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 Oiti Berbert
Diretor-Presidente

Antonio Juarez Milmann Martins
Diretor de Geologia e Recursos Minerais

Gil Pereira de Souza Azevedo
Diretor de Hidrologia e Gestão Territorial

Augusto Wagner Padilha Martins
Diretor de Relações Institucionais e Desenvolvimento

José de Sampaio Portela Nunes
Diretor de Administração e Finanças

Mário Farina
Chefe do Departamento de Recursos Minerais

Xafi da Silva Jorge João
Superintendente Regional de Belém

INFORME DE RECURSOS MINERAIS

CPRM
BIBLIOTECA

Série Mapas Temáticos do Ouro, escala 1:250.000 Nº 35

PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECÇÃO DE OURO

ÁREA PA-17
CARACOL
PARÁ

- Mapa de Jazimentos Auríferos
- Mapa de Índice de Gitologia Quantitativa
- Mapa de Índice de Prospectividade Prévia
- Mapa de Índice de Prospectividade Demandada

Belém
1997

CPRM
Serviço Geológico do Brasil

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
DIRETORIA DE GEOLOGIA E RECURSOS MINERAIS

NOTA EXPLICATIVA

O CÁLCULO DO ÍNDICE DE GITOLOGIA QUANTITATIVA-IGQ É EFETUADO ATRAVÉS DA SOMA DO FATOR DE GITOLOGIA QUANTITATIVA PADRÃO - FGQP E DO FATOR DE MINERALIZAÇÃO-FM.

OS VALORES DO FGQP FORAM ESTABELECIDOS EM FUNÇÃO DA PRODUÇÃO ACUMULADA + RESERVA DE CADA TIPO GITOLÓGICO EM RELAÇÃO AO TOTAL MUNDIAL.

