REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
SECRETARIA DE MINAS E METALURGIA
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS – CPRM

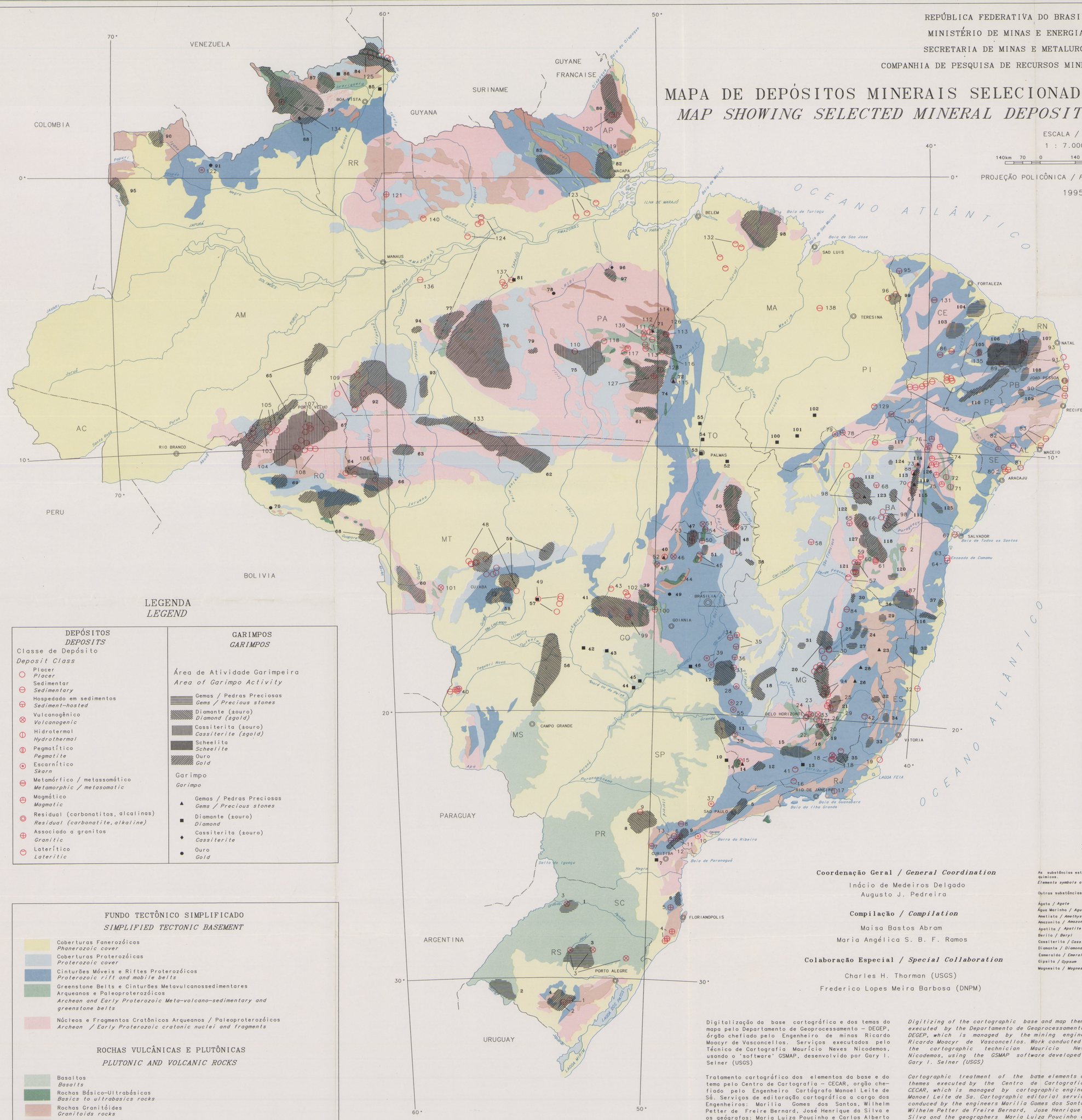
CPRM BIBLIOTECA REF. 2722

MAPA DE DEPÓSITOS MINERAIS SELECIONADOS E DE GARIMPOS DO BRASIL
MAP SHOWING SELECTED MINERAL DEPOSITS AND GARIMPOS OF BRAZIL

