IRM
TEM
03

INFORME DE RECURSOS MINERAIS

CPRM
BIBLIOTECA
IRM
TEM
03

Série Mapas Temáticos do Ouro, escala 1:250.000 Nº 03

PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECÇÃO DE OURO

ÁREA RO-01
PRESIDENTE MÉDICI
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
1996

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

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 IGQP FORAM ESTABELECIDOS EM FUNÇÃO DA PRODUÇÃO ACUMULADA + RESERVA DE CADA TIPO GITOLÓGICO EM RELAÇÃO AO TOTAL MUNDIAL.

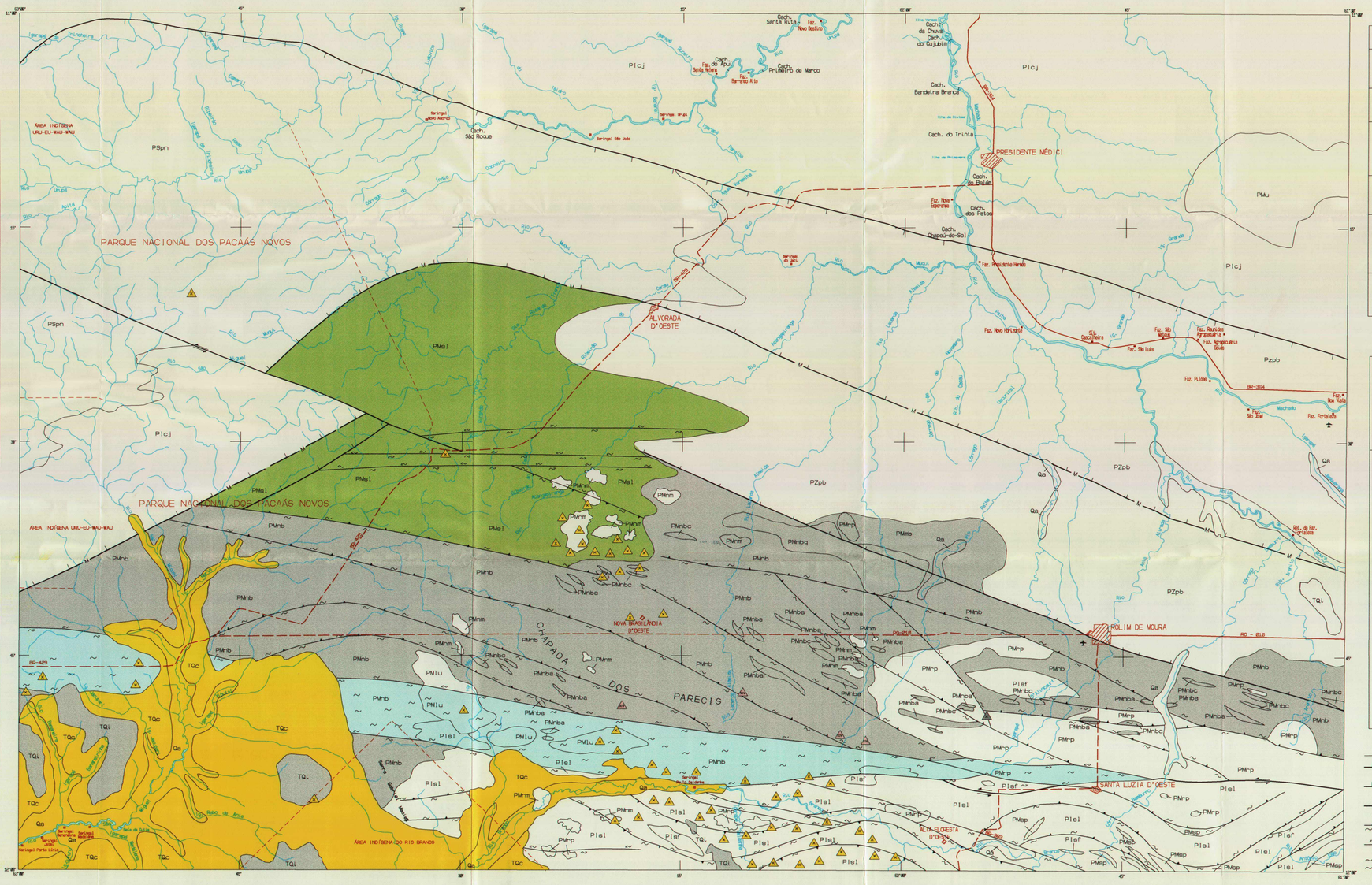
QUADRO DE FGQP

	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 COPPER	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 INDÍCIO (S) - 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 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 ≤ 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
15 = 15+00	I	- Residual/Supergênico desenvolvido em zonas de favorabilidade geológico-econômica
15 = 15+00	IV	- Mineralizações sulfetadas encaixadas em rochas sedimentares predominantes em relação a componente vulcânica associada
09 = 05+04 15 = 05+10	X	- Plácceres recentes
70 = 70+00	XIII	- Paleoplácceres
50 = 40+10 55 = 40+15	XIV	- Filões quartzo-auríferos relacionados a grandes lineamentos crustais (falhas e zonas de cisalhamento)
0 = 0 + 0		Ambiente sem caracterização de tipo gitológico segundo o quadro de gitologia quantitativa padrão e sem registro de jazimentos auríferos, à luz do conhecimento atual

