

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 AS 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 (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 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 E 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 ASSEMBLHADOS	7

O VALOR ATRIBUÍDO AO FGT NÃO É CUMULATIVO

QUADRO DE VALORES DO FPT

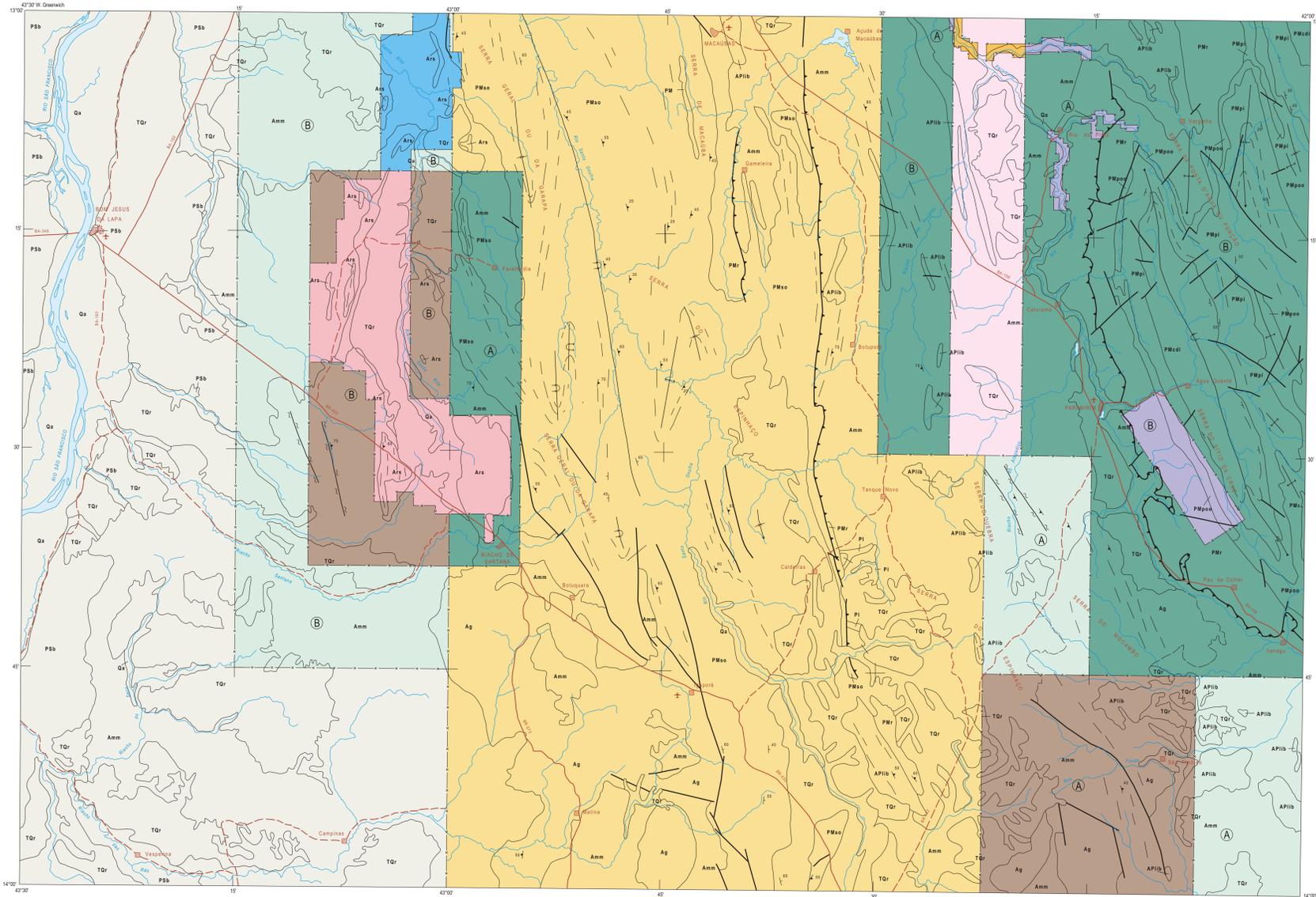
TRABALHOS REALIZADOS NA ÁREA	VALOR DO FPT
SEM ESCAVAÇÕES	0
COM ESCAVAÇÕES E POÇOS EXPLORATÓRIOS	5
COM ESCAVAÇÕES E/OU POÇOS EM MALHA (DETALHE)	10

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

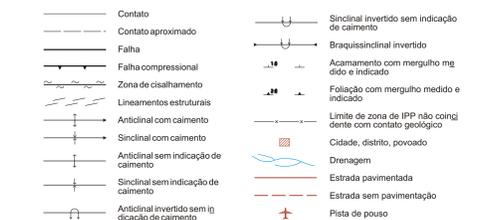


ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE PRÉVIA - IPP

SIMBOLOGIA	VALOR DO IPP	VALORES ATRIBUÍDOS AOS FATORES DE CÁLCULO DO IPP					
		FMG	FAG	FPG	FGT	FPT	FSO
(A)	05	05	0	0	0	0	0
(B)	15	15	0	0	0	0	0
(C)	15	10	05	0	0	0	0
(D)	20	15	05	0	0	0	0
(E)	23	15	05	0	03	0	0
(F)	23	15	0	08 (SC+CB)	0	0	0
(G)	25	15	10	0	0	0	0
(H)	28	15	05	08 (CB)	0	0	0
(I)	28	15	05	08 (SC+CB)	0	0	0
(J)	33	15	10	08 (SC+CB)	0	0	0
(K)	39	15	05	14 (SC+CB)	0	05	0
(L)	39	20	05	14 (SC+CB)	0	0	0
(M)	41	15	05	16 (SC+CB+L)	03	0	0
(N)	47	15	05	24 (SC+CB+L)	0	03	0

