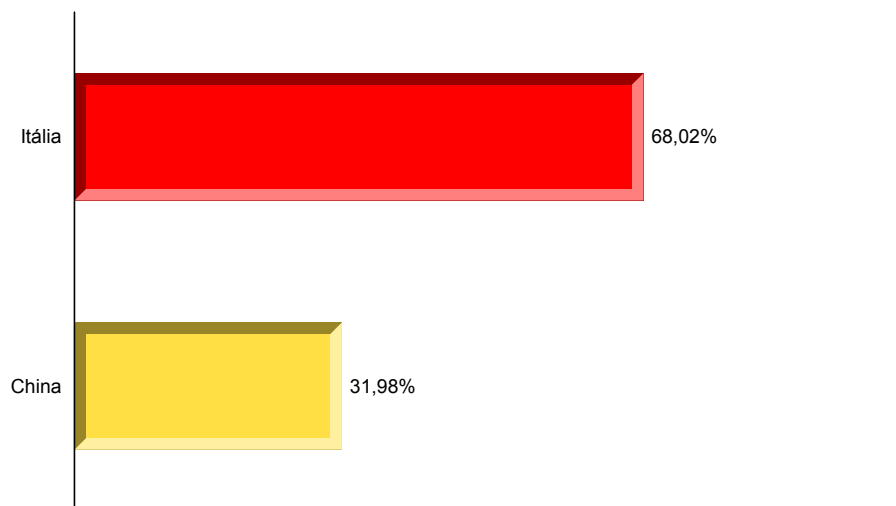


Tabela 3.5.2 IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Selênio	297	5.297,33	
Manufaturados	82	5.135	Bélgica(35,44%), Alemanha(20,07%), Chile(16,82%), Reino Unido(15,37%), México(4,13%), Outros(8,17%)
Compostos-Químicos	215	162	Alemanha(80,47%), Suíça(19,51%), Estados Unidos(0,02%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem

Fonte: MDIC - SECEX

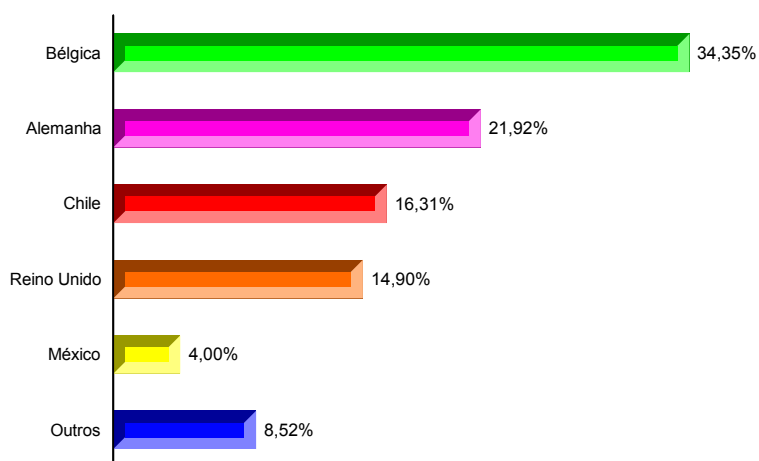


Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007

Unidades da Federação e Municípios

Continua

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			
	Medida (t)	Indicada (t)	Inferida (t)	Lavrável (t)
TALCO E OUTRAS CARGAS MINERAIS	919.386.109	687.462.546	239.674.469	422.960.984
AGALMATOLITO	16.333.560	20.425.649	12.704.523	13.488.503
FILITO	573.523.909	257.850.132	149.678.031	141.233.096
PIROFILITA	279.167	-	-	235.000
SERPENTINITO INDUSTRIAL	140.165.113	321.566.954	35.796.255	128.469.199
TALCO	189.084.360	87.619.811	41.495.660	139.535.186
BAHIA	18.048.347	6.794.661	6.578.723	15.086.681
CEARÁ	9.552.141	-	-	169.650
GOIÁS	27.058.043	48.811.228	29.431.550	19.737.499
MATO GROSSO DO SUL	18.632.975	13.976.534	12.977.750	8.170.510
MINAS GERAIS	170.689.912	427.919.495	116.594.069	161.108.199
PARÁ	177.851	406.717	124.240	-
PARAÍBA	169.943.454	-	-	-
PARANÁ	418.037.191	53.162.173	36.910.604	164.386.069
RIO GRANDE DO NORTE	144.779	21.279	-	166.058
RIO GRANDE DO SUL	4.546.955	605.442	-	4.544.363
SÃO PAULO	77.113.157	132.628.641	34.968.413	46.701.955
SERGIPE	5.441.304	3.136.376	2.089.120	2.890.000

Detalhe por Substância/UF/Município

AGALMATOLITO	16.333.560 t	20.425.649 t	12.704.523 t	13.488.503 t
MINAS GERAIS	16.333.560 t	20.425.649 t	12.704.523 t	13.488.503 t
Betim	-	27.748	35.700	22.207
Gouvêa	2.003.120	4.046.077	4.046.077	2.003.120
Mateus Leme	1.367.398	1.191.176	685.240	1.367.398
Onça de Pitangui	6.813.216	7.079.180	6.608.652	2.576.499
Pará de Minas	4.885.990	8.031.765	1.249.194	6.241.605
Pitangui	1.263.836	49.703	79.660	1.277.674
FILITO	573.523.909 t	257.850.132 t	149.678.031 t	141.233.096 t
CEARÁ	9.552.141 t	-	-	169.650 t
Martinópolis	9.552.141	-	-	169.650
GOIÁS	22.653.860 t	45.671.833 t	28.507.550 t	18.577.499 t
Aparecida de Goiânia	8.793.000	-	-	7.793.000
Cocalzinho de Goiás	341.258	-	-	299.962
Padre Bernardo	1.999.980	-	-	1.269.439
São João D'aliança	11.519.622	45.671.833	28.507.550	9.215.098
MATO GROSSO DO SUL	18.632.975 t	13.976.534 t	12.977.750 t	8.170.510 t
Bodoquena	18.632.975	13.976.534	12.977.750	8.170.510
MINAS GERAIS	40.074.741 t	62.506.134 t	68.422.987 t	42.490.203 t
Arcos	546.646	1.419.469	4.425.470	1.966.112
Bambuí	563.607	417.520	838.075	750.000
Carandaí	335.573	2.350.449	2.821.500	1.526.352
Igarapé	8.405.413	11.185.475	18.519.776	8.122.303
Itabirito	23.367.305	40.707.287	41.818.166	23.367.305
Itinga	354.000	240.000	-	-
Nova União	410.000	205.000	-	460.000
Onça de Pitangui	3.204.697	3.093.434	-	6.298.131
Ouro Preto	2.887.500	2.887.500	-	-
PARÁ	177.851 t	406.717 t	124.240 t	-
Santa Luzia do Pará	177.851	406.717	124.240	-
PARAÍBA	169.943.454 t	-	-	-
Jacaraú	169.943.454	-	-	-
PARANÁ	236.200.743 t	8.659.113 t	2.798.085 t	26.762.157 t
Almirante Tamandaré	207.881.050	-	-	-

Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007

Unidades da Federação e Municípios

Continuação

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			
	Medida (t)	Indicada (t)	Inferida (t)	Lavrável (t)
Balsa Nova	27.720	-	-	-
Bocaiúva do Sul	55.314	59.136	-	-
Campo Largo	23.985.958	2.998.755	2.798.085	23.251.526
Castro	1.427.027	-	-	902.827
Itaperuçu	1.750.164	5.377.375	-	1.707.804
Rio Branco do Sul	893.510	223.847	-	750.000
São José dos Pinhais	180.000	-	-	150.000
SÃO PAULO	70.846.840 t	123.493.425 t	34.758.299 t	42.173.077 t
Araçariquama	7.809.706	18.454.900	12.226.080	3.399.754
Capão Bonito	1.520.550	760.275	-	-
Itapeva	9.777.858	8.016.159	3.434.974	4.529.314
Itararé	2.200.000	4.700.000	-	-
Nova Campina	16.974.332	20.246.745	17.983.990	28.822.209
Piedade	19.836.360	57.148.881	65.907	806.890
Pirapora do Bom Jesus	6.951.679	11.821.330	260.000	2.341.422
Salto de Pirapora	3.502.867	1.751.433	-	-
Votorantim	2.273.488	593.702	787.348	2.273.488
SERGIPE	5.441.304 t	3.136.376 t	2.089.120 t	2.890.000 t
Simão Dias	5.441.304	3.136.376	2.089.120	2.890.000
PIROFILITA	279.167 t	-	-	235.000 t
MINAS GERAIS	279.167 t	-	-	235.000 t
Mariana	44.167	-	-	-
Onça de Pitangui	235.000	-	-	235.000
SERPENTINITO INDUSTRIAL	140.165.113 t	321.566.954 t	35.796.255 t	128.469.199 t
GOIÁS	3.066.451 t	2.664.270 t	924.000 t	-
Abadiânia	2.792.251	2.014.470	-	-
Pirenópolis	274.200	649.800	924.000	-
MINAS GERAIS	72.566.776 t	318.902.684 t	34.870.455 t	63.937.822 t
Catas Altas	-	755.588	1.363.980	589.368
Lima Duarte	9.218.322	-	-	-
Nova Lima	56.518.282	307.403.791	-	56.518.282
Ouro Branco	1.281.333	1.841.843	1.452.314	1.281.333
Piranga	1.641.735	2.157.503	4.444.859	1.641.735
Sacramento	33.000	-	-	33.000
Santa Bárbara	3.874.104	6.743.959	27.609.302	3.874.104
PARANÁ	64.531.886 t	-	1.800 t	64.531.377 t
Piñen	64.531.886	-	1.800	64.531.377
TALCO	189.084.360 t	87.619.811 t	41.495.660 t	139.535.186 t
BAHIA	18.048.347 t	6.794.661 t	6.578.723 t	15.086.681 t
Brumado	17.285.347	5.521.746	3.961.072	14.323.681
Casa Nova	763.000	1.272.915	2.617.651	763.000
GOIÁS	1.337.732 t	475.125 t	-	1.160.000 t
Aloândia	860.000	-	-	860.000
Goiás	300.000	200.000	-	300.000
Itapaci	139.160	275.125	-	-
Pilar de Goiás	38.572	-	-	-
MINAS GERAIS	41.435.668 t	26.085.028 t	596.104 t	40.956.671 t
Carandaí	436.347	500.000	-	-
Congonhas	203.700	96.300	200.000	270.000
Nova Lima	36.488.407	24.265.399	-	36.488.407
Ouro Branco	502.788	436.290	346.104	503.063
Ouro Preto	3.678.701	695.489	20.000	3.675.201

Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Unidades da Federação e Municípios

Final

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			
	Medida (t)	Indicada (t)	Inferida (t)	Lavrável (t)
Piranga	125.725	91.550	30.000	20.000
PARANÁ	117.304.562 t	44.503.060 t	34.110.719 t	73.092.535 t
Bocaiúva do Sul	672.848	-	-	417.416
Castro	3.311.405	417.338	29.747	3.015.399
Jaguariaíva	7.473.294	6.434.331	3.000.000	7.473.294
Piên	3.134.599	2.894.944	1.094.096	3.055.849
Ponta Grossa	102.712.416	34.756.447	29.986.876	59.130.577
RIO GRANDE DO NORTE	144.779 t	21.279 t	-	166.058 t
Ouro Branco	144.779	21.279	-	166.058
RIO GRANDE DO SUL	4.546.955 t	605.442 t	-	4.544.363 t
Caçapava do Sul	4.546.955	605.442	-	4.544.363
SÃO PAULO	6.266.317 t	9.135.216 t	210.114 t	4.528.878 t
Bom Sucesso de Itararé	4.435.903	6.480.443	140.000	4.435.903
Caieiras	92.975	167.000	-	92.975
Itapeva	1.492.349	1.884.724	-	-
Jacupiranga	11.680	41.200	53.550	-
Ribeirão Branco	233.410	561.849	16.564	-

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 3.2.1 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA - 2007
Unidades da Federação

GRUPO / SUBSTÂNCIA / UF	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
Talco e outras Cargas Minerais	1.685.997 t	20.258.992	2.596.804 t	109.551.007	129.809.999
Agalmatolito	38.658 t	2.296.159	79.218 t	25.479.966	27.776.124
MG	38.658	2.296.159	79.218	25.479.966	27.776.124
Filito	799.680 t	8.235.605	2.167.841 t	34.192.009	42.427.614
GO	1.500	14.355	625.460	10.059.755	10.074.110
MG	218.369	695.917	588.477	5.382.665	6.078.582
MS	-	-	348.792	1.575.869	1.575.869
PR	213.612	1.976.525	-	-	1.976.525
SE	11.400	92.480	-	-	92.480
SP	354.799	5.456.328	605.112	17.173.721	22.630.049
Serpentinito Industrial	311.209 t	2.741.793	256.187 t	5.981.111	8.722.904
MG	311.209	2.741.793	256.187	5.981.111	8.722.904
Talco	536.450 t	6.985.434	93.558 t	43.897.921	50.883.356
BA	3.071	125.724	61.452	43.054.876	43.180.600
GO	1.253	750.161	-	-	750.161
MG	4.913	791.928	2.590	665.929	1.457.857
PR	282.746	4.077.176	29.516	177.116	4.254.292
RN	35.477	428.110	-	-	428.110
RS	1.092	24.675	-	-	24.675
SP	207.898	787.661	-	-	787.661

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 3.3.1 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	UF (¹)	Participação (%) (²)
1 MAGNESITA S.A.	BA, MG	20,68
2 LAMIL LAGE MINÉRIOS LTDA	MG	16,88
3 XILOLITE S/A	BA	12,89
4 MINERAÇÃO ITAPEVA LTDA.	SP	7,08
5 PEDREIRA ARAGUAIA LTDA	GO	6,40
6 ANEX MINERAÇÃO LTDA.	MG	3,65
7 MINERADORA MORAES LTDA	SP	2,90
8 PEDRAS CONGONHAS EXTRACAO ARTE INDUSTRIA LTDA	MG	2,82
9 MINERAÇÃO MATHEUS LEME LTDA	MG	2,75
10 CIMENTO RIO BRANCO S/A	SP	2,46

NOTAS:

(¹) Unidade da Federação onde ocorreu a comercialização e/ou consumo da produção bruta e/ou beneficiada.