AMBIÊNCIA GEOLÓGICA E LITOESTRATIGRAFIA

FANEROZÓICO	Cenozóico	Quaternário	Qa	Aluviões recentes: sedimentos inconsolidados areno-argilosos com níveis de cascalho
		Terciário	TQ	Materiais areno-argilosos de natureza aluvio/colúvio/eluvionar depósitos de cascalhos com fragmentos de lateritos (c) (Cobertura ou Planície do Guaporé); lateritos imaturos em perfis incompletos que ocorrem nas áreas do "Platôs" com restos do horizonte concrecionário/colunar expostos (l)
	Paleozóico		Pzpb	Seqüência sedimentar-plataformal: fanglomerados, paraconglomerados, arenitos e folhelhos (Formação Pimenta Bueno)
PROTEROZÓICO	Superior		PSpn	Seqüência sedimentar-plataformal: arenitos, ortoquartzitos, conglomerados polimíticos e vulcânicas (Formação Pacaás Novos)
	Médio		PMsl	Seqüência sedimentar-plataformal: siltitos, argilitos, arenitos e conglomerados polimíticos (Formação São Lourenço)
			PMnm	Intrusivas básicas: hornblenda gabros, frequentemente hidrotermalizados, subordinadamente gabros-noritos e microgabros (Suíte Básica Novo Mundo)
			PM	Intrusivas ácidas: monzogranitos, granodioritos (rp - Suíte Granítica Rio Pardo); quartzo sienitos, quartzo monzonitos, álcali-feldspato sienitos, sienogranitos (lu - Suíte Granítica São Luiz); hornblenda granitos de composição variando de sienogranito a monzogranito (sp - Suíte Granítica São Pedro)
			PMu	Rochas efusivas: riolitos, dacitos e andesitos (Grupo Uaiumã)
			PMnb	Seqüência metavulcano-sedimentar: biotita-muscovita-quartzo xistos, biotita gnaisses e calcissilicáticas maciças (c); anfibolitos (a); biotita-muscovita-quartzo xistos com corpos de quartzitos (q) (Seqüência Metavulcano-sedimentar Nova Brasilândia)
	Inferior		Plsf	Seqüência metamórfica de médio grau: augen gnaisses, gnaisses bandados de composição granodiorítica (Suíte Metamórfica São Felipe)
			Plsl	Seqüência metamórfica de alto grau: metagabros granulitizados, enderbitos, trondhjemitos, gnaisses calcissilicáticos (Complexo Granulítico Santa Luzia)
			Plcj	Complexo indiferenciado: kinzigitos, anfibolitos, dioritos, granodioritos, granitos, gnaisses, migmatitos, granulitos ácidos a básicos (Complexo Jamari)

- Contato
- Falha extensional
- Falha encoberta obtida por aeromagnetometria
- Falha transcorrente sinistral
- Zona de cisalhamento com cavalgamento oblíquo a frontal
- Zona de cisalhamento transcorrente sinistral
- Zona de milonitização
- Zona de IGQ sem representatividade na escala 1:250.000, com indicação do tipo gitológico
- Cidade, distrito, povoado
- Pista de pouso
- Drenagem
- Estrada pavimentada
- Estrada sem pavimentação
- Limite de unidade de preservação (área indígena e parque nacional)

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA

Base geográfica extraída de Folha SC.20-Z-C, editada em 1990 pela Diretoria de Geociências do IBGE. Declinação magnética do centro da Folha em 1991:-0°14'. Crescer -5.5' anualmente.
Os dados relativos à geologia e aos jazimentos auríferos foram extraídos do Projeto Carta Metalogenética e Previsão de Recursos Minerais, Folha Presidente Médici (DNPM/CPRM, 1983), do Programa Levantamentos Geológicos Básicos do Brasil, Folhas Paulo Saldanha e Rio Pardo (CPRM, 1983), e do Programa Nacional de Prospecção dos Metais do Grupo de Platina, Áreas Nova Brasilândia D'Oeste, Rio Branco-Alta Floresta D'Oeste, São Miguel do Guaporé e São Felipe-Santa Luzia (CPRM, 1989).

PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECÇÃO DE OURO - PNPO
MAPA DE ÍNDICE DE GITOLOGIA QUANTITATIVA
ÁREA RO-01 - PRESIDENTE MÉDICI - RONDÔNIA

Escala 1:250.000

5 0 5 10 15 20 km.

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

1996

CPRM BIBLIOTECA 1/4 TEM 03

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA SEGUNDO A ARTICULAÇÃO DA FOLHA

ALTO JAMARI SC-20-Y-B	JI-PARANÁ SC-20-Z-A	RIO BRANCO SC-20-Z-B
SERRA DOS DUPIANES SC-20-Y-D	PRESIDENTE MÉDICI SC-20-Z-C	CACOAL SC-20-Z-D
COSTA MARQUES SD-20-V-B	PEDRAS NEGRAS SD-20-X-A	VILHENA SD-20-X-B

CPRM
Serviço Geológico do Brasil

Programa concebido e executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais-CPRM. Concepção programática e supervisão: Geólogo Mario Ferina. Coordenação Nacional: Geólogo Gerson Muniz de Melo. Assistência técnica: Geólogo Ricardo Galieri de Menezes. Execução: Luiz Gilberto Dall'Igna-Residência Porto Velho. Trabalho, executado com base em informações disponíveis até 1993.
Digitalizado na DICART - CPRM (1996).
Digitalização: João Carlos de S. Albuquerque, Luiz Eduardo Souza Vieira e Luiz Fernando da Silva.

