

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 GEOLOGICO, FAG - FATOR DE AEROGEOFÍSICA, FPG - FATOR DE PROSPEÇÃO 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 GEOLOGICO	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 (AEROGAMASPECTROMETRIA, 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 PROSPEÇÃO 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

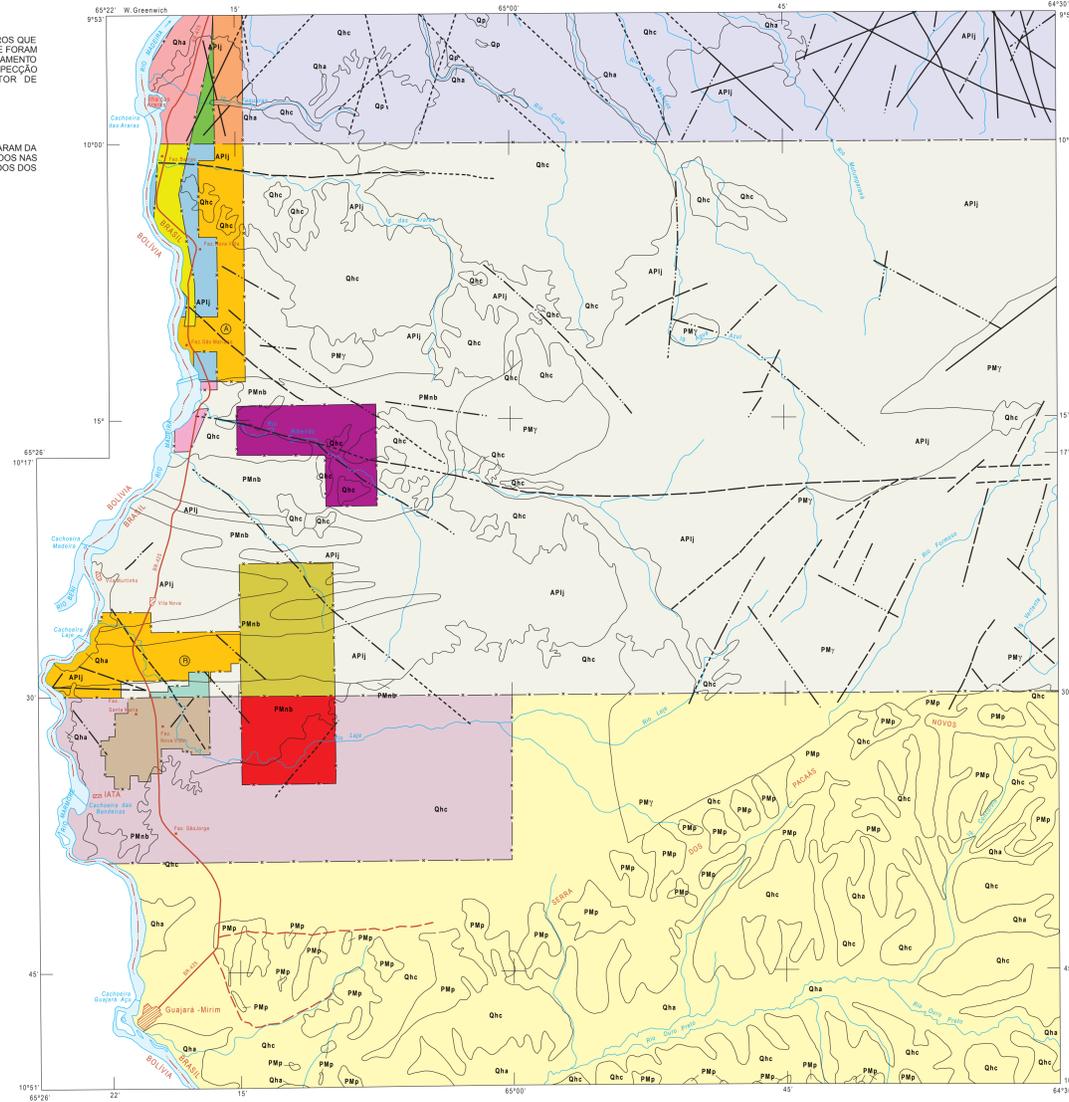
O VALOR ATRIBUÍDO AO FGT É CUMULATIVO

QUADRO DE VALORES DO FPT	
TRABALHOS REALIZADOS NA ÁREA	VALOR DO FPT
SEM ESCAVAÇÕES	0
COM ESCAVAÇÕES E POÇOS 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



