

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

NOTA EXPLICATIVA
OS VALORES DE 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 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.

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

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

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 ATRIBUÍDO AO 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

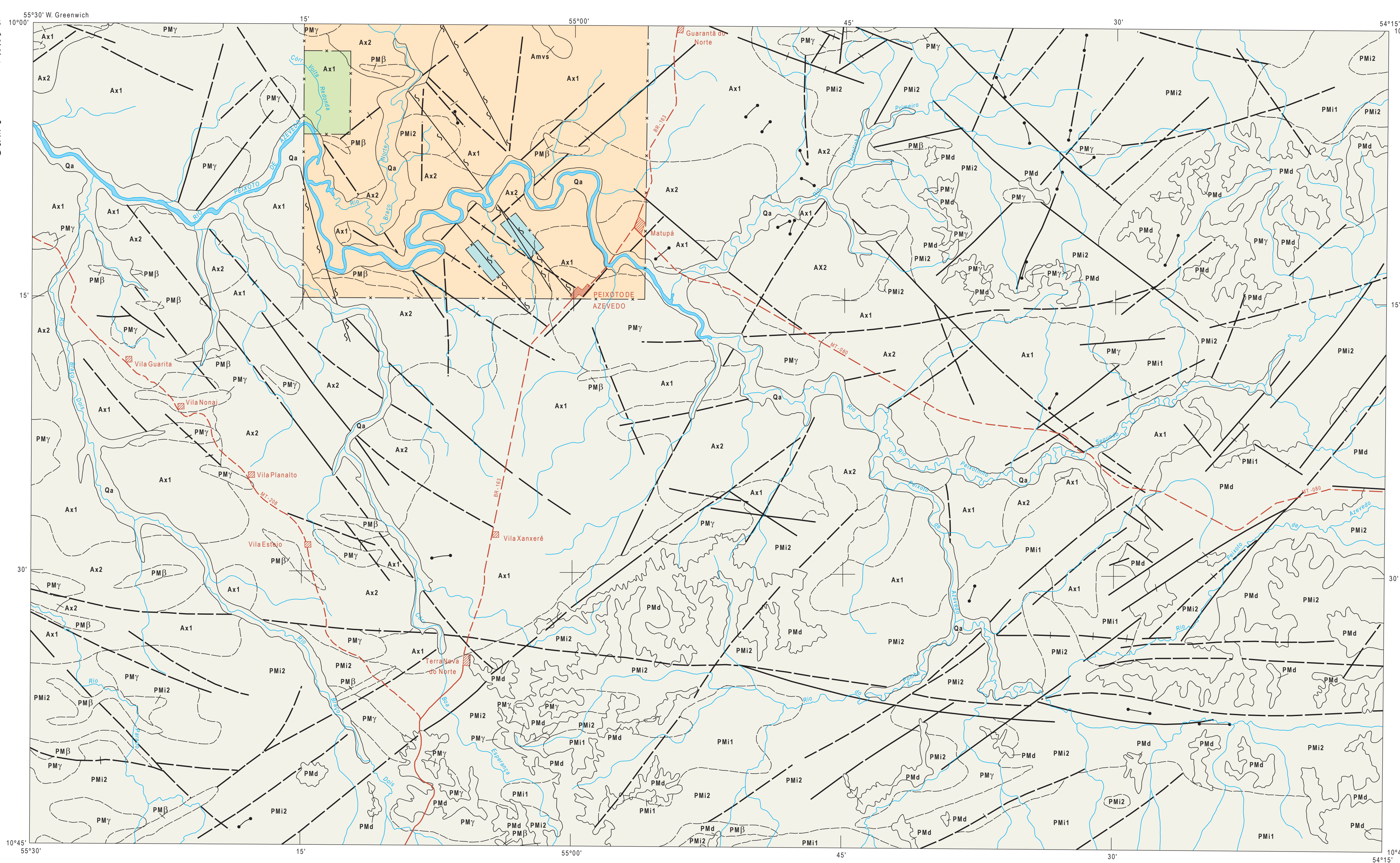
O VALOR ATRIBUÍDO AO FGT É CUMULATIVO

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

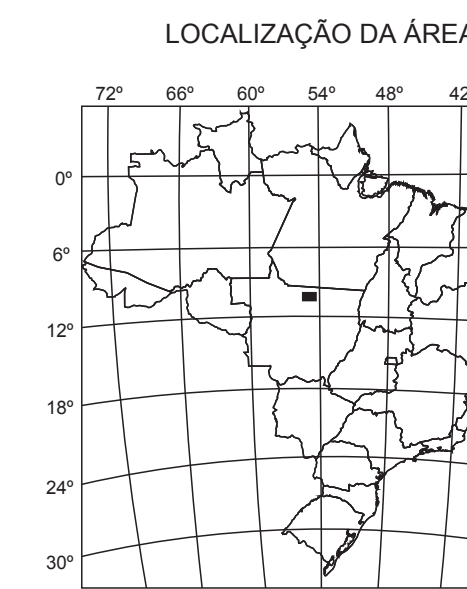
O VALOR ATRIBUÍDO AO FPT NÃO É CUMULATIVO

