

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 E POÇOS E TRINCHERAS 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 BATEIA (CB):	
- DENSIDADE DE 1 AMOSTRA > 10 ATÉ 50 km ²	4
- DENSIDADE DE 1 AMOSTRA > 5 ATÉ 10 km ²	6
- 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 ASSEMBLADOS	7

O VALOR ATRIBUÍDO AO FGT É CUMULATIVO

QUADRO DE VALORES DO FPT

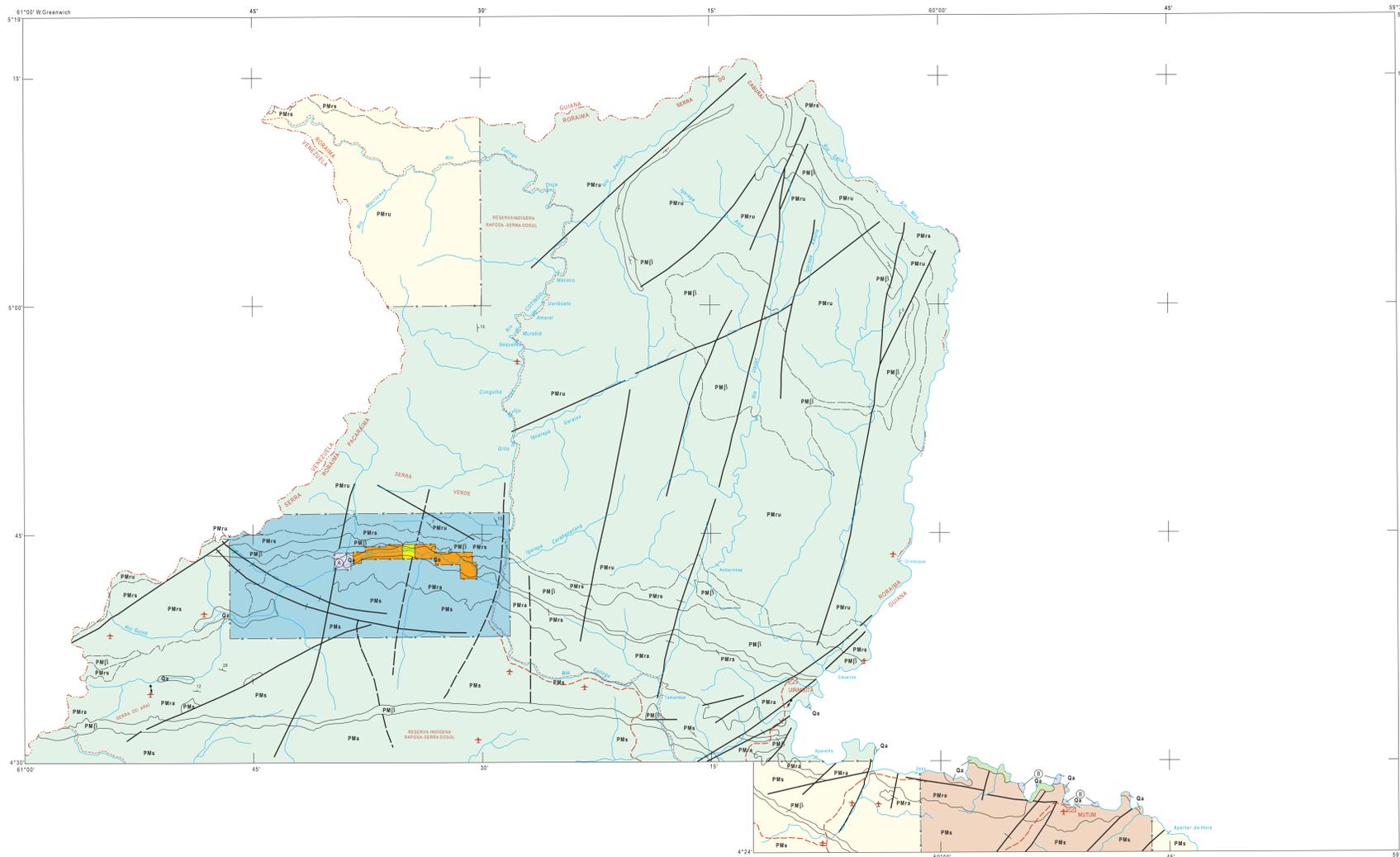
TRABALHOS REALIZADOS NA ÁREA	VALOR DO FPT
SEM ESCAVAÇÕES	0
COM ESCAVAÇÕES E POÇOS EXPLORATÓRIOS	5
COM ESCAVAÇÕES E/OU POÇOS EM MALHA (DETALHE)	10