ESCALA / *SCALE*
1 : 7.000.000
140km 70 0 140 280 420km

PROJEÇÃO POLICÔNICA / *POLYCONIC PROJECTION*

1995



LEGENDA
LEGEND

DEPÓSITOS
DEPOSITS

Classe de Depósito
Deposit Class

- Placer / *Placer*
- Sedimentar / *Sedimentary*
- Hospedado em sedimentos / *Sediment-hosted*
- Vulcanogênico / *Volcanogenic*
- Hidrotermal / *Hydrothermal*
- Pegmatítico / *Pegmatite*
- Escarnítico / *Skarn*
- Metamórfico / metassomático / *Metamorphic / metasomatic*
- Magmático / *Magmatic*
- Residual (carbonatitos, alcalinas) / *Residual (carbonatite, alkaline)*
- Associado a granitos / *Granitic*
- Laterítico / *Lateritic*

GARIMPOS
GARIMPOS

Área de Atividade Garimpeira
Area of Garimpo Activity

- Gemas / Pedras Preciosas / *Gems / Precious stones*
- Diamante (±ouro) / *Diamond (±gold)*
- Cassiterita (±ouro) / *Cassiterite (±gold)*
- Scheelita / *Scheelite*
- Ouro / *Gold*

Garimpo
Garimpo

- Gemas / Pedras Preciosas / *Gems / Precious stones*
- Diamante (±ouro) / *Diamond*
- Cassiterita (±ouro) / *Cassiterite*
- Ouro / *Gold*

FUNDO TECTÔNICO SIMPLIFICADO
SIMPLIFIED TECTONIC BASEMENT

- Coberturas Fanerozóicas / *Phanerozoic cover*
- Coberturas Proterozóicas / *Proterozoic cover*
- Cinturões Móveis e Riftes Proterozóicos / *Proterozoic rift and mobile belts*
- Greenstone Belts e Cinturões Metavulcanossedimentares Arqueanos e Paleoproterozóicos / *Archean and Early Proterozoic Meta-volcano-sedimentary and greenstone belts*
- Núcleos e Fragmentos Cratônicos Arqueanos / Paleoproterozóicos / *Archean / Early Proterozoic cratonic nuclei and fragments*

ROCHAS VULCÂNICAS E PLUTÔNICAS
PLUTONIC AND VOLCANIC ROCKS

- Basaltos / *Basalts*
- Rochas Básico-Ultrabásicas / *Basics to ultrabasics rocks*
- Rochas Granitóides / *Granitoids rocks*
- Rochas Charnockitóides / *Charnockitic rocks*

