IRM
TEM
18
S

INFORME DE RECURSOS MINERAIS

C P R M
BIBLIOTECA
IRM
TEM
18

Série Mapas Temáticos do Ouro, escala 1:250.000 Nº 18

PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECÇÃO DE OURO

ÁREA RO-07
RIO MADEIRA
RONDÔNIA

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

Porto Velho
1997

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 Mimar[illegible] 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

Rommel da Silva Sousa
Chefe da Residência de Porto Velho

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.

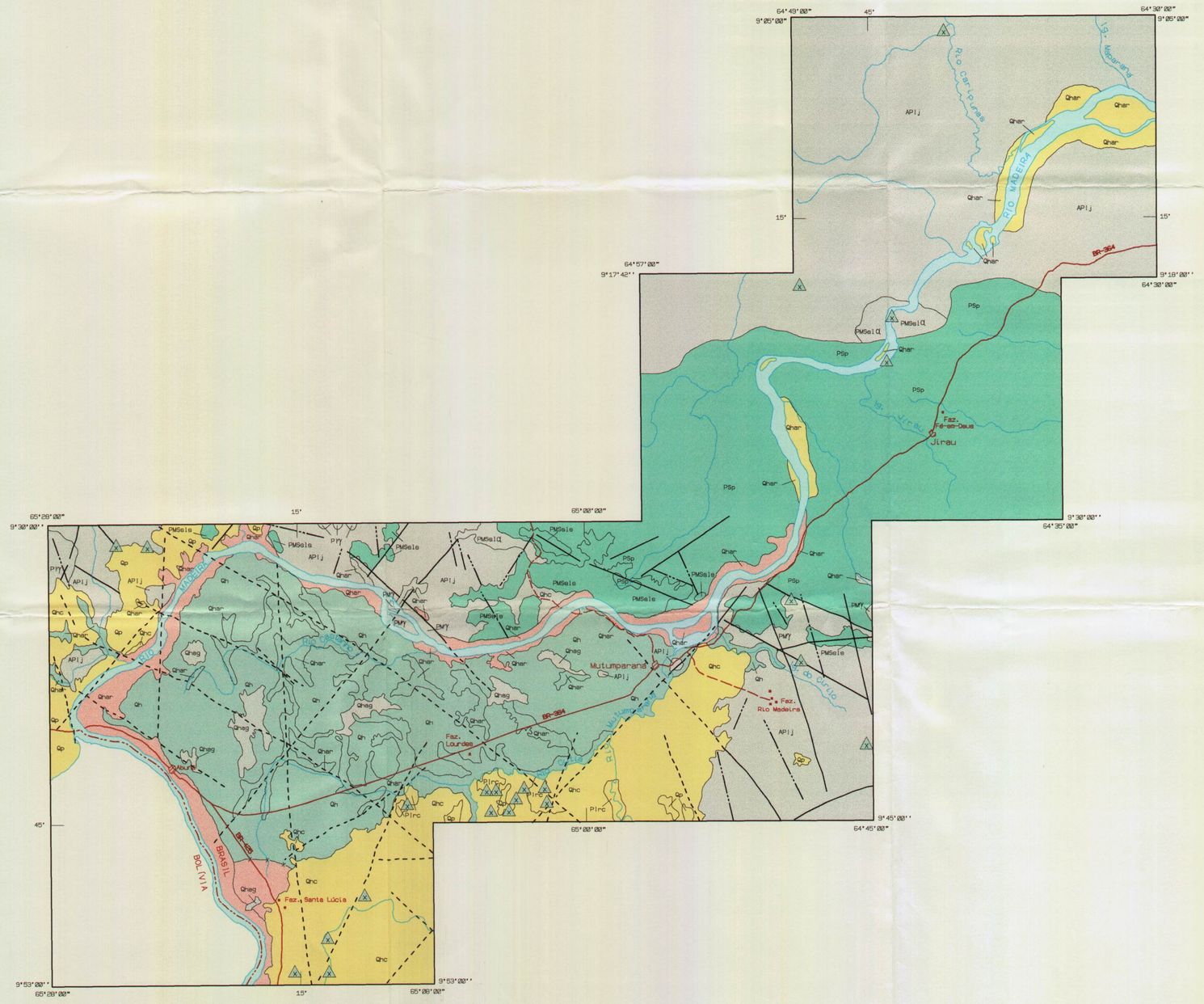
QUADRO DE FGQP

TIPO GITOLÓGICO	FGQP
I - RESIDUAL/SUPERGÊNICO DESENVOLVIDO EM ZONAS DE FAVORABILIDADE GEOLÓGICO-ECONÔMICA	15
II - OFIOLÍTICO SULFETADO	5
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 COOPER	40
VIII - ESCARNÍTICO	20
IX - FILÕES QUARTZO-AURÍFEROS PERIFÉRICOS A CORPOS INTRUSIVOS DE COMPOSIÇÃO INTERMEDIÁRIA A ÁCIDA	30
X - PLÁCERES RECENTES	5
XI - SEQUÊNCIA CARBONATADA-CARBONOSA	30
XII - ITABIRITOS COM NÍVEIS CARBONÁTICOS FERRÍFEROS A MANGANESÍFEROS	5
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 INDÍCIOS - ANOMALIA(S) GEOQUÍMICA(S) E /OU PRESENÇA DE PINTAS DE OURO	4
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 JAZIDAS(S) E/OU MINAS(S) COM PRODUÇÃO ACUMULADA OU PRODUÇÃO ACUMULADA + RESERVA ≤ 10 t	21
COM JAZIDAS(S) E/OU MINA(S) COM PRODUÇÃO ACUMULADA OU PRODUÇÃO ACUMULADA + RESERVA > 10 t A ≤ 50 t	24
COM JAZIDA(S) E/OU MINA(S) COM PRODUÇÃO ACUMULADA OU PRODUÇÃO ACUMULADA + RESERVA > 50 t A ≤ 100 t	27
COM JAZIDA(S) E/OU MINA(S) COM PRODUÇÃO ACUMULADA OU PRODUÇÃO ACUMULADA + RESERVA > 100 t	30



ÍNDICE DE GITOLOGIA QUANTITATIVA - IGQ

IGQ = FGQP + FM	TIPO GITOLÓGICO
15 = 15 + 0	I - Residual/supergênico desenvolvido em zonas de favorabilidade geológico-econômica
15 = 15 + 0	IV - Mineralizações sulfetadas encaixadas em rochas sedimentares, predominantes em relação à componente vulcânica associada
09 = 05 + 04 15 = 05 + 10 20 = 05 + 15	X - Pláceres recentes
70 = 70 + 0	XIII - Paleopláceres do Arqueano ao Proterozóico
0 = 0 + 0	Ambientes sem caracterização de tipo gitológico segundo o quadro da gitologia quantitativa padrão e sem registro de jazimentos auríferos, à luz do conhecimento atual

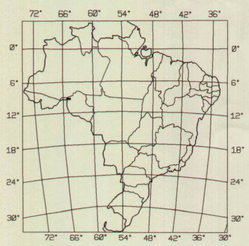