SIMBOLOGIA	VALOR DO IPP	VALORES ATRIBUÍDOS AOS FATORES DE CÁLCULO DO IPP					
		FMG	FAG	FPG	FGT	FPT	FSO
	11	05	0	6 (SC+CB)	0	0	0
	18	10	0	8 (SC+CB)	0	0	0
	21	10	05	6 (SC+CB)	0	0	0
	23	10	05	8 (SC+CB)	0	0	0
	26	15	05	6 (SC+CB)	0	0	0
(A)	38	15	05	18 (SC+CB+L)	0	0	0
(B)	38	10	05	18 (SC+CB+L)	0	05	0
	40	10	0	25 (SC+CB+L)	0	05	0
	45	10	05	25 (SC+CB+L)	0	05	0
	48	10	0	18 (SC+CB+L)	0	05	15
	52	10	05	22 (SC+CB+L)	0	0	15
	53	10	05	18 (SC+CB+L)	0	05	15
	58	10	06	18 (SC+CB+L)	0	0	25
	61	15	06	16 (SC+CB+L)	0	0	25
	63	15	05	18 (SC+CB+L)	0	0	25
	71	20	05	16 (SC+CB+L)	0	05	25
	73	20	05	18 (SC+CB+L)	0	05	25

AMBIÊNCIA GEOLÓGICA E LITOESTRATIGRAFIA

PERÍODO	QUATERNÁRIO	FAZENDA	DESCRIÇÃO
CENozoico	Quaternário	Holoceno	Qha Sedimentos aluviais recentes: sedimentos detriticos compostos por cascalhos, areias, siltes e argilas inconsolidados
		Qhc	Cobertura residual: arenitos ferruginosos, "seepages" manganíferos e/ou ferruginosos
PROTEROZOICO	Médio	Qp	Cobertura residual: lateritos imaturos desenvolvidos sobre distintos litótipos constituídos pelos horizontes concrecionário e mosqueado
		PMγ	Intrusivas ácidas: adamelloitos, sienogranitos e álcal-feldspato granitos, em parte rapakivíticos (Granito tipo Serra da Providência)
		PMp	Seqüência sedimentar plataforma: conglomerados oligomíticos, arenitos arcoseanos e/ou líticos com intercalações de pelitos (Formação Palmeiral)
ARQUEOZOICO	Inferior	PMnb	Seqüência metavulcano-sedimentar: anfíbolitos, biotita gnaisses, rochas calcissilicáticas, cordierita quartzitos e quartzo-muscovita xistos (Seqüência Nova Brasilândia)
		APIJ	Seqüência metamórfica de médio a alto grau: predomínio de rochas ortogneissicas, em parte migmatizadas, composição tonalito-granodiorítica, com augenitais e anfíbolitos (Complexo Jamarí)

- Contato
- Falha
- - - Falha ou Fratura encoberta
- - - Falha aproximada
- - - Falha provável
- - - Fratura
- x — Limite de zona de IPP não coincidente com contato geológico
- ▨ Cidade, distrito, povoado
- Drenagem
- Estrada pavimentada
- Estrada sem pavimentação
- Limite Internacional

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA



PROGRAMA NACIONAL DE PROSPEÇÃO DE OURO - PNPO
MAPA DE ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE PRÉVIA
ÁREA RO - 06 - GUAPORÉM/MADEIRA - RONDÔNIA



LOCALIZAÇÃO DA ÁREA
SEGUNDO A ARTICULAÇÃO DA FOLHA

FLORIANO PEIXOTO SC.19-K-D	ARINÁ SC.20-V-C	ARIQUEMES SC.20-V-D
PLÁCIDO DE CASTRO SC.19-Z-B	GUAPORÉM/MADEIRA SC.20-Y-A	ALTO JAMARI SC.20-Y-B
BOLÍVIA SC.19-Z-D	RIO MAMORÉ SC.20-Y-C	SERRA DOS USIPINES SC.20-Y-D

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 Luiz Gilberto Dall'igna e Paulo Roberto C. Moraes (parcial). Residência de Porto Velho (REPO). Trabalho executado com base em informações disponíveis até 1995. Revisado por: DERE/DIEMETA - Jun/2001. Digitalizado por: CONAGE Consultoria Técnica Ltda.