DEPÓSITOS MINERAIS SELECIONADOS
SELECTED MINERAL DEPOSITS

N° *N°*	SUBSTÂNCIA *COMMODITIES*	LOCALIDADE *LOCALITY*	ESTADO *STATE*
1	Cu(Au,Ag)	Camaquã	RS
2	Pb,Zn(Ag,Cu)	Santa Maria	RS
3	Ametistas e Agata	Região do Alto Uruguai, Salto do Jacuí	RS
4	F	Morro do Fumaça, Armazém, Fariana	SC
5	W	Cêrro da Cutinga	SC
6	F	Sete Barras, Adriandpolis	PR
7	Talco	Ponta Grossa	PR
8	Talco	Ribeirão Branco	SP
9	U	Figueira	PR
10	P	Jacupiranga	SP
11	Pb,Ag(Cu,Zn)	Perau,Adriandpolis	PR
12	Pb,Ag(Au)	Rocha	PR
13	Pb(Ag)	Panelas	PR
14	U,Mo,Zr(TR)	Pitinolto de Poços de Caldas	MG
15	Al	Poços de Caldas	MG-SP
16	Al	Morro Redondo, Resende	RJ
17	F	Rio Bonito	RJ
18	Al	Zona da Mata	MG
19	Ti,Zr,Th	São João da Barra	RJ
20	Au	Passagem Mariana (QF)	MG
21	Fe	Alegria (QF)	MG
21	Fe,Mn	Miguel Congo (QF)	MG
21	Fe	Capanema (QF)	MG
21	Fe	Timbopeba (QF)	MG
22	U,Au	Moeda	MG
23	Au(Ag)	Nova Lima (QF)	MG
23	Au(Cu,Pb,Ag)	Cuiabá (QF)	MG
24	Fe	Águas Claras, Mutuca, Picos (QF)	MG
25	Fe	Itabira (QF)	MG
26	Topazio	Ouro Preto	MG
27	Nb,P,Be(Ti)	Araxá	MG
28	Ti,P	Patrocínio	MG
29	Be	Itabira	MG
30	Diamante	Região do Alto/Médio Jequitinhonha	MG
31	P	Patos de Minas	MG
32	Nb	Conceição do Barra	ES
33	Au	São Bento, Santa Barbara (QF)	MG
34	Au	Morro do Ouro, Paracatu	MG
35	Zn,Pb	Morro Agudo/Ambrosio	MG
36	Zn,Pb	Vazante	MG
37	P,Vermiculite(Fe)	Ipanema	SP
38	Ni,Cu,Co(EGP)	Fortaleza de Minas	MG
39	Nb,P,Ti (TR,vermiculite)	Catalão I e II	GO
40	Fe,Mn	Urucum	MT
41	Ni	Morro do Corisco	MG
42	Ni(Cu)	Ipanema, Pocrane	MG
43	Ni	Morro do Engenho	GO
44	Ni	Barro Alto	GO
45	Ni	Niquelândia	GO
46	Cu(Au)	Maria Rosa	GO
47	Au	Mina III,Criixás e Meia Pataca	GO
48	Diamante	Fazenda Camargo (Nortelândia)	MT
49	Diamante	Região de Poxoréu	MT
50	Sn	Pedra Branca (Nova Roma)	GO
51	Zn,Cu,Pb	Palmeirópolis	GO
52	Berilio	Santa Terezinha de Goiás	GO
53	Berilio	Minaçu	GO
54	Asbesto	Minaçu, Cana Brava	GO
55	P,Nb,Ti	Tapira	MG
56	Au	Rio Preto	GO
57	Mn	Lizinia de Almeida	BA
58	F	Serra do Ramalho	BA
59	U	Lagoa Real	BA
60	Magnesita	Brumado	BA
61	Talco	Brumado	BA
62	Ti,V	Fazenda Gulcari (Maracas)	BA
63	Ba(Gipsita)	Camamu	BA
64	Gipsita	Marau	BA
65	Pb,Zn(Ag)	Boquira	BA
66	Au	Ibitiara	BA
