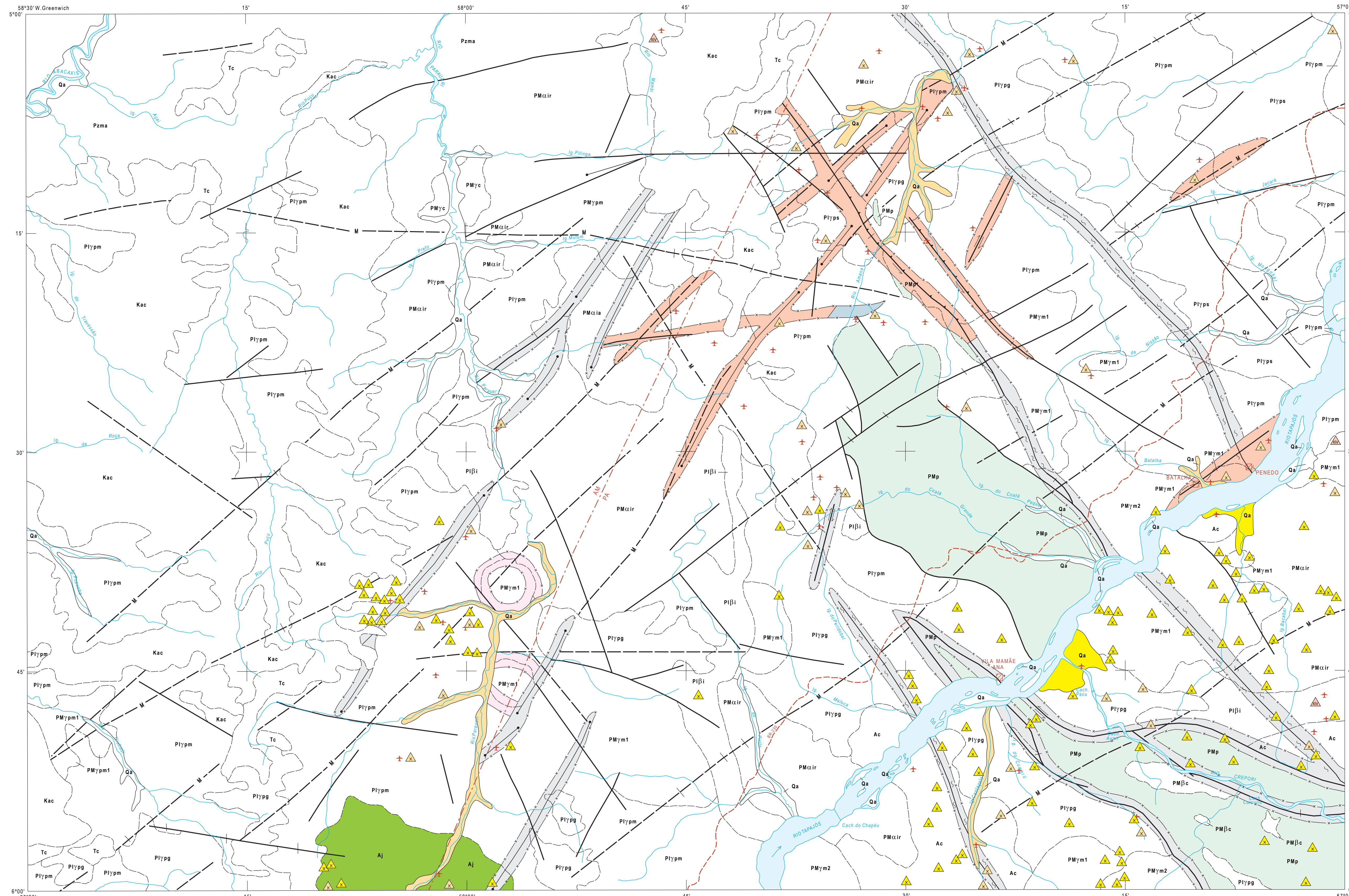


MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA  
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS  
DIRETORIA DE GEOLOGIA E RECURSOS MINERAIS