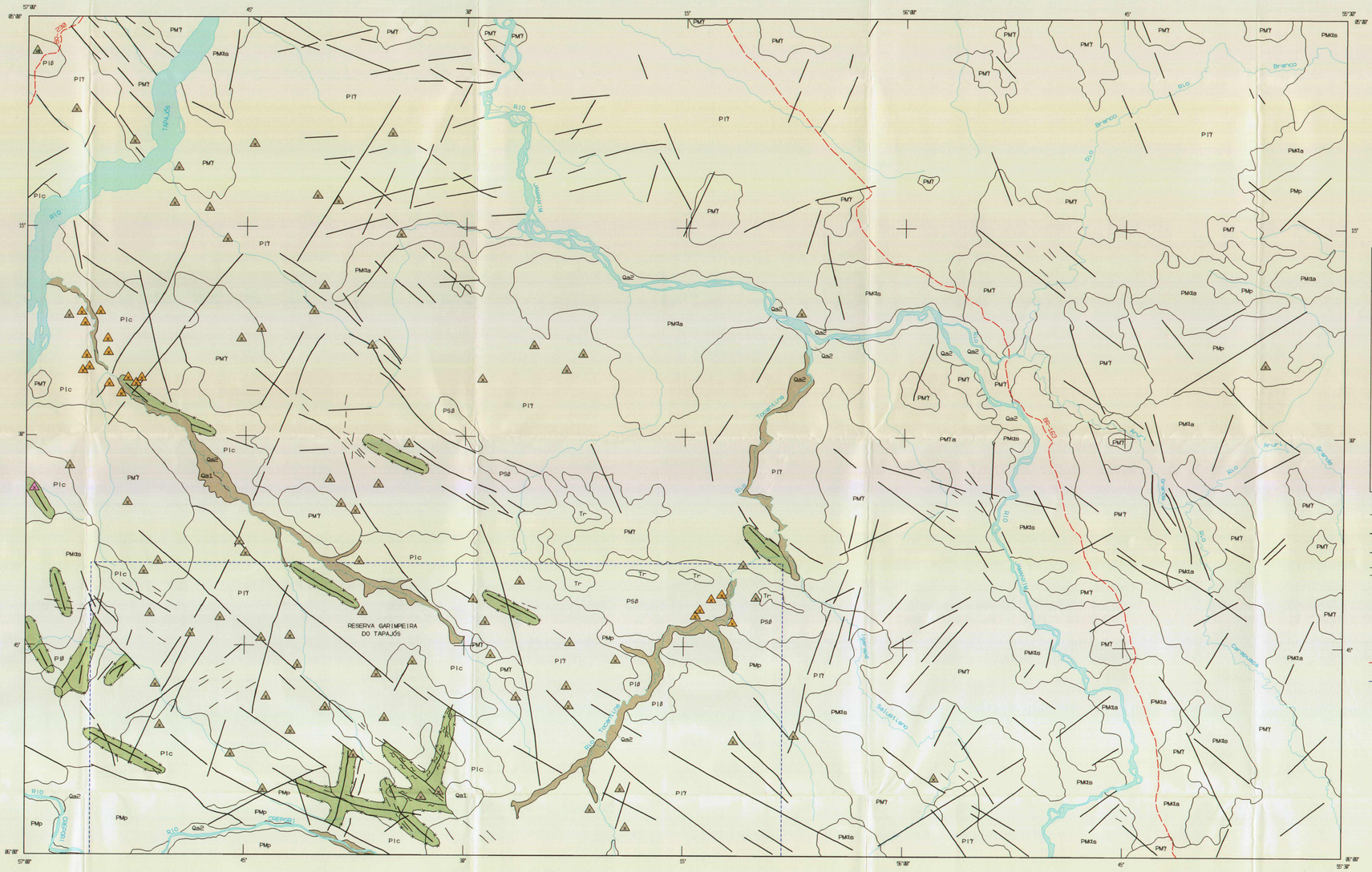
QUADRO DE FGQP

	TIPO GITOLÓGICO	FGQP
I	RESIDUAL/SUPERGÊNICO DESENVOLVIDO EM ZONAS DE FAVORABILIDADE GEOLÓGICO-ECONÔMICA	15
II	OFIOLÍTICO SULFETADO	05
III	VULCANO-SEDIMENTAR MARINHO COM SUÍTE BIMODAL TOLEÍTICA A CALCIALCALINA PREDOMINANTE EM RELAÇÃO A COMPONENTE SEDIMENTAR	30
IV	MINERALIZAÇÕES SULFETADAS ENCAIXADAS EM ROCHAS SEDIMENTARES PREDOMINANTES EM RELAÇÃO A COMPONENTE VULCÂNICA ASSOCIADA	15
V	GREENSTONE BELTS E ASSEMELHADOS	65
VI	VULCANISMO SUBAÉREO EM ZONA DE SUBDUCÇÃO COM SUÍTE BIMODAL ANDESÍTICA A RIOLÍTICA DE CARÁTER CALCIALCALINO E IDADE CENOZÓICA, EM ASSOCIAÇÃO COM Ag.	50
VII	PORPHYRY COPPER	40
VIII	ESCARNÍTICO	20
IX	FILÕES QUARTZO-AURÍFEROS PERIFÉRICOS A CORPOS INTRUSIVOS DE COMPOSIÇÃO INTERMEDIÁRIA A ÁCIDA	30
X	PLÁCERES RECENTES	05
XI	SEQUÊNCIA CARBONATADA-CARBONOSA	30
XII	ITABIRITOS COM NÍVEIS CARBONÁTICOS FERRÍFEROS A MANGANESÍFEROS	05
XIII	PALEOPLÁCERES DO ARQUEANO AO PROTEROZÓICO	70
XIV	FILÕES QUARTZO-AURÍFEROS RELACIONADOS A GRANDES LINEAMENTOS CRUSTAIS (FALHAS E ZONAS DE CISALHAMENTO)	40

OS VALORES DE FM FORAM ESTABELECIDOS EM FUNÇÃO DA EXISTÊNCIA E STATUS DOS JAZIMENTOS AURÍFEROS (INDÍCIO, OCORRÊNCIA, DEPÓSITO, JAZIDA OU MINA) CONHECIDOS NA ÁREA CONFORME QUADRO ABAIXO.

QUADRO DE FM

CONHECIMENTO SOBRE A ÁREA OU ZONA A SER AVALIADA	FM
SEM ANOMALIA(S)	0
COM INDÍCIO(S) - ANOMALIA(S) GEOQUÍMICA(S) E/OU PRESENCA DE PINTAS DE OURO	04
COM OCORRÊNCIA(S), INCLUINDO GARIMPOS PARALISADOS OU ATIVOS SEM DADOS DE PRODUÇÃO ACUMULADA E/OU RESERVA	10
COM DEPÓSITO(S), INCLUINDO GARIMPOS ATIVOS COM DADOS DE PRODUÇÃO ACUMULADA E/OU RESERVA	15
COM JAZIDA(S) E/OU MINA(S) COM PRODUÇÃO ACUMULADA OU PRODUÇÃO ACUMULADA + RESERVA ≤ 10t	21
COM JAZIDA(S) E/OU MINA(S) COM PRODUÇÃO ACUMULADA OU PRODUÇÃO ACUMULADA + RESERVA > 10t A ≤ 50t	24
COM JAZIDA(S) E/OU MINA(S) COM PRODUÇÃO ACUMULADA OU PRODUÇÃO ACUMULADA + RESERVA > 50t A ≤ 100t	27
COM JAZIDA(S) E/OU MINA(S) COM PRODUÇÃO ACUMULADA OU PRODUÇÃO ACUMULADA + RESERVA >100t	30



ÍNDICE DE GITOLOGIA QUANTITATIVA - IGQ

IGQ = FGQP + FM	TIPO GITOLÓGICO
50 = 40 + 10	VII- Porphyry copper
09 = 05 + 04 15 = 05 + 10 20 = 05 + 15	X - Plácares recentes
50 = 40 + 10	XIV- Filões quartzo-auríferos relacionados a grandes lineamentos crustais (falhas e zonas de cisalhamento)
0 = 0 + 0	Ambientes sem caracterização do tipo gitológico segundo o quadro da gitologia quantitativa padrão e sem registro de jazimentos auríferos, à luz do conhecimento atual