67	Sn(-gema)	Vera Cruz	BA
68	P(Pb,Zn)	Irecê	BA
69	Ba	Itapura	BA
70	Au	Jacobina	BA
71	Au	Fazenda Brasileiro	BA
72	Au	Fazenda Maria Preta	BA
73	Cr	Campo Formoso	BA
74	Cr	Jacurici	BA
75	Cr	Pedras Pretas (Santa Luz)	BA
76	Cu	Caraíba	BA
77	Magnesita	Santa-Sá	BA
78	Ti,V	Campo Alegre de Lourdes	BA
79	Cr	Campo Alegre de Lourdes	BA
80	K,Mo(Mg)	Taquari, Vassouras	SE
81	Ti,Zr,Th	Braço Grande	SE
82	Cu,Au	Serrote da Loje	AL
83	Na	Mació	SE
84	Fe	Portelrinha, Rio Pardo de Minas	MG
85	Gipsita	Baía de Araripe	PI-PE-CE
86	Magnesita	Orós	CE
87	Água Marinha	Itambé	BA
88	Be	Carnaíba	BA
89	U	Espinharas	PB
90	P	Alhandra, João Pessoa, Igaraçu, Goiana	PB-PE
91	Ti,Zr	Matarace	RN-PB
92	W	Brejui, Barro Verde, Boca de Loje, Zangarelhas	RN
93	Au	São Francisco, Currais Novos	RN
94	Fe	Santa Antônio do Rio Baivo	MG
95	Cu(Ag)	Pedro Verde	CE
96	Opala	Pedro II	PI
97	U	Campos Belos	GO
98	Diamante	Chapada Diamantina	BA
99	U	Amorinópolis	GO
100	Ni,Cu,Co	Americano do Brasil	GO
101	Au	Cáceres I	MT
102	Ni,vermiculite	Juscero	GO
103	Au(Pd,Ag)	Rio Madeira	RO
104	Topazio	Massangana	RO
105	Sn	Rondônia	RO
106	Sn	São Francisco	MT
107	Sn	Santa Bárbara, Jacundá e Alto Candeias	RO
108	Sn	Massangana	RO
109	Sn	Igarapé Preto	AM
110	Sn	São Pedro do Iriri/Camapuã	PA
111	Cu(Au,Mo,Ag)	Salobo	PA
112	Mn	Serra do Buritirama	PA
113	Fe	Carajás	PA
114	Ametista	Alto Bonito	PA
115	Ametista	Pau D'Arco	PA
116	Ni	Vermelho	PA
117	Ni	Puma-Onça (São Félix do Xingu)	PA
118	Ni	Jacaré e Jurezinho (São Félix do Xingu)	PA
119	Mn	Serra do Navio	AP
120	Au	Salamangone e Matum (Cassiporé)	AP
121	Sn	Pitinga	AM
122	Nb,TR,Th	Morro dos Seis Lagos	AM
123	Al	Almeirim/Mazagão	AM
124	Al	Porto Trombetas, Oriximina	PA
125	Diamante	Roraima	RR
126	Au,Ag	Serra Pelada, Marabá	PA
127	W	Pedra Preta	PA
128	Au,Ag	Serra dos Andorinhas, Rio Maria	PA
129	Ni	São João do Piauí	PI
130	vermiculite	Paulistana	PI
131	U,P	Itataia	CE
132	Al	Paragominas/Capim	PA
133	Au	Novo Planeto, Alta Floresta	MT
134	Sn	Surucucus	RR
135	Água Marinha	Região de Tenente Ananias	RN
136	Nb,K	Nova Olinda	AM
137	Gipsita,Na	Aveiro	PA
138	Gipsita	Codó	MA
139	Au,Cu	Bahia	PA
140	Al,Fe	Jatapu	AM

