

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 GEOLOGLICO, 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 ÀS ZONAS DE LIMITES DE IPP, E FORAM EXTRADIDOS DOS QUADROS DISCRIMINANTES ABAIXO DEMONSTRADOS

QUADRO DE VALORES DO FMG	
ESCALA DE MAPEAMENTO GEOLOGLICO	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

QUADRO DE VALORES DO FAG	
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

QUADRO DE VALORES DO FPG	
TRABALHOS REALIZADOS NA ÁREA	VALOR DO FPG
SEM PROSPEÇÃO GEOQUÍMICA	0
SEDIMENTO DE CORRENTE (SC): - DENSIDADE DE 1 AMOSTRA > 10 ATÉ 50 km <sup>2</sup> - DENSIDADE DE 1 AMOSTRA > 5 ATÉ 10 km <sup>2</sup> - DENSIDADE DE 1 AMOSTRA ≤ 5 km <sup>2</sup>	2 4 5
CONCENTRADO DE BATEIA (CB): - DENSIDADE DE 1 AMOSTRA > 10 ATÉ 50 km <sup>2</sup> - DENSIDADE DE 1 AMOSTRA > 5 ATÉ 10 km <sup>2</sup> - DENSIDADE DE 1 AMOSTRA ≤ 5 km <sup>2</sup>	4 8 10
SOLO (L) E/OU ROCHA (R)	10

O VALOR DE FPG É CUMULATIVO APENAS POR MEIO DE AMOSTRAGEM

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

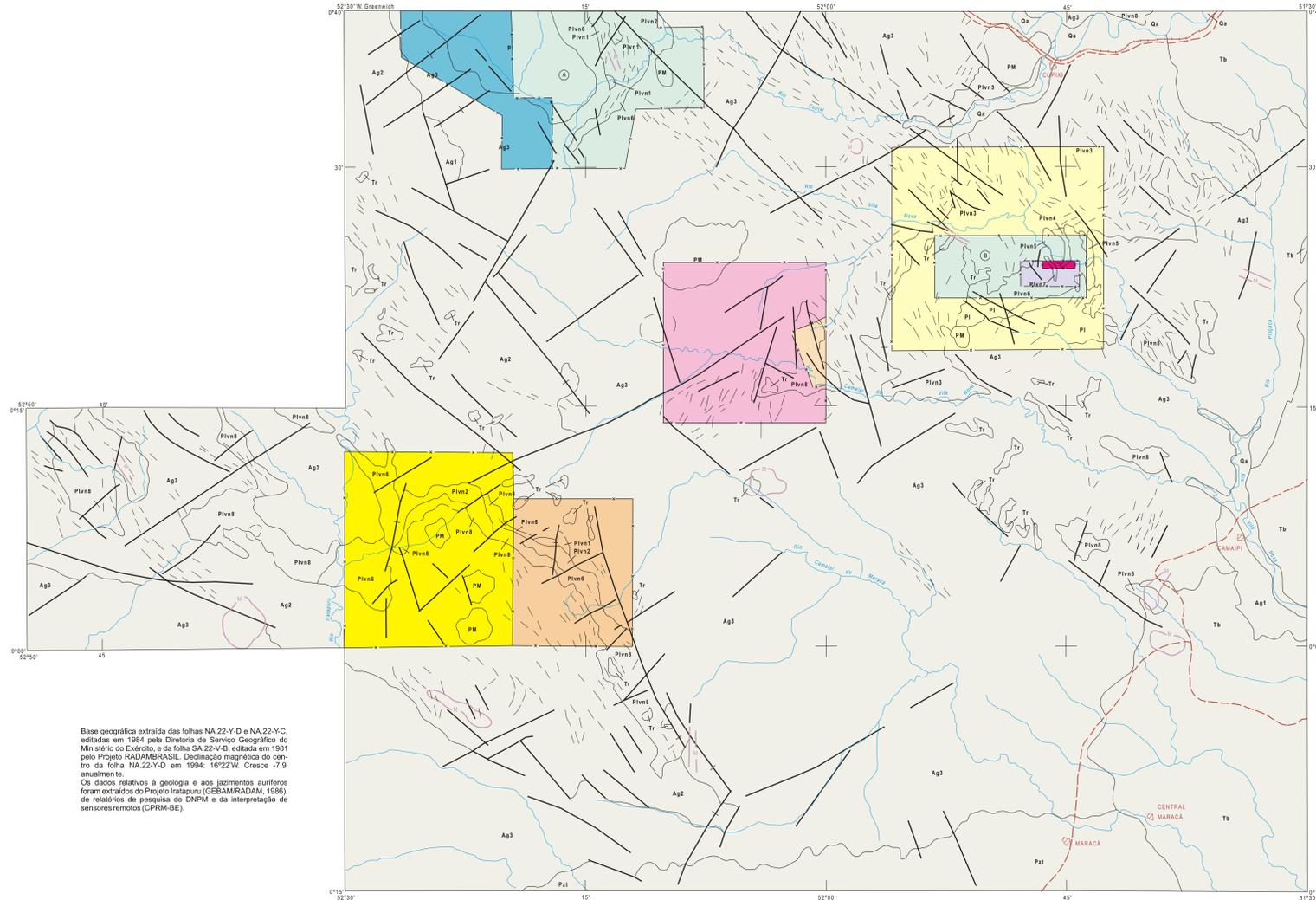
O VALOR ATRIBUÍDO AO FGT É CUMULATIVO

QUADRO DE VALORES DO FPT	
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

QUADRO DE VALORES DO FSO	
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



Base geográfica extraída das folhas NA.22-Y-D e NA.22-Y-C, editadas em 1984 pela Diretoria de Serviço Geográfico do Ministério do Exército, e da folha SA.22-V-B, editada em 1981 pelo Projeto RADAMBRASIL. Declinação magnética do centro da folha NA.22-Y-D em 1994: 16°22'W. Cresce -7,9' anualmente.  
Os dados relativos à geologia e aos jazimentos auríferos foram extraídos do Projeto Iratapuru (GEBAM/RADAM, 1986), de relatórios de pesquisa do CNPRM e da interpretação de sensores remotos (CPRM-BE).