(²) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da substância sem considerar os valores dos dados arbitrados.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 3.4.1 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007
Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
MG (29.90%), SP (27.22%), PR (25.83%), SC (8.43%), PB (2.10%), ES (1.87%), SE (0.68%), BA (0.65%), RJ (0.55%), GO (0.47%), DF (0.29%), RS (0.06%), Outras UFs (0.01%), Mercado Externo (0.12%), Não Informado (1.82%),	Extração e Beneficiamento de Minerais (24.76%), Pisos e Revestimentos (22.54%), Siderurgia (15.88%), Construção Civil (13.12%), Cimento (11.80%), Cerâmica Branca (6.52%), Indústria de Lapidação (2.65%), Refratários (0.93%), Outros Produtos Químicos (0.18%), Ornamentação (0.12%), Aparelhamento de Placas e Pedras - Exclusive para Construção (0.10%), Comércio de Materiais de Construção (0.07%), Produtos de Borracha (0.06%), Tintas, Esmaltes e Vernizes (0.03%), Cerâmica Vermelha (0.02%), Fertilizantes (0.01%), Não Informado (1.21%),

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.4.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
MG (29.75%), SP (25.64%), GO (23.54%), MS (13.47%), SC (1.90%), PR (1.30%), RS (0.31%), RJ (0.25%), MT (0.25%), BA (0.16%), PE (0.05%), TO (0.03%), ES (0.02%), RO (0.02%), Mercado Externo (0.42%), Não Informado (2.89%)	Construção Civil (41.89%), Cimento (29.37%), Siderurgia (6.37%), Ração Animal (5.20%), Pisos e Revestimentos (4.84%), Argamassa para Construção (3.21%), Tintas, Esmaltes e Vernizes (2.06%), Extração e Beneficiamento de Minerais (1.14%), Produtos de Plástico (1.10%), Cerâmica Branca (0.96%), Comércio de Materiais de Construção (0.84%), Papel e Celulose (0.65%), Fertilizantes (0.42%), Outros Produtos Químicos (0.34%), Produtos de Borracha (0.28%), Cosméticos (0.23%), Concreto para Construção (0.22%), Sabões, Detergentes e Prods.Limpeza (0.19%), Indústria do Arroz (0.07%), Condicionador de Solos (0.04%), Outras Indústrias (0.04%), Não Informado (0.54%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Talco e outras Cargas Minerais	18.468	5.296,87	
Bens Primários	18.468	5.296,87	China(38,28%), Argentina(23,72%), Itália(14,11%), Cingapura(9,89%), Estados Unidos(7,28%), Outros(6,72%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

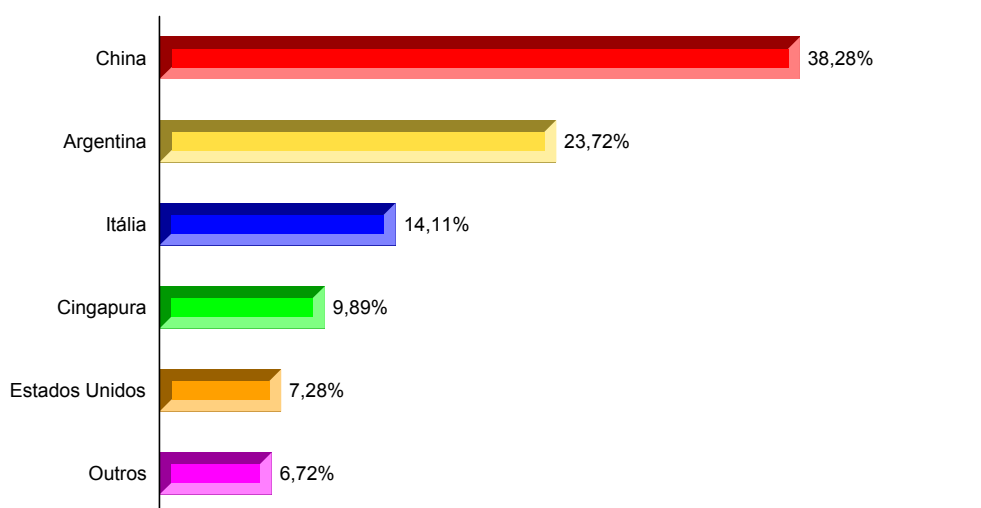


Tabela 3.5.2 IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Talco e outras Cargas Minerais	7.159	2.608,64	
Bens Primários	7.159	2.609	Estados Unidos(87,24%), Áustria(3,88%), Noruega(2,84%), Alemanha(2,80%), Finlândia(2,01%), Outros(1,23%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem

Fonte: MDIC - SECEX



Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007

Unidades da Federação e Municípios

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)				Lavrável	
	Medida		Indicada	Inferida	Minério	Contido Kg Ta2O5
	Minério	Contido Kg Ta2O5	Contido Kg Ta2O5	Contido Kg Ta2O5		
TÂNTALO		28.806.870 Kg	50.331.957,97 Kg	1.183.954 Kg		35.735.146 Kg
TÂNTALO (COLUMB/TANTAL)-PRIM.	143.790.562 t	28.752.059 Kg	50.331.958 Kg	1.055.958 Kg	178.694.669 t	35.683.080 Kg
TÂNTALO (COLUMB/TANTAL)-SEC.	9.824.400 m³	54.811 Kg		7.996 Kg	9.487.275 m³	52.066 Kg
TÂNTALO (DJALMAITA)	655.112 t	-	-	120.000 Kg	655.112 t	-
AMAZONAS		28.283.863	49.400.000	-		35.169.884
MINAS GERAIS		443.472	886.958	1.130.958		443.472
PARAÍBA		24.724	45.000	45.000		69.724
RONDÔNIA		54.811	-	7.996		52.066

Detalhe por Substância/UF/Município

TÂNTALO (COLUMB/TANTAL)-PRIM.	143.790.562 t	28.752.059 Kg	50.331.958 Kg	1.055.958Kg	178.694.669 t	35.683.080 Kg
AMAZONAS	141.419.315 t	28.283.863 Kg	49.400.000 Kg	-	175.849.422 t	35.169.884 Kg
Presidente Figueiredo	141.419.315	28.283.863	49.400.000	-	175.849.422	35.169.884
MINAS GERAIS	2.111.515 t	443.472 Kg	886.958 Kg	1.010.958Kg	2.111.515 t	443.472 Kg
Nazareno	2.111.515	443.472	886.958	1.010.958	2.111.515	443.472
PARAÍBA	259.732 t	24.724 Kg	45.000 Kg	45.000Kg	733.732 t	69.724 Kg
Juazeirinho	259.732	24.724	45.000	45.000	733.732	69.724
TÂNTALO (COLUMB/TANTAL)-SEC.	18.666.360 m³	54.811 Kg	-	7.996Kg	18.025.823 m³	52.066 Kg
RONDÔNIA	18.666.360 m³	54.811 Kg	-	7.996Kg	18.025.823 m³	52.066 Kg
Ariquemes	-	4.000	-	-	-	2.000
Jamari	18.666.360	50.811	-	7.996	18.025.823	50.066
TÂNTALO (DJALMAITA)	655.112 t	-	-	120.000Kg	655.112 t	-
MINAS GERAIS	655.112 t	-	-	120.000Kg	655.112 t	-
Nazareno	655.112	-	-	120.000	655.112	-

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 3.2.1 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA - 2007
Unidades da Federação

GRUPO / SUBSTÂNCIA / UF	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
Tântalo	-	-	5.626.000 Kg Ta2O5	6.106.284	6.106.284
Tântalo (Columb/Tantal)-Prim.	-	-	5.553.000 Kg	4.234.313	4.234.313
AM	-	-	5.459.000	523.624	523.624
MG	-	-	94.000	3.710.689	3.710.689
Tântalo (Djalmaíta)	-	-	73.000 Kg	1.871.971	1.871.971
MG	-	-	73.000	1.871.971	1.871.971

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 3.3.1 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	UF (¹)	Participação (%) (²)
1 MINERAÇÃO TABOCA S.A.	AM	53,68
2 COMPANHIA INDUSTRIAL FLUMINENSE	MG	46,32

NOTAS:

(¹) Unidade da Federação onde ocorreu a comercialização e/ou consumo da produção bruta e/ou beneficiada.

(²) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da substância sem considerar os valores dos dados arbitrados.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 3.4.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
AM (97.03%), MG (2.97%)	Metalurgia dos Não-Ferrosos (97.03%), Fabricação de Óxidos (2.97%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Nióbio, Tântalo e Vanádio	74.552	1.086.323,25	
Bens Primários	607	7.426,90	China(90,62%), Alemanha(5,35%), Hong Kong(2,74%), Japão(1,29%)
Semimanufaturados	72.029	1.068.279,95	Não especificado(29,79%), China(19,29%), Estados Unidos(17,04%), Japão(10,09%), Alemanha(5,35%), Outros(18,45%)
Manufaturados	1.867	9.750,92	Estônia(61,99%), China(26,62%), Japão(6,26%), Hong Kong(2,59%), Coréia do Sul(1,25%), Outros(1,28%)
Compostos-Químicos	50	865,48	Estados Unidos(100%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

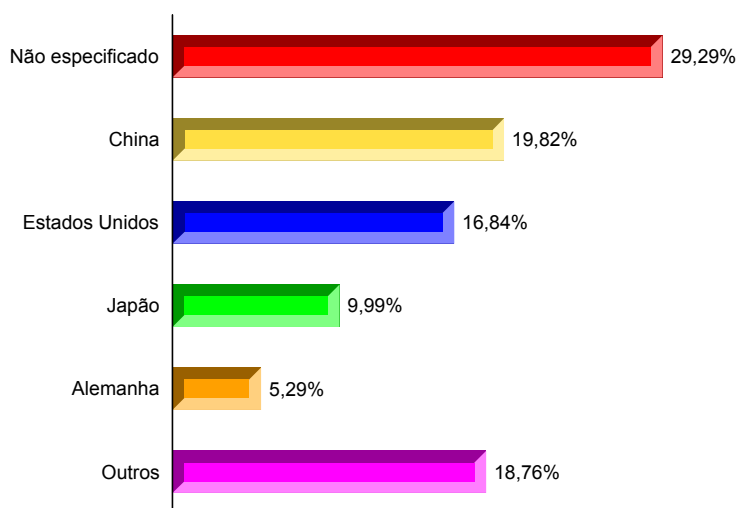


Tabela 3.5.2 **IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007**
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Nióbio, Tântalo e Vanádio	2.595	67.175,62	
Bens Primários	305	1.126	Estados Unidos(46,68%), África do Sul(36,07%), Ruanda(12,30%), Reino Unido(4,92%), Alemanha(0,04%)
Semimanufaturados	1.715	45.571	Áustria(33,66%), África do Sul(32,49%), Federação Russa(21,10%), Coreia do Sul(7,37%), China(1,56%), Outros(3,82%)
Manufaturados	42	13.405	Japão(24,88%), Taiwan(19,29%), República Tcheca(15,34%), Coreia do Sul(11,76%), China(7,08%), Outros(21,65%)
Compostos-Químicos	532	7.074	China(90,50%), África do Sul(2,67%), Estados Unidos(2,08%), Alemanha(1,65%), Áustria(1,52%), Outros(1,58%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem

Fonte: MDIC - SECEX

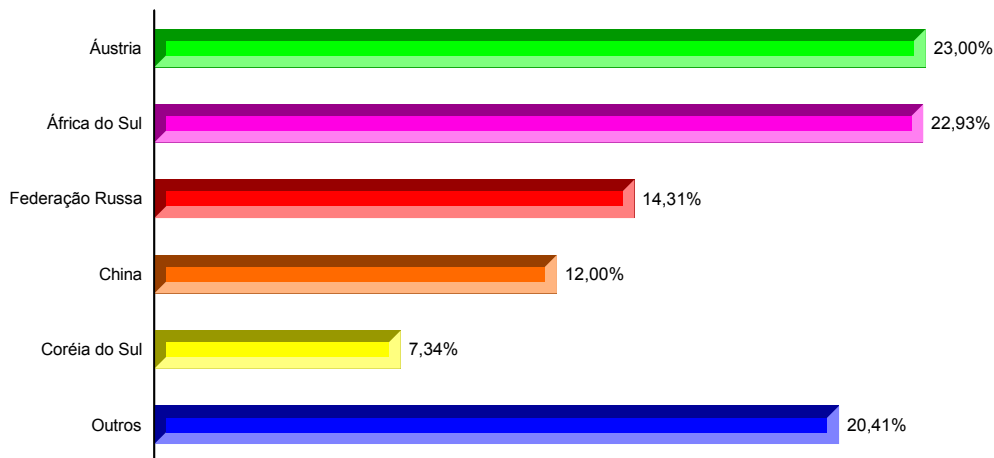


Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007

Unidades da Federação e Municípios

Continua

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)				Lavrável	
	Medida		Indicada	Inferida		
	Minério	Contido t TiO2	Contido t TiO2	Contido t TiO2	Minério	Contido t TiO2
TITÂNIO		146.004.226 t	85.980.820,57 t	60.398.443 t		74.110.226 t
TITÂNIO (ANATÁSIO)	751.385.076 t	123.064.021 t	85.878.594 t	60.383.999 t	430.204.583 t	71.558.551 t
TITÂNIO (ILMENITA)	452.989.417 t	22.853.447 t	101.003 t	14.444 t	249.942.397 t	2.502.629 t
TITÂNIO (RUTILO)	248.350.878 t	86.757 t	1.224 t	-	248.170.920 t	49.046 t
BAHIA		2.460.315	17.763	-		-
ESPÍRITO SANTO		123.974	-	-		-
GOIÁS		9.919.923	5.785.502	11.099.005		260.056
MINAS GERAIS		113.356.038	80.177.555	49.299.438		71.510.434
PARAÍBA		2.004.491	-	-		2.004.491
PERNAMBUCO		454.362	-	-		292.120
RIO DE JANEIRO		49.182	-	-		43.124
SÃO PAULO		17.635.940	-	-		-

Detalhe por Substância/UF/Município

TITÂNIO (ANATÁSIO)	751.385.076 t	123.064.021 t	85.878.594 t	60.383.999 t	430.204.583 t	71.558.551 t
GOIÁS	42.711.741 t	9.897.236 t	5.785.502 t	11.098.070 t	3.480.500 t	237.370 t
Catalão	28.156.700	7.320.742	3.468.530	10.789.272	-	-
Ouvidor	14.555.041	2.576.494	2.316.972	308.798	3.480.500	237.370
MINAS GERAIS	708.673.335 t	113.166.785 t	80.093.092 t	49.285.929 t	426.724.083 t	71.321.181 t
Patrocínio	72.537.300	19.138.551	5.241.690	10.790.148	66.609.060	17.572.820
Serra do Salitre	360.115.023	53.748.361	66.248.018	2.103.781	360.115.023	53.748.361
Tapira	276.021.012	40.279.873	8.603.384	36.392.000	-	-
TITÂNIO (ILMENITA)	452.989.417 t	22.853.447 t	101.003 t	14.444 t	249.942.397 t	2.502.629 t
BAHIA	18.322.839 t	2.422.993 t	16.540 t	-	-	-
Ituberá	11.880.729	659.769	16.540	-	-	-
Maraú	1.392.645	765.955	-	-	-	-
Valença	5.049.465	997.269	-	-	-	-
ESPÍRITO SANTO	916.282 t	123.974 t	-	-	-	-
Linhares	856.379	115.476	-	-	-	-
São Mateus	59.903	8.498	-	-	-	-
GOIÁS	294.863 t	22.687 t	-	935 t	294.863 t	22.687 t
Avelinópolis	34.625	2.562	-	-	34.625	2.562
Iporá	40.770	3.264	-	-	40.770	3.264
Israelândia	176.884	13.709	-	935	176.884	13.709
Santa Bárbara de Goiás	42.584	3.151	-	-	42.584	3.151
MINAS GERAIS	1.548.356 t	189.253 t	84.463 t	13.509 t	406.576 t	189.253 t
Careaçu	59.567	27.573	-	-	59.567	27.573
Cordislândia	88.946	41.544	-	-	88.946	41.544
Papagaios	1.141.780	-	-	-	-	-
Pouso Alegre	40.778	18.916	-	-	40.778	18.916
São Gonçalo do Sapucaí	194.375	90.618	49.749	13.509	194.375	90.618
São Sebastião da Bela Vista	6.383	2.958	-	-	6.383	2.958
Silvianópolis	16.527	7.644	34.714	-	16.527	7.644
PARAÍBA	247.220.920 t	1.958.216 t	-	-	247.220.920 t	1.958.216 t
Mataraca	247.220.920	1.958.216	-	-	247.220.920	1.958.216
PERNAMBUCO	1.782.876 t	454.362 t	-	-	1.070.038 t	292.120 t
Floresta	1.782.876	454.362	-	-	1.070.038	292.120
RIO DE JANEIRO	1.083.465 t	46.022 t	-	-	950.000 t	40.353 t
São Francisco de Itabapoana	1.083.465	46.022	-	-	950.000	40.353

Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007

Unidades da Federação e Municípios

Final

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)				Lavrável	
	Medida		Indicada	Inferida	Minério	Contido t TiO2
	Minério	Contido t TiO2	Contido t TiO2	Contido t TiO2		
RIO GRANDE DO SUL	6.000 t	-	-	-	-	-
São José do Norte	6.000	-	-	-	-	-
SÃO PAULO	181.813.816 t	17.635.940 t	-	-	-	-
Santo Antônio do Pinhal	181.813.816	17.635.940	-	-	-	-
TITÂNIO (RUTILO)	248.350.878 t	86.757 t	1.224 t	-	248.170.920 t	49.046 t
BAHIA	39.520 t	37.322 t	1.224 t	-	-	-
Ituberá	17.310	16.445	1.224	-	-	-
Maraú	22.210	20.877	-	-	-	-
ESPÍRITO SANTO	6.973 t	-	-	-	-	-
Linhares	6.297	-	-	-	-	-
São Mateus	676	-	-	-	-	-
PARAÍBA	247.220.920 t	46.275 t	-	-	247.220.920 t	46.275 t
Mataraca	247.220.920	46.275	-	-	247.220.920	46.275
RIO DE JANEIRO	1.083.465 t	3.160 t	-	-	950.000 t	2.771 t
São Francisco de Itabapoana	1.083.465	3.160	-	-	950.000	2.771

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 3.2.1 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA - 2007
Unidades da Federação

GRUPO / SUBSTÂNCIA / UF	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
Titânio	-	-	225.163 t TIO2	52.418.698	52.418.698
Titânio (Ilmenita)	-	-	222.472 t	48.432.101	48.432.101
GO	-	-	26.674	5.725.015	5.725.015
PB	-	-	116.304	22.678.399	22.678.399
PE	-	-	54.202	12.799.718	12.799.718
RJ	-	-	25.292	7.228.970	7.228.970
Titânio (Rutilo)	-	-	2.691 t	3.986.597	3.986.597
PB	-	-	1.852	2.288.919	2.288.919
RJ	-	-	839	1.697.677	1.697.677

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 3.3.1 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	UF (¹)	Participação (%) (²)
1 MILLENNIUM INORGANIC CHEMICALS MINERAÇÃO LTDA	PB	47,63
2 TITÂNIO GOIÁS MINERAÇÃO IND. E COM. LTDA	GO, PE	35,34
3 INDUSTRIAS NUCLEARES DO BRASIL S/A	RJ	17,03

NOTAS:

(¹) Unidade da Federação onde ocorreu a comercialização e/ou consumo da produção bruta e/ou beneficiada.