LISTA DE GARIMPOS
LIST OF GARIMPOS

N° *N°*	SUBSTÂNCIA *COMMODITIES*	LOCALIDADE *LOCALITY*	ESTADO *STATE*
1	Ametista	Alto Uruguai, Iraí	RS-SC
2	Ametista	Quaraí	RS
3	Agata	Salto do Jacuí	RS
4	Ouro	Caçapava do Sul	RS
5	Ouro	Alto Paraíba do Sul	SP
6	Ouro	Bruscque, Itajaí	SC
7	Diamante	Alto Iguaçu	PR-SC
8	Diamante	Tibagi	PR
9	Ouro	São José dos Pinhais, Campo Largo, Araucária	PR
10	Diamante	Rio Pardo	SP
11	Diamante	Franca	SP
12	Ouro	São Gonçalo do Sapucaí	MG
13	Diamante	Bocaina de Minas	MG
14	Quartzo	Vargem Grande	MG
15	Cassiterita	São João Del Rey	MG
16	Topázio	Ouro Preto	MG
17	Diamante	Alto Paranaíba	MG-GO
18	Diamante	Abaeté, Alto São Francisco	MG
19	Ouro	Quadrilátero Ferrífero	MG
20	Diamante	Alto a Médio Jequitinhonha	MG
21	Berilo e Esmeralda	Itabira, Ferros	MG
22	Pedras Preciosas	Itatiaia	MG
23	Pedras Preciosas	Padre Paraíso	MG
24	Pedras Preciosas e Ilmenita	Ilmenita	MG
25	Cassiterita		MG
26	Rubelita	Coronel Murta	MG
27	Turmalina	Governador Valadares	MG
28	Turmalina	Minas Novas	MG
29	Água Marinha	Medina, Pedra Azul	MG
30	Ouro	Rio Pardo de Minas	MG
31	Quartzo	Serra do Cabral	MG
32	Água Marinha	Vereda, Itanhem	BA
33	Água Marinha	Região de Mimoso do Sul	ES
34	Água Marinha	Região de Colatina	ES
35	Ouro	Baixo Paraíba do Sul	MG-RJ
36	Água Marinha	Itambé, Maiquinique	BA
37	Diamante	Canavieiras	BA
38	Diamante	Posse	GO
39	Ouro	Goiás	GO
40	Esmeralda	Campos Verdes, Santa Terezinha de Goiás	GO-MT
41	Diamante e Ouro	Alto Araguaia	MT
42	Diamante	Alto Rio Verde	GO
43	Diamante	Alto Rio Claro	GO
44	Diamante	Baixo Rio Verde	GO
45	Diamante	Meteira	GO
46	Diamante	Água Limpa	GO
47	Cassiterita	Minaçu	GO
48	Cassiterita e Ouro	Monte Alegre de Goiás	GO
49	Ouro	Uruaçu	GO
50	Ouro	Conceição do Norte	TO
51	Berilo	Minaçu	GO
52	Diamante	Ponte Alta do Norte	TO
53	Diamante	Porto Nacional	TO
54	Diamante	Tocantínia	TO
55	Diamante	Miracema do Norte	TO
56	Diamante	Taquari, Piqueri	MG
57	Diamante	Poxoréu	MT
58	Ouro	Cuiabá	MT
59	Diamante	Nortelândia, Paranatinga	MT
60	Ouro	Aguapeí	MT
61	Ouro	Serra do Inajá	PA
62	Ouro	Alto Floresta, Peixoto e Azevedo	MT
63	Ouro	Alto Arinpuana	MT
64	Cassiterita	Alto Rio Roosevelt	RO
65	Ouro	Alto Rio Madeira	RO-AM
66	Diamante e Ouro	Planeta Bueno	RO-MT
67	Cassiterita	Rondônja	RO-AM
68	Ouro	Guaporé	RO
69	Ouro	Guajará, Mirim	RO
70	Ouro	Conceição	RO
71	Ametista	Alto Bonito, Marabá	PA
72	Ametista	Pau D'Arco, Conceição do Araguaia	PA
73	Ouro	Serra Pelada	PA
74	Ouro	Camaiq	PA
75	Cassiterita	São Félix do Xingu	PA
76	Ouro	Relatos	PA
77	Ouro	Parauari, Amana	AM-PA
78	Ouro	Baixo Iriri	PA
79	Ouro	Altamira	PA
80	Ouro	Rio Cassiporé	PA
81	Diamante	Baixo Tapajós	PA
82	Ouro e Cassiterita	Serra do Navio	AP
83	Ouro e Cassiterita	Ipitinga	PA-AP
84	Diamante e Ouro	Roraima (Barda Norte)	RR
85	Diamante	Serra do Tucano	RR
86	Diamante	Tapequem	RR
87	Ouro	Santa Rosa	RR
88	Cassiterita	Relatos	RR
89	Ouro	Parima	RR
90	Ouro	Serra do Caparro	AM
91	Ouro	Cauchari	AM
92	Ouro	Sul do Amazonas	AM
93	Ouro	Alto Sucunduri	AM
94	Ouro	Alto Abacaxis	AM
95	Ouro	Serra das Traíras	AM
96	Cassiterita	Altamira	PA
97	Ouro	Volta Grande, Amapu	PA
98	Ouro	Gurupi	PA
99	Opala	Região de Pedro II	PI
100	Diamante	Gilbués	PI
101	Diamante	Redenção do Gurguéia	PI
102	Diamante	Cristino Castro	PI
103	Minerais de Pegmatito	Salambóia	CE
104	Minerais de Pegmatito	Cristais, Russas	CE
105	Água Marinha	Região de Tenente Ananaia	GO
106	Scheelita	Seridó	RN-PB
107	Minerais de Pegmatito	Seridó	RN-PB
108	Minerais de Pegmatito	Juazeirinho	PB
109	Apatita	Sumé	PB
110	Ouro	Paraíba, Pernambuco	PB-PE
111	Diamante	Leste do Chapada Diamantina	BA
112	Diamante e Ouro	Oeste do Chapada Diamantina	BA
113	Esmeralda	Carnaíba	BA
114	Esmeralda	Socotó	BA
115	Ouro	Serra de Jacobina	BA
116	Ouro	Baixo Jequitinhonha	BA
117	Ametista	Cabeluda	PA
118	Ouro	Chapada Diamantina	BA
119	Ametista	Mina Vale do Cava	BA
120	Esmeralda	Anagé	BA
121	Ametista	Brejinho das Ametistas	BA
122	Quartzo	Oliveira dos Brejinhos	BA
123	Quartzo	Brotas de Macaúbas	BA
124	Quartzo	Mimeso, Delfino	BA
125	Apatita	Ipira, Riachão do Jacuípe	BA
126	Amazonita	Itiúba	BA
127	Cassiterita	Paramirim	BA