AMBIÊNCIA GEOLÓGICA E LITOESTRATIGRAFIA

PERÍODO	Subperíodo	Unidade	Descrição
FANEROZÓICO	Cenozóico	Qa	Aluviões: sedimentos areno-argilosos com níveis de cascalho
		TQR	Cobertura residual: áreas estranqueadas e/ou material arenoso-argiloso e cascalhos
PROTEROZÓICO	Médio	PSb	Cobertura plataformar dobrada pelo-carbonática: calcarenitos, metargilitos, metarenitos, margas, metassiltitos, metarcóseos, ardósias (Grupo Bambuí)
		PMcd	Cobertura sedimentar plataformar dobrada: metassiltitos, metargilitos, metarenitos, quartzitos e lentes de metaconglomerados polimíticos (Grupo Chapada Diamantina/Indivíduo)
		PM	Intrusivas básicas: dioritos, diabásios, gabros e epidioritos
		PMpd	Cobertura sedimentar plataformar dobrada: metarenitos, metassiltitos e metaconglomerados polimíticos (Grupo Paraguaçu/Indivíduo (I) ardósias, quartzitos e metaconglomerados polimíticos basais (Grupo Paraguaçu/Formação Ouricuri do Ouro (OO))
		PMr	Seqüência metavulcano-sedimentar de baixo grau: quartzitos ácidos e intermediários, metarenitos, quartzitos, quartzitos com níveis de metaconglomerados (Grupo Rio dos Remédios)
		PMSo	Seqüência metasedimentar de baixo grau: quartzitos, quartzitos sericiticos, quartzitos conglomerados, quartzitos a dumortierita e/ou cianita, metapelitos (Grupo Santo Onofre)
ARQUEOZÓICO	Indivíduo	PI	Intrusivas ácidas tardia pós tectônicas: granodioritos
		APILB	Seqüência metavulcano-sedimentar de baixo grau: xistos, filitos, calcissilicáticas, quartzitos, metavulcânicas ácidas e intermediárias, metatrásitos, anfibolitos, formações ferríferas (Complexo Ibitira-Brumado e Boquirá)
		Ars	Seqüência metavulcano-sedimentar de baixo grau: quartzitos, metabasitos, formações ferríferas, dioritos xistos, mármores, xistos, filitos, calcissilicáticas, gneissos ("Greenstone belt" Riacho de Santana)
		Ag	Seqüência granulítica: ortogneissos de composição tonalito-trondijemto-granodiorítica, granulitos, charnockitos calcissilicáticos, mármores, proxenitos, serpenilitos, dioritos e granobasitos (Complexo Granulítico)
Amm	Seqüência granito-gneissica-migmatítica: granitos hornblenda-biotita granitos, sienitos, monzonitos, gneissos, migmatitos e metabasitos (Complexo Metamórfico-Migmatítico)		



LOCALIZAÇÃO DA ÁREA



PROGRAMA NACIONAL DE PROSPEÇÃO DE OURO - PNPO
MAPA DE ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE PRÉVIA
ÁREA BA-12 - BOQUIRÁ SUL - BAHIA



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

2000

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA
SEGUNDO ARTICULAÇÃO DA FOLHA



Programa concebido e executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM. Concepção programática e supervisão: Geólogo Mário Faria. Coordenação nacional: Geólogo Gerson Manoel Muniz de Matos. Assistência técnica: Geólogo Ricardo Gallart de Menezes, Engenheiro Geólogo Luiz Moacyr de Carvalho e Carlos Anunciação da Silva - Superintendência Regional de Salvador. Trabalho executado com base em informações disponíveis até 1998. Revisado por: Dorem/Direta - Out/2001. Digitalizado por: CONAGE Consultoria Técnica LTDA.

Base geográfica extraída da folha SD 23-X-D editada pelo IBGE em 1984. Declinação magnética do centro da folha em 1984: 20° 14' W. Cresce - 7 anualmente. Os dados relativos à geologia e aos jazimentos auríferos foram extraídos dos Projetos Cartas Metalogenéticas e de Provisão de Recursos Minerais - Folha Bom Jesus da Lapa (CPRM 1984), Leste do Tocantins/Oeste do São Francisco (CPRM/PROSPEC/DNPM, 1976), Santo Onofre (DNPM/CPRM, 1980), Rochas Etivas (SME/CPRM, 1975), Brumado-Castilho (DNPM/CPRM, 1980), Riacho de Santana (CBPM, 1998), Aluviões do Vale Rio Paramirim (SME/CPRM, 1989), Prospeção de Casitelita na Chapada Diamantina (SME/CPRM, 1980), Macaúbas (SICM/CBPM, 1995), Lagoa Real (Nuclebras/SME/CPRM, 1985) e de relatórios de pesquisa do DNPM.