(²) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da substância sem considerar os valores dos dados arbitrados.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 3.4.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
BA (32.28%), RJ (30.90%), MG (21.58%), SP (11.01%), Mercado Externo (3.05%), Não Informado (1.18%)	Tintas, Esmaltes e Vernizes (51.14%), Siderurgia (35.92%), Ferro-ligas (11.23%), Produção de soldas e anodos para galvanoplastia (1.20%), Pisos e Revestimentos (0.52%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Titânio	26.927	43.544,74	
Bens Primários	9.110	793,13	França(90,82%), Argentina(6,27%), México(2,91%)
Semimanufaturados	4.988	9.957,24	Japão(40,01%), Suécia(21,72%), Estados Unidos(15,96%), Não especificado(15,37%), Canadá(4,24%), Outros(2,69%)
Manufaturados	41	6.864,34	Estados Unidos(76,28%), França(6,31%), China(5,88%), Espanha(4,31%), Argentina(1,90%), Outros(5,32%)
Compostos-Químicos	12.788	25.930,03	Argentina(56,82%), Uruguai(6,27%), Paraguai(4,42%), Equador(4,14%), Chile(4,01%), Outros(24,34%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

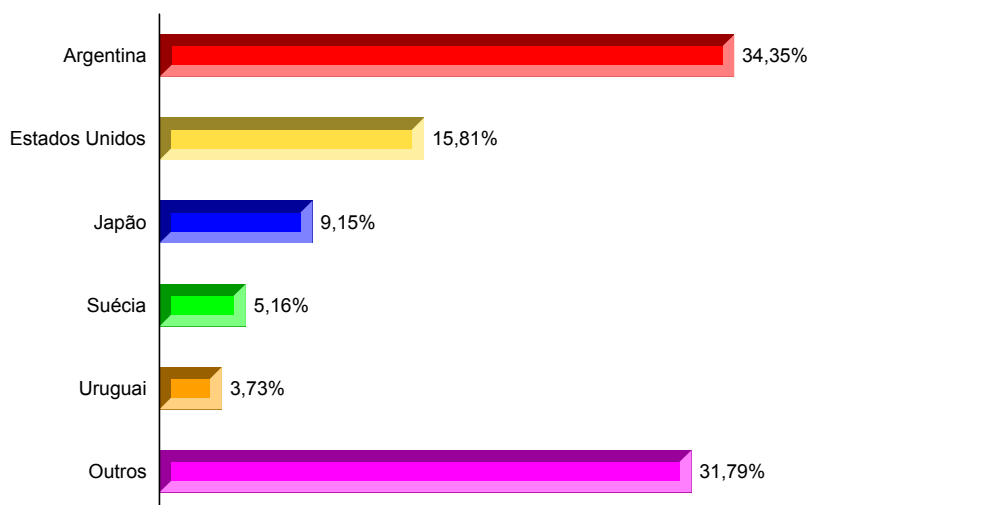


Tabela 3.5.2 IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Titânio	120.169	297.188,80	
Bens Primários	3.652	2.893	África do Sul(66,92%), Estados Unidos(27,76%), Austrália(2,89%), República Centro-Africana(1,14%), Reino Unido(0,74%), Outros(0,56%)
Semimanufaturados	766	6.140	Suécia(42,73%), França(22,34%), Federação Russa(15,87%), México(15,84%), Estados Unidos(2,37%), Outros(0,84%)
Manufaturados	15.389	83.948	Estados Unidos(53,46%), Alemanha(16,02%), Japão(8,57%), França(4,46%), Reino Unido(3,60%), Outros(13,90%)
Compostos-Químicos	100.362	204.208	Estados Unidos(45,88%), México(18,21%), China(9,71%), Alemanha(6,09%), Ucrânia(2,95%), Outros(17,15%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem

Fonte: MDIC - SECEX

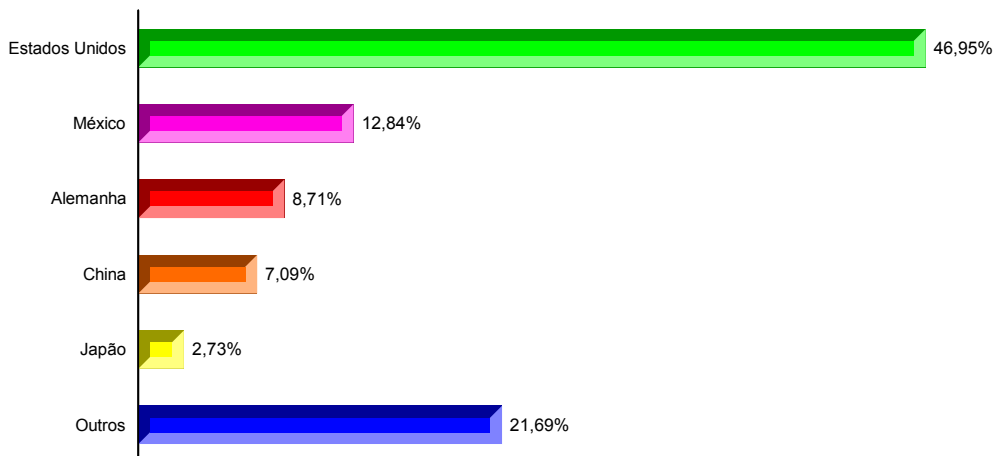


Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007

Unidades da Federação e Municípios

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			Lavrável	
	Medida		Indicada	Inferida	
	Minério	Contido t WO3	Contido t WO3	Contido t WO3	
TUNGSTÊNIO		26.200 t	14.583,21 t	20.976 t	15.196 t
TUNGSTÊNIO	11.542.222 t	26.200 t	14.583 t	20.976 t	6.618.867 t
PARÁ		2.243	1.078	909	-
PARAÍBA		47	-	-	-
RIO GRANDE DO NORTE		10.407	6.183	18.708	9.566
RONDÔNIA		13.131	7.191	1.170	5.360
SANTA CATARINA		102	131	188	-
SÃO PAULO		270	-	-	270

Detalhe por Substância/UF/Município

TUNGSTÊNIO	11.542.222 t	26.200 t	14.583 t	20.976t	6.618.867 t	15.196 t
PARÁ	2.228.067 t	2.243 t	1.078 t	909t	-	-
Conceição do Araguaia	137.043	1.466	1.078	909	-	-
São Félix do Xingu	2.091.024	777	-	-	-	-
PARAÍBA	10.000 t	47 t	-	-	-	-
Várzea	10.000	47	-	-	-	-
RIO GRANDE DO NORTE	2.752.797 t	10.407 t	6.183 t	18.708t	2.640.247 t	9.566 t
Bodó	146.142	3.829	4.163	9.215	146.142	3.829
Currais Novos	2.503.356	6.020	2.020	9.493	2.494.105	5.737
Lajes	103.299	558	-	-	-	-
RONDÔNIA	5.945.903 t	13.131 t	7.191 t	1.170t	3.378.620 t	5.360 t
Ariquemes	5.945.903	13.131	7.191	1.170	3.378.620	5.360
SANTA CATARINA	5.455 t	102 t	131 t	188t	-	-
Nova Trento	5.455	102	131	188	-	-
SÃO PAULO	600.000 t	270 t	-	-	600.000 t	270 t
Ribeirão Branco	600.000	270	-	-	600.000	270

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 3.2.1 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA - 2007
Unidades da Federação

GRUPO / SUBSTÂNCIA / UF	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
Tungstênio	- t WO3	150.000	504 t WO3	11.812.141	11.962.141
RN	-	150.000	392	10.318.326	10.468.326
RO	-	-	65	1.437.163	1.437.163
SP	-	-	47	56.652	56.652

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
 Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 3.3.1 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	UF (¹)	Participação (%) (²)
1 MINERAÇÃO TOMAZ SALUSTINO S.A.	RN	42,45
2 METAIS DO SERIDÓ S.A.	RN	26,64
3 MINERAÇÃO BARRA VERDE LTDA	RN	18,43
4 METALMIG MINERAÇÃO INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA	RO	12,01
5 MINERAIS E METAIS COMÉRCIO E INDUSTRIA LTDA	SP	0,47

NOTAS:

(¹) Unidade da Federação onde ocorreu a comercialização e/ou consumo da produção bruta e/ou beneficiada.

(²) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da substância sem considerar os valores dos dados arbitrados.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 3.4.1 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007
Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
RN (100.00%),	Dispositivos Eletrônicos (100.00%),

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.4.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
SP (30.36%), SC (10.12%), MG (9.33%), Mercado Externo (47.02%), Não Informado (3.17%)	Ferro-ligas (56.55%), Dispositivos Eletrônicos (18.06%), Fundação (12.90%), Siderurgia (9.33%), Não Informado (3.16%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Tungstênio	854	10.688,17	
Bens Primários	625	6.932,75	Bolívia(70,50%), Não especificado(24,90%), Hong Kong(2,71%), Alemanha(1,90%)
Semimanufaturados	94	1.762,27	Não especificado(60,27%), Reino Unido(13,40%), Emirados Árabes Unidos(8,94%), Bélgica(8,81%), Alemanha(5,35%), Outros(3,23%)
Manufaturados	48	868,96	China(42,03%), Alemanha(29,72%), Hong Kong(14,37%), República Tcheca(4,03%), Argentina(2,87%), Outros(6,98%)
Compostos-Químicos	88	1.124,20	China(100%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

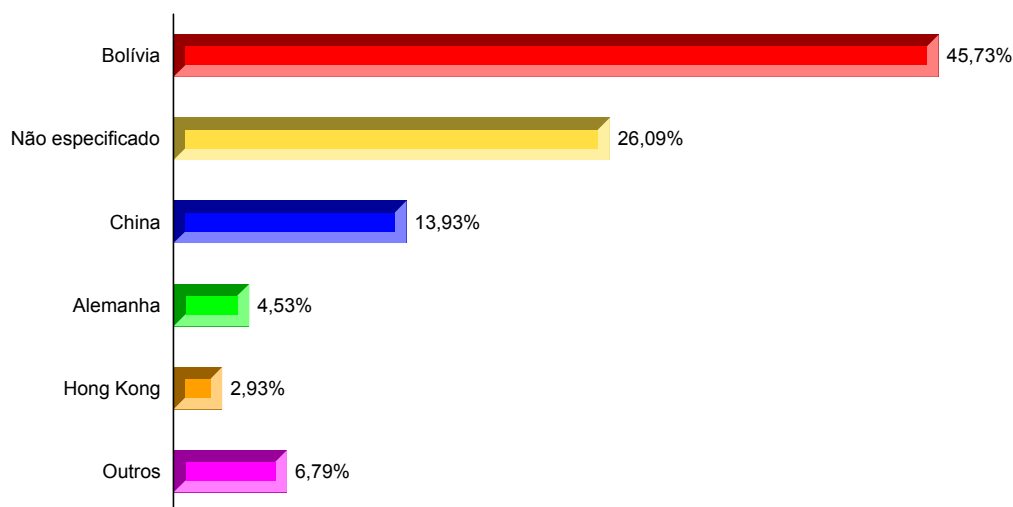


Tabela 3.5.2 IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Tungstênio	1.082	45.752,24	
Bens Primários	0	0	Estados Unidos(100%)
Semimanufaturados	674	20.378	China(74,67%), Áustria(5,76%), Coréia do Sul(4,99%), Estados Unidos(2,82%), Itália(2,53%), Outros(9,23%)
Manufaturados	367	23.666	Estados Unidos(18,45%), China(12,21%), França(11,11%), República Tcheca(9,97%), Portugal(7,46%), Outros(40,80%)
Compostos-Químicos	42	1.707	China(33,07%), Argentina(17,53%), Alemanha(14,64%), Estados Unidos(13,47%), França(8,66%), Outros(12,61%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem

Fonte: MDIC - SECEX

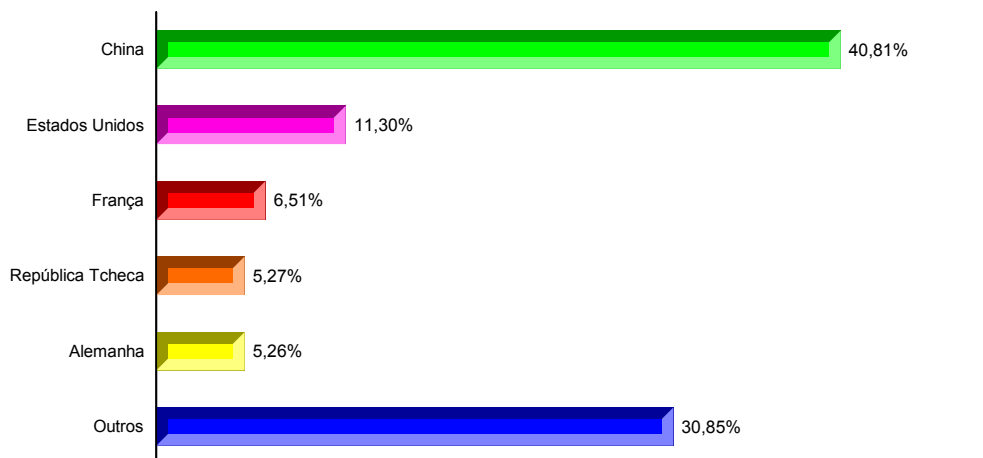


Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Unidades da Federação e Municípios

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			
	Medida (t)	Indicada (t)	Inferida (t)	Lavrável (t)
TURFA	128.012.782	85.839.218	10.435.249	38.149.738
TURFA	128.012.782	85.839.218	10.435.249	38.149.738
ALAGOAS	1.223.500	259.369	-	-
ESPIRITO SANTO	309.062	-	-	-
GOIÁS	198.356	219.363	1.211	-
MINAS GERAIS	306.728	-	-	-
PARANÁ	12.785.350	1.366.826	-	2.064.779
RIO GRANDE DO SUL	55.161.000	74.414.000	7.807.000	5.237.000
SANTA CATARINA	27.408.369	2.001.337	2.452.922	12.803.117
SÃO PAULO	30.620.417	7.578.323	174.116	18.044.842

Detalhe por Substância/UF/Município

TURFA	128.012.782 t	85.839.218 t	10.435.249 t	38.149.738 t
ALAGOAS	1.223.500 t	259.369 t	-	-
Japaratinga	413.457	61.176	-	-
Paripueira	810.043	198.193	-	-
ESPIRITO SANTO	309.062 t	-	-	-
Conceição da Barra	309.062	-	-	-
GOIÁS	198.356 t	219.363 t	1.211 t	-
Campo Alegre de Goiás	198.356	219.363	1.211	-
MINAS GERAIS	306.728 t	-	-	-
Guarda-mor	306.728	-	-	-
PARANÁ	12.785.350 t	1.366.826 t	-	2.064.779 t
Castro	11.793.263	1.366.826	-	1.160.454
Pirai do Sul	992.087	-	-	904.325
RIO GRANDE DO SUL	55.161.000 t	74.414.000 t	7.807.000 t	5.237.000 t
Cachoeira do Sul	4.370.000	25.098.000	5.261.000	-
Osório	28.229.000	25.216.000	2.546.000	5.237.000
Rio Pardo	13.047.000	24.100.000	-	-
Viamão	9.515.000	-	-	-
SANTA CATARINA	27.408.369 t	2.001.337 t	2.452.922 t	12.803.117 t
Araquari	2.873.721	-	-	-
Araranguá	4.676.000	-	-	4.676.000
Balneário Arroio do Silva	3.704.100	-	-	2.963.000
Capivari de Baixo	2.664.000	-	-	2.131.000
Jaguaruna	3.161.743	-	-	-
Joinville	3.626.640	1.761.120	-	-
São Francisco do Sul	1.037.615	240.217	2.452.922	-
São João do Sul	2.505.579	-	-	-
Sombrio	3.158.971	-	-	3.033.117
SÃO PAULO	30.620.417 t	7.578.323 t	174.116 t	18.044.842 t
Caçapava	1.297.622	3.500.299	-	-
Capela do Alto	108.528	-	-	108.528
Cravinhos	130.000	198.435	-	128.235
Iguape	7.795.559	-	-	7.795.559
Itapetininga	68.385	17.000	126.000	-
Jacareí	1.336.693	1.316.801	-	998.140
Rincão	962.325	48.116	48.116	-
São José dos Campos	18.435.545	2.497.672	-	8.694.620
São Paulo	184.470	-	-	18.470
São Simão	301.290	-	-	301.290

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 3.2.1 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA - 2007
Unidades da Federação

GRUPO / SUBSTÂNCIA / UF	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
Turfa	15.619 t	614.410	83.875 t	3.600.428	4.214.837
SC	10.731	314.658	83.875	3.600.428	3.915.086
SP	4.888	299.752	-	-	299.752

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
 Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 3.3.1 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	UF (¹)	Participação (%) (²)
1 FLORESTAL S/A	SC	92,89
2 DARCY R. O. E SILVA & CIA LTDA	SP	4,60
3 FRAGA, RIZZO & CIA LTDA - EPP	SP	2,51

NOTAS:

(¹) Unidade da Federação onde ocorreu a comercialização e/ou consumo da produção bruta e/ou beneficiada.