AMBIÊNCIA GEOLÓGICA E LITOESTRATIGRAFIA

FANEROZÓICO	Cenozóico	Quaternário	Holoceno	Qh	Aluviões recentes: sedimentos inconsolidados compostos por cascalhos, areias, siltes e argilas. Domínio de areias (ar), de argilas (ag)
			Pleistoceno	Qp	Cobertura residual: lateritos imaturos desenvolvidos sobre distintos litótipos, constituídos pelos horizontes concrecionário e mosqueado
PROTEROZÓICO	Superior			PSp	Sequência sedimentar plataformal: conglomerados oligomíticos, arenitos arcosianos e/ou líticos com intercalações de pelitos (Formação Palmeiral)
	Médio			PMSel	Sequência vulcano-sedimentar: riolitos e riodacitos pórfiros com fenocristais de quartzo e feldspato alcalino (α); arenitos ortoquartzíticos, siltitos e argilitos (s) (Formação São Lourenço)
				PMγ	Intrusivas ácidas: monzogranitos, sienogranitos e alcalifeldspato granitos, em parte rapakivíticos, (Granitos Rio Contra e Paredão)
	Inferior			Plγ	Intrusivas ácidas: monzogranitos, sienogranitos e granodioritos (Granito Serra da Muralha)
				Plrc	Sequência metavulcano-sedimentar de baixo e médio grau: sericita quartzitos e actinolita xistos (Formação Rio Cutia).
ARQUEOZÓICO	Indiviso			APIj	Sequência metamórfica de médio a alto grau: predomínio de rochas ortognáisicas em parte migmatizadas, composição monzogranítica, com augengnaisses e anfibolitos (Complexo Jamari)

- Contato
- Falha
- Falha encoberta
- Fratura
- Zona de IGQ sem representatividade na escala 1:250.000, com indicação do tipo gitológico.
- Cidade, povoado, distrito
- Drenagem
- Estrada pavimentada
- Estrada sem pavimentação
- Limite internacional
- Limite de Zona de IGQ não coincidente com contato geológico

Base geográfica extraída da folha SC.20-V-C editada em 1983 pela Diretoria do Serviço Geográfico do Exército. Declinação magnética do Centro da Folha em 1983: 5°25'W. Cresce 10' anualmente.
Os dados relativos à geologia e aos jazimentos auríferos foram extraídos de relatórios do Projeto Ouro Gemas - Frente Rondônia (DNPM/CPRM, 1988), do Projeto Sulfetos de Abunã (DNPM/CPRM, 1976), do Projeto Cartas Metalogenéticas e de Previsão de Recursos Minerais, Folha Abunã (DNPM/CPRM, 1982), do Programa Levantamentos Geológicos Básicos do Brasil, Geologia da Região de Porto Velho - Abunã (CPRM, 1990) e de relatórios de pesquisa do DNPM.

