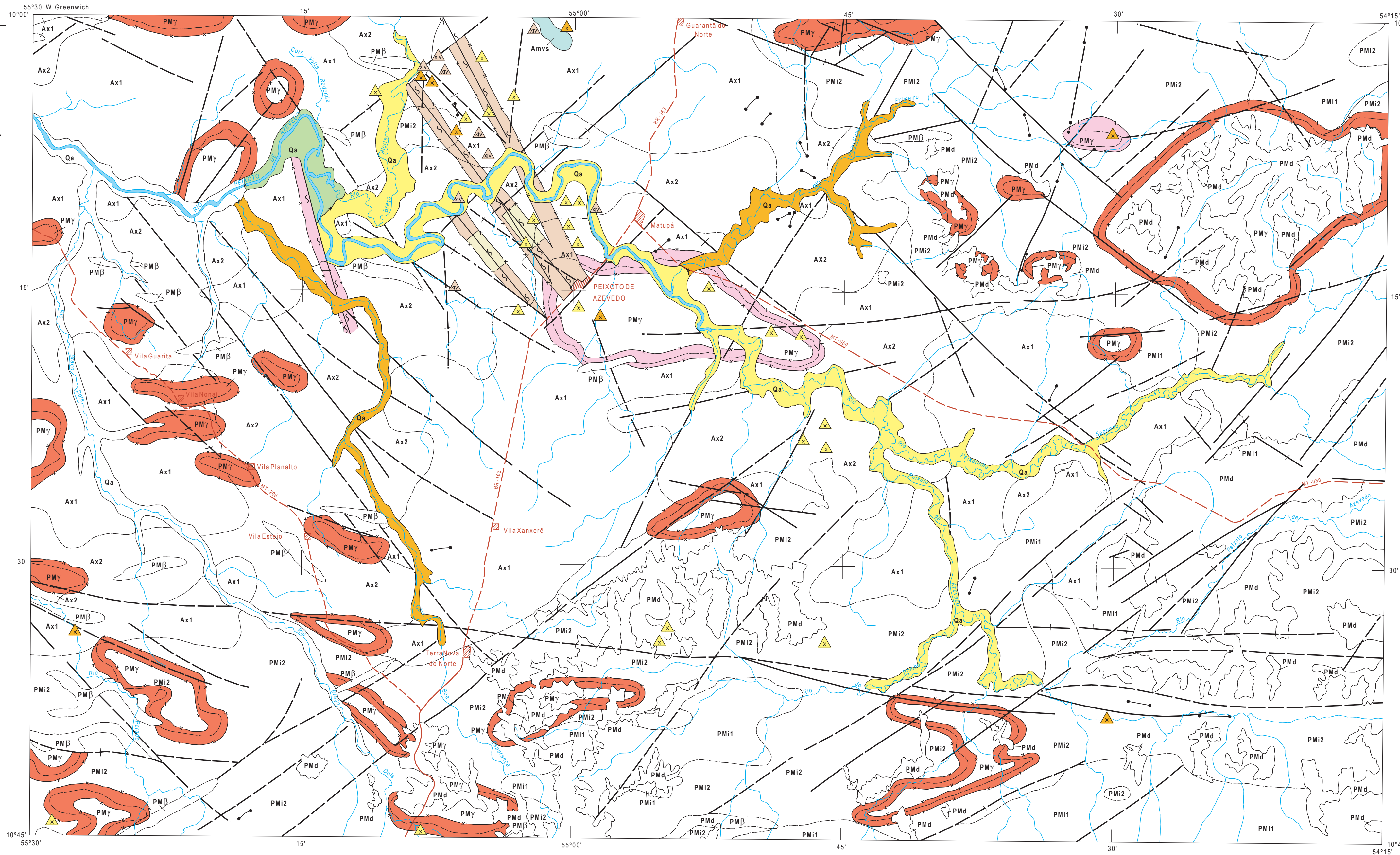


MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA  
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS  
DIRETORIA DE GEOLOGIA E RECURSOS MINERAIS

**NOTA EXPLICATIVA**  
OS VALORES DO ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE DEMANDA - IPD RESULTAM DA CONJUGAÇÃO DOS DIVERSOS VALORES DE ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE - PREVA - PP E DE ÍNDICE DE GITOLOGIA QUANTITATIVA - IGG, OBTIDOS ATRAVÉS DA FÓRMULA:  
 $IPD = \frac{IGQ (200 - IPP)}{200}$   
INDICANDO A IMPORTÂNCIA RELATIVA QUE DETERMINADA ÁREA TEM PARA SER PROSPECTADA.

CAMPOS DE VARIAÇÃO PARA REPRESENTAÇÃO DOS VALORES DE IPD	
≤ 5	
> 5 a 10	
> 10 a 15	
> 15 a 20	
> 20 a 25	
> 25 a 30	
> 30 a 35	
> 35 a 40	
> 40 a 45	
> 45 a 50	
> 50 a 55	
> 55 a 60	
> 60 a 65	
> 65 a 70	
> 70 a 75	
> 75 a 80	
> 80 a 85	
> 85 a 90	
> 90 a 95	
> 95 a 100	



