INFORME DE RECURSOS MINERAIS

Série Ouro - Informe Gerais, Nº 03

PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECÇÃO DE OURO

MAPA DE RESERVAS E PRODUÇÃO DE OURO DO BRASIL

Escala 1:7.000.000

Rio de Janeiro
1998

CPRM
Serviço Geológico do Brasil

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA

Raimundo Brito
Ministro de Estado

SECRETARIA DE MINAS E METALURGIA

Giovanni Toniatti
Secretário

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

Carlos Oití Berbert
Diretor-Presidente

Antonio Juarez Milmann Martins
Diretor de Geologia e Recursos Minerais

Idelmar da Cunha Barbosa
Diretor de Hidrologia e Gestão Territorial

Augusto Wagner Padilha Martins
Diretor de Administração e Finanças

Gil Pereira de Souza Azevedo
Diretor de Relações Institucionais e Desenvolvimento

Mário Farina
Chefe do Departamento de Recursos Minerais

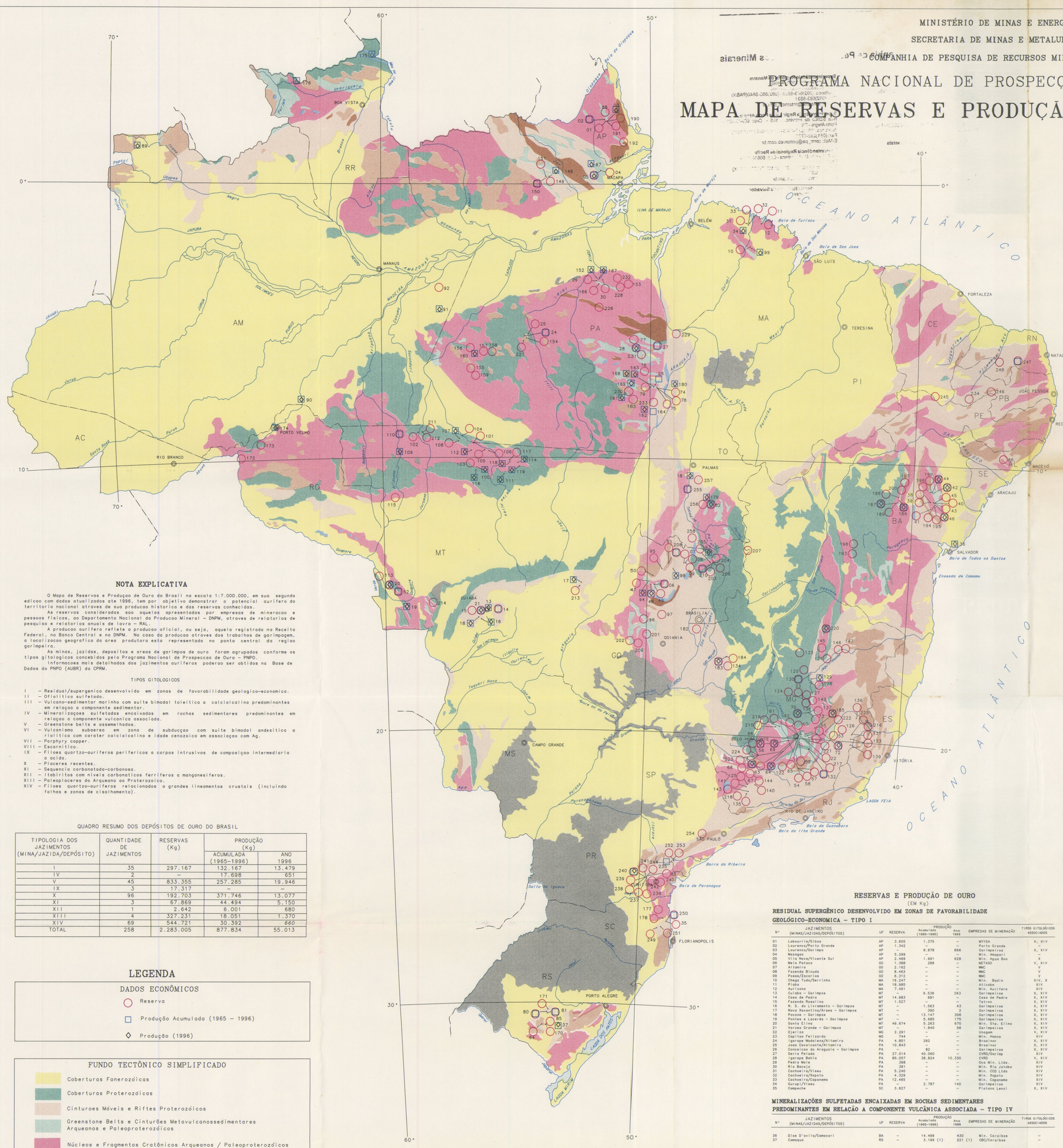
MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA

SECRETARIA DE MINAS E METALURGIA

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS – CPRM

PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECÇÃO DE OURO – PNPO

MAPA DE RESERVAS E PRODUÇÃO DE OURO DO BRASIL



NOTA EXPLICATIVA

O Mapa de Reservas e Produção de Ouro do Brasil na escala 1:7.000.000, em sua segunda edicao com dados atualizados ate 1996, tem por objetivo demonstrar o potencial aurifero do territorio nacional atraves de sua producao historica e das reservas conhecidas.