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA



PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECÇÃO DE OURO - PNPO

MAPA DE ÍNDICE DE GITOLOGIA QUANTITATIVA

ÁREA RO-07 - RIO MADEIRA - RONDÔNIA

Escala 1:250.000

5 km. 0 5 10 15 20 km.

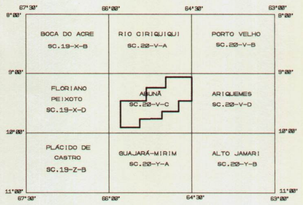
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

1997

CPRM BIBLIOTECA INH TEM 13

1/4

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: Geólogo Luiz Gilberto Dall'Igna. Trabalho executado com base em informações disponíveis até 1995.
Digitalizado na SECART - REPO (1997).
Digitalização: Antonieta Barros Gaudeano Lelo.

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

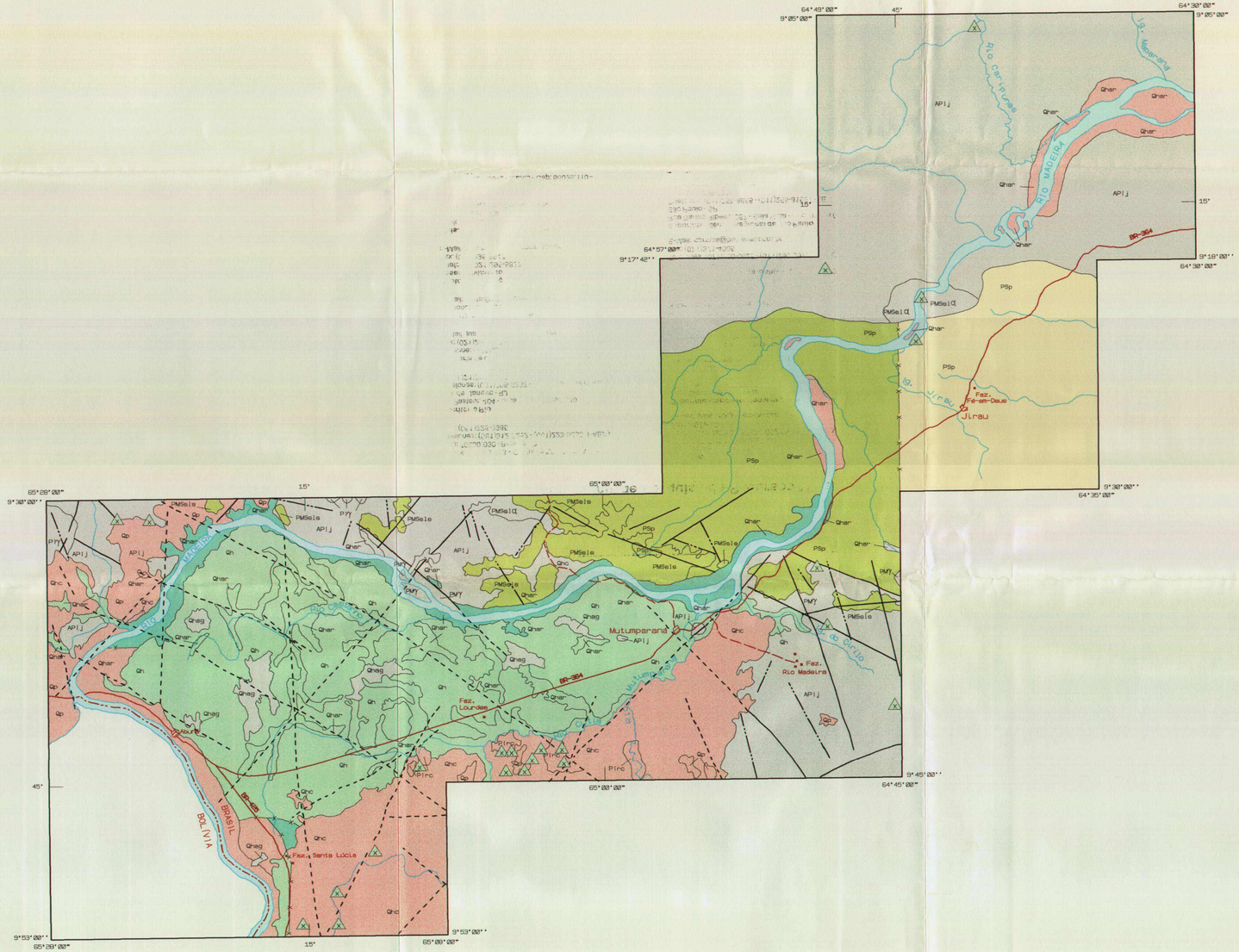
NOTA EXPLICATIVA

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
≤ 5
> 5 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