TRABALHOS REALIZADOS NA ÁREA	VALOR DO FSO
SEM SONDAGEM	0
COM SONDAGEM EXPLORATÓRIA	15
COM SONDAGEM DE DETALHE	25

O VALOR ATRIBUÍDO AO FSO NÃO É CUMULATIVO



Base geográfica extraída da folha SC.21-2-B, editada em 1983 pelo Serviço Geográfico do Exército. Declinação magnética do centro da folha em 1983: 13°38' W. Cresce 10° W anualmente. Os dados relativos à geologia e aos jazimentos auríferos foram obtidos dos Projetos Apicada-Caiabas (DNPM/CPRM, 1975), Ouro-Gemas / Frente Peixoto de Azevedo (DNPM/CPRM, 1984 e 1985), Mapas Metalogênicos e de Provisão de Recursos Minerais - Folha Vila Guarita (CPRM/DNPM, 1985), Mapas Geológicos fotointerpretados (CPRM, 1991 e 1993) e de relatórios de pesquisa do DNPM.



PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECÇÃO DE OURO - PNPO
MAPA DE ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE PRÉVIA
ÁREA MT-01 - PEIXOTO DE AZEVEDO/VILA GUARITA - MATO GROSSO

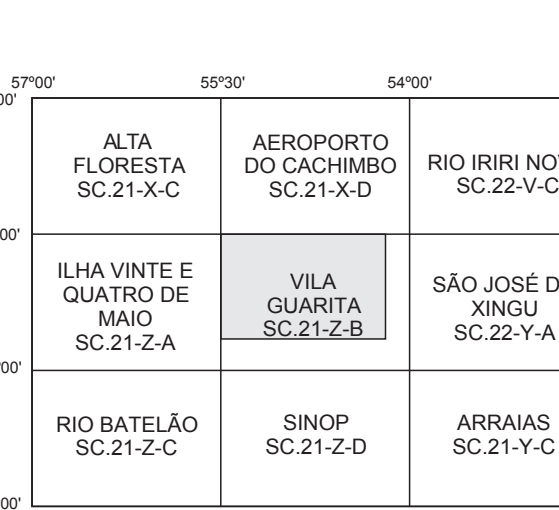
ESCALA 1:250.000



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERICATOR

1907

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA
SEGUNDO A ARTICULAÇÃO DA FOLHA



Programa concebido e executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPM. Concepção programática e supervisão: geólogo Mário Farina. Coordenação nacional: geólogo Gerson Manoel Muniz de Matos. Assistência técnica: geólogo Homero de Araújo Neto - Seção de Execução; geólogo Homero de Araújo Neto. Trabalho executado com base em informações disponíveis até 1995. Revisado por: DEREM/DIMETA - Jun/2001. Digitalizado por: CONAGE Consultoria Técnica Ltda.

SIMBOLOGIA	VALOR DO IPP	VALORES ATRIBUÍDOS AOS FATORES DE CÁLCULO DO IPP					
		FMG	FAG	FPG	FGT	FPT	FSO
	10	5	5	0	0	0	0
	15	10	5	0	0	0	0
	23	10	5	0	3	5	0
	40	10	5	0	0	0	25

AMBIÊNCIA GEOLÓGICA E LITOESTRATIGRAFIA

PERÍODO	ERA	UNIDADE	DESCRIÇÃO	
FANEROZÓICO	Cenozóico	Quaternário	Qa	Aluviões: sedimentos inconsolidados areno-argilosos com níveis de cascalho
			PMd	Seqüência sedimentar: plataforma: arenitos, arcóseos, arenitos arcósianos, argilitos e conglomerados (Formação Dardanelos)
PROTEROZÓICO	Médio	PMβ	Intrusivas básicas: diabásios e gabros	
		PMγ	Intrusivas ácidas: granitos alaskíticos, adamelliticos, granitos subvulcânicos, granitos pórfiros, granitos rapakivi (Granitos tipo Teles Fm)	
		PMi	Rochas vulcânicas de rift continental: andesitos com basaltos subordinados (1); riolitos, riolactos, dacitos, proclásticas, granitos e microgranitos subvulcânicos (2) (Formação Iri)	
ARQUEOZÓICO	Indiviso	Amvs	Seqüência metavulcano-sedimentar: clorita-talco-xistos	
		Ax	Seqüência gnáissico-migmatítica: granitos gnáissificados e biotita granitos (1); gnáisses de composição granodiorítica, tonalítica e diorítica, migmatitos e anfibolitos (2) (Complexo Xingu)	

- Contato
- - - Contato aproximado
- Falha indiscriminada
- - - Falha aproximada
- Zona de cisalhamento
- Dique
- x — Limite de zona de IPP não coincidente com contato geológico
- ▨ Cidade, distrito, povoado
- Drenagem
- Estrada pavimentada
- - - Estrada sem pavimentação