

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 PROSPEÇÃO GEOQUÍMICA, FGT - FATOR DE GEOFÍSICA TERRESTRE, FPT - FATOR DE ESCAVAÇÕES/POÇOS E TRINCHERAS E FSO - FATOR DE SONDAJEM.

$$IPP = FMG + FAG + FPG + FGT + FPT + FSO$$

OS VALORES ATRIBUÍDOS A CADA FATOR CONDICIONANTE DO IPP RESULTAM 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 (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 (L) E/OU ROCHA (R)	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 IPE E MÉTODOS ASSEMELHADOS	7

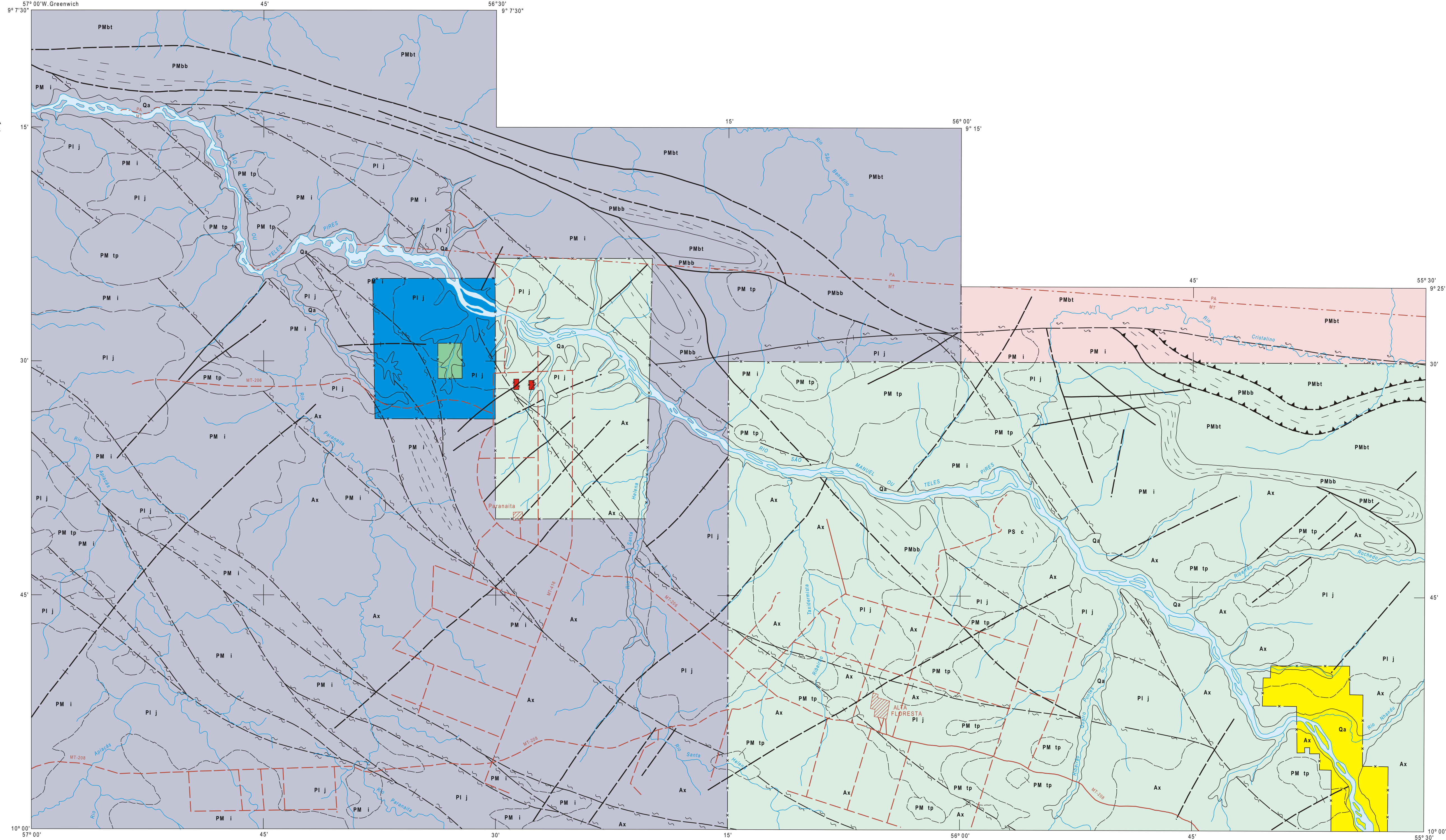
O VALOR ATRIBUÍDO AO FGT É CUMULATIVO

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 SONDAJEM	0
COM SONDAJEM EXPLORATÓRIA	15
COM SONDAJEM DE DETALHE	20

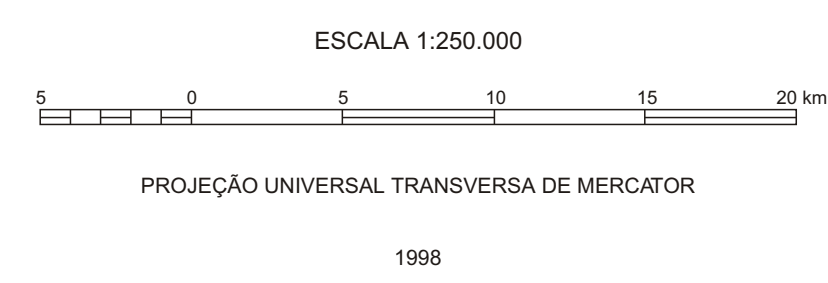
O VALOR ATRIBUÍDO AO FSO NÃO É CUMULATIVO