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

NOTA EXPLICATIVA

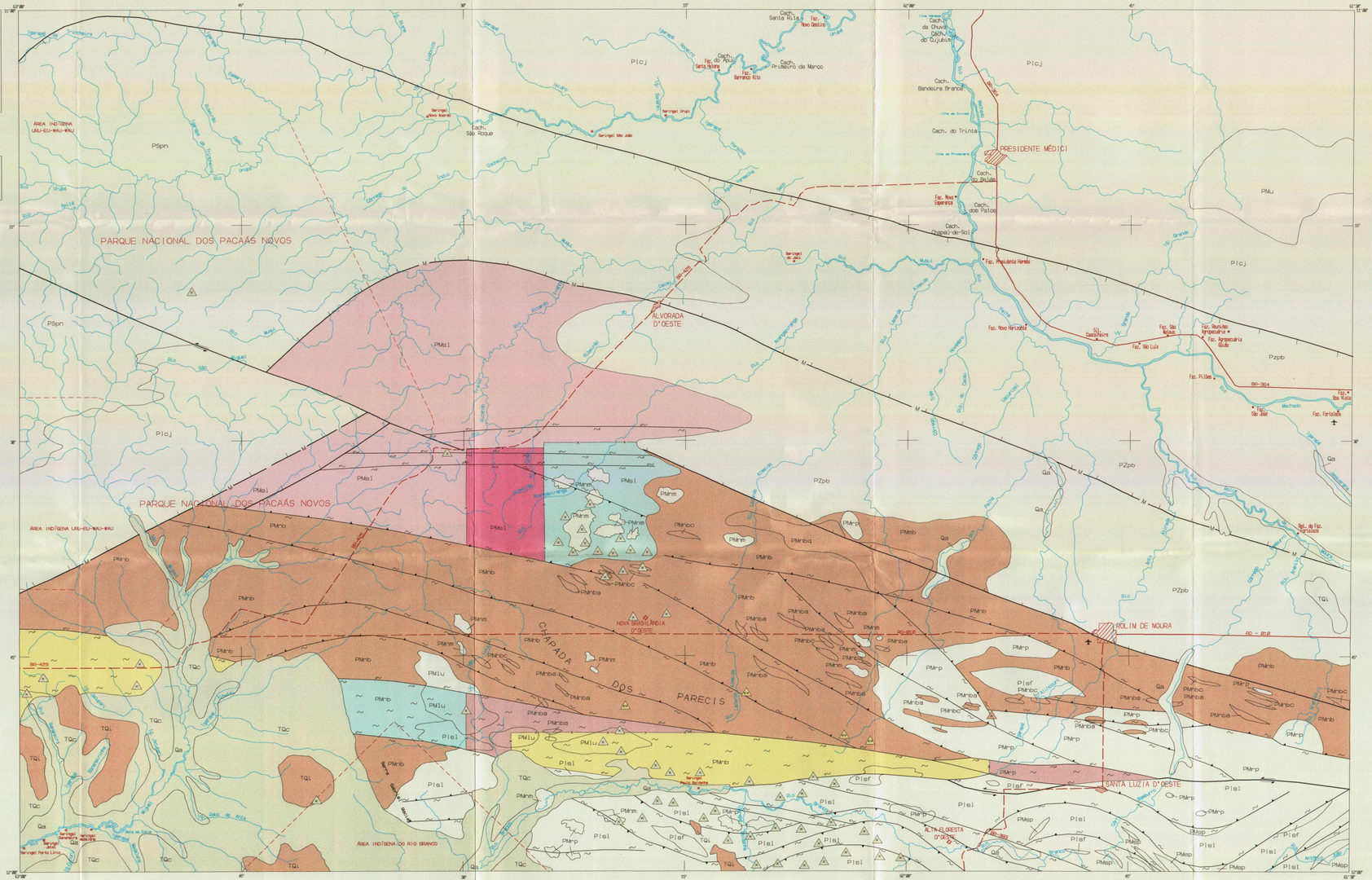
OS VALORES DO ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE DEMANDADA - IPD RESULTAM DA CONJUGAÇÃO DOS DIVERSOS VALORES DE ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE PRÉVIA - IPP E DE ÍNDICE DE GITOLOGIA QUANTITATIVA - IGQ, OBTIDOS ATRAVÉS DA FÓRMULA.