CAMPO DE VARIAÇÃO DOS VALORES DE IPD	TIPO GITOLÓGICO
> 05 a 10 > 10 a 15	I - Residual/Supergênico, desenvolvido em zonas de favorabilidade geológico-econômica
> 10 a 15	IV - Mineralizações sulfetadas encaixadas em rochas sedimentares, predominantes em relação à componente vulcânica associada
> 05 a 10 > 10 a 15 > 15 a 20	X - Plácceres recentes
> 55 a 60 > 60 a 65	XIII - Paleoplácceres do Arqueano ao Proterozóico
0	Ambiente sem caracterização de tipo gitológico segundo o quadro da gitologia quantitativa padrão e sem registro de jazimentos auríferos, à luz do conhecimento atual

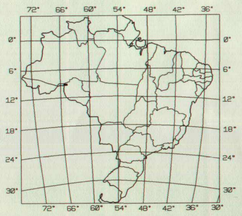
AMBIÊNCIA GEOLÓGICA E LITOESTRATIGRAFIA

FANEROZÓICO	Cenozóico	Quaternário	Holoceno	Qh	Aluviões recentes: sedimentos inconsolidados compostos por cascalhos, areias, siltes e argilas. Domínio de areias (ar), de argilas (ag)
			Pleistoceno	Qp	Cobertura residual: lateritos imaturos desenvolvidos sobre distintos litótipos, constituídos pelos horizontes concrecionário e mosqueado
PROTEROZÓICO	Superior			PSp	Sequência sedimentar plataformal: conglomerados oligomíticos, arenitos arcosianos e/ou líticos com intercalações de pelitos (Formação Palmeiral)
	Médio			PMSel	Sequência vulcano-sedimentar: riolitos e riodacitos pórfiros com fenocristais de quartzo e feldspato alcalino (α); arenitos ortoquartzíticos, siltitos e argilitos (s) (Formação São Lourenço)
				PMγ	Intrusivas ácidas: monzogranitos, sienogranitos e alcalifeldspato granitos, em parte rapakivíticos, (Granitos Rio Contra e Paredão)
	Inferior			Plγ	Intrusivas ácidas: monzogranitos, sienogranitos e granodioritos (Granito Serra da Muralha)
				Plrc	Sequência metavulcano-sedimentar de baixo e médio grau: sericita quartzitos e actinolita xistos (Formação Rio Cutia).
ARQUEOZÓICO	Indiviso			APIj	Sequência metamórfica de médio a alto grau: predomínio de rochas ortognáissicas em parte migmatizadas, composição monzogranítica, com augengnaisses e anfibolitos (Complexo Jamari)

Contato
Falha
Falha encoberta
Fratura
Zona de IPD sem representatividade na escala 1:250.000, com indicação do tipo gitológico
Cidade, povoado, distrito
Drenagem
Estrada pavimentada
Estrada sem pavimentação
Limite internacional
Limite de Zona de IPD não coincidente com contato geológico

Base geográfica extraída da folha SC.20-V-C editada em 1983 pela Diretoria do Serviço Geográfico do Exército. Declinação magnética do Centro da Folha em 1983: 5°25'W. Cresce 10' anualmente.
Os dados relativos à geologia e aos jazimentos auríferos foram extraídos de relatórios do Projeto Ouro Gemas - Frente Rondônia (DNPM/CPRM, 1988), do Projeto Sulfetos de Abunã (DNPM/CPRM, 1976), do Projeto Cartas Metalogenéticas e de Previsão de Recursos Minerais, Folha Abunã (DNPM/CPRM, 1982), do Programa Levantamentos Geológicos Básicos do Brasil, Geologia da Região de Porto Velho - Abunã (CPRM, 1990) e de relatórios de pesquisa do DNPM.

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA



PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECÇÃO DE OURO - PNPO

MAPA DE ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE DEMANDADA

ÁREA RO-07 - RIO MADEIRA - RONDÔNIA

Escala 1:250.000

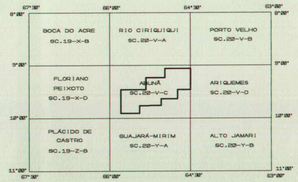
5 km. 0 5 10 15 20 km.

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

1997

CPRM
BIBLIOTECA
IRM
TEM
18
2/9

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA
SEGUNDO A ARTICULAÇÃO DA FOLHA



C P R M
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: Geólogo Luiz Gilberto Dall'Igna. Trabalho executado com base em informações disponíveis até 1995.
Digitalizado na SECART - REPO (1997).
Digitalização: Antonieta Barros Gaudeano Lelo.