As reservas demonstradas sao aquelas apresentadas por empresas de mineracao e pessoas fisicas, ao Departamento Nacional da Producao Mineral – DNPM, atraves de relatorios de pesquisa e relatorios anuais de lavra – RAL.

A producao aurifera reflete a producao oficial, ou seja, aquela registrada na Receita Federal, no Banco Central e no DNPM. No caso da producao atraves dos trabalhos de garimpagem, a localizacao geografica da area produtora esta representada no ponto central da regiao garimpeira.

As minas, jazidas, depositos e areas de garimpos de ouro foram agrupados conforme os tipos gitologicos conceituados pelo Programa Nacional de Prospeccao de Ouro – PNPO.

Informacoes mais detalhadas dos jazimentos auriferos poderao ser obtidos na Base de Dados do PNPO (AUBR) da CPRM.

TIPOS GITOLOGICOS

I – Residual/supergenico desenvolvido em zonas de favorabilidade geologico-economica.
II – Ofialitico sulfetado.
III – Vulcano-sedimentar marinho com suite bimodal toleitica a calcialcalina predominantes em relaçao a componente sedimentar.
IV – Mineralizaçoes sulfetadas encaixadas em rochas sedimentares predominantes em relaçao a componente vulcanica associada.
V – Greenstone belts e assemelhados.
VI – Vulcanismo subaereo em zona de subducçao com suite bimodal andesitica a riolitica com carater calcialcalino e idade cenozoica em associaçao com Ag.
VII – Porphyry copper.
VIII – Escarnitico.
IX – Filoes quartzo-auriferos perifericos a corpos intrusivos de composiçao intermediaria a acida.
X – Placeres recentes.
XI – Sequencia carbonatada-carbonosa.
XII – Itabiritos com niveis carbonaticos ferriferos a manganesiferos.
XIII – Paleoplaceres do Arqueano ao Proterozoico.
XIV – Filoes quartzo-auriferos relacionados a grandes lineamentos crustais (incluindo falhas e zonas de cisalhamento).

QUADRO RESUMO DOS DEPÓSITOS DE OURO DO BRASIL

TIPOLOGIA DOS JAZIMENTOS (MINA/JAZIDA/DEPÓSITO)	QUANTIDADE DE JAZIMENTOS	RESERVAS (Kg)	PRODUÇÃO (Kg)	
			ACUMULADA (1965-1996)	ANO 1996
I	35	297.167	132.167	13.479
IV	2	–	17.698	651
V	45	833.355	257.285	19.946
IX	3	17.317	–	–
X	96	192.703	371.746	13.077
XI	3	67.869	44.494	5.150
XII	1	2.642	6.001	680
XIII	4	327.231	18.051	1.370
XIV	69	544.721	30.392	660
TOTAL	258	2.283.005	877.834	55.013

LEGENDA

DADOS ECONÔMICOS

- Reserva
- Produção Acumulada (1965 – 1996)
- Produção (1996)

FUNDO TECTÔNICO SIMPLIFICADO

- Coberturas Fanerozóicas
- Coberturas Proterozóicas
- Cinturoes Móveis e Riftes Proterozóicos
- Greenstone Belts e Cinturões Metavulcanossedimentares Arqueanos e Paleoproterozóicos
- Núcleos e Fragmentos Cratônicos Arqueanos / Paleoproterozóicos

ROCHAS VULCÂNICAS E PLUTÔNICAS

- Basaltos
- Rochas Básico-Ultrabásicas
- Rochas Granitóides
- Rochas Charnockitóides

ESCALA

1 : 7.000.000

140km 70 0 140 280 420km

PROJEÇÃO POLICÔNICA

1998

FONTE DE DADOS

– Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais, 1995, Manual Tecnico do Programa Nacional de Prospecção de Ouro.
– Delgado, I. de M. e Pedreira A. J., 1995. Mapa de Depositos Minerais Selecionados e de Garimpos do Brasil.
– Departamento Nacional da Produção Mineral. Relatorios de Pesquisa e Relatorios Anuais de Lavra.
– _____1980 – 1996 . Anuario Mineral Brasileiro
– _____1996 . Tabelas de Produção de Ouro. Diretoria de Economia Mineral
– _____1993 . Cadastramento Nacional dos Garimpeiros do Brasil Departamento Nacional da Produção Mineral / Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais 1980 a 1986.Relatorios do Projeto Estudo dos Garimpos Brasileiros
– _____1987 – 1990 Relatorios do Projeto Ouro-Gemas.
– Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais. Mapa de Reservas e Producao de Ouro do Brasil. 1996.
– Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais. Base de Dados AUBR.