AMBIÊNCIA GEOLÓGICA E LITOESTRATIGRAFIA

FANEROZÓICO	Cenozóico	Quaternário	Qa	Aluviões: argilas, areias e cascalhos subconsolidados, relacionados a antigos terraços (1); argilas, areias e cascalhos inconsolidados (2)
		Terciário	Tr	Cobertura residual: lateritos
PROTEROZÓICO	Superior		PS8	Intrusivas básicas anorogênicas: troctolitos, gabros e dioritos (Troctolito Cachoeira Seca)
	Médio		PMp	Seqüência sedimentar continental: conglomerados, arenitos, arenitos arcosianos, arenitos conglomerádicos, siltitos, argilitos e localmente tufos (Grupo Palmares)
			PM7	Intrusivas ácidas anorogênicas: sienogranitos e álcali-feldspato granitos (Suíte Intrusiva Maloquinha)
			PMKt	Extrusivas ácidas a intermediárias de rift continental: riolitos, riodacitos, dacitos e andesitos (a - Formação Salustiano); tufos ácidos e brechas vulcânicas (a - Formação Aruri)
	Inferior		PI8	Intrusivas básicas tardi a pós-tectônicas: olivina-gabros e metabasaltos (Gabro Ingarana)
			PI7	Intrusivas ácidas tardi-tectônicas: granodioritos, monzogranitos, sienogranitos e álcali-feldspato-granitos (Suíte Intrusiva Parauari)
			PIc	Metagranitóides sin a tardi-tectônicos: monzogranitos, sienogranitos e, subordinadamente gnaisses de composição dioritica, granodiorítica, tonalítica e monzogranítica, migmatizados e com enclaves anfibolíticos (Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú)

Contato
Falha
Zona de cisalhamento
Lineamentos estruturais
Zona de IGQ sem representatividade na escala 1:250.000, com indicação do tipo gitológico
Limite de zona de IGQ não coincidente com contato geológico
Drenagem
Estrada não pavimentada
Limite de reserva garimpeira

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA

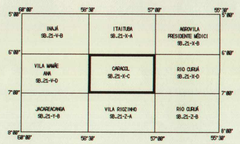
Base geográfica extraída da folha SB.21-X-C, editada em 1981 pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE. Declinação magnética do centro da folha em 1981: 12°41' W, Crescs -9' anualmente.
Os dados relativos à geologia e aos recursos auríferos foram extraídos do Projeto Especial Província Mineral do Tapajós / PROMIN - Tapajós (CPRM, em execução) e de CPRM/CALFER'S (1995).

PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECÇÃO DE OURO - PNPO
MAPA DE ÍNDICE DE GITOLOGIA QUANTITATIVA
ÁREA PA-17 - CARACOL - PARÁ

Escala 1: 250.000
5 km 0 5 10 15 20 km
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

1998

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA
SEGUNDO A ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CPRM
Serviço Geológico do Brasil

Programa concebido e executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM. Concepção programática e supervisão: geólogo Mário Farina. Coordenação nacional: geólogo Gerson Manoel Muniz de Matos. Assistência técnica: geólogo Ricardo Gallart de Menezes. Execução: geólogos José Maria de Azevedo Carvalho e Lúcia Travassos da Rosa Costa - Superintendência Regional de Belém. Digitalização: Alexandre Dias Carvalho. Trabalho executado com base em informações disponíveis até 1997.