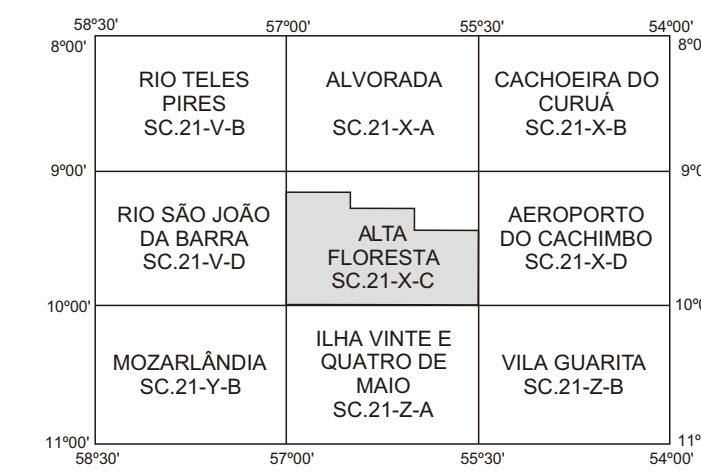
Base geográfica extraída da folha SC-21-X-C (Alta Floresta), editada em 1982 pelo Serviço Geográfico do Exército. Declinação magnética do centro da folha em 1976: 13° 38' W. Cresce 9' anualmente. Os dados relativos à geologia e aos jazimentos auríferos foram extraídos dos trabalhos: Reconhecimento Geológico do Limite Pará-Mato Grosso - Projeto São Manuel (DNPM/CPRM, 1979), Garimpos do Brasil (DNPM/CPRM, 1982), Projeto Ouro e Gemas de Mato Grosso (DNPM/CPRM, 1983 - 1992), Mapa Fotogeológico e Mineiro de Alta Floresta (CPRM, 1995) e relatórios de pesquisa do DNPM.



PROGRAMA NACIONAL DE PROSPEÇÃO DE OURO - PNPO
MAPA DE ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE PRÉVIA
ÁREA MT - 02 - ALTA FLORESTA - MATO GROSSO / PARÁ



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 Genaro Manoel Muniz de Matos. Assistência técnica: geólogo Ricardo Gallart de Menezes. Execução: geólogo Mário Cavalcanti de Albuquerque - Superintendência Regional de Goiânia. Trabalho executado com base em informações disponíveis até 1997. Revisado por: DERE/DIMETA - Jun/2001. Digitalizado por: CONAGE Consultoria Técnica Ltda.

ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE PRÉVIA - IPP

SIMBOLOGIA	VALOR DO IPP	VALORES ATRIBUÍDOS AOS FATORES DE CÁLCULO DO IPP					
		FMG	FAG	FPG	FGT	FPT	FSO
	0	0	0	0	0	0	0
	05	0	05	0	0	0	0
	15	10	05	0	0	0	0
	20	20	05	0	03	0	0
	35	10	05	05(SC)	0	0	15
	65	10	05	20(CB+L)	03	05	25
	68	20	05	20(CB+L)	03	05	15

AMBIÊNCIA GEOLÓGICA E LITOESTRATIGRAFIA

PERÍODO	AMBIÊNCIA GEOLÓGICA E LITOESTRATIGRAFIA		
	Subperíodo	Unidade	
FANEROZOICO	Quaternário	Qa	
		Aluviões: cascalhos, areias, siltes e argilas	
PROTEROZOICO	Superior	PS c	
		Intrusivas alcalinas: alcali-sienitos, traquitos, quartzo sienitos e hastingsita sienitos (Suite Intrusiva Canamã)	
	Médio	PM b	
		Sucessão sedimentar marinho a continental dobrada: siltes, ardósias e folhelhos calcíferos (l); arenitos ortozoníticos, quartzitos e conglomerados (b) (Grupo Beneficente)	
		PM tp	
			Intrusivas ácidas amorfônicas: alcali-granitos pórfiros, granitos, adamellois, granitos rapaxivíticos, microgranitos e granofiros (Granito Teles Pires)
		PM i	Volcânicas ácidas-intermediárias de rift continental: riolitos, rodacitos, dacitos, andesitos e proclásticas (Formação Iru)
	Inferior	PI j	Intrusivas ácidas calcálicas: monzogranitos, biotita monzogranitos, granodioritos e biotita granodioritos (Granito Jurupema)
ARQUEOZOICO	Indiviso	Ax	Sucessão granito-gnássica: granitos biotíticos, granodioritos, dioritos, quartzo dioritos, tonalitos e migmatitos (Complexo Xingu)