RESERVAS E PRODUÇÃO DE OURO

(EM Kg)

RESIDUAL SUPERGÊNICO DESENVOLVIDO EM ZONAS DE FAVORABILIDADE GEOLÓGICO-ECONOMICA – TIPO I

Nº	JAZIMENTOS (MINAS/JAZIDAS/DEPÓSITOS)	UF	RESERVA	PRODUÇÃO Acumulado (1965-1996)	PRODUÇÃO Ano 1996	EMPRESAS DE MINERAÇÃO	TIPOS GITOLÓGICOS ASSOCIADOS
01	Labourrie/Siboa	AP	3.605	1.375	–	MYYSA	X, XIV
02	Lourenco/Porto Grande	AP	1.342	–	–	Porto Grande	–
03	Lourenco/Garimpo	AP	–	8.878	866	Garimpeiros	X, XIV
04	Mazagao	AP	5.299	–	–	Min. Amapari	–
05	Vila Nova/Vicente Sul	AP	2.469	1.991	628	Min. Agua Boa	X
06	Mela Pataca	GO	1.388	288	–	METAGO	V, XIV
07	Altamira	GO	2.162	–	–	MMC	V
08	Fazenda Bicudo	GO	8.463	–	–	MMC	V
09	Posse/Zacarias	GO	6.312	–	–	MMC	V
10	Chega Tudo/Serrinha	MA	16.247	–	–	Min. Badin	XIV, X
11	Piaba	MA	18.985	–	–	Alicobe	XIV
12	Aurizona	MA	7.491	–	–	Min. Aurifera	XIV
13	Cuiaba – Garimpos	MT	–	9.536	263	Garimpeiros	X, XIV
14	Caso de Pedra	MT	14.983	681	–	Caso de Pedra	X, XIV
15	Fazenda Rosalina	MT	1.527	–	–	Tetron	X, XIV
16	N. S. do Livramento – Garimpos	MT	–	1.563	43	Garimpeiros	X, XIV
17	Novo Xavantina/Areas – Garimpos	MT	–	390	2	Garimpeiros	X, XIV
18	Pocone – Garimpos	MT	–	13.147	306	Garimpeiros	X, XIV
19	Pontes e Lacerda – Garimpos	MT	–	5.685	175	Garimpeiros	X, XIV
20	Santa Elina	MT	49.674	5.263	670	Min. Sta. Elina	X, XIV
21	Varzea Grande – Garimpos	MT	–	1.840	56	Garimpeiros	X, XIV
22	Ojerizo	MG	2.291	–	–	Unagem	V, XIV
23	Capitao Felizardo	MG	744	–	–	Min. Manna	XIV
24	Igarape Madeira/Altamira	PA	4.851	292	–	Brasinor	X, XIV
25	Joao Cavalcante/Altamira	PA	10.843	–	–	Brasinor	X, XIV
26	Conceicao do Araguaia – Garimpos	PA	–	82	–	Garimpeiros	X, XIV
27	Serra Pelada	PA	27.014	40.060	–	CVRD/Garimp	XIV
28	Igarape Bahia	PA	85.057	38.824	10.330	CVRD	V, XIV
29	Pedra Mole	PA	398	–	–	Oco Min. Ltda.	XIV
30	Rio Bacaja	PA	361	–	–	Min. Rio Jatoba	XIV
31	Cachoeira/Viseu	PA	5.240	–	–	Min. CCD Ltda	XIV
32	Cachoeira/Xapoto	PA	4.329	–	–	Min. Xapoto	XIV
33	Cachoeira/Capoxenea	PA	12.465	–	–	Min. Capoxenea	XIV
34	Gurupi/Viseu	PA	–	2.787	140	Garimpeiros	XIV
35	Campache	SC	3.627	–	–	Platono Lanzi	X, XIV

MINERALIZAÇÕES SULFETADAS ENCAIXADAS EM ROCHAS SEDIMENTARES PREDOMINANTES EM RELAÇÃO A COMPONENTE VULCÂNICA ASSOCIADA – TIPO IV

Nº	JAZIMENTOS (MINAS/JAZIDAS/DEPÓSITOS)	UF	RESERVA	PRODUÇÃO Acumulado (1965-1996)	PRODUÇÃO Ano 1996	EMPRESAS DE MINERAÇÃO	TIPOS GITOLÓGICOS ASSOCIADOS
36	Dias D'avila/Camacari	BA	–	14.499	430	Min. Caraibas	–
37	Camaquo	RS	–	3.199 (1)	221 (1)	CBC/Caraibas	–