CPRM BIBLIOTECA

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
DIRETORIA DE GEOLOGIA E RECURSOS MINERAIS

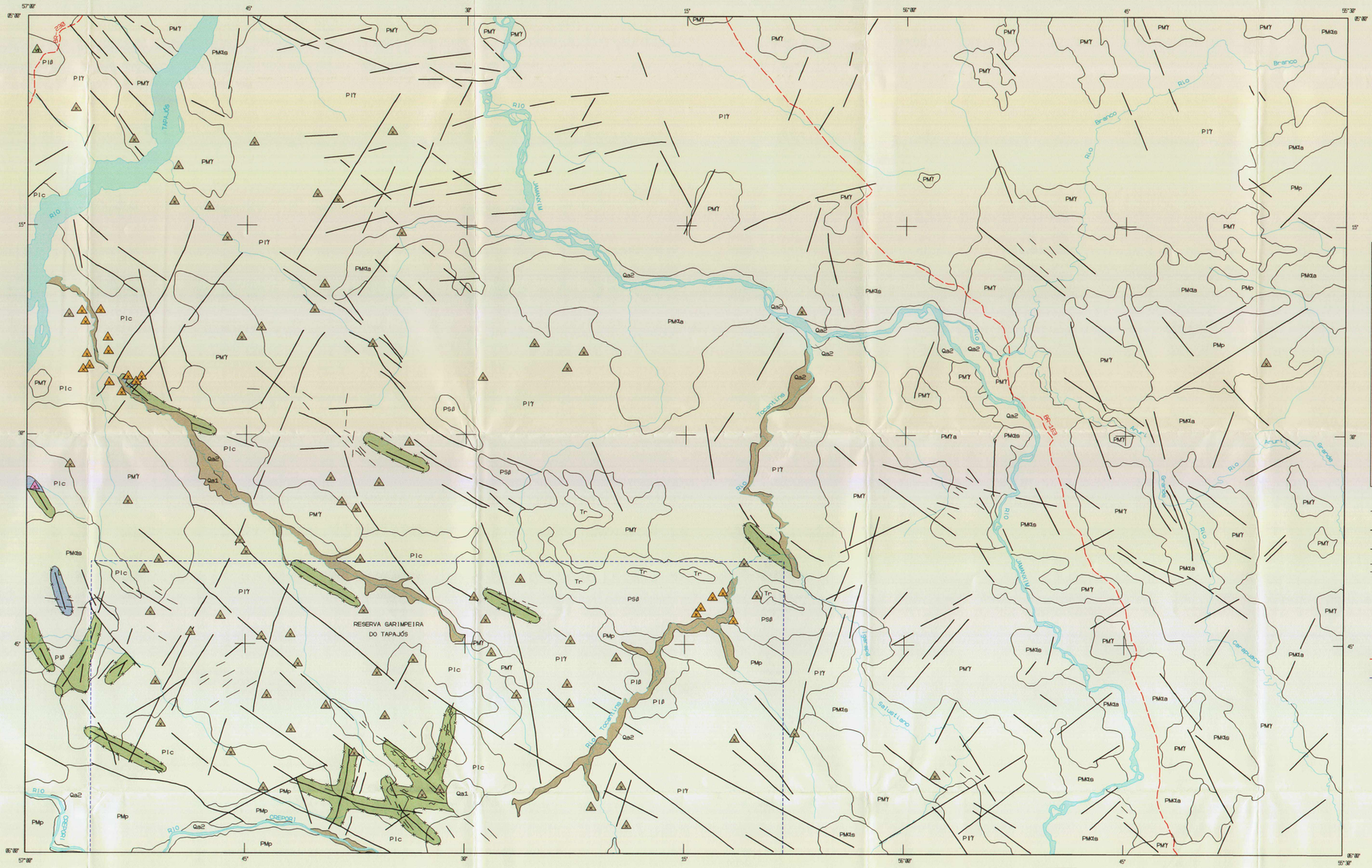
NOTA EXPLICATIVA

OS VALORES DO ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE DEMANDADA - IPD RESULTAM DA CONJUGAÇÃO DOS DIVERSOS VALORES DE ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE PRÉVIA - IPP E DE ÍNDICE DE GITOLOGIA QUANTITATIVA - IGQ, OBTIDOS ATRAVÉS DA FÓRMULA:

$$IPD = \frac{IGQ\,(200 - IPP)}{200}$$

INDICANDO A IMPORTÂNCIA RELATIVA QUE DETERMINADA ÁREA TEM PARA SER PROSPECTADA

CAMPOS DE VARIAÇÃO PARA REPRESENTAÇÃO DOS VALORES DE IPD
≤ 05
> 05 a 10
> 10 a 15
> 15 a 20
> 20 a 25
> 25 a 30
> 30 a 35
> 35 a 40
> 40 a 45
> 45 a 50
> 50 a 55
> 55 a 60
> 60 a 65
> 65 a 70
> 70 a 75
> 75 a 80
> 80 a 85
> 85 a 90
> 90 a 95
> 95 a 100



ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE DEMANDADA - IPD

CAMPO DE VARIAÇÃO DOS VALORES DE IPD	TIPO GITOLÓGICO
> 45 a 50	VII- Porphyry copper
> 05 a 10 > 10 a 15 > 15 a 20	X - Placeres recentes
> 40 a 45 > 45 a 50	XIV- Filões quartzo-auríferos relacionados a grandes lineamentos crustais (falhas e zonas de cisalhamento)
0	Ambientes sem caracterização do tipo gitológico segundo o quadro da gitologia quantitativa padrão e sem registro de jazimentos auríferos, à luz do conhecimento atual

AMBIÊNCIA GEOLÓGICA E LITOESTRATIGRAFIA

FANEROZÓICO	Cenozóico	Quaternário	Qa	Aluviões: argilas, areias e cascalhos subconsolidados, relacionados a antigos terraços (1); argilas, areias e cascalhos inconsolidados (2)
		Terciário	Tr	Cobertura residual: lateritos
PROTEROZÓICO	Superior		PS8	Intrusivas básicas anorogênicas: troctolitos, gabros e dioritos (Troctolito Cachoeira Seca)
	Médio		PMp	Seqüência sedimentar continental: conglomerados, arenitos, arenitos arcoseanos, arenitos conglomerásticos, siltitos, argilitos e localmente tufos (Grupo Palmares)
			PM7	Intrusivas ácidas anorogênicas: sienogranitos e álcali-feldspato granitos (Suíte Intrusiva Maloquinha)
			PMd	Extrusivas ácidas a intermediárias de rift continental: riolitos, riodacitos, dacitos e andesitos (a - Formação Salustiano); tufos ácidos e brechas vulcânicas (a - Formação Aruri)
	Inferior		PI8	Intrusivas básicas tardi a pós-tectônicas: olivina-gabros e metabasitos (Gabro Inganana)
			PI7	Intrusivas ácidas tardi-tectônicas: granodioritos, monzogranitos, sienogranitos e álcali-feldspato-granitos (Suíte Intrusiva Parauari)
			PIc	Metagranitóides sin a tardi-tectônicos: monzogranitos, sienogranitos e, subordinadamente gnaisses de composição diorítica, granodiorítica, tonalítica e monzogranítica, migmatizados e com enclaves anfibolíticos (Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú)

Contato
Falha
Zona de cisalhamento
Lineamentos estruturais
Zona de IPD sem representatividade na escala 1:250.000, com indicação do tipo gitológico
Limite de zona de IPD não coincidente com contato geológico
Drenagem
Estrada não pavimentada
Limite de reserva garimpeira

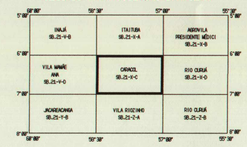
Base geográfica extraída da folha SB.21-X-C, editada em 1981 pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE. Declinação magnética do centro da folha em 1981: 12°41' W, Crescente -9' anualmente.
Os dados relativos à geologia e aos recursos auríferos foram extraídos do Projeto Especial Província Mineral do Tapajós / PROMIN - Tapajós (CPRM, em execução) e de CPRM/CALFEBS (1995).