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

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
> 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 a componente vulcânica associada
> 5 a 10 > 10 a 15	X - Plácores recentes
> 50 a 55 > 60 a 65 > 65 a 70	XIII - Paleoplácores
> 40 a 45 > 45 a 50 > 50 a 55	XIV - Filões quartzo-auríferos relacionados a grandes lineamentos crustais (falhas e zonas de cisalhamento)
Ø = Ø + Ø	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	Qa	Aluviões recentes: sedimentos inconsolidados areno-argilosos com níveis de cascalho
		Terciário	TQ	Materiais areno-argilosos de natureza aluvio/colúvio/eluvionar: depósitos de cascalhos com fragmentos de lateritos (c) (Cobertura ou Planície do Guaporé); lateritos imaturos em perfis incompletos que ocorrem nas áreas de "Platôs" com restos do horizonte concrecionário/colunar expostos (i)
	Paleozóico		Pzpb	Sequência sedimentar plataformal: conglomerados, paraconglomerados, arenitos e folhelhos (Formação Pulenta Bueno)
	Superior		PSpn	Sequência sedimentar plataformal: arenitos, ortoquartzitos, conglomerados polimíticos e vulcânicas (Formação Pacaás Novos)
PROTEROZÓICO	Médio		PMsl	Sequência sedimentar plataformal: siltitos, argilitos, arenitos e conglomerados polimíticos (Formação São Lourenço)
			PMnm	Intrusivas básicas: hornblenda gabros, frequentemente hidrotermalizados, subordinadamente gabros-noritos e microgabros (Suíte Básica Nova Mundo)
			PM	Intrusivas ácidas: monzogranitos, granodioritos (rp - Suíte Granítica Rio Pardo); quartzo sienitos, quartzo monzonitos, álcali-feldspato sienitos, sienogranitos (lu - Suíte Granítica São Luiz); hornblenda granitos de composição variando de sienogranito a monzogranito (sp - Suíte Granítica São Pedro)
			PMu	Rochas efusivas: riolitos, dacitos e andesitos (Grupo Uatumã)
			PMnb	Sequência metavulcano-sedimentar: biotita-muscovita-quartzo xistos, biotita gnaisses e calcissilicáticas maciças (c); anfibolitos (a); biotita-muscovita-quartzo xistos com corpos de quartzitos (q) (Sequência Metavulcano-sedimentar Nova Brasilândia)
	Inferior		Plsf	Sequência metamórfica de médio grau: augen gnaisses, gnaisses bandados de composição granodiorítica (Suíte Metamórfica São Felipe)
			Plsl	Sequência metamórfica de alto grau: metagabros granulitizados, enderbitos, trondhjemitos, gnaisses calcissilicáticos (Complexo Granulítico Santa Luzia)
			Plcj	Complexo indiferenciado: kinzigitos, anfibolitos, dioritos, granodioritos, granitos, gnaisses, migmatitos, granulitos ácidos e básicos (Complexo Jamari)

- Contato
- Falha extensional
- Falha encoberta obtida por aeromagnetometria
- Falha transcorrente sinistral
- Zona de cisalhamento com cavalgamento oblíquo a frontal
- Zona de cisalhamento transcorrente sinistral
- Zona de milonitização
- Zona de IPD sem representatividade na escala 1:250.000, com indicação do tipo gitológico
- Cidade, distrito, povoado
- Pista de pouso
- Drenagem
- Estrada pavimentada
- Estrada sem pavimentação
- Limite de unidade de preservação (área indígena e parque nacional)
- Limite de zona de IPD não coincidente com contato geológico

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA

PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECÇÃO DE OURO - PNPO
MAPA DE ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE DEMANDADA
ÁREA RO-Ø1 - PRESIDENTE MÉDICI - RONDÔNIA

Escala 1:250.000

5 0 5 10 15 20 km.

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

1996

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA SEGUNDO A ARTICULAÇÃO DA FOLHA

ALTO JAMARI	JI-PARANÁ	RIO BRANCO
SC-20-Y-B	SC-20-Z-A	SC-20-Z-B
SERRA DOS DUFRANES	PRESIDENTE MÉDICI	CACOAL
SC-20-Y-D	SC-20-Z-C	SC-20-Z-D
COSTA MARQUES	PEDRAS NEGRAS	VILHENA
SD-20-V-B	SD-20-X-A	SD-20-X-B

Base geográfica extraída da Folha SC.20-Z-C, editada em 1992 pela Diretoria de Geociências do IBGE. Declinação magnética do centro da Folha em 1991:-5°14'. Crescer -5,5' anualmente.
Os dados relativos à geologia e aos jazimentos auríferos foram extraídos do Projeto Cartas Metalogenéticas e Previsão de Recursos Minerais, Folha Presidente Médici (DNPM/CPRM, 1983), do Programa Levantamentos Geológicos Básicos do Brasil, Folhas Paulo Saldanha e Rio Pardo (CPRM, 1993), e do Programa Nacional de Prospecção dos Metais do Grupo da Platina, Áreas Nova Brasilândia D'Oeste, Rio Branco-Alta Floresta D'Oeste, São Miguel do Guaporé e São Felipe-Santa Luzia (CPRM, 1993).

CPRM
BIBLIOTECA
IRM
TEM
03
24

CPRM
Serviço Geológico do Brasil

Programa concebido e executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais-CPRM. Concepção programática e supervisão: Geólogo Mario Farina. Coordenação Nacional: Geólogo Gerson M.Muniz de Matos. Assistência técnica: Geólogo Ricardo Galiari de Menezes. Execução: Luiz Siberio Dalitiga-Residência Porto Velho. Trabalho, executado com base em informações disponíveis até 1993.
Digitalizado no DIGART - CPRM (1996).
Digitalização: João Carlos de S. Albuquerque, Luiz Eduardo Souza Vieira e Luiz Fernando da Silva.