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
	10	10	0	0	0	0	0
	15	10	05	0	0	0	0
	20	20	0	0	0	0	0
	25	20	05	0	0	0	0
	35	20	0	0	0	0	15
(A)	40	20	05	0	0	0	15
(B)	40	20	0	0	0	05	15
	47	20	05	0	07	0	15
	52	20	05	0	07	05	15

AMBIÊNCIA GEOLÓGICA E LITOESTRATIGRAFIA

FANEROZÓICO	Cenozóico		Qa	Aluviões: cascalhos, areias, siltes e argilas
	Quaternário			
PROTEROZÓICO	Médio		PMβ	Intrusivas básicas: diabásios e microgabros (Diabásio Avanavero)
			PMr	Sequência sedimentar intracratônica: arenitos litofeldspáticos e conglomeráticos com intercalações de tufos cineríticos, argilitos e arenitos lufucos, além de folhelhos e siltes subordinados (a-Formação Uaiá), argilitos, siltes, arenitos, arenitos conglomeráticos e conglomerados (a-Grupo Supai), siltes, arenitos, arenitos conglomeráticos, conglomerados e brechas intratransformacionais (a-Formação Araí) (Supergrupo Roraima)
			PMs	Extrusivas ácidas e intermediárias: riólitos, diadactos, dacitos, latitos, andesitos, tufos e brechas (Grupo Surumu)

- Contato
- - - Contato aproximado
- Falha
- - - Falha aproximada
- Paleocorrente
- ▲ Acamadamento com mergulho
- ▲ Acamadamento com mergulho indicado
- Limite de zona de IPP não coincidente com contato geológico
- ▨ Cidade, distrito, povoado
- Drenagem
- Cachoeira
- Estrada sem pavimentação
- Limite internacional
- Limite de unidade de preservação (Área Indígena Raposa/Serra do Sol)
- ▲ Pista de pouso

Base geográfica extraída das folhas NB.20-Z-D, NB.21-Y-C e NB.20-Z-B/NB.21-Y-A, editadas, respectivamente em 1978, 1985 e 1993 pela Diretoria do Serviço Geológico do Exército. Declinação magnética do centro da folha NA.20-Z-D em 1993: 12° 13' W. Cresce - 7' anualmente. Os dados referente à geologia e aos jazimentos auríferos foram obtidos a partir dos Projetos Estudo dos Garimpos Brasileiros (DNP/CPRM, 1984), Quinó (CODESAM/CPRM, 1985), Rio Vivenda (Rio Vivenda Mineiro/CPRM, 1985), Rio Mau (CPRM, 1988) e do Programa Levantamentos Geológicos Básicos do Brasil, Geologia da Região de Cabural (DNP/CPRM, 1996).



PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECÇÃO DE OURO - PNPO
MAPA DE ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE PRÉVIA
ÁREA RR-04 - QUINÓ/MAÚ - RORAIMA



LOCALIZAÇÃO DA ÁREA
SEGUNDO A ARTICULAÇÃO DA FOLHA



Programa concebido e executado pela Companhia de Pesquisas de Recursos Minerais - CPMR. Concepção programática e supervisão: Geólogo Mário Farina. Coordenação nacional: Geólogo Gerison Manoel Muniz de Matos. Assistência técnica: Geólogo Ricardo Gallart de Menezes. Execução: geólogo Felisberto Rosa Borges e João Henrique Larzattti - Superintendência Regional de Manaus. Trabalho executado com base em informações disponíveis até de 1996. Revisado por: DEREM/DIEMTA - maio/2001. Digitalizado por: Conage Consultoria Técnica Ltda.