GREENSTONE BELT E ASSEMELHADOS – TIPO V

Nº	JAZIMENTOS (MINAS/JAZIDAS/DEPÓSITOS)	UF	RESERVA	PRODUÇÃO Acumulado (1965-1996)	PRODUÇÃO Ano 1996	EMPRESAS DE MINERAÇÃO	TIPOS GITOLÓGICOS ASSOCIADOS
38	Araci	BA	1.305	–	–	Min. Guanhaes	XIV
39	Barrocas	BA	7.109	–	–	Min. Coetetu	XIV
40	Dor de Dente	BA	1.849	–	–	Min. Topazes	–
41	Papagaio	BA	7.353	–	–	Min. Marmore	–
42	Fazenda Maria Preta/CVRD	BA	2.435	3.569	180	Min. Irjri	–
43	Agua Doce	BA	8.584	–	–	CVRD	–
44	Maria Preta/CBPM	BA	1.307	1.964	224	CBPM	–
45	Bonitinho	BA	3.375	–	–	CVRD	–
46	Fazenda Brasileiro	BA	29.603	34.124	5.450	CVRD	–
47	Chapeu de Sol	GO	6.133	–	–	Serrana do Sul	–
48	Minas II, III e Nova	GO	98.475	25.867	3.870	Serra Grande	XIV
49	Guarinos	GO	1.527	–	–	Montite	–
50	Chapada/Alto Horizonte	GO	91.141 (2)	–	–	Min. Sta. Elina	I, XIV
51	Maro Rosa	GO	5.271	–	–	Min. Jenipapo	XIV
52	Cabocal	MT	1.421	5.146	–	Manati /RTZ	XIV
53	Itacaiu	MG	2.818	–	–	Itacaiu	XIV
54	Rora Grande	MG	2.551	–	–	CVRD	XIV
55	Serra do Placo	MG	18.286	–	–	Min. Topazio	–
56	Caete	MG	1.610	300	300	CVRD	XIV
57	Carrapato	MG	2.156	–	–	Min. Itapore	XIV
58	Furnas do Cutao	MG	3.486	–	–	CVRD	–
59	Itabirito	MG	989	–	–	Min. Itamonte	XIV
60	Bela Fama	MG	830	–	–	Morro Velho	–
61	Bicalho	MG	1.362	–	–	Morro Velho	–
62	Faria	MG	2.049	–	–	Morro Velho	–
63	Faz. Dara Milho/Samuel de Paula	MG	165	–	–	Morro Velho	–
64	Mina Grande	MG	43.307	100.855	1.400	Morro Velho	–
65	Mina Velha	MG	15.136	–	–	Morro Velho	–
66	Rapasos	MG	48.004	18.755	142	Morro Velho	–
67	Serra Negra	MG	3.789	–	–	Serra Negra	XIV
68	Itajobi	MG	4.924	–	–	Itajobi Ltda.	XIV
69	Cuiaba	MG	88.991	32.352	3.969	Morro Velho	–
70	Barra Feliz – Primario	MG	110.190	25.665	3.130	Sao Bento	–
71	Brumal	MG	9.818	–	–	CVRD	–
72	Corrego do Sitio	MG	1.977	3.991	671	Itajobi	XIV
73	Santa Quiteria/Bau	MG	9.442	–	–	Sao Bento	–
74	Babosu	PA	1.067	–	–	CVRD	XIV
75	Mamao	PA	4.013	–	–	CVRD	XIV
76	Serra do Sapucaia	PA	8.688	–	–	Multiplic	–
77	Salobo	PA	167.637(2)	–	–	CVRD/NNV	–
78	Lago Seco	PA	3.909	–	–	CVRD	XIV
79	Rio Maria	PA	3.103	–	–	Min. Itacolumas	XIV
80	Cerrito do Ouro/Bossoroca	RS	2.202	78	–	KDG/Mineasul	XIV
81	Guardinha/Vila Nova	RS	236	380	–	MINESUL	XIV
82	Almas/Paiol	TO	4.692	670	670	CVRD	XIV

FILÕES QUARTZO-AURÍFEROS PERIFÉRICOS A CORPOS INTRUSIVOS DE COMPOSIÇÃO INTERMEDIÁRIA A ÁCIDA – TIPO IX

Nº	JAZIMENTOS (MINAS/JAZIDAS/DEPÓSITOS)	UF	RESERVA	PRODUÇÃO Acumulado (1965-1996)	PRODUÇÃO Ano 1996	EMPRESAS DE MINERAÇÃO	TIPOS GITOLÓGICOS ASSOCIADOS
83	Passa Tres	PR	380	–	–	Minerovale	–
84	Cerrito do Pires/Bloco Butia	RS	10.021	–	–	Corbra/Cermec	XIV
85	Vista Alegre/Volta Grande	RS	6.916	–	–	CRM	I, X, XIV