ABREVIATURAS DOS ESTADOS
STATE ABREVIATIONS

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

NOTA EXPLICATIVA
EXPLANATION

As substâncias estão representadas pelo símbolo dos elementos químicos.
Elements symbols are used to denote commodities.

Outras substâncias são / *Others commodities are:*

Agata / Agate
Água Marinha / Aguamarine
Ametista / Amethyst
Amazonita / Amazonite
Apatita / Apatite
Berilo / Beryl
Cassiterita / Cassiterite
Diamante / Diamond
Esmeralda / Emerald
Gipsita / Gypsum
Magnesita / Magnesite
Minerais de Pegmatito / Pegmatite Minerals
Ouro / Gold
Pedras Preciosas / Precious stones
Quartzo / Quartz
Scheelita / Scheelite
Talco / Talc
Turmalina / Tourmaline
Topazio / Topaz
TR – terras raras / Rare earth elements
Vermiculita / Vermiculite

FONTE DE DADOS
SOURCES OF DATA

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais, 1994, Base de dados META: Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais.

Departamento Nacional da Produção Nacional, 1990, Mapa dos Garimpos do Brasil: Departamento Nacional da Produção Mineral, escala 1:5.500.000.

Schmaltz, W. H. e Guimarães, G. 1983, Garimpos do Brasil: Departamento Nacional da Produção Nacional.

Martin, C, coordenadora.,1983, Mapa Metalogenico de America del Sur, con texto explicativo: Cardcas, Comision de la Carta Geologico del Mundo; United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization, Ministerio de Energia y Minas, Petroleos de Venezuela, S.A, escala 1:5.000.000.