(²) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da substância sem considerar os valores dos dados arbitrados.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 3.4.1 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BRUTOS - 2007
Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
SC (64.34%), SP (17.65%), MG (10.46%), RS (4.37%), Não Informado (3.18%),	Condicionador de Solos (100.00%),

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.4.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
SC (72.49%), RS (27.51%)	Energético (100.00%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.5.1 **EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007**
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Turfa	14	91,09	
Bens Primários	14	91,09	Ucrânia(100%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX



Tabela 3.5.2 **IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007**
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Turfa	1.643	556,97	
Bens Primários	1.643	557	Canadá(66,58%), Argentina(11,45%), Não especificado(8,28%), Finlândia(4,99%), Dinamarca(2,84%), Outros(5,86%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem
Fonte: MDIC - SECEX

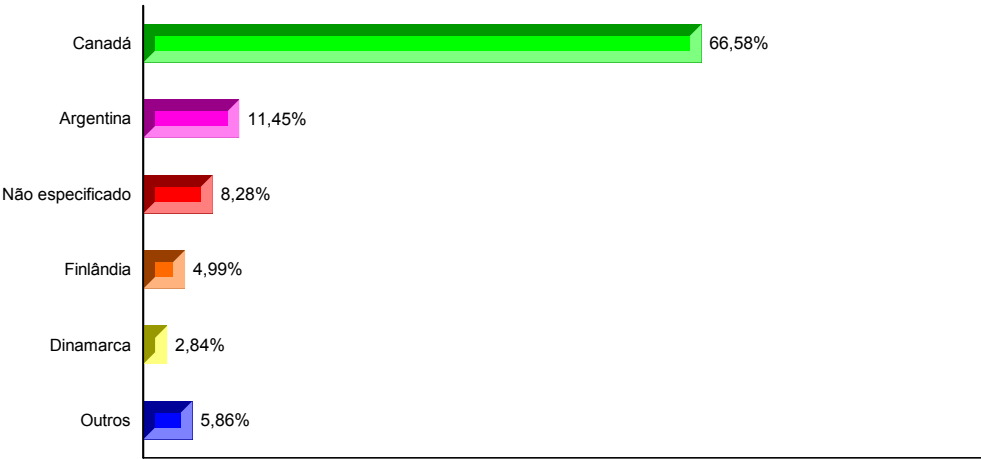


Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007

Unidades da Federação e Municípios

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			Lavrável	
	Medida		Indicada	Inferida	
	Minério	Contido t U3O8	Contido t U3O8	Contido t U3O8	
URÂNIO E OUTROS RADIOATIVOS		41.924 t	40.020,00 t	15.720 t	97.664 t
URÂNIO	18.638.000 t	41.924 t	40.020 t	15.720 t	44.393.000 t 97.664 t
BAHIA		41.924	40.020	15.720	97.664

Detalhe por Substância/UF/Município

URÂNIO	18.638.000 t	41.924 t	40.020 t	15.720t	44.393.000 t	97.664 t
BAHIA	18.638.000 t	41.924 t	40.020 t	15.720t	44.393.000 t	97.664 t
Caetité	18.638.000	41.924	40.020	15.720	44.393.000	97.664

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 3.2.1 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA - 2007
Unidades da Federação

GRUPO / SUBSTÂNCIA / UF	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
Urânio e outros Radioativos	-	-	353 t U3O8	86.149.077	86.149.077
Urânio	-	-	353 t	86.149.077	86.149.077
BA	-	-	353	86.149.077	86.149.077

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 3.3.1 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	UF (¹)	Participação (%) (²)
1 INDÚSTRIAS NUCLEARES DO BRASIL S.A. - INB	BA	100,00

NOTAS:

(¹) Unidade da Federação onde ocorreu a comercialização e/ou consumo da produção bruta e/ou beneficiada.

(²) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da substância sem considerar os valores dos dados arbitrados.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Urânio e outros Radioativos	95	241,32	
Manufaturados	95	241,32	Canadá(40,75%), Estados Unidos(27,20%), Alemanha(12,85%), Bélgica(9,81%), Não especificado(6,63%), Outros(2,76%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

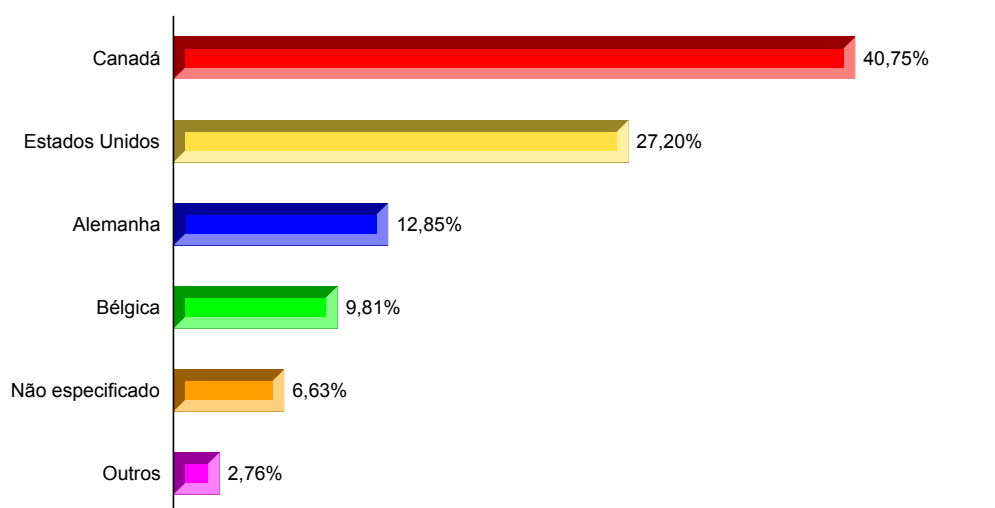


Tabela 3.5.2 **IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007**
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Urânio e outros Radioativos	38	34.833,28	
Manufaturados	38	34.627	Reino Unido(71,76%), Canadá(10,19%), Estados Unidos(9,48%), Alemanha(4,74%), Bélgica(2,41%), Outros(1,42%)
Compostos-Químicos	0	206	Estados Unidos(72,58%), Alemanha(19,98%), Federação Russa(6,25%), França(1,04%), Itália(0,15%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem

Fonte: MDIC - SECEX

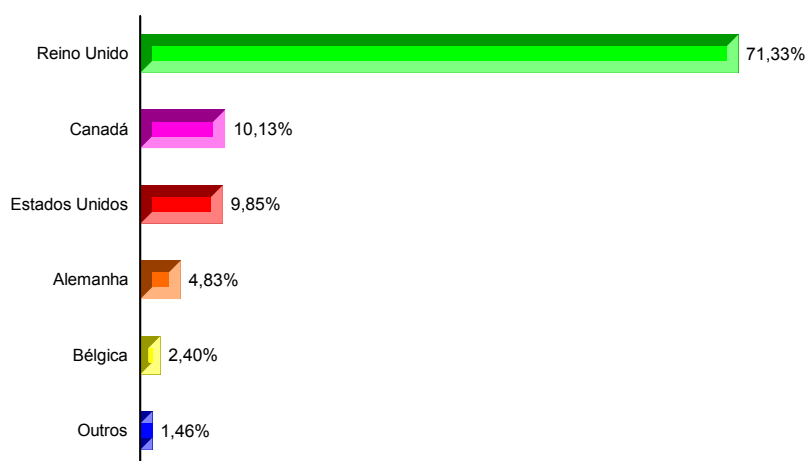


Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007

Unidades da Federação e Municípios

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			Lavrável	
	Medida		Indicada	Inferida	
	Minério	Contido t V	Contido t V	Contido t V	Minério Contido t V
VANÁDIO		157.920 t	3.773,75 t	2.899 t	
VANÁDIO	12.210.874 t	157.920 t	3.774 t	2.899 t	
BAHIA		157.920	3.774	2.899	-

Detalhe por Substância/UF/Município

VANÁDIO	12.210.874 t	157.920 t	3.774 t	2.899t	-	-
BAHIA	12.210.874 t	157.920 t	3.774 t	2.899t	-	-
Maracás	12.210.874	157.920	3.774	2.899	-	-

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Nióbio, Tântalo e Vanádio	74.552	1.086.323,25	
Bens Primários	607	7.426,90	China(90,62%), Alemanha(5,35%), Hong Kong(2,74%), Japão(1,29%)
Semimanufaturados	72.029	1.068.279,95	Não especificado(29,79%), China(19,29%), Estados Unidos(17,04%), Japão(10,09%), Alemanha(5,35%), Outros(18,45%)
Manufaturados	1.867	9.750,92	Estônia(61,99%), China(26,62%), Japão(6,26%), Hong Kong(2,59%), Coréia do Sul(1,25%), Outros(1,28%)
Compostos-Químicos	50	865,48	Estados Unidos(100%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

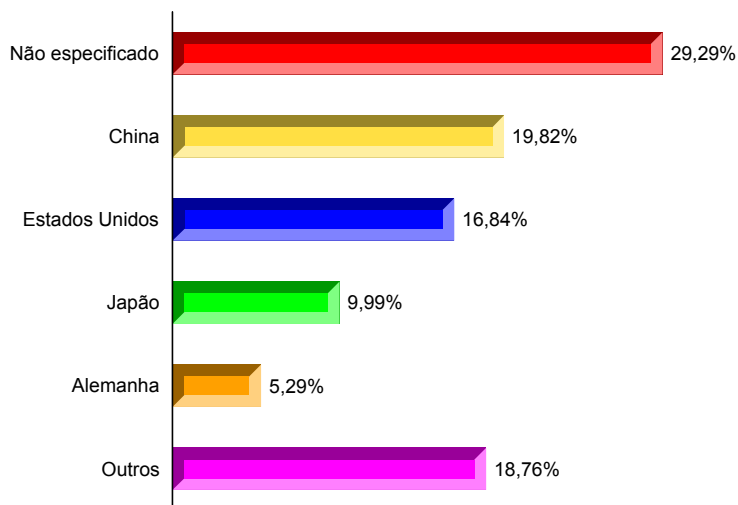


Tabela 3.5.2 IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Nióbio, Tântalo e Vanádio	2.595	67.175,62	
Bens Primários	305	1.126	Estados Unidos(46,68%), África do Sul(36,07%), Ruanda(12,30%), Reino Unido(4,92%), Alemanha(0,04%)
Semimanufaturados	1.715	45.571	Áustria(33,66%), África do Sul(32,49%), Federação Russa(21,10%), Coreia do Sul(7,37%), China(1,56%), Outros(3,82%)
Manufaturados	42	13.405	Japão(24,88%), Taiwan(19,29%), República Tcheca(15,34%), Coreia do Sul(11,76%), China(7,08%), Outros(21,65%)
Compostos-Químicos	532	7.074	China(90,50%), África do Sul(2,67%), Estados Unidos(2,08%), Alemanha(1,65%), Áustria(1,52%), Outros(1,58%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem

Fonte: MDIC - SECEX

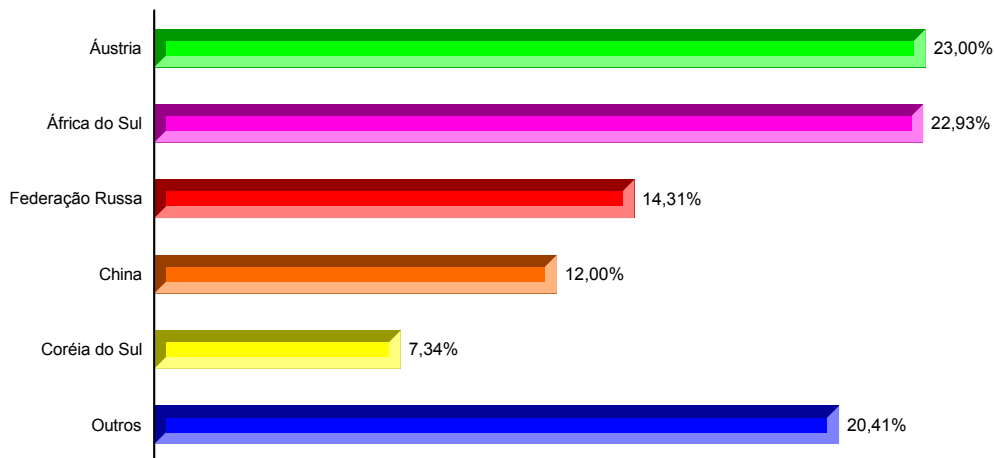


Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007
Unidades da Federação e Municípios

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)						Reserva Lavrável	
	Medida		Indicada		Inferida		Minério (t)	Teor % Verm.
	Minério (t)	Teor % Verm.	Minério (t)	Teor % Verm.	Minério (t)	Teor % Verm.		
VERMICULITA E PERLITA	75.894.811	6,55	37.110.159	11,28	35.401.503	8,03	58.005.545	10,59
BAHIA	1.745.409	55,00	1.609.865	55,00	267.600	55,00	3.021.666	55,00
GOIÁS	6.580.114	7,79	3.009.161	10,45	1.394.651	18,85	6.604.268	12,37
PARAÍBA	1.976.018	33,87	596.233	27,67	115.752	25,92	2.572.251	32,44
PERNAMBUCO	46.882	34,52	259.900	30,00	636.500	25,00	44.538	34,52
PIAUÍ	273.888	25,33	-	-	-	-	273.888	25,33
SÃO PAULO	65.272.500	4,21	31.635.000	8,68	32.987.000	6,80	45.488.934	6,03

Detalhe por Substância/UF/Município

VERMICULITA E PERLITA	75.894.811 t	6,55%	37.110.159 t	11,28 %	35.401.503 t	8 %	58.005.545 t	10,59%
BAHIA	1.745.409 t	55,00%	1.609.865 t	55,00 %	267.600 t	55 %	3.021.666 t	55,00%
Brumado	1.745.409	55,00	1.609.865	55,00	267.600	55	3.021.666	55,00
GOIÁS	6.580.114 t	7,79%	3.009.161 t	10,45 %	1.394.651 t	19 %	6.604.268 t	12,37%
Ouvidor	5.257.402	3,53	2.716.652	8,88	1.280.124	18	5.083.304	8,40
Sanclelândia	855.150	25,69	207.254	25,03	-	-	1.062.404	25,81
Santa Fé de Goiás	6.900	12,60	-	-	-	-	6.900	12,60
São Luís de Montes Belos	460.662	23,03	85.255	24,98	114.527	25	451.660	25,48
PARAÍBA	1.976.018 t	33,87%	596.233 t	27,67 %	115.752 t	26 %	2.572.251 t	32,44%
Santa Luzia	1.976.018	33,87	596.233	27,67	115.752	26	2.572.251	32,44
PERNAMBUCO	46.882 t	34,52%	259.900 t	30,00 %	636.500 t	25 %	44.538 t	34,52%
Parnamirim	46.882	34,52	259.900	30,00	636.500	25	44.538	34,52
PIAUÍ	273.888 t	25,33%	-	-	-	-	273.888 t	25,33%
Paulistana	273.888	25,33	-	-	-	-	273.888	25,33
SÃO PAULO	65.272.500 t	4,21%	31.635.000 t	8,68 %	32.987.000 t	7 %	45.488.934 t	6,03%
Iperó	65.272.500	4,21	31.635.000	8,68	32.987.000	7	45.488.934	6,03

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 3.2.1 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA - 2007
Unidades da Federação

GRUPO / SUBSTÂNCIA / UF	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
Vermiculita e Perlita	-	-	18.782 t	2.879.100	2.879.100
BA	-	-	747	38.593	38.593
GO	-	-	17.469	2.460.733	2.460.733
PE	-	-	566	379.774	379.774

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 3.3.1 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	UF (¹)	Participação (%) (²)
1 BRASIL MINERIOS LTDA	GO	85,47
2 URIMAMÃ MINERAÇÃO INDÚSTRIA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	PE	13,19
3 MINERAÇÃO PHOENIX LTDA	BA	1,34

NOTAS:

(¹) Unidade da Federação onde ocorreu a comercialização e/ou consumo da produção bruta e/ou beneficiada.

