

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 AS ZONAS DE LIMITES DE IPP, E FORAM EXTRAÍDOS DOS QUADROS DISCRIMINANTES ABAIXO DEMONSTRADOS.

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

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

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 (LIEU ROCHIA RI)	10

O VALOR DE FPG É CUMULATIVO APENAS POR MEIO DE AMOSTRAGEM

TRABALHOS REALIZADOS NA ÁREA	VALOR DO FGT
SEM GEOFÍSICA TERRESTRE	0
COM MAGNETOMETRIA	3
COM IP E MÉTODOS ASSEMELHADOS	7

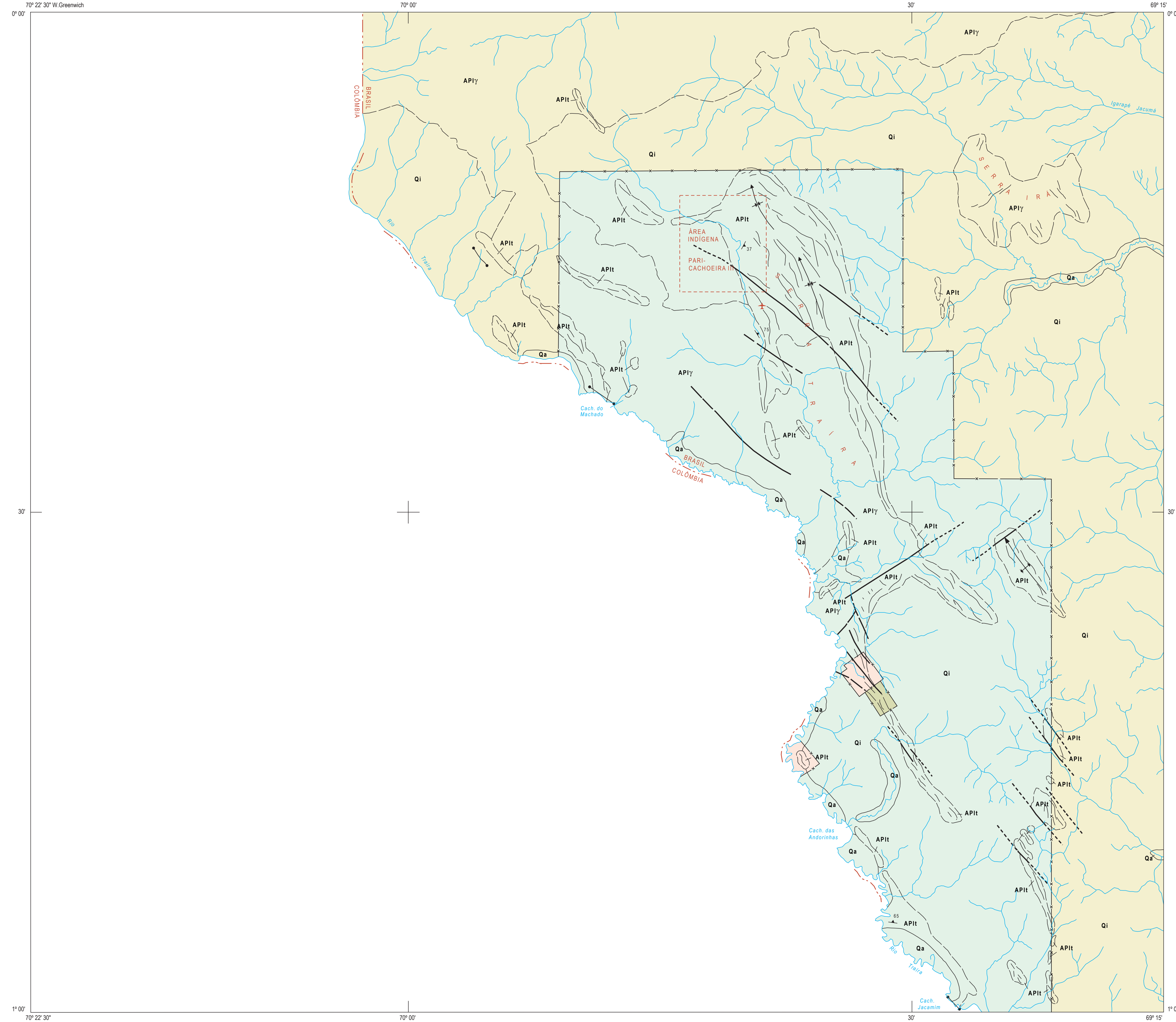
O VALOR ATRIBUÍDO AO FGT É CUMULATIVO

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

O VALOR ATRIBUÍDO AO FPT NÃO É CUMULATIVO

TRABALHOS REALIZADOS NA ÁREA	VALOR DO FSO
SEM SONDAGEM	0
COM SONDAGEM EXPLORATORIA	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
5	0	5	0	0	0	0	0
11	0	5	6 (SC+CB)	0	0	0	0
43	20	5	18 (SC+CB+L)	0	0	0	0
78	20	5	18 (SC+CB+L)	0	10	25	0