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

**CAMPOS DE VARIAÇÃO PARA REPRESENTAÇÃO DOS VALORES DE IPD**

< 05
> 05 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



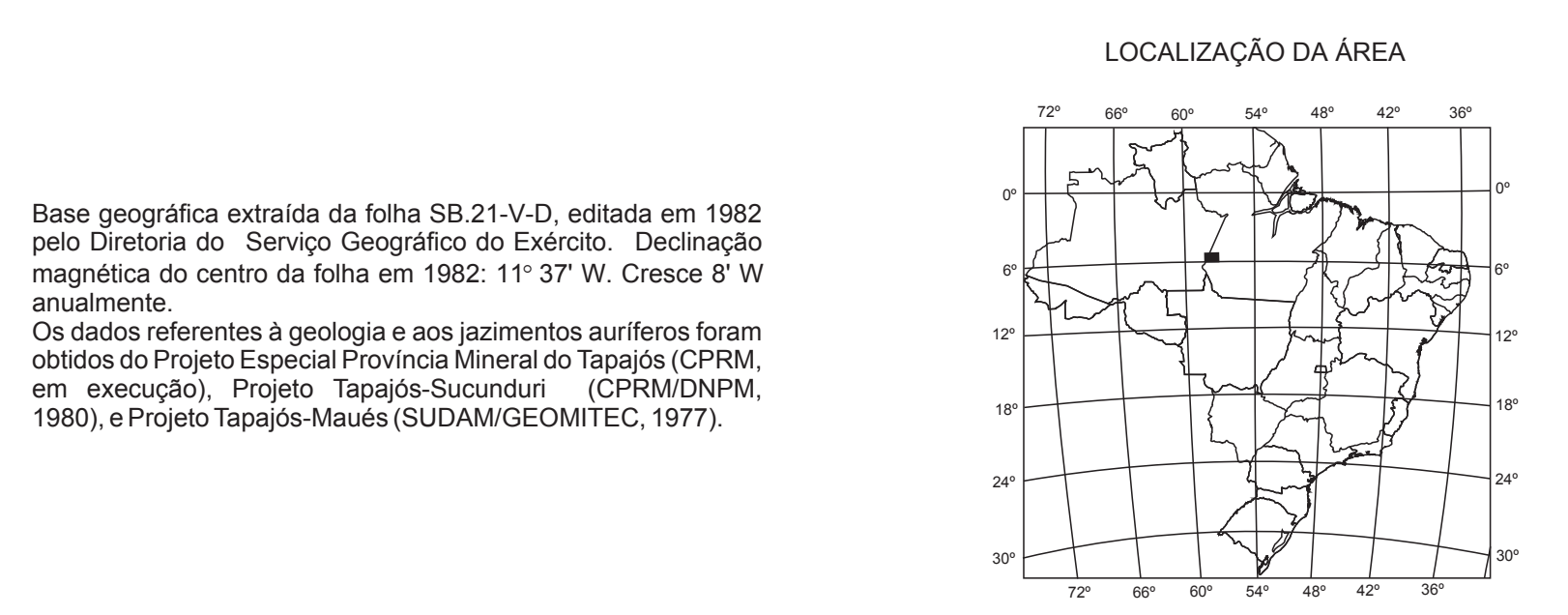
**ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE DEMANDADA - IPD**

CAMPO DE VARIAÇÃO DOS VALORES DE IPD	TIPO GITOLOGICO
> 55 a 60	V - Greenstone belts e assemelhados
> 25 a 30	IX - Filões quartzo-auríferos periféricos a corpos intrusivos de composição intermediária a ácida
> 05 a 10	X - Plácios recentes
> 10 a 15	
> 60 a 65	XIII - Paleoplácios do Arqueano ao Proterozóico
> 35 a 40	
> 40 a 45	XIV - Filões quartzo-auríferos relacionados a grandes lineamentos crustais (falhas e zonas de cisalhamento)
> 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**

