

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 GEOLOGICO, 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 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.

QUADRO DE VALORES DO FMG

ESCALA DE MAPEAMENTO GEOLOGICO	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 (AEROGAMMAESPECTROMETRIA, 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 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

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

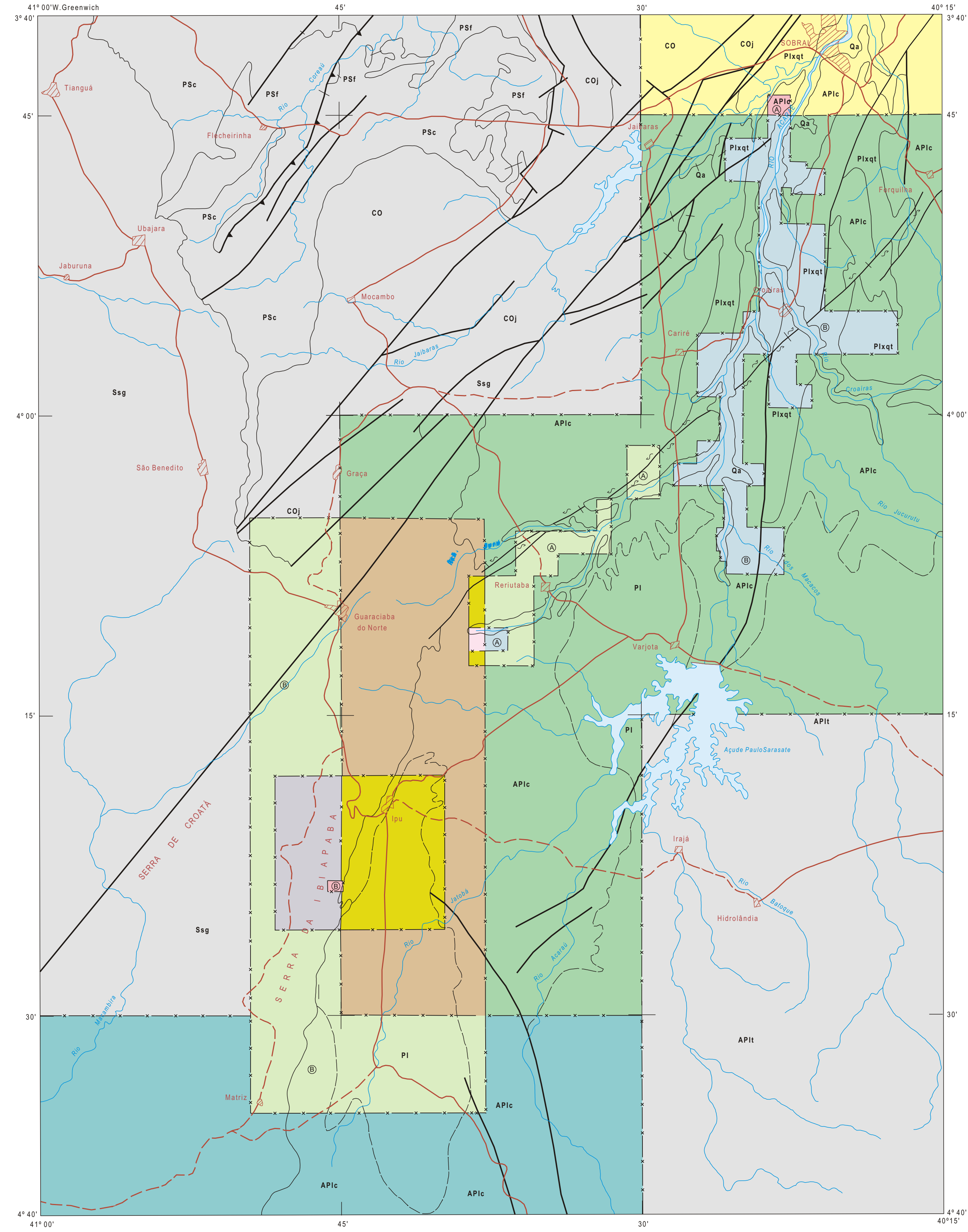
TRABALHOS REALIZADOS NA ÁREA	VALOR DO FPT
SEM ESCAVAÇÕES	0
COM ESCAVAÇÕES E POÇOS EXPLORATÓRIOS	5
COM ESCAVAÇÕES E/OU POÇOS EM MALHA (DETALHE)	10