(²) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da substância sem considerar os valores dos dados arbitrados.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 3.4.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
SP (93.30%), MG (4.58%), BA (0.84%), PB (0.22%), MA (0.17%), CE (0.11%), ES (0.07%), GO (0.04%), PR (0.04%), RJ (0.03%), PE (0.01%), Não Informado (0.59%)	Condicionador de Solos (57.97%), Isolante Térmico (20.26%), Construção Civil (18.24%), Isolante Acústico (1.19%), Artefatos de Cimento (1.10%), Siderurgia (1.10%), Comércio de Materiais de Construção (0.15%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Vermiculita e Perlita	6.626	5.114,43	
Bens Primários	4.063	671,03	Reino Unido(35,26%), Espanha(20,16%), Argentina(18,84%), Uruguai(5,71%), Alemanha(5,58%), Outros(14,44%)
Manufaturados	2.563	4.443,40	Argentina(30,92%), Chile(16,18%), México(8,57%), Venezuela(8,04%), Uruguai(5,06%), Outros(31,23%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

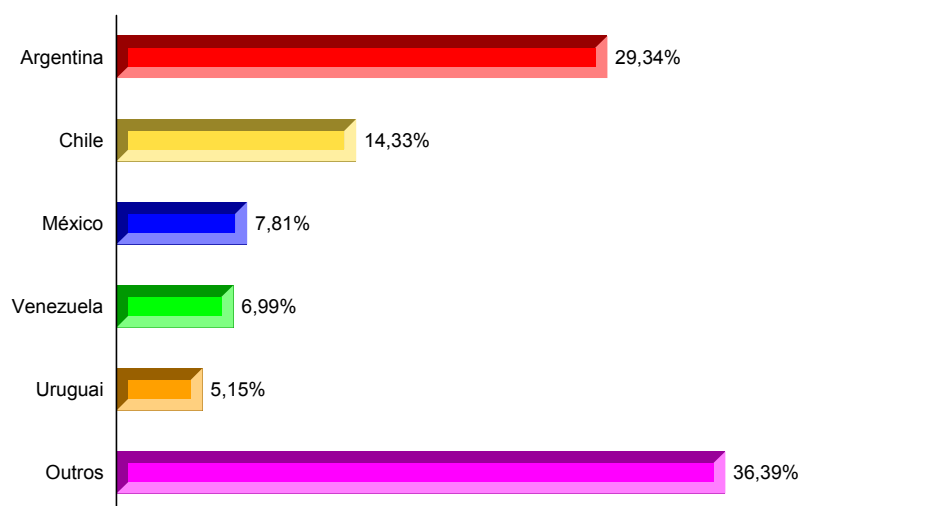


Tabela 3.5.2 IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Vermiculita e Perlita	31.473	13.277,42	
Bens Primários	21.962	1.591	Turquia(61,78%), Argentina(35,44%), México(1,31%), Bélgica(0,97%), França(0,37%), Outros(0,12%)
Manufaturados	9.510	11.686	Estados Unidos(28,78%), Alemanha(26,98%), China(9,61%), Argentina(9,38%), Dinamarca(6,79%), Outros(18,46%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem

Fonte: MDIC - SECEX

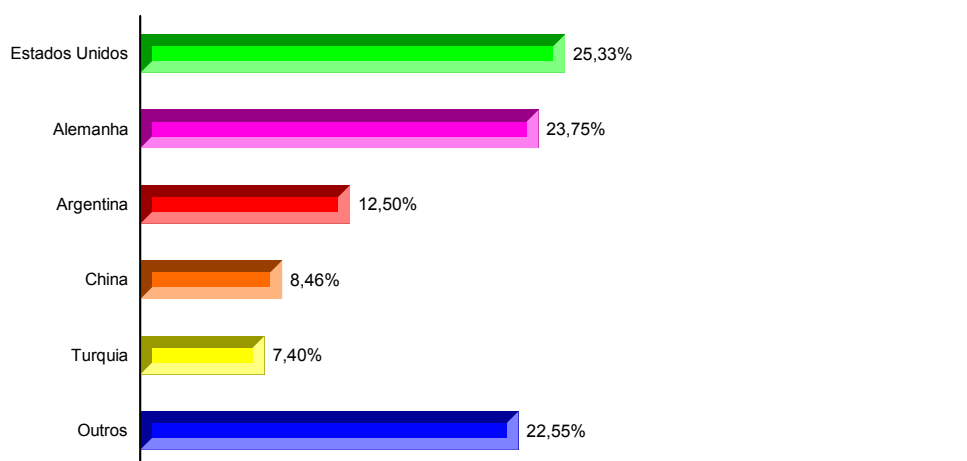


Tabela 3.1.1 **RESERVAS MINERAIS - 2007**
Unidades da Federação e Municípios

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			
	Medida (t)	Indicada (t)	Inferida (t)	Lavrável (t)
XISTO E OUTRAS ROCHAS BETUMINOSAS	235.239.322	344.865.297	163.930.457	2.262.322
XISTO E OUTRAS ROCHAS BETUMINOSAS	235.239.322	344.865.297	163.930.457	2.262.322
MINAS GERAIS	2.262.322	1.670.297	3.474.457	2.262.322
RIO GRANDE DO SUL	232.977.000	343.195.000	160.456.000	-
Detalhe por Substância/UF/Município				
XISTO E OUTRAS ROCHAS BETUMINOSAS	235.239.322 t	344.865.297 t	163.930.457 t	2.262.322 t
MINAS GERAIS	2.262.322 t	1.670.297 t	3.474.457 t	2.262.322 t
Itabira	2.262.322	1.670.297	3.474.457	2.262.322
RIO GRANDE DO SUL	232.977.000 t	343.195.000 t	160.456.000 t	-
Cachoeira do Sul	27.912.000	14.020.000	189.000	-
Encruzilhada do Sul	25.935.000	21.667.000	4.370.000	-
Gravataí	6.903.000	15.751.000	472.000	-
Osório	12.136.000	81.384.000	137.567.000	-
Rio Pardo	29.431.000	36.907.000	1.327.000	-
Viamão	130.660.000	173.466.000	16.531.000	-

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Xisto e outras Rochas Betuminosas	83	12,65	
Bens Primários	83	12,65	Portugal(21,36%), Alemanha(15,06%), Paraguai(14,05%), Peru(10,02%), Chile(7,39%), Outros(32,12%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

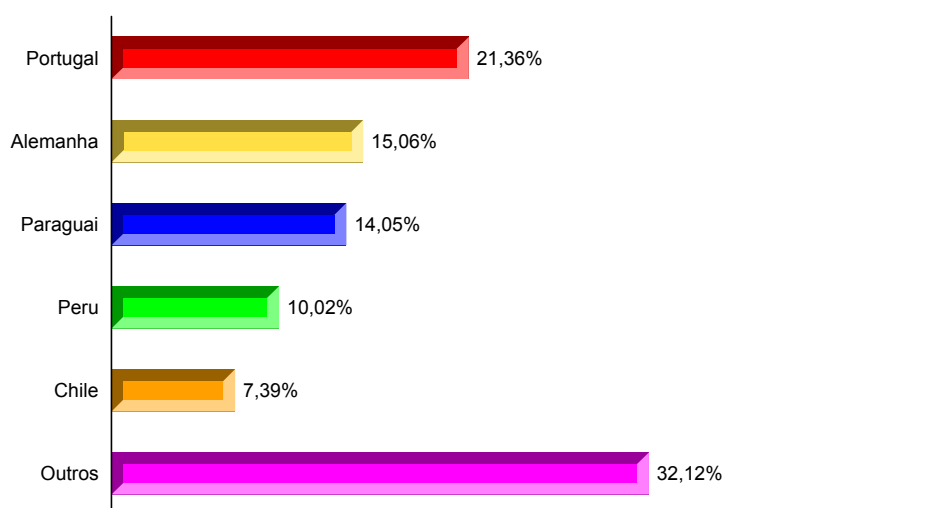


Tabela 3.5.2 IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Xisto e outras Rochas Betuminosas	2.562	652,87	
Bens Primários	2.562	653	Estados Unidos(54,85%), Argentina(45,12%), Espanha(0,03%), Dinamarca(0,01%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem

Fonte: MDIC - SECEX

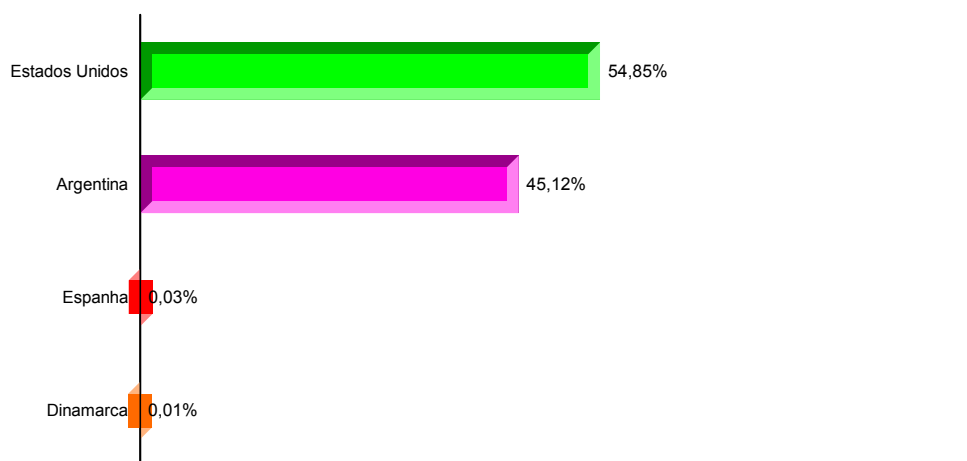


Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007

Unidades da Federação e Municípios

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)			Lavrável	
	Medida		Indicada	Inferida	
	Minério	Contido t Zn	Contido t Zn	Contido t Zn	
ZINCO		4.834.546 t	625.626,80 t	279.901 t	1.330.424 t
ZINCO	30.743.218 t	4.834.546 t	625.627 t	279.901 t	11.514.155 t
BAHIA		7.213	4.061	3.828	-
MATO GROSSO		21.000	35.683	2.075	56.000
MINAS GERAIS		4.765.890	547.984	235.954	1.274.424
PARÁ		12.977	33.691	38.044	-
PARANÁ		27.466	4.208	-	-

Detalhe por Substância/UF/Município

ZINCO	30.743.218 t	4.834.546 t	625.627 t	279.901 t	11.514.155 t	1.330.424 t
BAHIA	796.432 t	7.213 t	4.061 t	3.828 t	-	-
Boquira	796.432	7.213	4.061	3.828	-	-
MATO GROSSO	410.200 t	21.000 t	35.683 t	2.075 t	959.687 t	56.000 t
Rio Branco	410.200	21.000	35.683	2.075	959.687	56.000
MINAS GERAIS	28.238.859 t	4.765.890 t	547.984 t	235.954 t	10.554.468 t	1.274.424 t
Paracatu	10.525.644	590.546	301.040	191.140	3.519.107	209.033
Vazante	17.713.215	4.175.344	246.944	44.814	7.035.361	1.065.391
PARÁ	1.297.727 t	12.977 t	33.691 t	38.044 t	-	-
Marabá	1.297.727	12.977	33.691	38.044	-	-
PARANÁ	-	27.466 t	4.208 t	-	-	-
Adrianópolis	-	27.466	4.208	-	-	-

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 3.2.1 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA - 2007
Unidades da Federação

GRUPO / SUBSTÂNCIA / UF	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
Zinco	-	-	441.087 t Zn	435.678.414	435.678.414
MG	-	-	416.125	390.497.192	390.497.192
MT	-	-	24.962	45.181.221	45.181.221

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 3.3.1 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	UF (¹)	Participação (%) (²)
1 VOTORANTIM METAIS ZINCO S.A	MG	89,63
2 PROMETÁLICA MINERAÇÃO LTDA	MT	10,37

NOTAS:

(¹) Unidade da Federação onde ocorreu a comercialização e/ou consumo da produção bruta e/ou beneficiada.

(²) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da substância sem considerar os valores dos dados arbitrados.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 3.4.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
MG (98.97%), SP (1.03%)	Metalurgia dos Não-Ferrosos (98.97%), Fertilizantes (1.03%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Zinco	58.565	175.601,03	
Bens Primários	3.124	3.995,56	Peru(92,68%), China(7,32%)
Semimanufaturados	51.349	160.285,35	Argentina(32,78%), Bélgica(21,43%), Itália(14%), Nigéria(7,72%), Reino Unido(3,68%), Outros(20,39%)
Manufaturados	51	326,20	Argentina(26,66%), Equador(22,82%), Cingapura(14,48%), Chile(13,95%), Angola(12,14%), Outros(9,95%)
Compostos-Químicos	4.040	10.993,92	Turquia(36,37%), Egito(20,25%), Japão(11,48%), Argentina(11,19%), Venezuela(5,13%), Outros(15,58%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

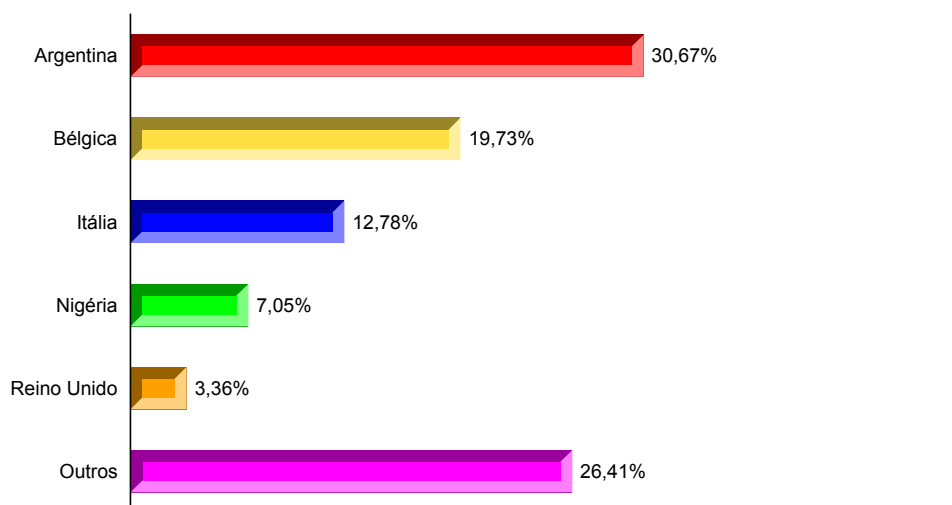


Tabela 3.5.2 IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Zinco	242.964	425.906,24	
Bens Primários	185.267	252.534	Peru(99,19%), Bolívia(0,63%), Japão(0,10%), México(0,08%), Taiwan(0,01%)
Semimanufaturados	35.050	124.768	Peru(49,90%), Argentina(45,03%), China(1,86%), México(0,94%), Canadá(0,93%), Outros(1,34%)
Manufaturados	810	4.006	Alemanha(48,20%), Peru(27,48%), Estados Unidos(20,40%), Japão(1,29%), Canadá(0,89%), Outros(1,75%)
Compostos-Químicos	21.838	44.598	Estados Unidos(23,68%), Argentina(19,82%), França(13,09%), China(10,36%), México(8,05%), Outros(25,00%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem