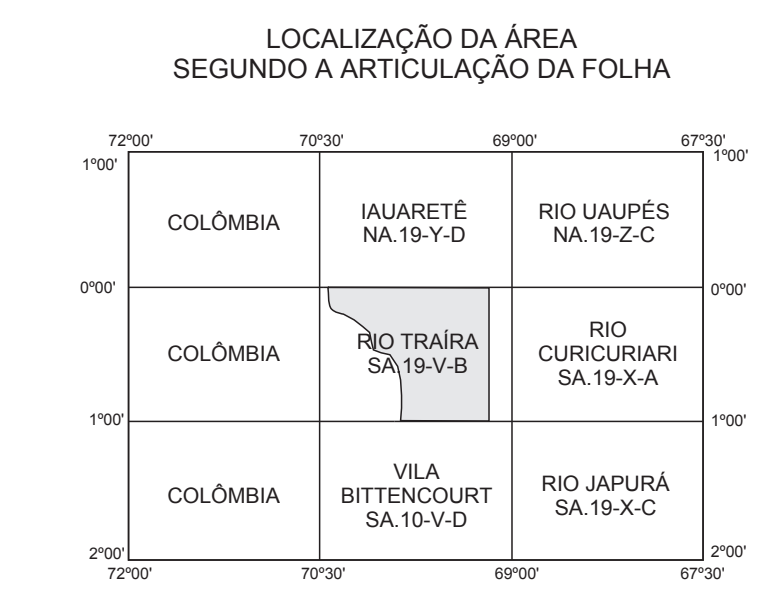
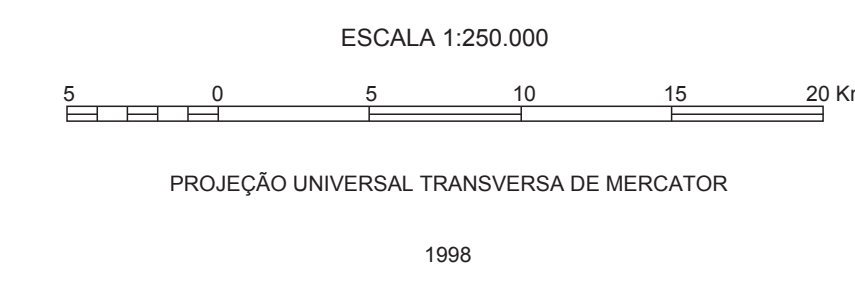
AMBIÊNCIA GEOLÓGICA E LITOESTRATIGRAFIA

PERÍODO	ÉPOCA	UNIDADE	DESCRIÇÃO
FANEROZÓICO	Cenozóico	Quaternário	Qa: Aluviões: sedimentos argilosos e arenosos com níveis de cascalho, associados a planícies aluviais, paleocanais e terraços QI: Cobertura sedimentar: arenitos com níveis silício-argilosos, conglomeráticos e limíticos, localmente laterizados (Formação Ipa)
		Quaternário	APII: Granitoides crustais (?): granodioritos, tonalitos, granitos e sienitos, foliados ou não (Suite Xie)
PROTEROZÓICO	Inferior	APII	Granitoides crustais (?): granodioritos, tonalitos, granitos e sienitos, foliados ou não (Suite Xie)
ARQUEOZÓICO	Indiviso	APII	Seqüência metavulcano-sedimentar de baixo grau: quartzitos, sericita-quartzitos, sericita-andalucita-quartzitos, quartzitos ferruginosos, metapelitos, filitos, hornfels pelíticos, sericita-biotita quartzitos comubianíticos, formações ferríferas e, localmente, metavulcânicas ácidas (Grupo Tunul)

- Contato
- - - Contato aproximado
- Falha
- - - Falha aproximada
- - - Falha encoberta
- - - Lineamentos estruturais
- Dique básico proterozóico
- Sinforme com caimento do eixo indicado
- Antiforme com caimento do eixo indicado
- Foliagem com mergulho medido
- Limite de zona de IPP não coincidente com contato geológico
- Drenagem
- Pista de pouso
- Limite internacional
- Limite de unidade de preservação (área indígena)



PROGRAMA NACIONAL DE PROSPEÇÃO DE OURO - PNPO
MAPA DE ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE PRÉVIA
ÁREA AM-04 - RIO TRAIRA - AMAZONAS



Programa concebido e executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM. Concepção programática e supervisão: geólogo Márcio Fransa, Coordenador nacional; geólogo Gerson Manoel Muniz de Matos, Assistência técnica; geólogo Ricardo Gallart de Menezes, Execução; geólogos Felício Rosa Borges, João Henrique Larizzatti e Marco Antonio de Oliveira - Superintendência Regional de Manaus. Trabalho executado com base em informações disponíveis até 1996. Revisado por: DEREM/DIMETA - Jun/2001. Digitalizado por: CONAGE Consultoria Técnica Ltda.

Base geográfica elaborada pela Divisão de Cartografia (CPRM), a partir de mosaicos semi-controlados de imagens de radar na escala 1:250.000. Declinação magnética do centro da folha em 1977: 2°48'W. Cresce: 8' anualmente. Os dados referentes à geologia e aos jazimentos auríferos foram obtidos do Projeto Alto Rio Negro (DPRM/CPRM, inédito), de relatórios de viagem do Projeto Integração Alto Rio Negro/Serra Imeri (CPRM, inédito) e de relatórios de pesquisa do ENPM.