PLACERES RECENTES – TIPO X

Nº	JAZIMENTOS (MINAS/JAZIDAS/DEPÓSITOS)	UF	RESERVA	PRODUÇÃO Acumulado (1965-1996)	PRODUÇÃO Ano 1996	EMPRESAS DE MINERAÇÃO	TIPOS GITOLÓGICOS ASSOCIADOS
86	Barra Grande	AL	6.154	–	–	Capoeirana	–
87	Cupixi – Garimpos	AP	–	3.805	380	Garimpeiros	I, XIV
88	Regina-Aluvioe	AP	611	–	–	Min. Mutum	–
89	Alto Rio Negro – Garimpos	AM	–	1.903	206	Garimpeiros	I, XIV
90	Baixo Rio Madeira – Garimpos	AM	–	1.269	138	Garimpeiros	I
91	Paraauari – Garimpos	AM	–	3.172	344	Garimpeiros	I, XIV
92	Paiim/Roncador	AM	831	–	–	Manobel Min.	–
93	Cavalcante – Garimpos	GO	–	1.164	40	Garimpeiros	I, XIV
94	Crixas – Garimpos	GO	–	4.075	192	Garimpeiros	I, XIV
95	Faina	GO	1.411	–	–	Coop. Garimp.	–
96	Ferreira/Serra do Cubatao	GO	189	–	–	Min. Apinaje	–
97	Corrego Agua Vermelha	GO	383	–	–	Francodip	–
98	Uruacu – Garimpos	GO	–	1.746	59	Garimpeiros	–
99	Gurupi – Garimpos	MA	–	3.467	12	Garimpeiros	I, XIV
100	Alta Floresta – Garimpos	MT	–	49.347	1.533	Garimpeiros	I, XIV
101	Jau	MT	819	–	–	Martus	I, XIV
102	Jaruana	MT	672	–	–	Jaruana	–
103	Rio Sao Manuel	MT	1.434	–	–	Sinteral	–
104	Teles Pires	MT	1.193	–	–	Serrinha-CNM	–
105	Ilha Prainha	MT	776	–	–	Entrerios-CNM	–
106	Ilha Altair	MT	3.002	–	–	Serrinha-CNM	–
107	Aplacoa	MT	–	4.369	87	Garimpeiros	–
108	Apiacas/Ximari	MT	33.308	–	–	Porto Estrela	–
109	Aripuana – Garimpos	MT	–	1.138	43	Garimpeiros	I, XIV
110	Santo Onofre	MT	1.036	152	–	Sto. Onofre	I
111	Colider – Garimpos	MT	–	1.970	45	Garimpeiros	I, XIV
112	Guaranta do Norte – Garimpos	MT	–	4.918	131	Garimpeiros	I, XIV
113	Rio Galera	MT	1.829	–	–	Min. Maraiosra	–
114	Matupa – Garimpos	MT	–	3.008	44	Garimpeiros	I, XIV
115	Juina/Nortelandia	MT	2.948 (3)	–	–	Camargo Correia	–
116	Paranaita – Garimpos	MT	–	5.665	219	Garimpeiros	I, XIV
117	Corrego Volta Grande	MT	1.818	–	–	METAMAT	–
118	Peixoto de Azevedo	MT	–	44.410	1.314	Garimpeiros	–
119	Terra Nova do Norte – Garimpos	MT	–	3.613	87	Garimpeiros	–
120	Bocaiuva/Cinco Anz./Duas Barras	MG	832	–	–	Magid Mahmud	–
121	Balumirim/Cor. Azeite/Peixe Cru	MG	138 (3)	–	–	Jose Idelbrando	–
122	Conceicao da Barra de Minas	MG	45	–	–	Cesar Brighenti	–
123	Conceicao de Ipanema	MG	2.416	–	–	Min. Porto Real	–
124	Campo/Tombadouro	MG	1.053	–	–	Dragag. Fluvial	I, XIV
125	Cordilandia	MG	280 (3)	–	–	Cordilandia	–
126	Coronel Murta	MG	196 (3)	–	–	Clinic SM	–
127	Datas de Lima	MG	35 (2 3)	–	–	Min. Lagex	–
128	Diamantina	MG	1.448 (3)	–	–	Vau da Sala	–
129	Rio Jequitinhonha/Rio Novo	MG	5.360 (3)	381	–	Min. Rio Novo	–
130	Rio Jequitinhonha/Tejucana	MG	15.654 (3)	1.030	–	Min. Tejucana	–
131	Palmital/Palmeiras	MG	161	–	–	Min. Porto Real	–
132	Passagem-Aluvioe	MG	1.008	421	–	CMP	–
133	Montes Claros/Veredas	MG	41	–	–	Konstantin	–
134	Fazenda Guerra	MG	427	–	–	METAMIG	–
135	Pouso Alegre	MG	95	–	–	Pouso Alegre	–
136	Fazenda do Rio do Carmo	MG	453	–	–	Ouro Aluvionar	–
137	Barro Feio-Aluvioe	MG	196	–	–	Min. Itacira	–
138	Rio Jequitinhonha/Santa Luzia	MG	7.747 (3)	–	–	PC Mineracao	–
139	Santana do Manhuacu	MG	203	–	–	Min. Porto Real	–
140	Bau/Sao Goncalo do Sapucai	MG	1.084	–	–	Samitri S/A	–
141	Sao Sebastiao do Baio Vieira	MG	186 (3)	–	–	Min. Sapucaia	–
142	Campo de Pouso/Ouro Fino/Serro	MG	2.409 (3)	–	–	CONVAP	–
143	Silvianopolis	MG	252 (3)	–	–	Silvianopolis	–
144	Fazenda do Calina/Tres Coracoes	MG	528	–	–	Ana M. Diglio	–
145	Rio Itacambira/Virgem da Lapa	MG	155 (3)	–	–	Geol. Clinic	–
146	Rio Jequitinhonha/Virgem da Lapa	MG	121	–	–	Geol. Clinic	–
147	Mandacaru/Vacaria/Virgem da Lapa	MG	733	–	–	Geol. Clinic	–
148	Almeirim – Garimpos	PA	–	3.471	318	Garimpeiros	I, XIV
149	Cururu – Almeirim	PA	8.626	–	–	Min. Cururu	XIV
150	Gavias/Igitinga – Almeirim	PA	4.123	211	–	Transamazonica	XIV
151	Igarape Coroca	PA	3.940	–	–	CPRM	–
152	Altamira – Garimpos	PA	4.144	–	133	Garimpeiros	I, XIV
153	Inaja	PA	1.022	–	–	Sagta Elino	I, XIV
154	Maderetra – Aluvioe	PA	119	–	–	Brasinor	–
155	Creporizinho/Itaituba	PA	2.641	–	–	Wilson Uchoa	–
156	Joao Palmiteste/Itaituba	PA	1.967	–	–	Joao Augusto	–
157	Maestona/Itaituba	PA	3.550	–	–	Oralfal	–
158	Mamoal/Itaituba	PA	6.847	–	–	Best Metals	–
159	Patrocinio/Itaituba	PA	20.322	–	–	Jose Candido	–
160	Prov.Aurif. do Tapajos – Garimpos	PA	–	110.336	4.435	Garimpeiros	I, XIV
161	Ourilandia do Norte – Garimpos	PA	–	1.252	64	Garimpeiros	I, XIV
162	Redencao – Garimpos	PA	–	12.807	445	Garimpeiros	I, XIV
163	Rio Maria – Garimpos	PA	–	1.324	191	Garimpeiros	I, XIV
164	Santana do Araguaia – Garimpos	PA	–	345	–	Garimpeiros	I, XIV
165	Aviao/Sargento	PA	5.635	–	–	Min. Gradaus	I, XIV
166	Oca	PA	4.452	–	–	Oca Mineracao	I, XIV
167	Senador Jose Perfirio – Garimpos	PA	–	1.745	121	Garimpeiros	I, XIV
168	Tucuma/Cumaru – Garimpos	PA	–	26.503	336	Garimpeiros	I, XIV
169	Xingu/a – Garimpos	PA	–	2.041	132	Garimpeiros	I, XIV
170	Volta Grande	RS	176	–	–	CRM	–
171	Juliana	RS	209	–	–	Oscar Andreazza	–
172	Guajara Mirim	RO	6.475	–	–	Min. Rio Novo	–
173	Pariquitos	RO	21.130	–	–	CR Almeida	–
174	Rio Madeira – Garimpos	RO	–	44.720	1.324	Garimpeiros	I
175	Mau/Solao – Garimpos	RR	–	204 (4)	32 (3)	Garimpeiros	I
176	Uraricoera – Garimpos	RR	–	12.846	540	Garimpeiros	I
177	Itapema/Morro Grande	SC	61	–	–	Eucalhes Secco	I
178	Arroial	SC	726	–	–	Minepar	I
179	Almas/Natividade – Garimpos	TO	–	1.934	60	Garimpeiros	I, XIV
180	Arapoema – Garimpos	TO	–	1.198	66	Garimpeiros	I, XIV
181	Porto Nacional – Garimpos	TO	–	776	26	Garimpeiros	I, XIV