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA

PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECÇÃO DE OURO - PNPO
MAPA DE ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE DEMANDADA
ÁREA PA-17 - CARACOL - PARÁ

Escala 1: 250.000
5 km 0 5 10 15 20 km
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
1998

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA SEGUNDO A ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CPRM
Serviço Geológico do Brasil

Programa concebido e executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM. Concepção programática e supervisão: geólogo Mário Farina. Coordenação nacional: geólogo Gerson Manoel Muniz de Matos. Assistência técnica: geólogo Ricardo Gallert de Menezes. Execução: geólogos José Maria de Azevedo Carvalho e Lúcia Travassos da Rosa Costa - Superintendência Regional de Belém. Digitalização: Alexandre Dias Carvalho. Trabalho executado com base em informações disponíveis até 1997.

CPRM BIBLIOTECA

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
DIRETORIA DE GEOLOGIA E RECURSOS MINERAIS

NOTA EXPLICATIVA

OS VALORES DO ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE PRÉVIA - IPP SÃO NÚMEROS QUE INDICAM COMO E QUANTO UMA DETERMINADA ÁREA JÁ FOI PROSPECTADA E FORAM CALCULADOS ATRAVÉS DO SOMATÓRIO DOS FATORES FMG - FATOR DE MAPEAMENTO GEOLÓGICO, FAG - FATOR DE AEROGEOFÍSICA, FPG - FATOR DE PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA, FGT - FATOR DE GEOFÍSICA TERRESTRE, FPT - FATOR DE ESCAVAÇÕES/POÇOS E TRINCHEIRAS E FSO - FATOR DE SONDAGEM.

IPP = FMG + FAG + FPG + FGT + FPT + FSO

OS VALORES ATRIBUÍDOS A CADA FATOR CONDICIONANTE DO IPP RESULTARAM DA IMPORTÂNCIA PROSPECTIVA DOS TIPOS DE TRABALHOS DE CAMPO REALIZADOS NAS ÁREAS CORRESPONDENTES ÀS ZONAS DE LIMITES DE IPP, E FORAM EXTRÍDOS DOS QUADROS DISCRIMINANTES ABAIXO DEMONSTRADOS.

QUADRO DE VALORES DO FMG

ESCALA DE MAPEAMENTO GEOLÓGICO	VALOR DO FMG
< 1:250.000	00
1:250.000	05
1:100.000	10
1:50.000	15
≥ 1:25.000	20

O VALOR ATRIBUÍDO AO FMG NÃO É CUMULATIVO

QUADRO DE VALORES DO FAG

TRABALHOS REALIZADOS NA ÁREA	VALOR DO FAG
SEM AEROGEOFÍSICA	00
COM AEROGEOFÍSICA DE RECONHECIMENTO (AEROGAMAESPECTROMETRIA, AEROMAGNETOMETRIA)	05
COM AEROGEOFÍSICA DE DETALHE (INPUT, ETC.)	10

O VALOR ATRIBUÍDO AO FAG NÃO É CUMULATIVO

QUADRO DE VALORES DO FPG

TRABALHOS REALIZADOS NA ÁREA	VALOR DO FPG
SEM PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA	00
SEDIMENTO DE CORRENTE (SC):	
-DENSIDADE DE 1 AMOSTRA / > 10 ATÉ 50 km²	02
-DENSIDADE DE 1 AMOSTRA / > 5 ATÉ 10 km²	04
-DENSIDADE DE 1 AMOSTRA / ≤ 5 km²	05
CONCENTRADO DE BATEIA (CB):	
-DENSIDADE DE 1 AMOSTRA / > 10 ATÉ 50 km²	04
-DENSIDADE DE 1 AMOSTRA / > 5 ATÉ 10 km²	08
-DENSIDADE DE 1 AMOSTRA / ≤ 5 km²	10
SOLO (L) E/OU ROCHA (R)	10

O VALOR DE FPG É CUMULATIVO APENAS POR MEIO DE AMOSTRAGEM

QUADRO DE VALORES DO FGT

TRABALHOS REALIZADOS NA ÁREA	VALOR DO FGT
SEM GEOFÍSICA TERRESTRE	00
COM MAGNETOMETRIA	03
COM IP E MÉTODOS ASSEMELHADOS	07