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 ÍNDICAM 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 EXTRAÍDOS DOS QUADROS DISCRIMINANTES ABAIXO DEMONSTRADOS.

QUADRO DE VALORES DO FMG

ESCALA DE MAPEAMENTO GEOLÓGICO	VALOR DO FMG
< 1:250.000	0
1:250.000	5
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	0
COM AEROGEOFÍSICA DE RECONHECIMENTO (AEROGAMAESPECTROMETRIA, AEROMAGNETOMETRIA)	5
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	0
SEDIMENTO DE CORRENTE (SC)	
- DENSIDADE DE 1 AMOSTRA / > 10 ATÉ 50 Km^2	2
- DENSIDADE DE 1 AMOSTRA / ≥ 5 ATÉ 10 Km^2	4
- DENSIDADE DE 1 AMOSTRA / < 5 Km^2	5
CONCENTRADO DE BATÉIA (CB)	
- DENSIDADE DE 1 AMOSTRA / > 10 ATÉ 50 Km^2	4
- DENSIDADE DE 1 AMOSTRA / ≥ 5 ATÉ 10 Km^2	8
- DENSIDADE DE 1 AMOSTRA / < 5 Km^2	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	0
COM MAGNETOMETRIA	3
COM IP E/OU MÉTODOS ASSEMELHADOS	7

O VALOR ATRIBUÍDO AO FGT É CUMULATIVO

QUADRO DE VALORES DO FPT

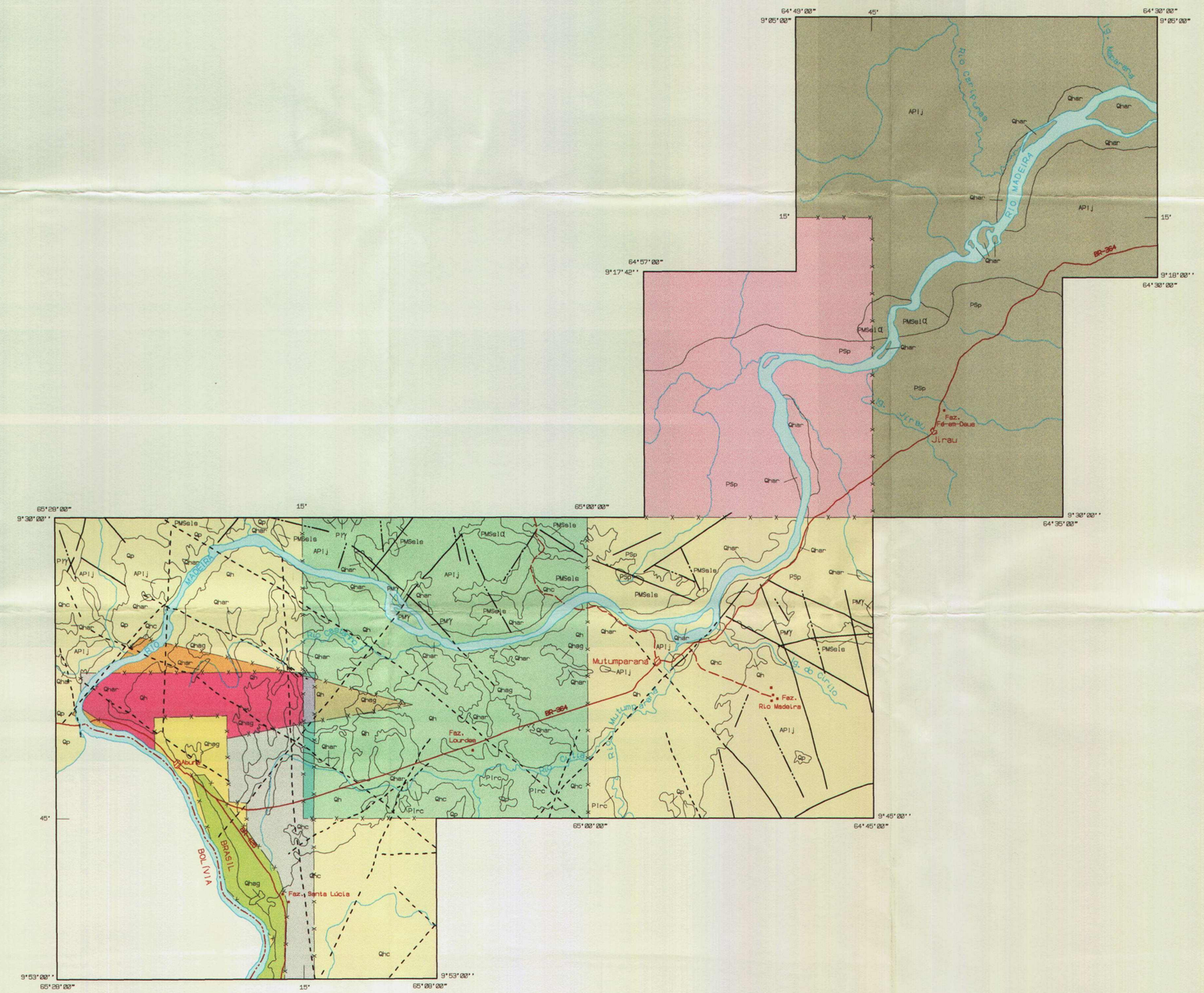
TRABALHOS REALIZADOS NA ÁREA	VALOR DO FPT
SEM ESCAVAÇÕES	0
COM ESCAVAÇÕES E POÇOS EXPLORATÓRIOS	5
COM ESCAVAÇÕES E/OU POÇOS EM MALHA (DETALHE)	10