SEQÜÊNCIA CARBONATADA/CARBONOSA – TIPO XI

Nº	JAZIMENTOS (MINAS/JAZIDAS/DEPÓSITOS)	UF	RESERVA	PRODUÇÃO Acumulado (1965-1996)	PRODUÇÃO Ano 1996	EMPRESAS DE MINERAÇÃO	TIPOS GITOLÓGICOS ASSOCIADOS
182	Luziania	GO	5.602	–	–	Convap Min.	I, XIV
183	Morro do Ouro	MG	56.378	44.494	5.150	MPM	I, XIV
184	Franco Braz/Paracatu	MG	5.889	–	–	Franco Braz	I, XIV

ITABIRITOS COM NÍVEIS CARBONÁTICOS FERRÍFEROS E MAGNESÍFEROS – TIPO XII

Nº	JAZIMENTOS (MINAS/JAZIDAS/DEPÓSITOS)	UF	RESERVA	PRODUÇÃO Acumulado (1965-1996)	PRODUÇÃO Ano 1996	EMPRESAS DE MINERAÇÃO	TIPOS GITOLÓGICOS ASSOCIADOS
185	Caue/Conceicao Itabira	MG	2.642	6.001	680	CVRD	–

PALEOPLACERES DO ARQUEANO AO PROTEROZÓICO – TIPO XIII

Nº	JAZIMENTOS (MINAS/JAZIDAS/DEPÓSITOS)	UF	RESERVA	PRODUÇÃO Acumulado (1965-1996)	PRODUÇÃO Ano 1996	EMPRESAS DE MINERAÇÃO	TIPOS GITOLÓGICOS ASSOCIADOS
186	Canavieiras	BA	131.588	18.051	1.370	Morro Velho	–
187	Joao Belo	BA	184.865	(4)	(4)	Morro Velho	–
188	Miguel Calmon	BA	204	–	–	Jacobina	–
189	Serra do Campo Limpo	BA	594	–	–	Serra do Navio	XIV

FILÕES QUARTZO-AURÍFEROS RELACIONADOS A GRANDES LINEAMENTOS CRUSTAIS (INCLUINDO FALHAS E ZONAS DE CISALHAMENTO) – TIPO XIV