O VALOR ATRIBUÍDO AO FGT É CUMULATIVO

QUADRO DE VALORES DO FPT

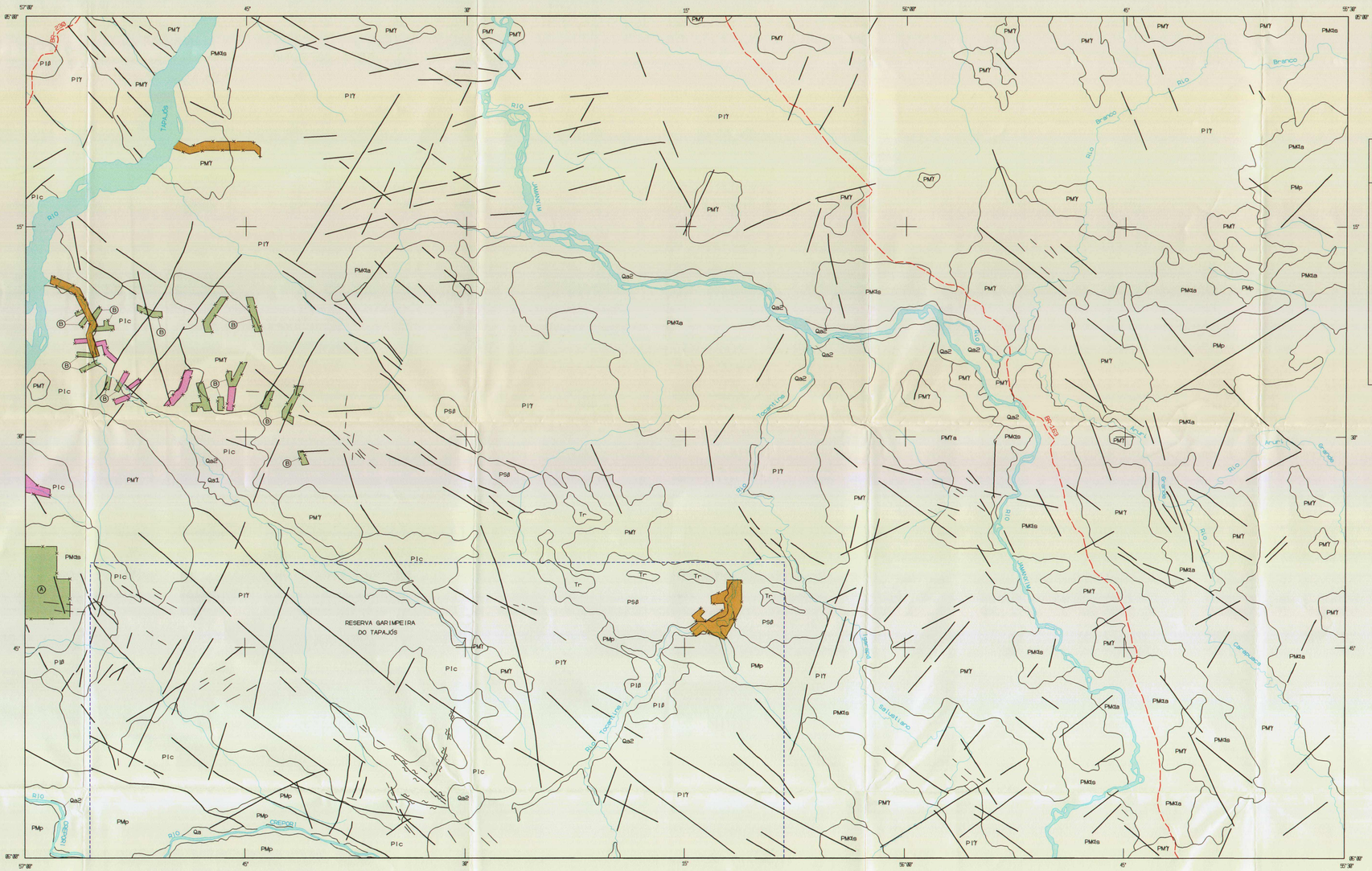
TRABALHOS REALIZADOS NA ÁREA	VALOR DO FPT
SEM ESCAVAÇÕES	00
COM ESCAVAÇÕES E POÇOS EXPLORATÓRIOS	05
COM ESCAVAÇÕES E/OU POÇOS EM MALHA (DETALHE)	10

O VALOR ATRIBUÍDO AO FPT É CUMULATIVO

QUADRO DE VALORES DO FSO

TRABALHOS REALIZADOS NA ÁREA	VALOR DO FSO
SEM SONDAGEM	00
COM SONDAGEM EXPLORATÓRIA	15
COM SONDAGEM DE DETALHE	25

O VALOR ATRIBUÍDO AO FSO NÃO É CUMULATIVO



ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE PRÉVIA - IPP

SIMBOLOGIA	VALOR DO IPP	VALORES ATRIBUÍDOS AOS FATORES DE CÁLCULO DO IPP					
		FMG	FAG	FPG	FGT	FPT	FSO
	10	05	05	00	00	00	00
	15	05	05	00	00	05	00
(A)	25	05	05	15 (SC+CB)	00	00	00
(B)	25	05	05	00	00	00	15
	35	05	05	00	00	00	25

AMBIÊNCIA GEOLÓGICA E LITOESTRATIGRAFIA

FANEROZÓICO	Cenozóico	Quaternário	Qa	Aluviões: argilas, areias e cascalhos subconsolidados, relacionados a antigos terraços (1); argilas, areias e cascalhos inconsolidados (2)
		Terciário	Tr	Cobertura residual: lateritos
PROTEROZÓICO	Superior		PSδ	Intrusivas básicas anorogênicas: troctolitos, gabros e dioritos (Troctolito Cachoeira Seca)
	Médio		PMp	Seqüência sedimentar continental: conglomerados, arenitos, arenitos arcosianos, arenitos conglomeráticos, siltitos, argilitos e localmente tufos (Grupo Palmares)
			PM7	Intrusivas ácidas anorogênicas: sienogranitos e álcali-feldspato granitos (Suíte Intrusiva Maloquinha)
			PM7a	Extrusivas ácidas a intermediárias de rift continental: riolitos, riodacitos, dacitos e andesitos (s - Formação Salustiano); tufos ácidos e brechas vulcânicas (a - Formação Arunã)
	Inferior		PIδ	Intrusivas básicas tardi a pós-tectônicas: olivina-gabros e metabasitos (Gabro Ingarana)
			PI7	Intrusivas ácidas tardi-tectônicas: granodioritos, monzogranitos, sienogranitos e álcali-feldspato-granitos (Suíte Intrusiva Parauari)
			Plc	Metagranitóides sin a tardi-tectônicos: monzogranitos, sienogranitos e, subordinadamente gnaisses de composição diorítica, granodiorítica, tonalítica e monzogranítica, migmatizados e com enclaves anfibolíticos (Suíte Metamórfica Cuiú-Cuiú)