Fonte: MDIC - SECEX

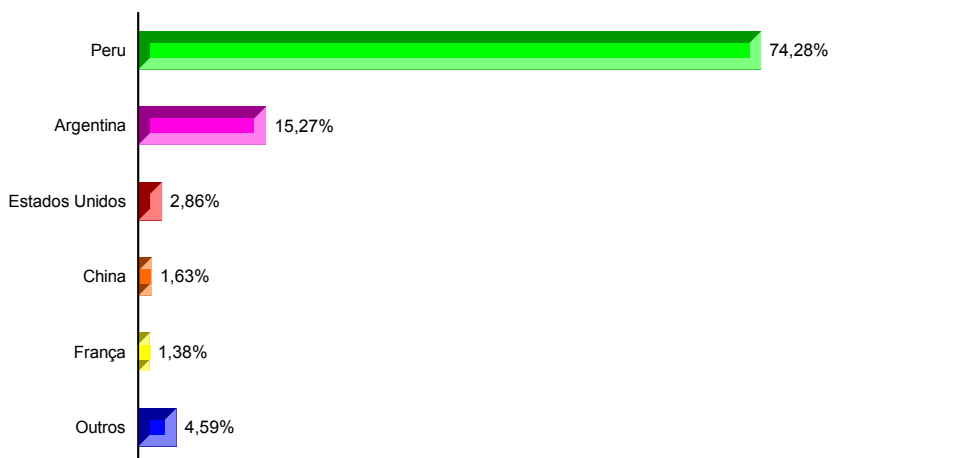


Tabela 3.1.1 RESERVAS MINERAIS - 2007

Unidades da Federação e Municípios

UNIDADES DA FEDERAÇÃO/ MUNICÍPIOS	RESERVAS (1)				Lavrável	
	Medida		Indicada	Inferida		
	Minério	Contido Kg ZrSiO4	Contido Kg ZrSiO4	Contido Kg ZrSiO4	Minério	Contido Kg ZrSiO4
ZIRCÔNIO		1.869.242 t	3.167.443,92 t	63.819 t		2.273.051 t
ZIRCÃO (PRIMÁRIO)	389.898.162 t	1.792.841.094 Kg	3.099.201.663 Kg	-	424.020.342 t	2.197.187.540 Kg
ZIRCÃO (SECUNDÁRIO)	2.194.099 m³	76.399 t	68.242 t	1.297 t	2.157.685 m³	75.862 t
ZIRCÔNIO (ÓXIDOS)	3.000 t	2 t	-	62.522 t	2.550 t	2 t
AMAZONAS		1.772.766.862	3.099.211.555	1.297		2.179.587.768
BAHIA		64.226	1.649	-		-
MINAS GERAIS		24	14	62.522		2
PARAÍBA		456.884	-	-		456.884
RIO DE JANEIRO		19.564.000	-	-		17.154.000
TOCANTINS		65.499	56.687	-		64.750

Detalhe por Substância/UF/Município

ZIRCÃO (PRIMÁRIO)	389.898.162 t	1.792.841.094 Kg	3.099.201.663 Kg	-	424.020.342 t	2.197.187.540 Kg
AMAZONAS	141.419.315 t	1.772.755.962 Kg	3.099.200.000 Kg	-	175.849.422 t	2.179.576.656 Kg
Presidente Figueiredo	141.419.315	1.772.755.962	3.099.200.000	-	175.849.422	2.179.576.656
BAHIA	99.342 t	64.226 Kg	1.649 Kg	-	-	-
Ituberá	34.620	22.157	1.649	-	-	-
Maraú	64.722	42.069	-	-	-	-
ESPÍRITO SANTO	49.089 t	-	-	-	-	-
Linhares	42.367	-	-	-	-	-
São Mateus	6.722	-	-	-	-	-
MINAS GERAIS	26.031 t	22 Kg	14 Kg	-	-	-
Caldas	251	-	-	-	-	-
Pouso Alegre	10.481	7	-	-	-	-
São Gonçalo do Sapucaí	11.508	12	6	-	-	-
Silvianópolis	3.791	2	7	-	-	-
PARAÍBA	247.220.920 t	456.884 Kg	-	-	247.220.920 t	456.884 Kg
Mataraca	247.220.920	456.884	-	-	247.220.920	456.884
RIO DE JANEIRO	1.083.465 t	19.564.000 Kg	-	-	950.000 t	17.154.000 Kg
São Francisco de Itabapoana	1.083.465	19.564.000	-	-	950.000	17.154.000
ZIRCÃO (SECUNDÁRIO)	3.729.968 m³	76.399 t	68.242 t	1.297 t	3.668.065 m³	75.862 t
AMAZONAS	3.492.380 m³	10.900 t	11.555 t	1.297 t	3.510.815 m³	11.112 t
Presidente Figueiredo	3.492.380	10.900	11.555	1.297	3.510.815	11.112
TOCANTINS	237.589 m³	65.499 t	56.687 t	-	157.250 m³	64.750 t
Jaú do Tocantins	237.589	65.499	56.687	-	157.250	64.750
ZIRCÔNIO (ÓXIDOS)	3.000 t	2 t	-	62.522 t	2.550 t	2 t
MINAS GERAIS	3.000 t	2 t	-	62.522 t	2.550 t	2 t
Poços de Caldas	3.000	2	-	62.522	2.550	2

(1) Consulte os Apêndices A1 e A2.

Tabela 3.2.1 QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL COMERCIALIZADA - 2007
Unidades da Federação

GRUPO / SUBSTÂNCIA / UF	BRUTA		BENEFICIADA		VALOR Total (R\$)
	Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)	
Zircônio	-	-	27.376 t ZrSiO4	50.175.264	50.175.264
Zircão (Primário)	-	-	27.376 t	50.175.264	50.175.264
PB	-	-	24.251	42.569.132	42.569.132
RJ	-	-	3.125	7.606.132	7.606.132

(*) Quantidade e valor da produção vendida, consumida ou transferida para industrialização.
Consulte os Apêndices A1, A3 e E.

Tabela 3.3.1 PRINCIPAIS EMPRESAS PRODUTORAS - 2007
(Em ordem decrescente do Valor da Produção Comercializada)

EMPRESAS	UF (¹)	Participação (%) (²)
1 MILLENNIUM INORGANIC CHEMICALS MINERAÇÃO LTDA	PB	84,84
2 INDUSTRIAS NUCLEARES DO BRASIL S/A	RJ	15,16

NOTAS:

(¹) Unidade da Federação onde ocorreu a comercialização e/ou consumo da produção bruta e/ou beneficiada.

(²) Participação percentual da empresa no valor total da comercialização da substância sem considerar os valores dos dados arbitrados.

Consulte o Apêndice A4.

Tabela 3.4.2 MERCADO CONSUMIDOR - PRODUTOS BENEFICIADOS - 2007

Distribuição Regional e Setorial da Quantidade Consumida por Substâncias

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL	SETORES DE CONSUMO / USO
SP (84.06%), PB (14.79%), MG (0.80%), Não Informado (0.35%)	Pisos e Revestimentos (87.70%), Cerâmica Branca (9.25%), Fundação (1.14%), Não Informado (1.91%)

Consulte o Apêndice A6.

Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Zircônio	2.306	9.292,26	
Bens Primários	534	758,14	Argentina(62,33%), Bolívia(32,47%), Peru(5,20%)
Manufaturados	10	78,12	África do Sul(75,13%), Argentina(18,60%), Chile(5,50%), Bolívia(0,62%), Estados Unidos(0,15%)
Compostos-Químicos	1.762	8.456,00	Argentina(43,81%), Itália(24,38%), Venezuela(8,68%), Peru(4,44%), Uruguai(3,25%), Outros(15,43%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

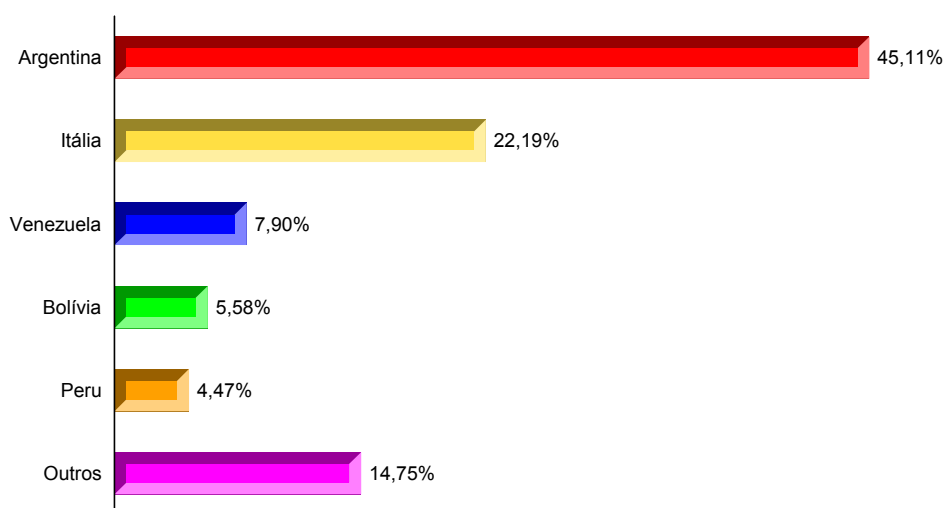


Tabela 3.5.2 IMPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE ORIGEM - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de origem
Zircônio	17.922	40.306,53	
Bens Primários	14.399	13.702	África do Sul(63,78%), Estados Unidos(30,32%), Espanha(3,42%), Itália(1,65%), Ucrânia(0,59%), Outros(0,24%)
Semimanufaturados	2	12	Canadá(100%)
Manufaturados	211	10.073	Estados Unidos(27,56%), México(24,25%), Alemanha(18,60%), França(11,34%), Reino Unido(7,45%), Outros(10,80%)
Compostos-Químicos	3.310	16.520	Espanha(35,33%), China(21,05%), Estados Unidos(17,35%), Itália(6,97%), Japão(6,85%), Outros(12,44%)

Consulte o Apêndice A7

IMPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Origem

Fonte: MDIC - SECEX

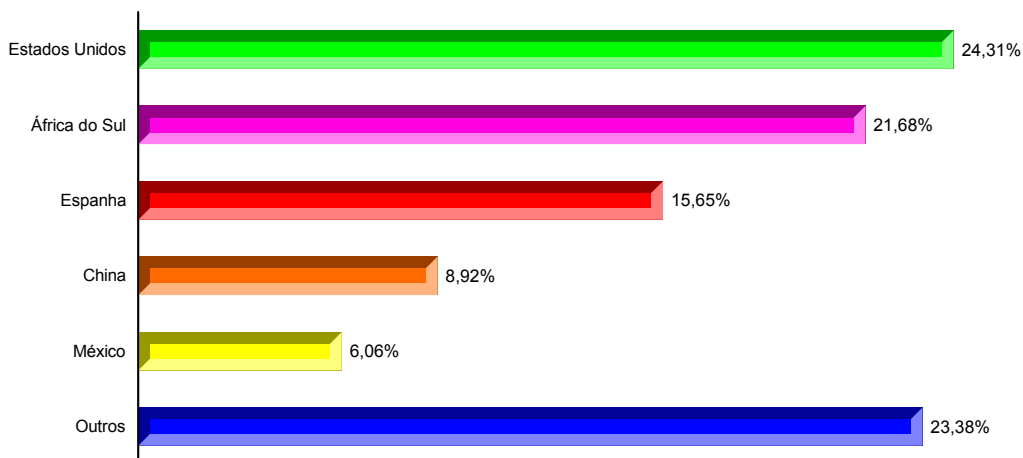


Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Outros Metais Preciosos	1.337	254.695,79	
Semimanufaturados	1.021	83.563,60	Coréia do Norte(39,28%), Alemanha(37,37%), Bélgica(14,99%), Estados Unidos(5,39%), Suécia(2,92%), Outros(0,04%)
Manufaturados	315	170.285,18	Estados Unidos(32,98%), Alemanha(5,75%), China(5,24%), Austrália(4,42%), Argentina(3,96%), Outros(47,65%)
Compostos-Químicos	2	847,01	Argentina(38,25%), Cingapura(33,45%), China(18,15%), México(5,98%), Austrália(2,08%), Outros(2,09%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

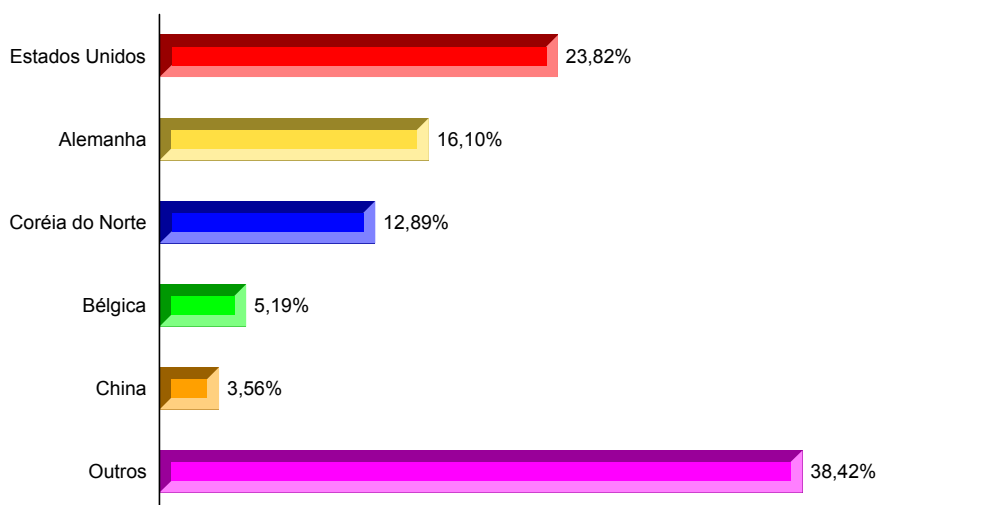


Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Pedras Naturais, Revest. Ornamentais	20.325	7.428,85	
Bens Primários	20.325	7.428,85	Itália(35,39%), Espanha(32,71%), França(6,66%), Estados Unidos(5,16%), Bélgica(3,89%), Outros(16,19%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX

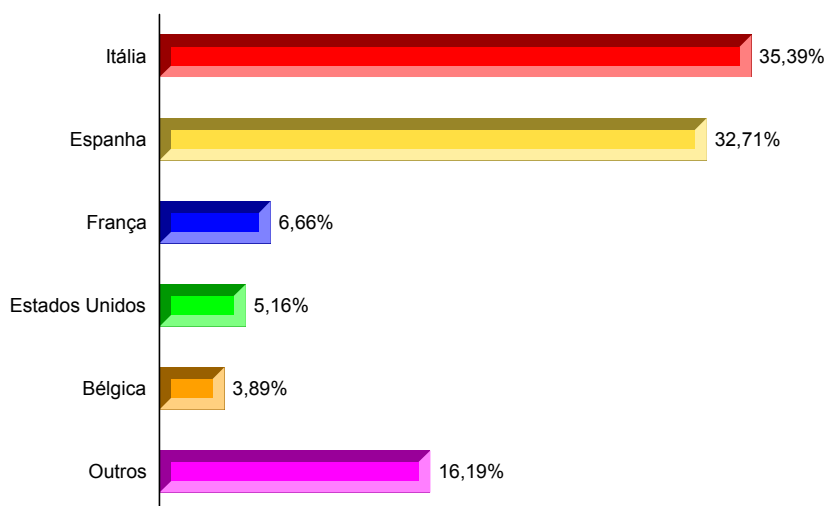


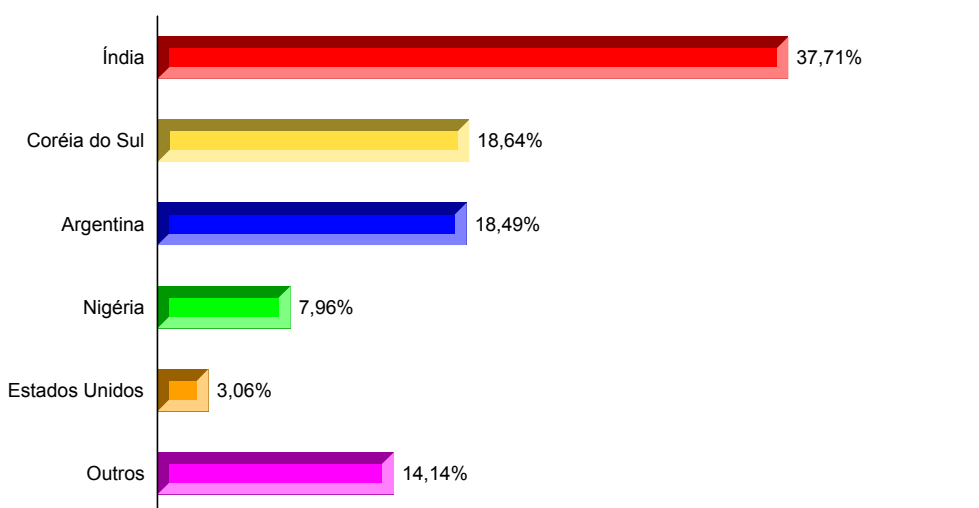
Tabela 3.5.1 EXPORTAÇÃO - PRINCIPAIS PAÍSES DE DESTINO - 2007
Participação Percentual no Valor

Produtos	Quantidade (t)	US\$ 1.000 - FOB	Principais países de destino
Sal	913.938	68.433,18	
Bens Primários	704.197	9.876,71	Nigéria(55,18%), Estados Unidos(21,20%), Uruguai(7,03%), Dinamarca(4,44%), Gabão(3,79%), Outros(8,36%)
Manufaturados	0	0,06	França(100%)
Compostos-Químicos	209.741	58.556,41	Índia(44,07%), Coréia do Sul(21,78%), Argentina(21,60%), Taiwan(2,91%), Venezuela(2,39%), Outros(7,24%)

Consulte o Apêndice A7

EXPORTAÇÃO - 2007
Principais Países de Destino - Valor FOB (US\$)

Fonte: MDIC - SECEX



Apêndice – A

Esclarecimentos Conceituais (*Explanatory Notes*)

Os esclarecimentos conceituais e metodológicos estão abaixo discriminados na mesma sequência, grosso modo, das tabelas apresentadas neste Anuário.