O VALOR ATRIBUÍDO AO FPT NÃO É CUMULATIVO

QUADRO DE VALORES DO FSO

TRABALHOS REALIZADOS NA ÁREA	VALOR DO FSO
SEM SONDAGEM	0
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
	26	05	05	16 (SC+CB+L)	0	0	0
	31	10	05	16 (SC+CB+L)	0	0	0
	34	10	05	19 (SC+CB+L)	0	0	0
	36	15	05	16 (SC+CB+L)	0	0	0
	38	10	05	23 (SC+CB+L)	0	0	0
	43	15	05	23 (SC+CB+L)	0	0	0
	46	10	05	16 (SC+CB+L)	0	0	15
	51	15	05	16 (SC+CB+L)	0	0	15
	53	10	05	23 (SC+CB+L)	0	0	15
	58	15	05	23 (SC+CB+L)	0	0	15
	61	15	05	16 (SC+CB+L)	0	0	25
	71	20	05	16 (SC+CB+L)	0	05	25

AMBIÊNCIA GEOLÓGICA E LITOESTRATIGRAFIA

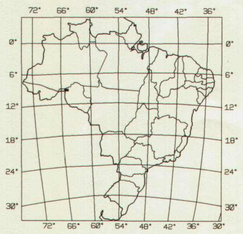
FANEROZÓICO	Cenozóico	Quaternário	Holoceno	Qh	Aluviões recentes: sedimentos inconsolidados compostos por cascalhos, areias, siltes e argilas. Domínio de areias (ar), de argilas (ag)
			Pleistoceno	Qp	Cobertura residual: lateritos imaturos desenvolvidos sobre distintos litótipos, constituídos pelos horizontes concrecionário e mosqueado
PROTEROZÓICO	Superior			PSp	Sequência sedimentar plataformal: conglomerados oligomíticos, arenitos arcosianos e/ou líticos com intercalações de pelitos (Formação Palmeiral)
	Médio			PMSel	Sequência vulcano-sedimentar: riolitos e riodacitos pórfiros com fenocristais de quartzo e feldspato alcalino (α); arenitos ortoquartzíticos, siltitos e argilitos (s) (Formação São Lourenço)
				PMγ	Intrusivas ácidas: monzogranitos, sienogranitos e alcalifeldspato granitos, em parte rapakivíticos, (Granitos Rio Contra e Paredão)
	Inferior			Plγ	Intrusivas ácidas: monzogranitos, sienogranitos e granodioritos (Granito Serra da Muralha)
				Plrc	Sequência metavulcano-sedimentar de baixo e médio grau: sericita quartzitos e actinolita xistos (Formação Rio Cutia).
ARQUEOZÓICO	Indiviso			APIj	Sequência metamórfica de médio a alto grau: predomínio de rochas ortognáissicas em parte migmatizadas, composição monzogranítica, com augengnaisses e anfibolitos (Complexo Jamari)

Contato
Falha
Falha encoberta
Fratura
Limite de Zona de IPP não coincidente com contato geológico
Cidade, povoado, distrito
Drenagem
Estrada pavimentada
Estrada sem pavimentação
Limite internacional

Base geográfica extraída da folha SC.20-V-C editada em 1983 pela Diretoria do Serviço Geográfico do Exército. Declinação magnética do Centro da Folha em 1983: 5°25'W. Cresce 10' anualmente.

Os dados relativos à geologia e aos jazimentos auríferos foram extraídos de relatórios do Projeto Ouro Gemas - Frente Rondônia (DNPM/CPRM, 1988), do Projeto Sulfetos de Abunã (DNPM/CPRM, 1976), do Projeto Cartas Metalogenéticas e de Previsão de Recursos Minerais, Folha Abunã (DNPM/CPRM, 1982), do Programa Levantamentos Geológicos Básicos do Brasil, Geologia da Região de Porto Velho - Abunã (CPRM, 1990) e de relatórios de pesquisa do DNPM.