- Contato
- Falha
- Zona de cisalhamento
- Lineamentos estruturais
- Limite de zona de IPP não coincidente com contato geológico
- Drenagem
- Estrada não pavimentada
- Limite de reserva garimpeira

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA

Base geográfica extraída da folha SB.21-X-C, editada em 1981 pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE. Declinação magnética do centro da folha em 1981: 12°41' W. Crescer -5' anualmente.
Os dados relativos à geologia e aos recursos auríferos foram extraídos do Projeto Especial Província Mineral do Tapajós / PROMIN - Tapajós (CPRM, em execução) e de CPRM/CALFER'S (1995).

PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECÇÃO DE OURO - PNPO
MAPA DE ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE PRÉVIA
ÁREA PA-17 - CARACOL - PARÁ

Escala 1: 250.000

5 km 0 5 10 15 20 km

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

1998

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA
SEGUNDO A ARTICULAÇÃO DA FOLHA

CPRM
Serviço Geológico do Brasil

Programa concebido e executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM. Concepção programática e supervisão: geólogo Mário Farina. Coordenação nacional: geólogo Gerson Manoel Muniz de Matos. Assistência técnica: geólogo Ricardo Galiard de Menezes. Execução: geólogos José Maria de Azevedo Carvalho e Lúcia Travassos da Rosa Costa - Superintendência Regional de Belém. Digitalização: Alexandre Dias Carvalho. Trabalho executado com base em informações disponíveis até 1997.