Cada apêndice refere-se a um tema específico.

Apêndice A1 – Bens Minerais (*Mineral Commodities*)

Para fins deste Anuário, utiliza-se o termo **substância** para significar toda matéria-prima mineral de interesse econômico, englobando minerais, minérios, rochas e produtos (como, por exemplo, rocha britada).

Nas tabelas da Parte I, os dados aparecem de forma agregada, em grupos (leia-se grupo de substâncias), que consolidam informações de uma ou mais substâncias afins. Por exemplo, dados de reservas, produção e outros, referentes às Argilas Comuns, Argilas Plásticas, Argilas Refratárias, etc., aparecem totalizados no grupo denominado Argilas. Os dados desagregados para cada uma destas substâncias aparecem nas partes II e III do Anuário. Para uma lista completa dos grupos e substâncias que os compõem, ver o Sumário da Parte III, nas páginas iniciais do AMB.

Nas tabelas de reservas e produção, convencionou-se que para os grupos que apresentam símbolo químico ao lado da unidade, as quantidades referem-se aos contidos (mineral de minério ou elemento químico de interesse econômico). Nos grupos que não apresentam símbolo, os valores referem-se à massa (em toneladas) ou ao volume do minério (em metros cúbicos), sendo que as quantidades de contidos são sempre apresentados em termos de massa.

Alerta-se que de ano para ano pode haver mudanças de unidades de medida ou de substâncias nos grupos, sendo que se tentou ao máximo evitar descontinuidades na série histórica estatística.

Apêndice A2 – Reservas (*Reserves*)

As reservas minerais computadas nas tabelas do AMB são aquelas oficialmente aprovadas pelo DNPM, isto é, as constantes nos Relatórios Finais de Pesquisa e nos Relatórios de Reavaliação de Reservas aprovados, subtraídas as produções ocorridas no ano base e anos anteriores.

Os dados não incluem os recursos minerais lavrados sob os regimes de Registro de Licença (Licenciamento), Registro de Extração e Permissão de Lavra Garimpeira, uma vez que estes regimes não têm prevista a fase de pesquisa mineral para cubagem de reservas.

Para as substâncias que apresentam grande parte de sua produção vinculada a esses regimes e ainda com ocorrência disseminada no subsolo em todas as regiões do país, optou-se pela não apresentação de seus dados de reservas. Enquadram-se nesta situação as reservas de Areia, Saibro, e Rochas Britadas e Cascalho.

As reservas oficiais são classificadas, como estabelecido no Código de Mineração, em Medidas, Indicadas e Inferidas, dependendo do grau de conhecimento da jazida, sendo assim definidas:

Reserva Medida - Volume ou tonelagem de minério computado pelas dimensões reveladas em afloramentos, trincheiras, galerias, trabalhos subterrâneos e sondagens, sendo o teor determinado pelos resultados de amostragem pormenorizada devendo os pontos de inspeção, amostragem e medida estarem tão proximamente espaçados e o caráter geológico tão bem definido que as dimensões, a forma e o teor da substância

mineral possam ser perfeitamente estabelecidos. A reserva computada deve ser rigorosamente determinada nos limites estabelecidos, os quais não devem apresentar variação superior a 20% (vinte por cento) da quantidade verdadeira.

Reserva Indicada - Volume ou tonelagem de minério computado a partir de medidas e amostras específicas, ou de dados da produção, e parcialmente por extrapolação até distância razoável, com base em evidências geológicas.

Reserva Inferida - Estimativa do volume ou tonelagem de minério calculada com base no conhecimento da geologia do depósito mineral, havendo poucos trabalhos de pesquisa para sua quantificação.

Quanto às Reservas Lavráveis, este é um conceito introduzido a partir dos anos 2000, com a edição dos Relatórios Anuais de Lavra (RAL) em meio eletrônico, sendo que estas não são oficiais. Sua inclusão nas estatísticas veio com o intuito de dimensionar com maior acuidade as reservas. É assim definida:

Reserva Lavrável - É a reserva “*in situ*” estabelecida no perímetro da unidade mineira determinado pelos limites da abertura de exaustão (cava ou flanco para céu aberto e realces ou câmaras para subsolo), excluindo os pilares de segurança e as zonas de distúrbios geo-mecânicos. Corresponde à reserva técnica e economicamente aproveitável levando-se em consideração a recuperação da lavra, a relação estéril/minério e a diluição (contaminação do minério pelo estéril), decorrentes do método de lavra.

Apêndice A3 – Produção e Valor (Production and Value)

Produção Bruta (Tabela 1.2.1 da Parte I e Tabela 2.2.1 da Parte II do AMB)

A Produção Bruta de Minério (ROM) é a quantidade de minério bruto produzido no ano, obtido diretamente da mina, sem sofrer qualquer tipo de beneficiamento.

O contido representa a quantidade de metal e/ou mineral de interesse econômico, inserido na produção bruta.

O teor é a razão: contido dividido pela produção bruta, podendo ser discriminado de várias formas, de acordo com a substância: g/t (grama por tonelada); g/m³ (grama por metro cúbico); % (porcentagem); ct/m³ (quilate por metro cúbico) ou ct/t (quilate por tonelada).

O destino da produção bruta é subdividido em Tratamento, Transformação, Consumo e Vendas.

- **Tratamento** - É a parcela do minério bruto destinado à usina de beneficiamento. O beneficiamento pode estar localizado tanto nos limites da mina como em outro local. O sistema do RAL designa cada uma destas duas localizações respectivamente por "Tratamento na Mina" e "Transferência para Tratamento".

Computa-se também como "Tratamento", a quantidade de minério bruto enviado à "Usina" procedente da "Compra de terceiros".

- **Transformação** - É a parcela do minério bruto disponível a partir da mina, que tem como destino a transformação (industrialização) em estabelecimentos industriais do mesmo grupo econômico.
- **Consumo** - É a parcela de minério bruto utilizada para consumo próprio.
- **Vendas** - É a quantidade de minério bruto vendida. As vendas computadas de minério bruto têm como destino o mercado e são utilizados para industrialização, usina de beneficiamento de terceiros ou consumo *in natura*.

Produção Beneficiada (Tabela 1.2.2 da Parte I e Tabela 2.2.2 da Parte II do AMB)

É a produção anual das usinas de tratamento, que são instalações que realizam os seguintes processos sobre as substâncias minerais brutas:

- 1- de beneficiamento, abrangendo fragmentação, pulverização, classificação, concentração (inclusive por separação magnética e flotação), homogeneização, desaguamento (inclusive secagem, desidratação e filtragem) e levigação;
- 2- de aglomeração, compreendendo briquetagem, nodulação, sinterização e pelotização; e
- 3- de beneficiamento com adição de outras substâncias, desde que não resulte modificação essencial na identidade das substâncias minerais processadas.

As quantidades do minério beneficiado disponível a partir da usina podem ter três destinos: Vendas, Consumo e Transformação.

- **Vendas** - É constituída pela parcela da produção beneficiada vendida.

- **Consumo** - É a parcela da substância beneficiada utilizada para consumo próprio.

- **Transformação** - É a parcela da produção beneficiada disponível a partir da usina que é transferida para transformação (industrialização) em estabelecimentos industriais do mesmo grupo econômico.

Quantidade e Valor da Produção Mineral Comercializada

As produções bruta e beneficiada comercializadas referem-se às quantidades bruta e beneficiada que foram destinadas ao mercado (através de vendas, consumo ou transferências para transformação) naquele ano.

As produções comercializadas diferenciam-se das produções bruta e beneficiada totais da seguinte forma:

A produção bruta comercializada é igual à produção bruta total menos a variação de estoques da mina, menos a quantidade encaminhada para tratamento, seja em usina anexa à mina ou transferida para usina em outro local, menos a quantidade transferida para transformação.

A produção beneficiada comercializada é igual à produção beneficiada total menos a variação de estoques da usina de beneficiamento, menos a quantidade transferida para outra usina da mesma empresa.

O valor da produção mineral é o valor efetivamente apurado com a venda (preço) ou com a transferência/consumo (valor de transferência) das produções comercializadas bruta e beneficiada.

Valor da Produção Mineral Brasileira

O Valor da Produção Mineral Brasileira, calculado em cada UF e para cada substância, é assim igual à soma do valor da produção bruta comercializada com o valor da produção beneficiada comercializada.

Cobertura Estatística do AMB

Ressalte-se que a cobertura estatística do AMB é feita com base nos RALS, cuja obrigatoriedade de entrega restringe-se às empresas com títulos de lavra ativos. Não abarca portanto instalações de beneficiamento de minério quando dissociadas dessas áreas, ou ainda se, mesmo associadas às empresas de mineração, as instalações de beneficiamento estejam integradas com outras etapas subsequentes de processamento em estabelecimento industrial das áreas tituladas.

Desta forma, conclui-se que, de acordo com a metodologia apresentada, há necessariamente uma subavaliação, nas estatísticas do AMB, da quantidade beneficiada total de algumas substâncias minerais.

Casos Específicos

A equipe técnica do AMB, para alguns casos específicos, que a seguir são detalhados, utiliza quantidades e valores de produção obtidos de outras fontes que não as dos RAL's. São as substâncias para as quais se avalia que há insuficiências notórias de sua cobertura através dos RAL's e para as quais são disponíveis estatísticas alternativas, com o grau de detalhamento necessário.

Esta decisão, implantada a partir do AMB 1993, tem como objetivo melhorar a qualidade da publicação, representando um esforço adicional de coleta de outras fontes de informação, consideradas notoriamente idôneas. São elas:

• **Areia**

A quantidade comercializada de Areia para construção civil é estimada com base em coeficientes técnicos aplicados ao consumo de cimento (SNIC) para cada UF, após ajustes, como, por exemplo, a retirada de quantidades de cimento utilizadas para fibrocimento. A esses valores são ainda somadas as quantidades deste agregado utilizadas nas obras de construção e/ou duplicação de rodovias, construção e manutenção de ferrovias, enrocamento de portos, etc. Tendo em vista que a quase totalidade da substância areia é comercializada sem tratamento substancial (somente lavagem e alguma classificação granulométrica), o que é arbitrado é computado integralmente como produção bruta. O valor da produção arbitrado é calculado utilizando-se o preço médio de venda do produto bruto declarado nos RALs, após depuração dos dados, para cada UF. Por ser exceção, tendo-se entendido que esses são produtos diferenciados destinados a mercados especiais, o que foi declarado nos RALs como produção beneficiada total e comercializada de areia é publicado como tal nas tabelas, com os valores de comercialização informados.

• **Cobalto**

A produção beneficiada de Cobalto é obtida como subproduto do refino do Níquel. Deste modo, não há produção de minério ROM relacionado a esta substância.

• **Diamante**

As quantidades da produção garimpeira foram computadas com base na diferença entre a produção declarada nos RAL's e os dados de exportação devido à dificuldade e deficiência na coleta das informações. Os valores atribuídos foram calculados com base na média ponderada das quantidades beneficiadas destinadas ao mercado. No caso de quantidades não estarem disponíveis por UF, as respectivas quantidades e valores foram arbitrados em um subtotal designado por UF's não especificadas.

• **Enxofre**

Nos AMBs 2007 a 2010, além da produção de enxofre contido no ácido sulfúrico obtido como subproduto da metalurgia de Ouro, Cobre e Zinco, também foi computada a produção do Enxofre elementar, obtida como subproduto de Rochas Betuminosas e Petróleo, fornecida pela Petrobras.

• **Gemas**

As quantidades e valores da produção garimpeira não foram estimados, pois são de difícil precisão. As grandes diferenças de qualidades, tipos e valores são fatores que prejudicam os cálculos para arbitragem. Os dados referem-se exclusivamente aos declarados pelas empresas de mineração e reservas garimpeiras constituídas que apresentaram RAL's. Comparando-se os valores com o volume de exportação do período, verifica-se a pequena abrangência alcançada pelos RAL's para as Gemas.

• **Ouro**

As quantidades e valores da produção garimpeira são estimados pelos valores recolhidos em IOF, representando, assim, a produção formalizada. A produção ROM e seus teores referem-se aos constantes nos RAL's.

• **Grupo da Platina**

A produção beneficiada de Paládio é a contida nos concentrados de ouro. Como a produção nacional de Paládio é obtida como subproduto, não há produção de minério ROM relacionado a esta substância.

• **Prata**

A produção beneficiada de Prata é a contida nos concentrados de Cobre, Ouro, Chumbo e Zinco, produzidos no país. Como a produção nacional de Prata é obtida como subproduto, não há produção de minério ROM relacionado a esta substância.

• **Rochas (Britadas) e Cascalho**

A quantidade comercializada de Brita e Cascalho é estimada com base em coeficientes técnicos aplicados ao consumo de cimento (SNIC) para cada UF, após ajustes, como, por exemplo, a retirada de quantidades de cimento utilizadas para fibrocimento. A esses valores são ainda somadas as quantidades deste agregado utilizadas nas obras de construção e/ou duplicação de rodovias, construção e manutenção de ferrovias, enrocamento de portos, etc. O valor da produção é calculado utilizando-se o preço médio de venda do produto beneficiado declarado nos RALs, após depuração dos dados, para cada UF. As produções brutas comercializadas nesse grupo são referentes exclusivamente a cascalho, uma vez que não há como se produzir pedra britada sem a etapa de britagem nas usinas de tratamento de minérios.

• **Rochas Ornamentais**

As Rochas Ornamentais foram divididas em dois grupos: Rochas Ornamentais e Rochas Ornamentais-Outras. No primeiro foram consolidados os dados de Ardósia, Quartzito Ornamental, Granitos e afins e Mármore e afins que são utilizados para revestimentos, pisos, piaas, etc.; no segundo estão agrupadas as Pedras de Cantaria, Pedras de Talhe, Basalto, Pedra-Sabão e Paralelepípedos. Esta divisão deveu-se à grande diferença dos valores unitários de cada grupo.

• **Sal Marinho**

As quantidades e valores da produção de Sal Marinho foram computadas com base nas estatísticas publicadas no Sumário Mineral Brasileiro, de autoria de especialista do DNPM, obtidas junto à Associação dos Produtores de Sal.

• **Tântalo**

Na Tabela 2.2.2, os dados referentes ao Tântalo para a UF Amazonas foram obtidos a partir de concentrados de columbita-tantalita, onde o mesmo aparece presente.

• **Urânio**

As informações de reservas e produção foram obtidas da Indústrias Nucleares do Brasil – INB. O minério de urânio, após processos de beneficiamento, dá origem ao concentrado de urânio, cuja composição química é

o diuranato de amônia, conhecido como *yellowcake* ou

concentrado de U_3O_8 .

Apêndice A4 – Parque Produtor (*Production Force*)

Porte e Modalidade de Lavra

Nas tabelas de Porte e Modalidade de Lavra das Minas são consideradas apenas as com produção Bruta (ROM) acima de 10.000 t/ano, no intuito de cortar as produções simbólicas. Essa metodologia apresenta algumas falhas, como não contabilizar várias minas de rocha ornamental, que pelo modo de produção, não atinge somas consideráveis.

As minas são assim classificadas de acordo com a produção bruta anual:

Grande -	maior que 1.000.000 t
Média -	entre 100.000t a 1.000.000 t
Pequena -	entre 10.000 t a 100.000 t

As minas ainda são classificadas como:

CA -	Céu Aberto
M -	Mista
S -	Subterrânea

Nas tabelas são totalizadas as quantidades e modalidades das minas no Brasil, discriminadas por grupos de substâncias e UF's.