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA



PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECÇÃO DE OURO - PNPO
MAPA DE ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE PRÉVIA
ÁREA RO-07 - RIO MADEIRA - RONDÔNIA

Escala 1:250.000

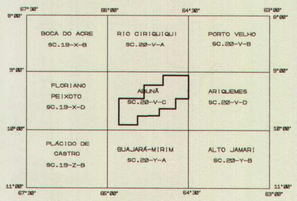
5 km. 0 5 10 15 20 km.

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

1997

CPRM BIBLIOTECA IRM TEM 18

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: Geólogo Luiz Gilberto Dall'Igna. Trabalho executado com base em informações disponíveis até 1995.
Digitalizado na SECART - REPO (1997).
Digitalização: Antonieta Barros Gaudeano Lelo.

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

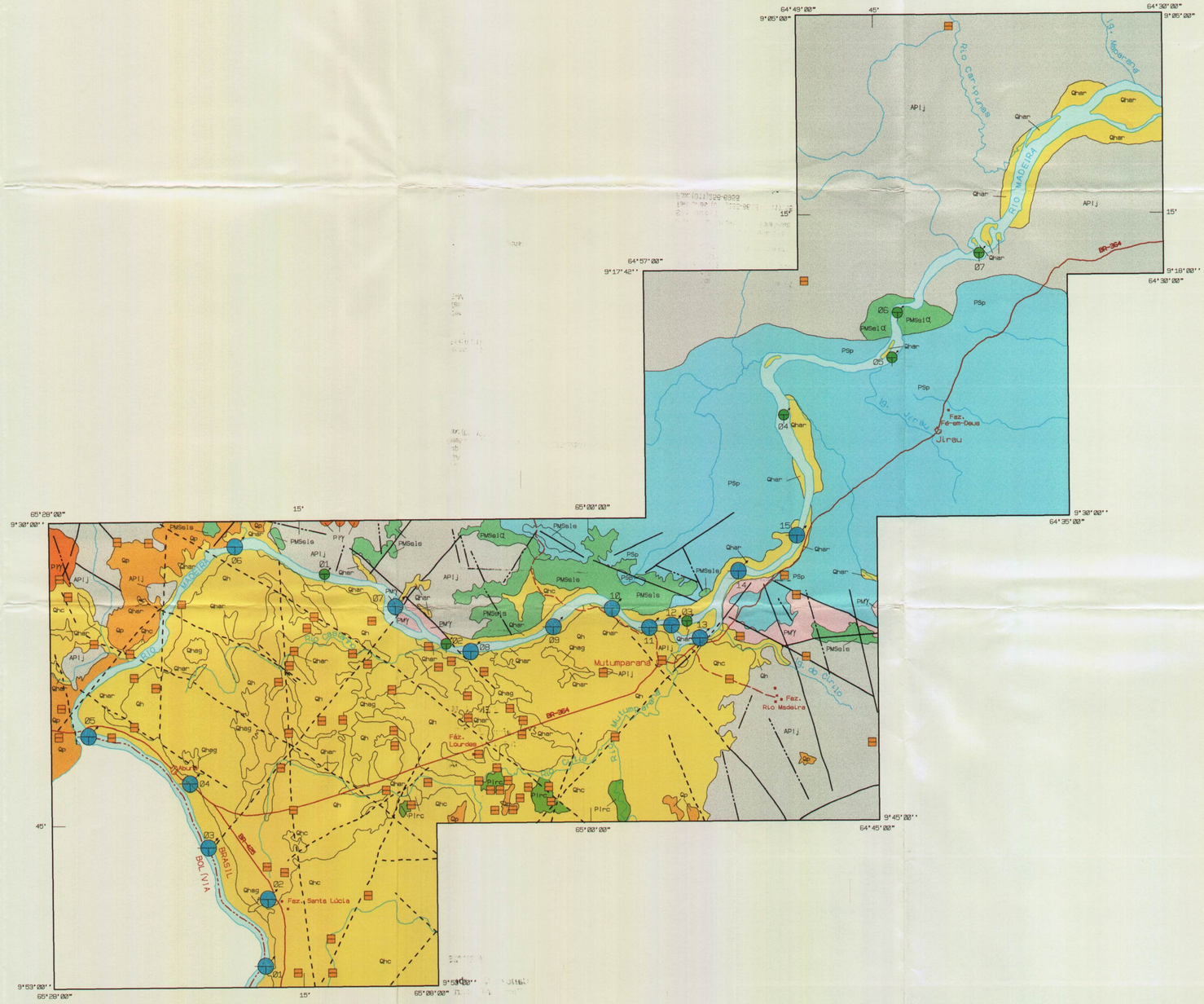
JAZIMENTOS

DEPÓSITO

01 - Garimpo Taquara
02 - Garimpo Penha
03 - Garimpo Penha Colorada
04 - Abuná
05 - Garimpo Abuná
06 - Garimpo Tamborete
07 - Garimpo Cachoeira do Paredão
08 - Garimpo Machado I
09 - Garimpo Prainha
10 - Garimpo Bom Futuro
11 - Garimpo Vai-Quem-Quer
12 - Garimpo Sovaco da Velha I
13 - Garimpo Sovaco da Velha II
14 - Garimpo Dois Irmãos
15 - Garimpo Palmeiral