Nº	JAZIMENTOS (MINAS/JAZIDAS/DEPÓSITOS)	UF	RESERVA	PRODUÇÃO Acumulado (1965-1996)	PRODUÇÃO Ano 1996	EMPRESAS DE MINERAÇÃO	TIPOS GITOLÓGICOS ASSOCIADOS
190	Regina-Primario	AP	13.371	–	–	Min. Mutum	–
191	Salamangone	AP	34.677	19.356	–	CMA	V
192	Tartarugalzinho	AP	6.821	–	–	Min. Seretama	–
193	Morro do Fogo	BA	6.836	–	–	Morro do Fogo	–
194	Bonitinho/Samambaia	BA	639	–	–	CVRD	V
195	Ipueiras/Antas	BA	655	–	–	DOCEGEO	–
196	Fazenda Nari	BA	1.306	–	–	Min. Jarupari	V
197	Serra de Santa Cruz	BA	482	–	–	Montana	–
198	Serra de Santa Maria	BA	1.221	–	–	Min. Pajeu	–
199	Fazenda Lameiro	BA	412	–	–	Min. Jaguara	–
200	Saude	BA	472	–	–	Edgard A. P.	–
201	Poco da Sociedade	GO	2.146	–	–	Min. Aurifera	V
202	Jenipapo	GO	2.436	–	–	Min. Jenipapo	–
203	Buraco do Ouro	GO	2.880	16	–	Cobre Dourado	–
204	Corrego Lava Pe	GO	103	–	–	Leao Dourado	–
205	Cerigelo-Rio Trairas	GO	1.158	–	–	Min. Cerigelo	–
206	Rio Branco	GO	1.315	–	–	Min.Cavalcante	–
207	Mina do Copote	GO	616	–	–	MMC	V, XIV
208	Estreito do Norte	GO	2.416	14	–	Min. Alfenas	–
209	Sao Joao da Paraima	GO	1.277	3.061	–	Min. Jenipapo	–
210	Aurumina/Fazenda Areia	GO	615	240	–	Nova Roma	–
211	Rio Juruena	MT	1.105	–	–	Aripuana	–
212	Juruena	MT	308	–	–	Mario Herbert	–
213	Ribeirao do Piau	MT	32.331	–	–	Min. Jaguar	–
214	Sao Francisco	MT	523	–	–	Sao Francisco	–
215	Pontal/Rio Sao Joao/Varjao	MG	11.568	–	–	Min. Pitangui	V
216	Rio Itapetininga	MG	760	–	–	Min. Culete	–
217	Passagem-Primario	MG	189.831	–	–	CMP	–
218	Ouro Fino/Serro	MG	2.429	–	–	CONVAP	–
219	Itamarcindo/Bento Lopes	MG	26.948	–	–	Min. Itajobi	V
220	Riacho dos Machados	MG	9.234	4.737	400	CVRD	–
221	Morro Grande/Rio Acima	MG	87.880 (5)	–	–	NUCLEBRAS	–
222	Patame/S.A.	MG	1.970	–	–	Min. do Alegria	–
223	Fazenda dos Cristais/Sabara	MG	437	–	–	Eustaquio Mac.	–
224	Sitio Sao Jose/Sabara	MG	2.420	–	–	Min. Antonina	–
225	Fazenda Palmeira/Simonesia	MG	2.621	–	–	Min. Porto Real	–
226	Fazendinha/Rio Xingu	PA	1.004	–	–	COMINA	–
227	Madalena-Primario	PA	5.932	–	–	BRASINOR	–
228	Rio Anapu/Portel	PA	6.593	–	–	Reunidas	–
229	Marcha	PA	429	–	–	Min. Mapuera	–
230	Cumaru	PA	3.547	–	–	Min. Gradaus	V
231	Aguas Claras	PA	26.500	–	–	CVRD	–
232	Rio Anapu	PA	4.003	–	–	Essex S/A	–
233	Redencao	PA	3.539	–	–	Min. Redencao	V
234	Cacimbas/Farias/Covico	PB	1.325	–	–	OLDBRECHT	–
235	Barreiro	PR	669	–	–	Trevisan	–
236	Barreiro/Campo Largo	PR	1.377	–	–	Francisco Adao	I
237	Barreiro/Almas	PR	106	–	–	Min. Almas	I
238	Barreiro/Neal Mil	PR	1.248	–	–	Min. Neal Mil	I
239	Campo de Santana	PR	148	–	–	J.R. Empreiteira	I
240	Campo de Santana/Tabiporo	PR	1.899	721	260	Min. Tabiporo	I
241	Mineropar	PR	397	–	–	MINEROPAR	–
242	Ferradura	PR	433	–	–	Paulo Roberto	I
243	Morretes	PR	1.160	–	–	MINEROPAR	I
244	Panelas	PR	–	1.070 (6)	–	Plumbum	–
245	Riacho do Amoior	PE	253	–	–	Serrita	–
246	Sertaozinho	PE	607	28	–	CPRM	–
247	Sao Francisco/Buji/Maxixe	RN	2.043	962	–	Min. Xapetubo	–
248	Serra do Rodrigues	RN	3.283	–	–	Min. Sertaneja	–
249	Alto Warnow	SC	2.200	–	–	Fanuelson A.	–
250	Arrolal/Bau/Schram	SC	5.862	148	–	Minepar	–
251	Braco da Cristalina	SC	779	–	–	A. P.	–
252	Eldorado	SP	3.291	–	–	CPRM	–
253	Pilaes	SP	2.431	–	–	CPRM	–
254	Fazenda Sao Jose/Sao Roque	SP	674	–	–	Minagerais	–
255	Pontal	TO	179	55	–	METAGO/Luis	–
256	Natividade	TO	5.603	–	–	CPRM	–
257	Fazenda Lajes	TO	3.575	–	–	Min. Verena	–
258	Palmeiropolis – Corpo C-3	TO	2.313	–	–	CPRM	–