As substâncias que ocorrem no mesmo minério ou na mesma mina, são computadas apenas para a substância principal para não haver dupla contagem. O mesmo ocorre com as substâncias obtidas como subprodutos.

No caso de uma mina localizar-se na divisa Estadual, é eleita a UF com maior produção, para não haver dupla contagem.

Esclarecemos que os dados de produção arbitrados para cada UF não são contabilizados no quantitativo das minas.

Porte das Usinas

Nas tabelas de Porte das usinas são consideradas as que processaram mais que 10.000 t/ano de minério.

As usinas são classificadas de acordo com a quantidade anual processada de minério:

Grande -	maior que 1.000.000 t
Média -	entre 100.000t a 1.000.000 t
Pequenas -	entre 10.000 t a 100.000 t

As substâncias que ocorrem no mesmo minério, são computadas apenas para a substância principal, para não haver dupla contagem. O mesmo ocorre com as substâncias obtidas como subprodutos.

Esclarecemos que os dados arbitrados para cada UF e as produções de águas minerais não são contabilizados no quantitativo das usinas.

Principais Empresas

A relação das principais empresas produtoras de bens minerais está indexada de forma decrescente de acordo com o valor da produção mineral. Ao lado de cada empresa apresentam-se os bens minerais produzidos e os percentuais relativos. São considerados vendas, transferências e consumo, de forma bruta e beneficiada. Na Parte II, estão relacionadas as empresas com produção em cada UF. Na Parte III estão relacionadas as principais empresas para cada grupo de substâncias.

Apêndice A5 – Investimentos (*Investments*)

Investimento na Mina

Os investimentos nas minas são todos aqueles realizados objetivando o aperfeiçoamento do processo de exploração, a ampliação da capacidade de produção, em obras de infra-estrutura, em novos projetos, em meio-ambiente, etc.

As tabelas apresentadas disponibilizam os dados de investimentos em Pesquisas Geológicas, Infra-Estrutura, Inovações Tecnológicas e de Sistemas, Aquisição e/ou Reforma de Equipamentos e Outros. As informações que estão consolidadas na coluna Outros são as relativas aos investimentos em Caracterização Tecnológica do Minério, Estudos Geotécnicos, Meio Ambiente e Saúde e Segurança do Trabalho.

Os investimentos em pesquisas geológicas nas minas são os realizados objetivando o melhor conhecimento dos recursos minerais existentes, tais como trabalhos adicionais de sondagem, mapeamento geológico, etc.

Investimentos na Usina

Os investimentos nas usinas de beneficiamento são todos os realizados objetivando o aperfeiçoamento do processo de beneficiamento, a ampliação da

capacidade de produção, em obras de infra-estrutura, em novos projetos, em meio-ambiente, etc.

As tabelas disponibilizam os dados de Infra-Estrutura, Inovações Tecnológicas e de Sistemas, Aquisição e/ou Reforma de Equipamentos, Meio Ambiente e Outros. As informações que estão consolidadas na coluna Outros são as relativas aos investimentos na Saúde e Segurança do Trabalho e outros investimentos não especificados.

Investimentos em Complexos de Envasamento e/ou Balneários

Os investimentos em um Complexo de Envasamento e/ou Balneário são todos os realizados objetivando a melhoria das instalações ou em novos projetos. Nas tabelas apresentadas estão dispostas as seguintes informações: Aquisição e/ou Reforma de Equipamentos, Infra-Estrutura, Instalações Balneárias e/ou Hidrominerais e Instalações de Engarrafamento.

As informações que estão consolidadas na coluna Outros são as relativas aos investimentos em Captação e Proteção da Fonte, Geologia e Pesquisa Mineral, Instalações Hoteleiras, Meio Ambiente e Saúde e Segurança do Trabalho.

Apêndice A6 – Mercado Consumidor *(Consuming Market)*

Os dados referentes ao Mercado Consumidor são os declarados pelas empresas de mineração através dos RAL's. Apresentam-se as distribuições geográficas (por UF) e setoriais (por setores econômicos) dos consumos das produções bruta e beneficiada de cada substância mineral.

Para a definição dos setores de consumo, utilizou-se a Classificação Nacional de Atividades Econômicas – CNAE com algumas adaptações.

Apêndice A7 – Comércio Exterior *(International Trade)*

As estatísticas de comércio exterior são preparadas com base nos dados fornecidos pelo Departamento de Comércio Exterior (COMEX) do Ministério de Desenvolvimento da Indústria e do Comércio Exterior, os quais alimentam um banco de dados, onde as mercadorias referentes ao setor mineral são classificadas por substância.

Os dados do COMEX são subdivididos em: bens primários, semimanufaturados, manufaturados e compostos químicos. Classificação que denota crescente agregação de valor.

Na Parte I são apresentados os saldos da balança comercial de bens minerais e dados de exportação e importação do setor mineral discriminados por grupo

de substâncias e por países, estes indexados em ordem decrescente do valor total.

Na Parte III, são apresentados os dados consolidados de cada grupo de substâncias, discriminando os países exportadores e importadores, em ordem decrescente de valor.

Os valores negativos estão representados entre parênteses.

Dados numéricos iguais a zero são resultantes de arredondamento de um dado menor que a metade da unidade de medida adotada.

Apêndice A8 – Royalties e Taxas *(Royalties and Taxation)*

• Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais - CFEM

A CFEM, estabelecida pela Constituição de 1988, em seu Art. 20, § 1o, é devida aos Estados, ao Distrito Federal, aos Municípios, e aos órgãos da administração da União, como contraprestação pela utilização econômica dos recursos minerais em seus respectivos territórios.

Ao DNPM compete baixar normas e exercer fiscalização sobre a arrecadação da CFEM (Lei Nº 8.876/94, art. 3º - inciso IX)

A Compensação Financeira é devida pelas mineradoras em decorrência da exploração de recursos minerais, para fins de aproveitamento econômico.

A exploração de recursos minerais consiste na extração de substâncias minerais da jazida, mina, salina ou outro depósito mineral, para fins de aproveitamento econômico.

Constitui fato gerador da Compensação Financeira devida pela exploração de recursos minerais a saída por venda do produto mineral das áreas da jazida, mina, salina ou outros depósitos minerais.

Constitui, também, fato gerador da CFEM a transformação industrial do produto mineral ou mesmo o seu consumo por parte do minerador.

A Compensação Financeira é calculada sobre o valor do faturamento líquido, obtido por ocasião da venda do produto mineral.

Para efeito do cálculo da CFEM, considera-se faturamento líquido o valor da venda do produto mineral, deduzindo-se os tributos, que incidem na comercialização, como também as despesas com transporte e seguro.

Quando não ocorre a venda, porque o produto mineral é consumido, transformado ou utilizado, pelo próprio minerador, então se considera como valor, para efeito do cálculo da CFEM, a soma das despesas diretas e indiretas ocorridas até o momento da utilização do produto mineral.

Os dados da arrecadação estão consolidados por substâncias (grupos) e pelas UF's.

• Taxa Anual por Hectare - TAH

A Taxa Anual por Hectare - TAH - foi instituída pela Lei nº 7.886, de 20 de novembro de 1989, posteriormente alterada pela Lei nº 9.314, de 14 de novembro de 1996 e tem natureza jurídica de preço público.

A TAH é devida pelo titular da autorização de pesquisa, em decorrência da publicação no DOU do título que autoriza a pesquisa mineral (Alvará de Pesquisa) e destina-se exclusivamente ao DNPM.

Os dados da arrecadação estão consolidados apenas pelas UF's.

Apêndice A9 – Mão de Obra *(Labour Force)*

Compreende a mão de obra empregada nas áreas de lavra e nas usinas de beneficiamento (não sendo computada a mão de obra proveniente de garimpos).

As informações estão dispostas de forma consolidada, de acordo com o vínculo com a empresa: empregado

com vínculo direto à empresa de mineração, ou contratado através de outra empresa – diga-se terceirizado, ou mesmo cooperativado (quando participa de cooperativa). Os dados estão dispostos por substâncias (grupos) e pelas UF's.

Apêndice A10 – Direitos Minerários (*Authorizations and Concessions*)

Os regimes de exploração e aproveitamento dos recursos minerais no País estão definidos e normatizados no Código de Mineração de 1967 (Decreto-lei n.º 227, de 28/2/67), seu Regulamento e Legislação Correlativa, que continuam em vigor com as alterações e as inovações introduzidas por leis supervenientes à promulgação da atual Constituição e suas emendas.

O Código de Mineração conceitua as jazidas e as minas, estabelece os requisitos e as condições para a obtenção de autorizações, concessões, licenças e permissões. Explicita os direitos e deveres dos portadores de títulos minerários, determina os casos de anulação, caducidade dos direitos minerários e regula outros aspectos da indústria mineral. Dispõe, ainda, sobre a competência da agência específica do Ministério de Minas e Energia, o Departamento Nacional de Produção Mineral – DNPM, na administração dos recursos minerais e na fiscalização da atividade mineral no País.

Os regimes de exploração e aproveitamento dos recursos minerais, abertos à livre iniciativa, são os seguintes:

Regime de Autorização - refere-se a fase da pesquisa mineral e precede ao Regime de Concessão (fase de lavra).

Regime de Concessão - é pertinente à fase de lavra ou do aproveitamento industrial de jazida considerada técnica e economicamente explotável.

Regime de Permissão de Lavra Garimpeira - regula o aproveitamento imediato de jazidas de minerais garimpáveis, independentemente de prévios trabalhos de pesquisa, segundo critérios fixados pelo Governo Federal.

Regime de Licenciamento - regula o aproveitamento das substâncias minerais de emprego imediato na construção civil, na forma *in natura*, e outras especificadas na lei, independentemente de prévios trabalhos de pesquisa.

A pesquisa e a lavra de jazidas de substâncias minerais objeto de monopólio estatal são regidas por leis especiais.

No sítio <http://www.dnpm.gov.br>, Economia Mineral, Informações Básicas para o Investidor, contém as informações necessárias sobre o arcabouço legal dos Direitos Minerários no Brasil.

As estatísticas das concessões dos diversos regimes estão consolidadas por UF's. No caso de Títulos que abrangem mais de uma UF foram computados tantas vezes quantas foram as UF's abrangidas. A titulação de uma área que abrange mais de uma UF's representa uma ínfima parcela do total.

Não foram consideradas as prorrogações, renovações e/ou retificações de títulos já outorgados.

Apêndice – B

Siglas e Abreviaturas (*Letters and Abbreviations*)

Siglas (*Letters*)

ABIROCHAS	Associação Brasileira da Indústria de Rochas Ornamentais
AMB	Anuário Mineral Brasileiro
ANEPAC	Associação Nacional das Entidades de Produtores de Agregados para Construção Civil
ANP	Agência Nacional do Petróleo
CBIC	Câmara Brasileira da Indústria da Construção
CFEM	Compensação Financeira pela Exploração de Bens Minerais
CIEF	Centro de Informações Econômico Fiscais
CNEN	Comissão Nacional de Energia Nuclear
COTEC	Coordenação Geral de Planejamento Técnico
DECEX	Departamento de Comércio Exterior
DGTM	Diretoria de Gestão de Títulos Minerários
DIFIS	Diretoria de Fiscalização da Atividade Minerária
DIPAR	Diretoria de Procedimentos Arrecadatórios
DIPLAM	Diretoria de Planejamento e de Desenvolvimento da Mineração
DNPM	Departamento Nacional de Produção Mineral
DTIC	Departamento Técnico de Intercâmbio Comercial
FGV	Fundação Getúlio Vargas
IBGE	Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística
IBS	Instituto Brasileiro de Siderurgia
ICMS	Imposto sobre Operações Relativas à Circulação de Mercadorias e sobre Prestações de Serviços de Transporte Interestadual, Intermunicipal e de Comunicação
INB	Indústrias Nucleares do Brasil S.A.
MME	Ministério de Minas e Energia
PETROBRÁS	Petróleo Brasileiro S.A.
SECEX	Secretaria do Comércio Exterior
SNIC	Sindicato Nacional da Indústria de Cimento
SRF	Secretaria da Receita Federal

Abreviaturas (*Abbreviations*)

CFEM	Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais
CIF	Custos, Seguro e Frete (<i>Costs, Insurance and Freight</i>)
FOB	Mercadoria Livre a Bordo (<i>Free on Board</i>)
n.d.	Dado não disponível
RAL	Relatório Anual de Lavra
Tx/Ha	Taxa Anual por Hectare
UF	Unidade da Federação
UF's	Unidades da Federação

Apêndice – C

Unidades de Medida (*Units of Measure*)

quilate (ct) = 200 mg	metro quadrado (m ²)
grama (g) = 1.000 mg	metro cúbico (m ³)
quilograma (kg) = 1.000 g	1.000 litros = m ³
tonelada (t) = metric ton (t) = 1.000 kg	litro (l)
hectare (ha) = 10.000 m ²	

NOTA / NOTE: Todas as unidades usadas nesta publicação se referem ao Sistema Métrico Internacional
(All units used in this publication refer to the International Metric System).

Apêndice D

Glossário de Termos Técnicos (*Glossary of Technical Terms*)

Beneficiamento ou Tratamento de minérios – Consiste nas operações aplicadas aos bens minerais visando modificar a granulometria, a concentração relativa dos minerais presentes ou até alterações de ordem química, resultantes da decomposição térmica ou mesmo de reações típicas geradas pela presença do calor. A aglomeração (sinterização e pelletização) de minérios finos, ustulação e calcinação são consideradas como tratamento de minérios.

Contido - Representa a quantidade de metal e/ou mineral de interesse existente na reserva ou nas produções bruta e beneficiada.

Mina – Jazida em lavra, ainda que suspensa e/ou paralisada.

Mina em Atividade - Aquela que teve produção no ano-base, ainda que os trabalhos de lavra tenham sido interrompidos por mais de 6 (seis) meses consecutivos.

Mina Paralisada - Aquela que não teve produção no ano-base, ainda que tenham sido realizados trabalhos de manutenção nas frentes de lavra.

Mineral de minério - Mineral de interesse econômico que compõe o minério ou associado a outros minerais de interesse econômico.

Minério - Mineral (is) ou rocha de interesse econômico ou, ainda, rocha contendo mineral(is) de interesse econômico suscetível(is) de ser extraído(s) e processado economicamente.

Produção Beneficiada - É a produção anual das usinas de beneficiamento (ou tratamento).

Produção Bruta – Quantidade de minério bruto produzido no ano (ROM).

Produção Bruta Comercializada – Quantidade de minério destinada ao mercado (vendas e transferências para transformação).

Rocha - Substância natural sólida, constituída por minerais ou outras substâncias naturais como o vidro vulcânico. Uma rocha pode ser constituída por um só mineral (rocha monomineral) ou por vários minerais; pode ser constituída somente por vidro vulcânico ou por mistura de vidro vulcânico e minerais; pode ser, também, constituída por carvão mineral ou outros restos biológicos junto com minerais diversos; o importante é que a rocha, e seus constituintes, sejam naturais. Substâncias artificiais, como escória siderúrgica, mesmo que cristalizadas, não são rochas, são produtos artificiais.

ROM - (Run of Mine): É o minério bruto, obtido diretamente da mina, sem sofrer qualquer tipo de beneficiamento

Substância Grupo – Terminologia utilizada neste Anuário para agrupar substâncias minerais e/ou rochas, destinadas ao mesmo segmento do mercado consumidor ou utilizações semelhantes.

Substância Mineral - Substância química natural, homogênea, geralmente resultante de processos inorgânicos, apresentando estrutura interna ordenada, composição química e propriedades físicas próprias e constantes dentro de certos limites que permitem a sua identificação como espécie mineral. Os minerais são, juntamente, com outras substâncias naturais os constituintes das rochas.

Taxa Média Cambial (R\$/US\$) - Média ponderada em relação ao número de dias úteis do ano da Taxa Cambial - Valor de Compra.

Teor - É a razão do contido em relação a massa ou volume de minério. É utilizado na reserva e na produção bruta ou beneficiada. De acordo com a substância é representada como: g/t (grama por tonelada); g/m³ (grama por metro cúbico); % (porcentagem); ct/m³ (quilate por metro cúbico) e ct/t (quilate por tonelada).

Transformações - Ver destino da produção bruta.

Tratamento – Vide Beneficiamento.

Valor da Produção Beneficiada - Valor de mercado da produção beneficiada.

Valor da Produção Bruta - Valor de mercado da quantidade de minério bruto que entrou no “circuito econômico” à exceção daquela destinada a tratamento na usina (ver Destino da Produção Bruta).

Vendas - Ver destino da produção bruta.

Usina – Instalação na qual se realiza o processo de beneficiamento ou tratamento das substâncias minerais.