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 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 (AERO-GAMAESPECTROMETRIA, 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 BATEIA (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 MÉTODOS ASSEMELHADOS	7

O VALOR ATRIBUÍDO AO FGT É CUMULATIVO

QUADRO DE VALORES DO FPT

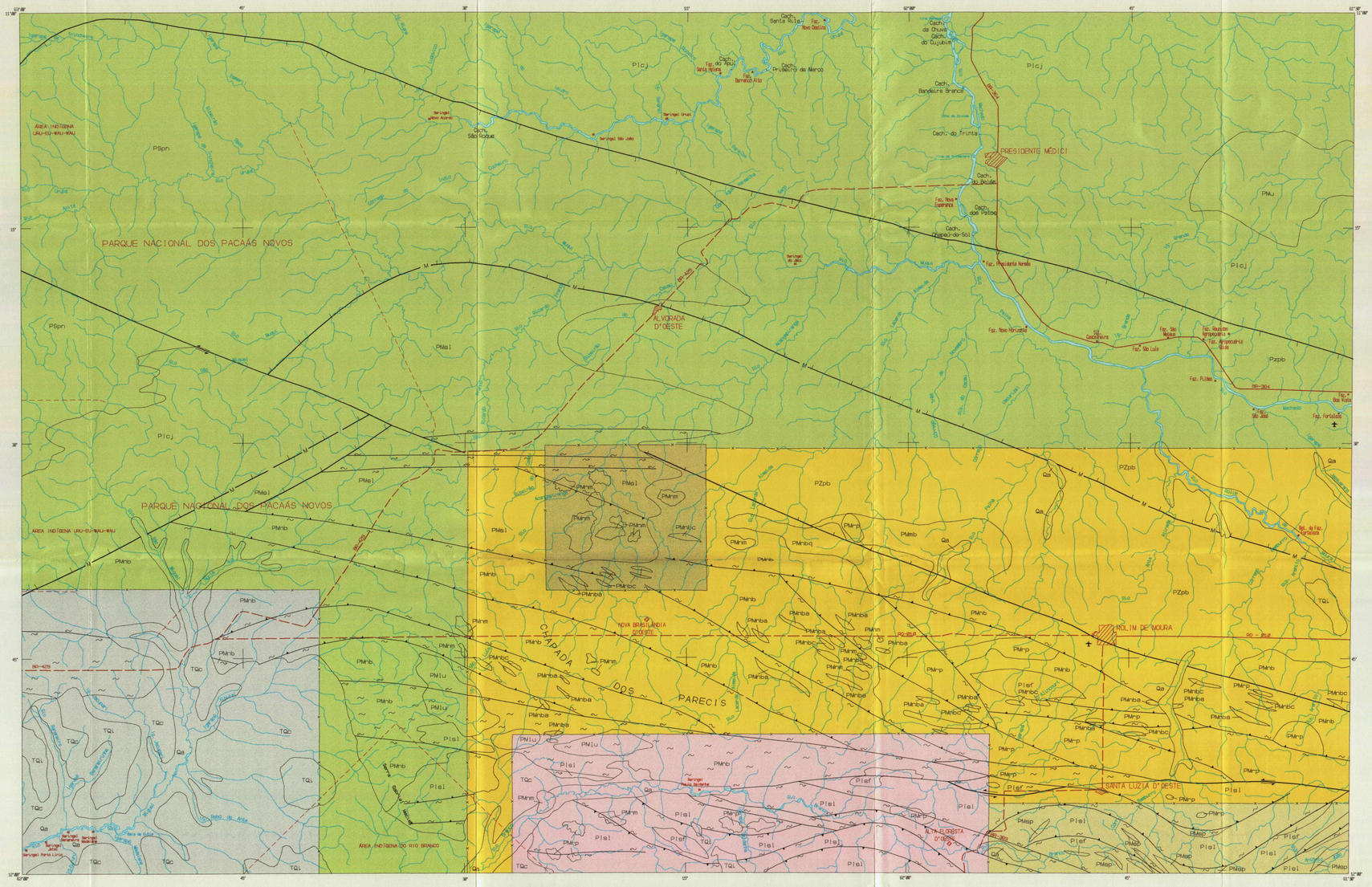
TRABALHOS REALIZADOS NA ÁREA	VALOR DO FPT
SEM ESCAVAÇÕES	0
COM ESCAVAÇÕES E POÇOS EXPLORATÓRIO	5
COM ESCAVAÇÕES E/OU POÇOS EM MALHA (DETALHE)	10

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
	12	05	5	02 (SC)	0	0	0
	24	10	5	06 (SC+CB)	3	0	0
	38	15	5	15 (SC+L)	3	0	0
	39	15	5	16 (SC+CB+L)	3	0	0
	42	15	5	19 (SC+CB+L)	3	0	0
	43	20	5	15 (SC+L)	3	0	0