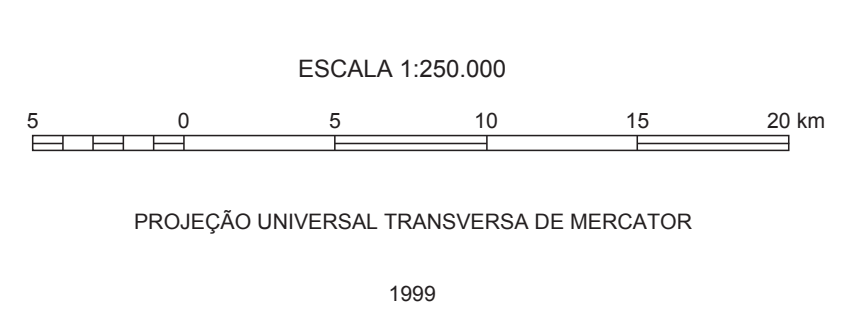
PERÍODO	Subperíodo	Unidade	Descrição
CENOZÓICO	Quaternário	Qa	Aluviões: areias, argilas e cascalhos inconsolidados
	Terciário	Tc	Cobertura residual: latossolos e lateritos
MESOZÓICO	Cretáceo	Kac	Sequência sedimentar fluvial: arenitos argilosos, gravacas, conglomerados, siltitos, argilites e cherts (Formação Alter do Chão)
		Pzma	Sequência sedimentar: arenitos finos e folhosos (Formação Monte Alegre)
PROTEROZÓICO	Médio	PMjlc	Intrusivas básicas: diabásios e gabros (Suíte Intrusiva Crepori)
		PMyc	Intrusivas ácidas alcalinas: álcalifeldspato granitos com riebeckita e arfvedsonita (Granito Cumaru)
		PMp	Cobertura platóform: siltitos, argilites com intercalações de arenitos, quartzo arenitos, arenitos arcoseanos, conglomerados (Grupo Palmires)
		PMym	Intrusivas ácidas alcalinas pós-tectônicas: sienogranitos e álcalifeldspato granitos com biotita (1); monzogranitos a sienogranitos com anfíbolo (2) (Suíte Intrusiva Maloquinha)
		PMxi	Extrusivas intermediárias a ácidas de rift continental: riolitos, riolitos, dacitos, tufos ácidos a intermediários, ignimbritas, arenitos vulcânicos (r); andesitos (a) (Grupo Iri)
Inferior	Pijji	Intrusivas básicas: olivina gabros e metabasitos (Gabro Ingarana)	
	Plyp	Intrusivas ácidas calcálcas sintectônicas: sienogranitos, álcalifeldspato granitos (s); monzogranitos (m); granodioritos (g) (Suíte Intrusiva Parauari)	
ARQUEOZÓICO	Indiviso	Ac	Sequência metamórfica de médio a alto grau: granitóides de composição tonalítica a monogranítica, gnaissas, migmatitos, anfíbolas (Complexo Cuiá-Cuiá)
		Aj	Sequência metavulcano-sedimentar de baixo grau: quartzo-sericita xistos, mica xistos, actinolita xistos, metaproxenitos, quartzitos e metacherts (Grupo Jacareacanga)

- Contato
- - - Contato aproximado
- Falha
- - - Falha aproximada
- Falha transcorrente dextral
- ← Falha transcorrente sinistral
- ↗ Falha compressional oblíqua
- ↖ Falha obtida por método indireto-magnetométria
- Zona de cisalhamento
- Dique básico
- - - Limite de zona de IPD não coincidente com contatos geológicos
- △ Zona de IPD sem representatividade na escala 1:250.000, com indicação do tipo gitológico
- ▭ Cidade, distrito, povoado
- Drenagem
- Estrada sem pavimentação
- - - Limite interestadual
- ✈ Pista de pouso



Base geográfica extraída da folha SB.21-V-D, editada em 1982 pelo Diretor do Serviço Geográfico do Exército. Declinação magnética do centro da folha em 1982: 11° 37' W. Cresce 8' W anualmente. Os dados referentes à geologia e aos jazimentos auríferos foram obtidos do Projeto Especial Província Mineral do Tapajós (CPRM, em execução), Projeto Tapajós-Sucumuri (CPRM/DNPM, 1980), e Projeto Tapajós-Maués (SUDAM/GEOMITEC, 1977).

PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECCÃO DE OURO - PNPO  
MAPA DE ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE DEMANDADA  
ÁREA AM-01 - PARAUARI - AMAZONAS/PARÁ



LOCALIZAÇÃO DA ÁREA  
SEGUNDO A ARTICULAÇÃO DA FOLHA

BORBA SB.21-V-A	INAJÁ SB.21-V-B	ITAITUBA SB.21-X-A
RIO CANUMÁ SB.21-V-C	VILA MANAÉ ANA SB.21-V-D	CARACOL SB.21-X-C
RIO ACARI SB.21-V-A	JACAREACANGA SB.21-V-B	VILA RICOZINHO SB.21-X-A

**CPRM**  
Serviço Geológico do Brasil

Programa concebido e executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM. Concepção programática e supervisão: geólogo Mário Farná. Coordenação nacional: geólogo Gerson Manoel Muniz de Mello. Assistência técnica: geólogo Ricardo Gallart de Menezes. Execução: geólogo João Henrique Lazzarini, Marco Antônio de Oliveira e Felicitissimo Rosa Borges - Superintendência Regional de Manaus. Trabalho executado com base em informações disponíveis até 1998. Revisado por: DEREM/DIMETA, maio/2001. Digitalizado por: CONAGE Consultoria Técnica Ltda.