OCORRÊNCIA

01 - Garimpo Foz do Cristiano
02 - Garimpo Machado II
03 - Garimpo Ilha Mutumparaná
04 - Garimpo Caiçara
05 - Garimpo Embaúba
06 - Garimpo Cachoeira do Jirau
07 - Garimpo Cachoeira do Paredão



CARACTERÍSTICAS DOS JAZIMENTOS

STATUS

DEPÓSITO — OCORRÊNCIA — ALUVIÃO INDÍCIO

CLASSE

ALUVIÃO SECUNDÁRIA

TAMANHO

RESERVA + PRODUÇÃO ACUMULADA DE OURO

< 10 t — INDETERMINADO

GARIMPAGEM

ATIVA

AMBIÊNCIA GEOLÓGICA E LITOESTRATIGRAFIA

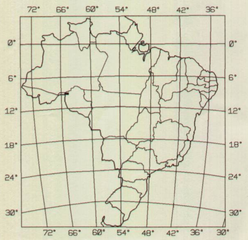
FANEROZÓICO	Cenozóico	Quaternário	Holoceno	Qh	Aluviões recentes: sedimentos inconsolidados compostos por cascalhos, areias, siltes e argilas. Domínio de areias (ar), de argilas (ag)
			Pleistoceno	Qp	Cobertura residual: lateritos imaturos desenvolvidos sobre distintos litótipos, constituídos pelos horizontes concrecionário e mosqueado
PROTEROZÓICO	Superior			PSp	Sequência sedimentar plataformal: conglomerados oligomíticos, arenitos arcosianos e/ou líticos com intercalações de pelitos (Formação Palmeiral)
	Médio			PMSel	Sequência vulcano-sedimentar: riolitos e riodacitos pórfiros com fenocristais de quartzo e feldspato alcalino (α); arenitos ortoquartzíticos, siltitos e argilitos (s) (Formação São Lourenço)
				PMγ	Intrusivas ácidas: monzogranitos, sienogranitos e alcalifeldspato granitos, em parte rapakivíticos, (Granitos Rio Contra e Paredão)
	Inferior			Plγ	Intrusivas ácidas: monzogranitos, sienogranitos e granodioritos (Granito Serra da Muralha)
				Plrc	Sequência metavulcano-sedimentar de baixo e médio grau: sericita quartzitos e actinolita xistos (Formação Rio Cutia).
ARQUEOZÓICO	Indiviso			APIj	Sequência metamórfica de médio a alto grau: predomínio de rochas ortognáissicas em parte migmatizadas, composição monzogranítica, com augengnaisses e anfibolitos (Complexo Jamari)

Contato
Falha
Falha encoberta
Fratura
Cidade, povoado, distrito
Drenagem
Estrada pavimentada
Estrada sem pavimentação
Limite internacional

Base geográfica extraída da folha SC.20-V-C editada em 1983 pela Diretoria do Serviço Geográfico do Exército. Declinação magnética do Centro da Folha em 1983: 5°25'W. Cresce 10' anualmente.

Os dados relativos à geologia e aos jazimentos auríferos foram extraídos de relatórios do Projeto Ouro Gemas - Frente Rondônia (DNPM/CPRM, 1988), do Projeto Sulfetos de Abuná (DNPM/CPRM, 1976), do Projeto Cartas Metalogenéticas e de Previsão de Recursos Minerais, Folha Abuná (DNPM/CPRM, 1982), do Programa Levantamentos Geológicos Básicos do Brasil, Geologia da Região de Porto Velho - Abuná (CPRM, 1990) e de relatórios de pesquisa do DNPM.

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA



PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECÇÃO DE OURO - PNPO

MAPA DE JAZIMENTOS AURÍFEROS

ÁREA RO-07 - RIO MADEIRA - RONDÔNIA

Escala 1:250.000

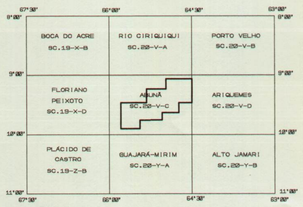
5 km. 0 5 10 15 20 km.

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

1997

CPRM
BIBLIOTECA
IRN
TEM 18
4/4

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: Geólogo Luiz Gilberto Dall'Igna. Trabalho executado com base em informações disponíveis até 1995.
Digitalizado na SECART - REPO (1997).
Digitalização: Antonieta Barros Gaudeano Lelo.

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