AMBIÊNCIA GEOLÓGICA E LITOESTRATIGRAFIA

FANEROZÓICO	Cenozóico	Quaternário	Qa	Aluviões recentes: sedimentos inconsolidados areno-argilosos com níveis de cascalho
		Terciário	TQ	Materiais areno-argilosos de natureza aluvio/colúvio/eluvionar depósitos de cascalhos com fragmentos de lateritos (c) (Cobertura ou Planície do Guaporé); lateritos imaturos em perfis incompletos que ocorrem nas áreas de "platôs" com restos do horizonte concrecionário/colunar expostos (i)
	Paleozóico		Pzpb	Sequência sedimentar plataforma: fanglomerados, paraconglomerados, arenitos e folhelhos (Formação Pimenta Bueno)
PROTEROZÓICO	Superior		PSpn	Sequência sedimentar plataforma: arenitos, ortoquartzitos, conglomerados polimíticos e vulcânicas (Formação Pacaás Novos)
	Médio		PMsl	Sequência sedimentar plataforma: siltitos, argilitos, arenitos e conglomerados polimíticos (Formação São Lourenço)
			PMnm	Intrusivas básicas: hornblenda gabros, frequentemente hidrotermalizados, subordinadamente gabros-noritos e microgabros (Suíte Básica Novo Mundo)
			PM	Intrusivas ácidas: monzogranitos, granodioritos (rp - Suíte Granítica Rio Pardo); quartzo sienitos, quartzo monzonitos, álcali-feldspato sienitos, sienogranitos (lu - Suíte Granítica São Luiz); hornblenda granitos de composição variando de sienogranito a monzogranito (sp - Suíte Granítica São Pedro)
			PMu	Rochas efusivas: riolitos, dacitos e andesitos (Grupo Uatumã)
			PMnb	Sequência metavulcano-sedimentar: biotita-muscovita-quartzo xistos, biotita gnaisses e calcissilicáticas maciças (c); anfibolitos (a); biotita-muscovita-quartzo xistos com corpos de quartzitos (q) (Sequência Metavulcano-sedimentar Nova Brasilândia)
	Inferior		Plsf	Sequência metamórfica de médio grau: augen gnaisses, gnaisses bandados de composição granodiorítica (Suíte Metamórfica São Felipe)
			Plsl	Sequência metamórfica de alto grau: metagabros granulitizados, enderbitos, trondhjemitos, gnaisses calcissilicáticos (Complexo Granulítico Santa Luzia)
			Plcj	Complexo indiferenciado: kinzigitos, anfibolitos, dioritos, granodioritos, granitos, gnaisses, migmatitos, granulitos ácidos a básicos (Complexo Jamari)

- Contato
- Falha extensional
- Falha encoberta obtida por aeromagnetometria
- Falha transcorrente sinistral
- Zona de cisalhamento com cavalgamento oblíquo a frontal
- Zona de cisalhamento transcorrente sinistral
- Zona de milonitização
- Limite de zona de IPP não coincidente com contato geológico
- Cidade, distrito, povoado
- Pista de pouso
- Drenagem
- Estrada pavimentada
- Estrada sem pavimentação
- Limite de unidade de preservação (área indígena e parque nacional)

Base geográfica extraída da Folha SC.20-Z-C, editada em 1990 pela Diretoria de Geociências do IBGE. Declinação magnética do centro da Folha em 1991:-9°14', Oraeste -5,5' anualmente. Os dados relativos à geologia e aos jazimentos auríferos foram extraídos do Projeto Cartas Metalogenéticas e Previsão de Recursos Minerais, Folha Presidente Médici (DNPM/CPRM, 1983), do Programa Levantamentos Geológicos Básicos do Brasil, Folhas Paulo Saldanha e Rio Pardo (CPRM, 1993), e do Programa Nacional de Prospecção dos Metais do Grupo de Platina, Áreas Nova Brasilândia D'Oeste, Rio Branco-Alta Floresta D'Oeste, São Miguel do Guaporé e São Felipe-Santa Luzia (CPRM, 1993).

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA

PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECÇÃO DE OURO - PNPO
MAPA DE ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE PRÉVIA
ÁREA RO-01 - PRESIDENTE MÉDICI - RONDÔNIA

Escala 1:250.000

5 0 5 10 15 20 km.

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

1996

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA
SEGUNDO A ARTICULAÇÃO DA FOLHA

ALTO JAMARI	JI-PARANÁ	RIO BRANCO
SC-20-Y-B	SC-20-Z-A	SC-20-Z-B
SERRA DOS GUPIANES	PRESIDENTE MÉDICI	CACOAL
SC-20-Y-D	SC-20-Z-C	SC-20-Z-D
COSTA MARQUES	PEDRAS NEGRAS	VILHENA
SC-20-V-B	SC-20-X-A	SC-20-X-B

CPRM
Serviço Geológico do Brasil

Programa concebido e executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais-CPRM. Concepção programática e supervisão: Geólogo Mario Ferreira. Coordenação Nacional: Geólogo Gerson M.Muniz de Melo. Assistência técnica: Geólogo Ricardo Gallart de Menezes. Execução: Luiz Gilberto Dall'Igna-Residência Porto Velho. Trabalho executado com base em informações disponíveis até 1993.
Digitalizado na DICART - CPRM (1996).
Digitalização: João Carlos de S. Albuquerque, Luiz Eduardo Souza Vieira e Luiz Fernando da Silva.