(1) PRODUCAO ORIUNDA DA METALURGIA DO MINERIO DE COBRE
(2) OURO – SUBPRODUTO DO MINERIO DE COBRE
(3) OURO – SUBPRODUTO DO DIAMANTE
(4) PRODUCAO INCLUIDA NO DEPOSITO CANAVIEIRAS
(5) OURO – SUBPRODUTO DO URANIO
(6) OURO – SUBPRODUTO DO MINERIO DE CHUMBO

CPRM
SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL

PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECÇÃO DE OURO

Programa concebido e executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais – CPRM. Concepção Programatica e Supervisao: Geologo Mario Farina. Coordenaçao Nacional : Geologo Gerson Manoel Muniz de Matos. Assistencia Tecnica: Geologos Homero de Araujo Neto e Ricardo Gollart de Menezes. Execuçao: Geologo Homero de Araujo Neto. Colaboraçao: Antonio Jose Barbosa, Carlos Alberto Kirchner, Cipriano Cavalcante de Oliveira, Lucia T. R. Costa, Felicissimo Rosa Borges, Helena S. Z. Eyben, Ivo Hermes Batista, Joao Angelo Toniol

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais

Sede
SGAN Quadra 603 - Conjunto "J" - Parte A - 1º andar -
Cep: 70830.030 - Brasília - DF
Telefones: (061)312-5252 - (061)223-5253 (PABX)
Fax: (061)225-3985

Escritório Rio
Av. Pasteur, 404 - Urca - Cep: 22292.040 -
Rio de Janeiro - RJ
Telefones: (021)295-5337 - (021)295-0032 (PABX)
Fax: (021)295-6347

Diretoria de Geologia e Recursos Minerais
Telefone: (021)295-6196
Fax: (021)295-6196
E-Mail: juarez@cristal.cprm.gov.br

Departamento de Recursos Minerais
Telefone: (021)295-5446
E-Mail: mafa@cristal.cprm.gov.br

Diretoria de Relações Institucionais e Desenvolvimento
Telefone: (021)295-5837
Fax: (021)295-5947
E-Mail: augusto@cristal.cprm.gov.br

Divisão de Documentação Técnica
Telefones: (021)295-5997
Fax (021)295-5897
E-Mail: seus@cristal.cprm.gov.br

Superintendência Regional de Belém
Av. Dr. Freitas, 3645 - Marco - Cep: 66095.110 -
Belém - PA
Telefones: (091)226-0016 - (091)246-8577 (PABX)
Fax: (091)246-4020
E-Mail: cprmbe@cprmbe.gov.br

Superintendência Regional de Belo Horizonte
Av. Brasil, 1731 - Funcionários - Cep: 30140.002 -
Belo Horizonte - MG
Telefones: (031)261-3037 - (031)261-5977 (PABX)
Fax: (031)261-5585
E-Mail: cprmbh@estaminas.com.br

Superintendência Regional de Goiânia
Rua 148, 485 - Setor Marista - Cep: 74170.110 -
Goiânia - GO
Telefones: (062)281-1342 - (062)281-1522 (PABX)
Fax: (062)281-1709

Superintendência Regional de Manaus
Av. André Araújo, 2160 - Aleixo -
Cep: 69065.001 - Manaus - AM
Telefones: (092)663-5533 - (092)663-5640(PABX)
Fax: (092)663-5531
E-Mail: suregma@internext.com.br

Superintendência Regional de Porto Alegre
Rua Banco da Província, 105 - Cep: 90840.030 -
Porto Alegre - RS
Telefones: (051)233-4643 - (051)233-7311 (PABX)
Fax: (051)233-7772
E-Mail: cprm_pa@portoweb.com.br

Superintendência Regional de Recife
Av. Beira Rio, 45 - Madalena - Cep: 50610.100 -
Recife - PE
Telefones: (081)227-6293 - (081)227-0277 (PABX)
Fax: (081)227-4281
E-Mail: cprm@fisepe.pe.gov.br

Superintendência Regional de Salvador
Av. Ulisses Guimarães, 2862
Centro Administrativo da Bahia - Cep: 41213.000 -
Salvador - BA
Telefones: (071)230-0025 - (071)230-9977 (PABX)
Fax: (071)371-4005
E-Mail: cprmsa@bahianet.com.br

Superintendência Regional de São Paulo
Rua Barata Ribeiro, 357 - Bela Vista - Cep: 01308.000 -
São Paulo - SP
Telefones: (011)255-8655 - (011)255-8155 (PABX)
Fax: (011)256-6955
E-Mail: cprmsp@uninet.com.br

Residência de Fortaleza
Av. Santos Dumont, 7700 - 4º andar - Papicu -
Cep: 60150.163 - Fortaleza - CE
Telefones: (085)265-1726 - (085)265-1288 (PABX)
Fax: (085)265-2212
E-Mail: refort@secrel.com.br

Residência de Porto Velho
Av. Lauro Sodré, 2561 - Bairro Tanques -
Cep: 78904.300 - Porto Velho - RO
Telefones: (069)223-3165 - (069)223-3544 (PABX)
Fax: (069)221-5435
E-Mail: cprmrepo@enter-net.com.br

Residência de Teresina
Rua Goiás, 312 - Sul - CEP: 64001-570 - Teresina - PI
Telefones: (086)222-6963 - (086)222-4153 (PABX)
Fax: (086)222-6651

Brasil
EM AÇÃO