NOTA EXPLICATIVA

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

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 EXTRADIDOS DOS QUADROS DISCRIMINANTES ABAIXO DEMONSTRADOS

QUADRO DE VALORES DO FMG	
ESCALA DE MAPEAMENTO GEOLOGLICO	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

QUADRO DE VALORES DO FAG	
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

QUADRO DE VALORES DO FPG	
TRABALHOS REALIZADOS NA ÁREA	VALOR DO FPG
SEM PROSPEÇÃO GEOQUÍMICA	0
SEDIMENTO DE CORRENTE (SC): - DENSIDADE DE 1 AMOSTRA > 10 ATÉ 50 km <sup>2</sup> - DENSIDADE DE 1 AMOSTRA > 5 ATÉ 10 km <sup>2</sup> - DENSIDADE DE 1 AMOSTRA ≤ 5 km <sup>2</sup>	2 4 5
CONCENTRADO DE BATEIA (CB): - DENSIDADE DE 1 AMOSTRA > 10 ATÉ 50 km <sup>2</sup> - DENSIDADE DE 1 AMOSTRA > 5 ATÉ 10 km <sup>2</sup> - DENSIDADE DE 1 AMOSTRA ≤ 5 km <sup>2</sup>	4 8 10
SOLO (L) E/OU ROCHA (R)	10

O VALOR DE FPG É CUMULATIVO APENAS POR MEIO DE AMOSTRAGEM

QUADRO DE VALORES DO FGT	
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

QUADRO DE VALORES DO FPT	
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

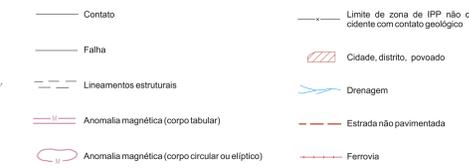
QUADRO DE VALORES DO FSO	
TRABALHOS REALIZADOS NA ÁREA	VALOR DO FSO
SEM SONDAGEM	0
COM SONDAGEM EXPLORATORIA	15
COM SONDAGEM DE DETALHE	25

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
	05	0	05	0	0	0	0
	19	10	05	04(SC)	0	0	0
	20	15	05	0	0	0	0
	24	10	05	09(SC+CB)	0	0	0
	28	10	05	13(SC+CB)	0	0	0
	30	10	05	15(SC+CB)	0	0	0
	38	10	05	23(SC+CB+L)	0	0	0
(A)	40	10	05	25(SC+CB+L)	0	0	0
(B)	40	15	05	20(CB+L)	0	0	0
	65	15	05	20(CB+L)	0	0	25
	75	15	05	20(CB+L)	0	10	25

AMBIÊNCIA GEOLÓGICA E LITOESTRATIGRAFIA

PERÍODO	Quaternário		Qa	Aluviões recentes: argilas, areias e cascalhos
	FANEROZÓICO	Cenozóico	Terciário	Tr
			Tb	Seqüência sedimentar continental/transicional: argilitos e arenitos (Formação Barreiras)
PROTEROZÓICO	Paleozóico		Pzt	Seqüência sedimentar transicional/marinha: arenitos, folhelhos e siltilitos (Formação Trombetas)
		Médio	PM	Intrusivas alcalinas: quartzo sienitos e albita sienitos (Sienito Boa-Macaca)
			Pi	Intrusivas ácidas a intermediárias tardi-orogênicas: granodioritos e tonalitos
		Inferior	PI	Intrusivas máfico-ultramáficas acamadas: piroxenitos, peridotitos, serpentinitos e gabros (Complexo Bacuri)
Pivn	Seqüência metavulcano-sedimentar de baixo grau: metatramáficas (1); xistos, ardósios e metapelitos (2); metasedimentos (3); formações ferríferas (4); xistos pelíticos (5); quartzitos aluminosos e ferruginosos (6); metaglomerados (7); metasedimentos e metavulcânicas (8) (Suite Metamórfica Vila Nova)			
ARQUEOZÓICO	Indiviso	Ag	Termo de médio a alto grau metamórfico: granulitos (1); granulitos e gnaisses (2); gnaisses (3) (Complexo Guianense)	



PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECÇÃO DE OURO - PNPO  
MAPA DE ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE PRÉVIA  
ÁREA AP-06 - VILA NOVA / IRATAPURU - AMAPÁ



**CPRM**  
Serviço Geológico do Brasil  
Programa concebido e executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM. Concepção programática e supervisão: Geólogo Mário Farina. Coordenação nacional: Geólogo Gerson Manoel Muniz de Matos. Assistência técnica: Geólogo Ricardo Gallart de Menezes. Execução: Geólogos José Maria de Azevedo Carvalho, Lucas Travassos da Rosa Costa e Evandro Luiz Klein. Superintendência Regional de Belém. Trabalho realizado com base em informações disponíveis até 1996. Revisado por: DEREM/DIMETA - Nov/2001. Digitalizado por: CONAGE Consultoria Técnica Ltda.