CPRM BIBLIOTECA 1241 TEM 3/4

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

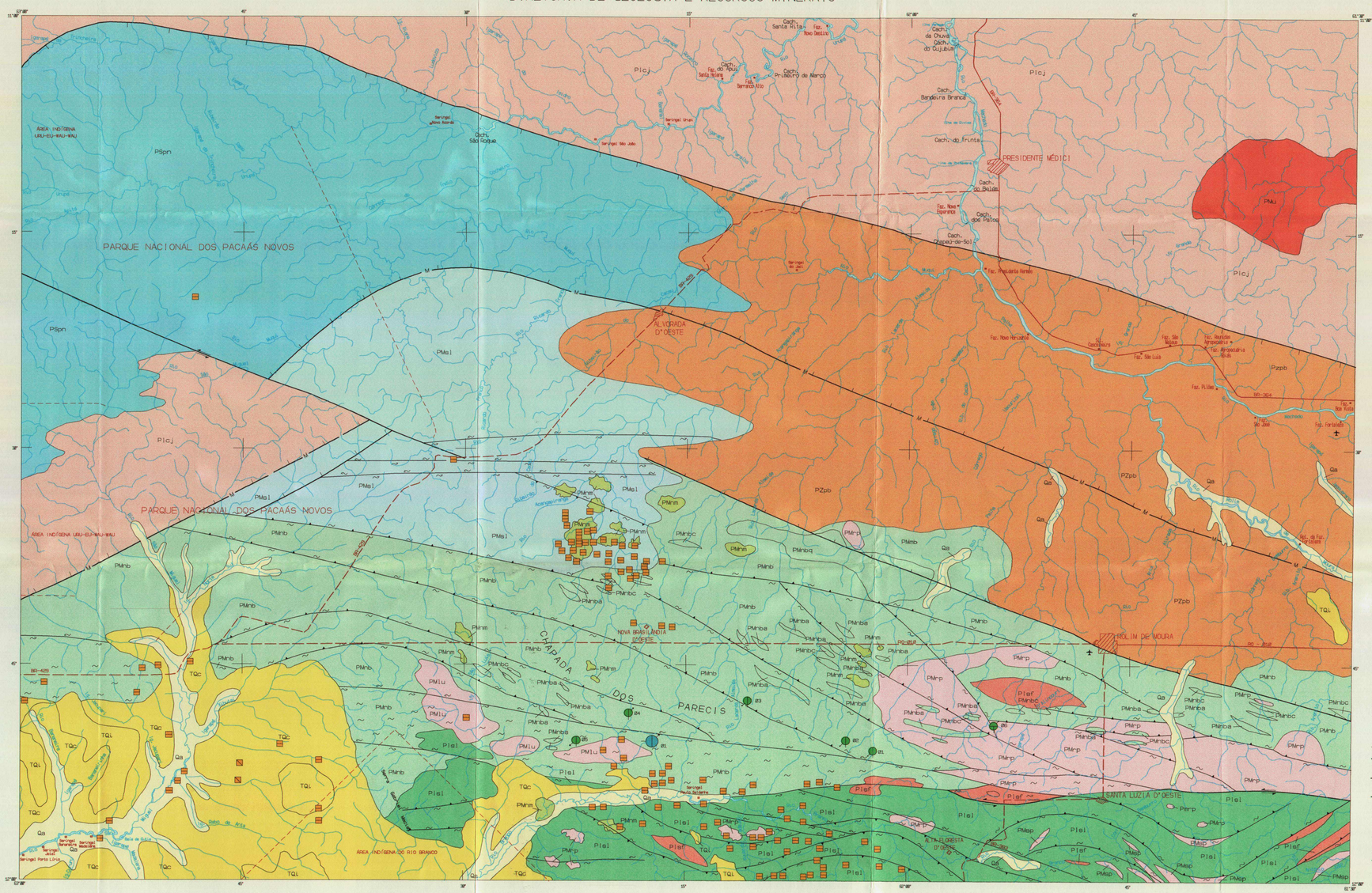
JAZIMENTOS

DEPÓSITO

01 - Garimpo da linha 09

OCORRÊNCIA

01 - Garimpo da linha 156
02 - Garimpo da linha 152
03 - Garimpo da linha 140
04 - Garimpo da linha 130
05 - Garimpo da linha 1119
06 - Garimpo Igarapé D'Allncourt