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 EXPLORATÓRIA	15
COM SONDAGEM DE DETALHE	25

O VALOR ATRIBUÍDO AO FSO NÃO É CUMULATIVO

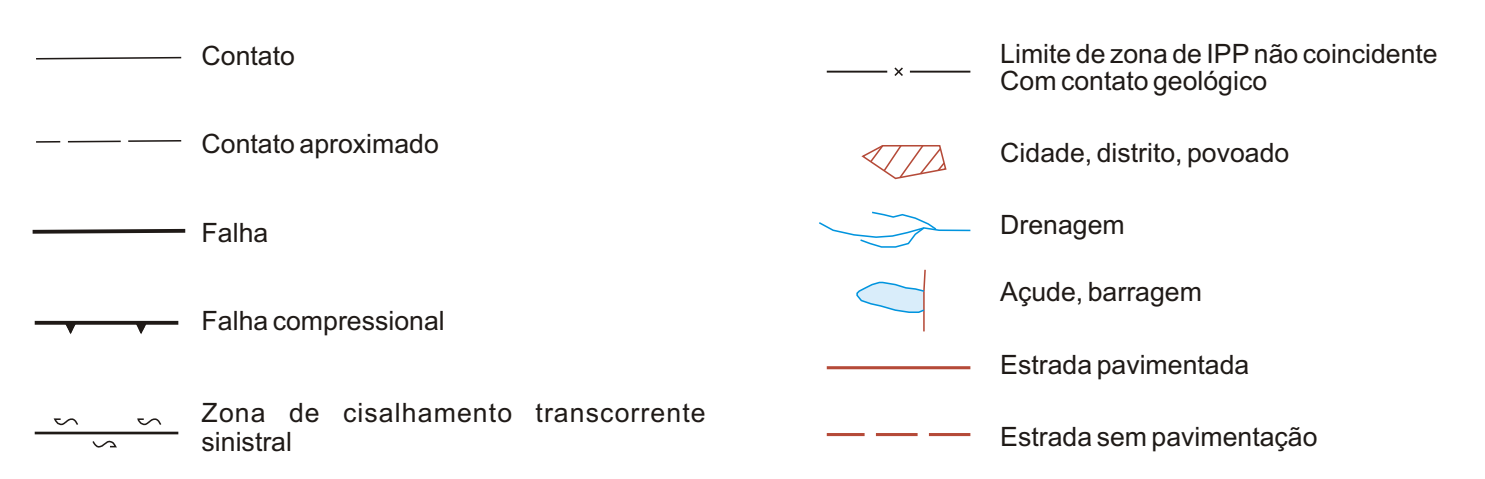


ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE PRÉVIA - IPP

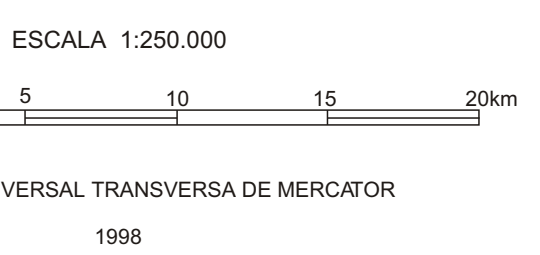
SIMBOLOGIA	VALOR DO IPP	VALORES ATRIBUÍDOS AOS FATORES DE CÁLCULO DO IPP					
		FMG	FAG	FPG	FGT	FPT	FSO
	10	05	05	0	0	0	0
	15	10	05	0	0	0	0
	25	20	05	0	0	0	0
	30	15	05	10 (CB)	0	0	0
(A)	45	20	05	10 (CB)	0	10	0
(B)	45	10	05	20 (CB+L)	0	10	0
	50	15	05	20 (CB+L)	0	0	10
	55	20	05	20 (CB+L)	0	10	0
(A)	60	20	05	10 (L)	0	10	15
(B)	60	20	05	20 (CB+L)	0	10	05
	65	20	05	20 (CB+L)	0	10	10
(A)	70	20	05	10 (CB)	0	10	25
(B)	70	20	05	20 (CB+L)	0	10	15
	80	20	05	20 (CB+L)	0	10	25