CPRM BIBLIOTECA

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
DIRETORIA DE GEOLOGIA E RECURSOS MINERAIS

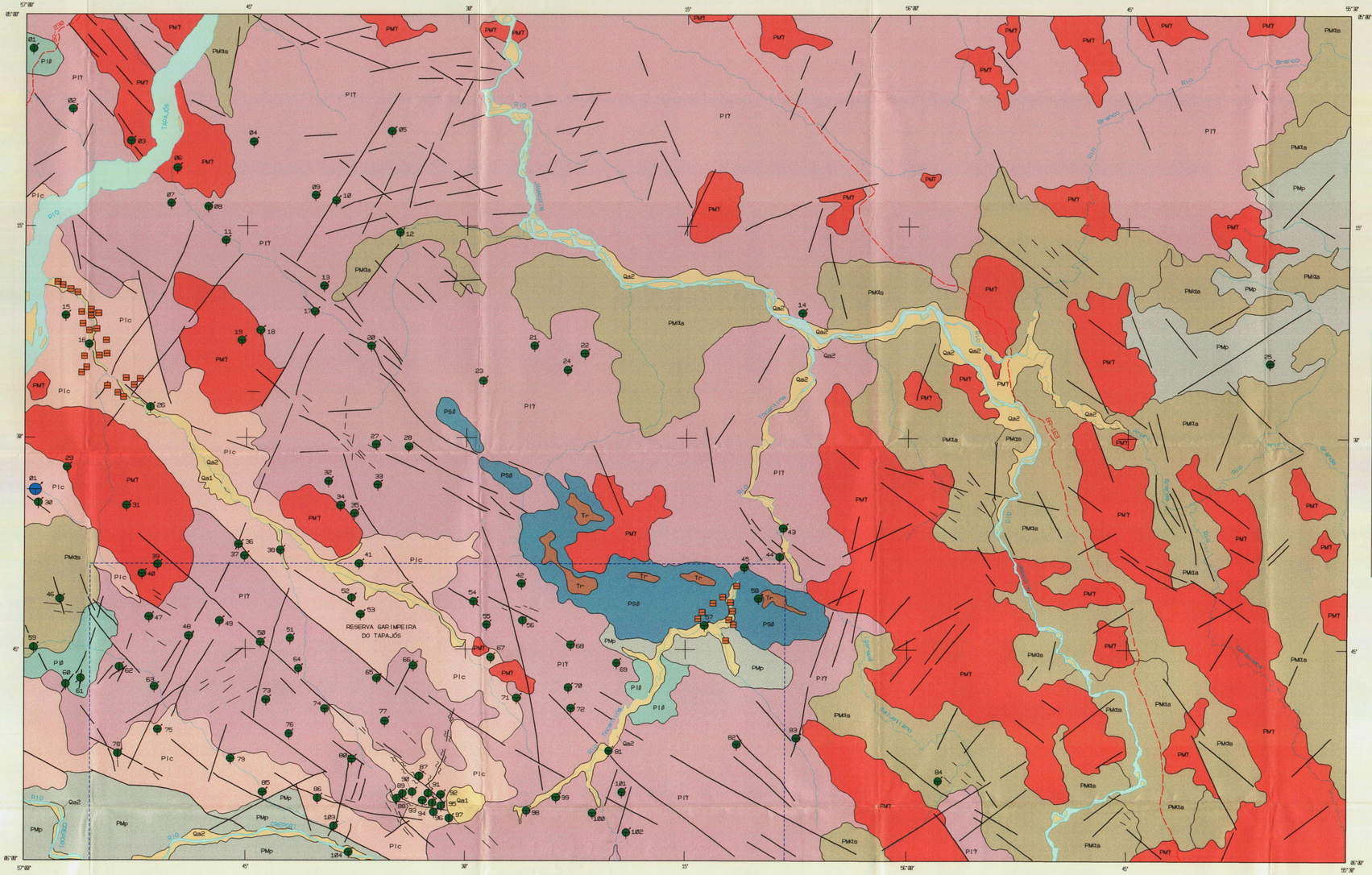
JAZIMENTOS

DEPÓSITO

01 - Igarapé Santo Antônio

OCORRÊNCIA

01 - Garimpo Jutaí
02 - Garimpo Luís Gomes
03 - Garimpo Sufoco
04 - Garimpo Rio Branco
05 - Garimpo Cadeado
06 - Garimpo Farmácia
07 - Garimpo Lua Nova
08 - Garimpo Esperancinha
09 - Garimpo Santa Maria
10 - Garimpo Botica Velho
11 - Garimpo Prainha (Zé Lemos)
12 - Garimpo Maranhão / Urubuquara
13 - Garimpo Novo Botica
14 - Garimpo Cachoeira Maria Velha
15 - Garimpo Jacundá
16 - Garimpo do Rio Ratão
17 - Garimpo Amada Amante
18 - Garimpo Íris
19 - Garimpo Eulautério
20 - Garimpo Santa Maria
21 - Garimpo Natal 2
22 - Garimpo Chico Branco
23 - Garimpo Isídio
24 - Garimpo Boca de Vaca
25 - Garimpo Aruri
26 - Garimpo Piririma
27 - Garimpo Cassiterita
28 - Garimpo Santa Rita
29 - Garimpo Cruz do Ouro
30 - Garimpo Ingarana
31 - Garimpo 23 de Maio
32 - Garimpo São Francisco do Canindé
33 - Garimpo Santa Cecília
34 - Garimpo Santa Felicidade
35 - Garimpo Trindade
36 - Garimpo Filhote
37 - Garimpo Pista do Filhote
38 - Garimpo Paulinho
39 - Garimpo Bigode
40 - Garimpo Pedra Preta
41 - Garimpo Beija Flor (Joel)
42 - Garimpo Pacheco
43 - Garimpo Plínio
44 - Garimpo Lajinha
45 - Garimpo Adonias
46 - Garimpo Peralta
47 - Garimpo Cmte Glodson
48 - Garimpo Valdir
49 - Garimpo Chega Mais
50 - Garimpo Tibiriçá
51 - Garimpo Rato
52 - Garimpo São Jorge
53 - Garimpo Ribão
54 - Garimpo Serra Azul
55 - Garimpo Tibagi
56 - Garimpo Serra Dourada
57 - Garimpo Beira Rio
58 - Garimpo do Igarapé Salustiano
59 - Garimpo Palhal
60 - Garimpo Eliana
61 - Garimpo Carivaldo
62 - Garimpo Bom Jardim
63 - Garimpo Cearazão
64 - Garimpo Daniel Soares II
65 - Garimpo Nova República
66 - Garimpo Santa Mônica
67 - Garimpo Conceição
68 - Garimpo Limão
69 - Garimpo Nossa Senhora da Conceição
70 - Garimpo Minério II
71 - Garimpo Dois Irmãos (Santa Lúcia)
72 - Garimpo Minério I
73 - Garimpo Daniel Soares I
74 - Garimpo 6 de Junho (Pacaembu)
75 - Garimpo Maurício
76 - Garimpo Tamarana
77 - Garimpo Tibagi
78 - Garimpo Abilio
79 - Garimpo Antônio Lucas
80 - Garimpo Ratinho
81 - Garimpo Pista Nova do Careca
82 - Garimpo São Miguel
83 - Garimpo Porto Novo
84 - Garimpo Batéia
85 - Garimpo Araí
86 - Garimpo Limão do Pai Velho
87 - Garimpo Nó do Pau
88 - Garimpo Central
89 - Garimpo Rosália
90 - Garimpo Pedro Souza / Pedro Serrador
91 - Garimpo Peba / Amerita
92 - Garimpo Aldo
93 - Garimpo Piauí
94 - Garimpo Aldo / Jerimum
95 - Garimpo Jacaúna / Raimundinha / Jumento
96 - Garimpo Jefferson
97 - Garimpo Goiano
98 - Garimpo Nova Aliança
99 - Garimpo Novo Celestial
100 - Garimpo Beija Flor do Careca
101 - Garimpo Rosa Morena
102 - Garimpo Maena Farias
103 - Garimpo Carneirinho Alto
104 - Gar. Porto Seguro / Carneirinho Baixo


57°00'
45'
30'
15'
55°00'
05°00'
RESERVA GARIMPEIRA DO TAPAJÓS
RIO TAPAJÓS
RIO JAMANXIM
RIO TOCANTINS
RIO BRANCO
RIO ARUARI
RIO CREPORI
RIO PACUNI
RIO CUIÚ-CUIÚ
RIO SALUSTIANO
RIO CAPOEIRA
RIO CAMARÃO
RIO CAMARÃO-MIRIM
RIO CAMARÃO-GRANDE
RIO CAMARÃO-MEDIO
RIO CAMARÃO-PEQUEN

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