CARACTERÍTICAS DOS JAZIMENTOS

STATUS			
DEPÓSITO	OCORRÊNCIA	SOLO	ALUVIÃO
		INDÍCIO	

CLASSE	
PRIMÁRIA	ALUVIÃO SECUNDÁRIA

TAMANHO	
RESERVA + PRODUÇÃO ACUMULADA DE OURO	
< 10 t	INDETERMINADO

GARIMPAGEM	
PARALISADA	ATIVA

AMBIÊNCIA GEOLÓGICA E LITOESTRATIGRAFIA

FANEROZÓICO	Cenozóico	Quaternário	Qa	Aluviões recentes + sedimentos inconsolidados areno-argilosos com níveis de cascalho
		Terciário	TQ	Materiais areno-argilosos de natureza aluvio/colúvio/eluvionar depósitos de cascalhos com fragmentos de laterítos (c) (Cobertura ou Planície do Guaporé); laterítos imaturos em perfis incompletos que ocorrem nas áreas de "platôs" com restos do horizonte concrecionário/colunar expostos (l)
	Paleozóico		Pzpb	Seqüência sedimentar plataforma: fanglomerados, paraconglomerados, arenitos e folhelhos (Formação Pimenta Bueno)
PROTEROZÓICO	Superior		PSpn	Seqüência sedimentar plataforma: arenitos, ortoquartzitos, conglomerados polimíticos e vulcânicas (Formação Pacaás Novos)
	Médio		PMsl	Seqüência sedimentar plataforma: siltitos, argilitos, arenitos e conglomerados polimíticos (Formação São Lourenço)
			PMnm	Intrusivas básicas: hornblenda gabros, frequentemente hidrotermalizados, subordinadamente gabros-noritos e microgabros (Suíte Básica Novo Mundo)
			PM	Intrusivas ácidas: monzogranitos, granodioritos (rp - Suíte Granítica Rio Pardo); quartzo sienitos, quartzo monzonitos, álcali-feldspato sienitos, sienogranitos (lu - Suíte Granítica São Luiz); hornblenda granitos de composição variando de sienogranito a monzogranito (sp - Suíte Granítica São Pedro)
			PMJ	Rochas efusivas: riolitos, dacitos e andesitos (Grupo Uatumã)
			PMnb	Seqüência metavulcano-sedimentar: biotita-muscovita-quartzo xistos, biotita gnaisses e calcissilicáticas macicas (c); anfibolitos (a); biotita-muscovita-quartzo xistos com corpos de quartzitos (q) (Seqüência Metavulcano-sedimentar Nova Brasilândia)
	Inferior		Plsf	Seqüência metamórfica de médio grau: augen gnaisses, gnaisses bandados de composição granodiorítica (Suíte Metamórfica São Felipe)
			Plsl	Seqüência metamórfica de alto grau: metagabros granulitizados, enderbitos, trondhjemitos, gnaisses calcissilicáticos (Complexo Granulítico Santa Luzia)
			Plcj	Complexo indiferenciado: kinzigitos, anfibolitos, dioritos, granodioritos, granitos, gnaisses, migmatitos, granulitos ácidos a básicos (Complexo Jamari)

- Contato
- Falha extensional
- Falha encoberta obtida por aeromagnetometria
- Falha transcorrente sinistral
- Zona de cisalhamento com cavalgamento oblíquo a frontal
- Zona de cisalhamento transcorrente sinistral
- Zona de milonitização
- Cidade, distrito, povoado
- Pista de pouso
- Drenagem
- Estrada pavimentada
- Estrada sem pavimentação
- Limite de unidade de preservação (área indígena e parque nacional)

Base geográfica extraída da Folha SC.20-Z-C, editada em 1992 pela Diretoria de Geociências do IBGE. Declinação magnética do centro da Folha em 1991: 0°14'. Crescea -5,5' anualmente.
Os dados relativos à geologia e aos jazimentos auríferos foram extraídos do Projeto Cartas Metalogenéticas e Previsão de Recursos Minerais, Folha Presidente Médici (DNPM/CPRM, 1983), do Programa Levantamentos Geológicos Básicos do Brasil, Folhas Paulo Saldanha e Rio Pardo (CPRM, 1993), e do Programa Nacional de Prospecção dos Metais do Grupo da Platina, Áreas Nova Brasilândia D'Oeste, Rio Branco-Alta Floresta D'Oeste, São Miguel do Guaporé e São Felipe-Santa Luzia (CPRM, 1993).

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA

PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECÇÃO DE OURO - PNPO
MAPA DE JAZIMENTOS AURÍFEROS
ÁREA RO-01 - PRESIDENTE MÉDICI - RONDÔNIA

Escala 1:250.000

5 0 5 10 15 20 km.

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

1996

CPRM BIBLIOTECA IBM 4/4 05

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA SEGUNDO A ARTICULAÇÃO DA FOLHA

ALTO JAMARI	JI-PARANÁ	RIO BRANCO
SC-20-Y-B	SC-20-Z-A	SC-20-Z-B
SERRA DOS CUPINZEIRO	PRESIDENTE MÉDICI	CACOAL
SC-20-Y-D	SC-20-Z-C	SC-20-Z-D
COSTA MARQUES	PEDRAS NEGRAS	VILHENA
SC-20-V-B	SC-20-X-A	SC-20-X-B

CPRM
Serviço Geológico do Brasil

Programa concebido e executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais-CPRM. Concepção programática e supervisão: Geólogo Mario Ferira. Coordenação Nacional: Geólogo Gerson M.Muniz de Melo. Assistência técnica: Geólogo Ricardo Gallart de Menezes. Execução: Luiz Silberio Dall'Igna-Residência Porto Velho. Trabalho, executado com base em informações disponíveis até 1993.
Digitalizado na DIGART - CPRM (1996).
Digitalização: João Carlos de S. Albuquerque, Luiz Eduardo Souza Vieira e Luiz Fernando da Silva.

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