AMBIÊNCIA GEOLÓGICA E LITOESTRATIGRAFIA

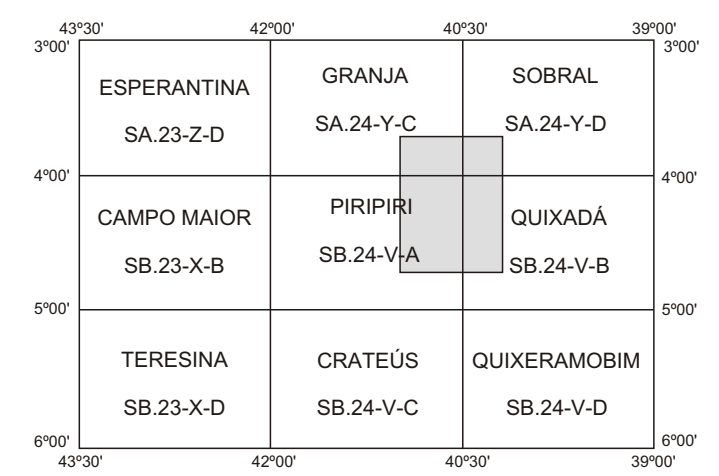
	Cenozóico	Quaternário	Qa	Aluviões recentes: areias, siltes, argilas e níveis de cascalhos
FANEROZÓICO	Paleozóico	Siluriano	Ssg	Seqüência sedimentar: conglomerados e arenitos grosseiros, arenosos ou caulínicos, com intercalações de siltes e folhosos (Grupo Serra Grande)
		Cambrio-Ordoviciano	COj	Seqüência vulcano-sedimentar: arenitos arenosos, folhosos, grauvaças, ortoconglomerados brechóides, dacitos, dioritos, riólitos, andestitos, basaltos, gabros e tufo (Grupo Jaburuna)
			CO	Intrusivas calcálicas: hornblenda-biotita granitos e monzonitos
PROTEROZÓICO	Superior		PS	Seqüência metasedimentar: metagrauvasas feldspáticas, metarenitos arenosos, metasilites, filitos, quartzitos e metaconglomerados (c - Formações Coraui, Caicara e Trapia); metacalcários com intercalações de margos e margas (f - Formação Flecheirinha)
		Inferior	Pixqt	Seqüência metasedimentar: quartzitos feldspáticos e à muscovita, xistos com granada, biotita e cianita
			PI	Rochas granitoides: granitos a muscovita, biotita e hornblenda e migmatitos diversos
ARQUEOZÓICO	Indiviso		API	Embasamento gnáissico-migmatítico: ortognaisses, paragnaisses, migmatitos metaxeníticos e, subordinadamente, anfibolitos, quartzitos, metabasitos, metacalcários e calcossilicatos (c - Complexo Caloi); ortognaisses granodioríticos e tonalíticos, migmatitos metaxeníticos e diatexíticos, granitos anatólicos e, em menor escala, quartzitos, anfibolitos e calcossilicatos (f - Complexo Tamboril/Santa Quitéria)



PROGRAMA NACIONAL DE PROSPEÇÃO DE OURO - PNPO
MAPA DE ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE PRÉVIA
ÁREA CE-01 - RERITABA / IPU - CEARÁ



LOCALIZAÇÃO DA ÁREA SEGUNDO A ARTICULAÇÃO DA FOLHA



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 Meneses. Execução: geólogo Antônio José Barcos - Superintendência Regional do Recife. Trabalho executado com base em informações disponíveis até 1997. Revisado por: DEREM/DIMETA - Out/2001. Digitalizado por: CONAGE Consultoria Técnica Ltda.

Base geográfica extraída das folhas SA 24-Y-C, SA 24-Y-D, SB 24-V-B e SB 24-V-A, editadas em 1979, 1980, 1980 e 1982, respectivamente, pela Diretoria do Serviço Geográfico do Exército. Declinação magnética do centro de cada folha em 1982 e variação anual: SA 24-Y-C (20°08'W-3") SA 24-Y-D (20°24'W-2"); SB 24-V-B (20°35'W-2,8") e SB 24-V-A (20°19'W-4"). Os dados referentes a geologia e aos sismos, aulíferos foram extraídos do Projeto Jaibaras (DNPM/CPRM, 1973), dos Projetos Cratão e Fertilidade (DNPM/CPRM, 1977) e de relatórios de pesquisa do DNPM.