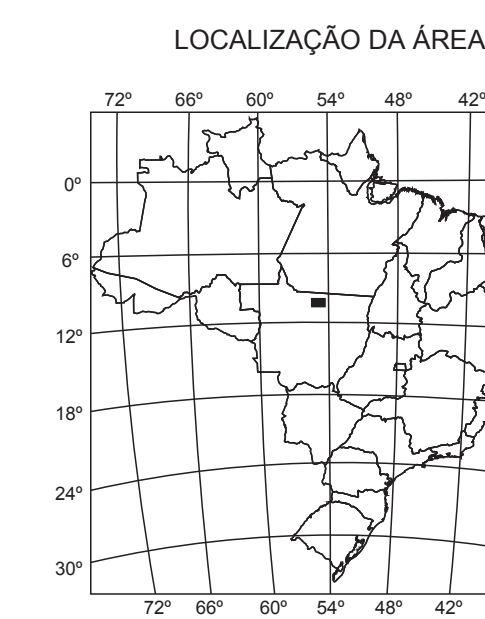
ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE DEMANDADA - IPD	
CAMPO DE VARIAÇÃO DOS VALORES DE IPD	TIPO GITOLOGICO
> 65 a 70	V - Greenstone belt e assemblhados
> 25 a 30	IX - Filões quartzo-auríferos periféricos a corpos intrusivos de composição intermediária a ácida
> 35 a 40	
> 5 a 10	X - Pláceres recentes
> 10 a 15	
> 20 a 25	
> 35 a 40	XIV - Filões quartzo-auríferos relacionados a grandes lineamentos crustais (falhas e zonas de cisalhamento)
> 40 a 45	
> 45 a 50	
0	Ambiente sem caracterização de tipo gitológico segundo o quadro da gitológica quantitativa padrão e sem registro de jazimentos auríferos, à luz do conhecimento atual

AMBIÊNCIA GEOLÓGICA E LITOESTRATIGRAFIA

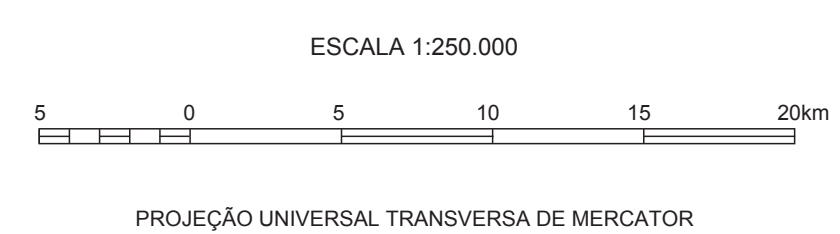
PERÍODO	ERA	UNIDADE	DESCRIÇÃO
FANEROZOICO	Cenozoico	Quaternário	Qa Aluviões: sedimentos inconsolidados areno-argilosos com níveis de cascalho
			PM6 Sequência sedimentar plataforma: arenitos, arcóseos, arenitos arcóseos, argilosos e conglomerados (Formação Dardanelos)
PROTEROZOICO	Médio	PM7 Intrusivas básicas: diabásios e gabros	
		PM5 Intrusivas ácidas: granitos alaskíticos, adamelitos, granitos subvulcânicos, granitos pórfiros, granitos rapakivi (Granitos tipo Teles Pires)	
		PM1 Rochas vulcânicas de rift continental: andesitos com basaltos subordinados (1); notitos, riolitos, dacitos, picroclásticos, granitos e microgranitos subvulcânicos (2) (Formação Iiriri)	
ARQUEOZOICO	Indiviso	Am6 Sequência metavulcano-sedimentar: clorita-talco xistos	
		Ax Sequência gnáissico-migmatítica: granitos gnáissificados e biotita granitos (1); gnáisses de composição granodiorítica, tonalítica e diorítica, migmatitos e anfibolitos (2) (Complexo Xingú)	

- Contato
- - - Contato aproximado
- Falha indiscriminada
- - - Falha aproximada
- Zona de cisalhamento
- Dique
- x Limite de zona de IPD não coincidente com contato geológico
- △ Zona de IPD sem representatividade na escala 1:250.000, com indicação do tipo gitológico
- ▨ Cidade, distrito, povoado
- Drenagem
- Estrada pavimentada
- - - Estrada sem pavimentação

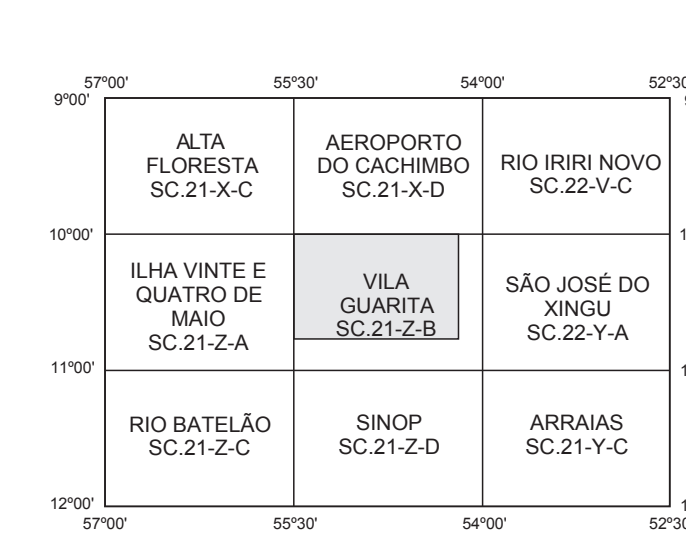
Base geográfica extraída da folha SC.21-2-B, editada em 1983 pelo Serviço Geográfico do Exército. Declinação magnética do centro da folha em 1983: 13°38' W. Cresce 10° W anualmente. Os dados relativos à geologia e aos jazimentos auríferos foram obtidos dos Projetos Apicada-Caiabas (DNPM/CPRM, 1975), Ouro-Gemas / Frente Peixoto de Azevedo (DNPM/CPRM, 1984 e 1986), Mapas Metalogenéticos 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 DEMANDADA  
ÁREA MT-01 - PEIXOTO DE AZEVEDO/VILA GUARITA - MATO GROSSO



LOCALIZAÇÃO DA ÁREA SEGUNDO A ARTICULAÇÃO DA FOLHA



Programa concebido e executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPMR. 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.