Schobbenhaus, C. Campos, D.A., Derze, G.R., Asmus, H.E., coords., 1984, Geologia do Brasil, Texto Explicativo do Mapa Geológico do Brasil e da Área Oceânica Adjacente incluindo Depósitos Minerais: Ministério das Minas e Energia, Departamento Nacional da Produção Mineral, escala 1:2.500.000, Brasília.

Schobbenhaus, C. Coelho, C.E.S., coords., 1985, Principais Depósitos Minerais do Brasil, Volume I, Recursos Minerais Energéticos: Ministério das Minas e Energia, Departamento Nacional da Produção Mineral, Companhia Vale do Rio Doce, Brasília.

_____ 1986, Principais Depósitos Minerais do Brasil, Volume II, Ferro e Metais da Indústria do Aço: Ministério das Minas e Energia, Departamento Nacional da Produção Mineral, Companhia Vale do Rio Doce, Brasília.

_____ 1988, Principais Depósitos Minerais do Brasil, Volume III, Metais Básicos Não Ferrosos, Ouro e Alumínio: Ministério das Minas e Energia, Departamento Nacional da Produção Mineral, Companhia Vale do Rio Doce, Brasília.

Schobbenhaus, C., Queiroz, E.T., Coelho, C.E.S., coords., 1991, Principais Depósitos Minerais do Brasil, Volume IV-Parte A, Gemas e Rochas Ornamentais: Ministério da Infra-Estrutura, Departamento Nacional da Produção Nacional, Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais.

Coordenação Geral / ***General Coordination***
Inácio de Medeiros Delgado
Augusto J. Pedreira

Compilação / ***Compilation***
Maisa Bastos Abram
Maria Angélica S. B. F. Ramos

Colaboração Especial / ***Special Collaboration***
Charles H. Thorman (USGS)
Frederico Lopes Meira Barbosa (DNPM)

Digitalização da base cartográfica e dos temas do mapa pelo Departamento de Geoprocessamento – DEGEP, órgão chefiado pelo Engenheiro de minas Ricardo Moacyr de Vasconcellos. Serviços executados pelo Técnico de Cartografia Maurício Neves Nicodemos, usando o 'software' GSMAP, desenvolvido por Gary I. Selner (USGS)

Tratamento cartográfico dos elementos da base e do tema pelo Centro de Cartografia – CECAR, orgão chefiado pelo Engenheiro Cartógrafo Manoel Leite de Sá. Serviços de editoração cartográfica a cargo dos Engenheiros: Marilia Gomes dos Santos, Wilhelm Petter de Freire Bernard, José Henrique da Silva e os geógrafos: Maria Luiza Poucinho e Carlos Alberto da S. Copolillo

Este mapa foi preparado pela Companhia de Pesquisas de Recursos Minerais – CPRM para a obra 'ECONOMIA MINERAL DO BRASIL', editada em 1995 pelo Departamento Nacional da Produção Mineral – DNPM

Digitizing of the cartographic base and map themes executed by the Departamento de Geoprocessamento – DEGEP, which is managed by the mining engineer Ricardo Moacyr de Vasconcellos. Work conducted by the cartographic technician Maurício Neves Nicodemos, using the GSMAP software developed by Gary I. Selner (USGS)

Cartographic treatment of the base elements and themes executed by the Centro de Cartografia – CECAR, which is managed by cartographic engineer Manoel Leite de Sa. Cartographic editorial services conduced by the engineers Marilia Gomes dos Santos, Wilhelm Petter de Freire Bernard, Jose Henrique da Silva and the geographers Maria Luiza Poucinho and Carlos Alberto da S. Copolillo

Prepared by Companhia de Pesquisa de Recursos minerais – CPRM to the report 'ECONOMIA MINERAL DO BRASIL',published in 1995 by the Departamento Nacional da Producao Mineral – DNPM

CPRM

SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL
GEOLOGICAL SURVEY OF BRAZIL