

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 Geológico, FAG - FATOR DE AEROGEOFÍSICA, FPG - FATOR DE PROSPECÇÃO 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 Geológico	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 AEROGEOELECTROMETRIA, 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 PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA	0
SEDIMENTO DE CORRENTE (SC):	
- DENSIDADE DE 1 AMOSTRA > 10 ATÉ 50 km <sup>2</sup>	2
- DENSIDADE DE 1 AMOSTRA > 5 ATÉ 10 km <sup>2</sup>	4
- DENSIDADE DE 1 AMOSTRA ≤ 5 km <sup>2</sup>	5
CONCENTRADO DE BATEIA (CB):	
- DENSIDADE DE 1 AMOSTRA > 10 ATÉ 50 km <sup>2</sup>	4
- DENSIDADE DE 1 AMOSTRA > 5 ATÉ 10 km <sup>2</sup>	10
- DENSIDADE DE 1 AMOSTRA ≤ 5 km <sup>2</sup>	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 EXPLORATORIOS	5
COM ESCAVAÇÕES E/OU POÇOS EM MALHA (DETALHE)	10

O VALOR ATRIBUÍDO AO FPT NÃO É CUMULATIVO

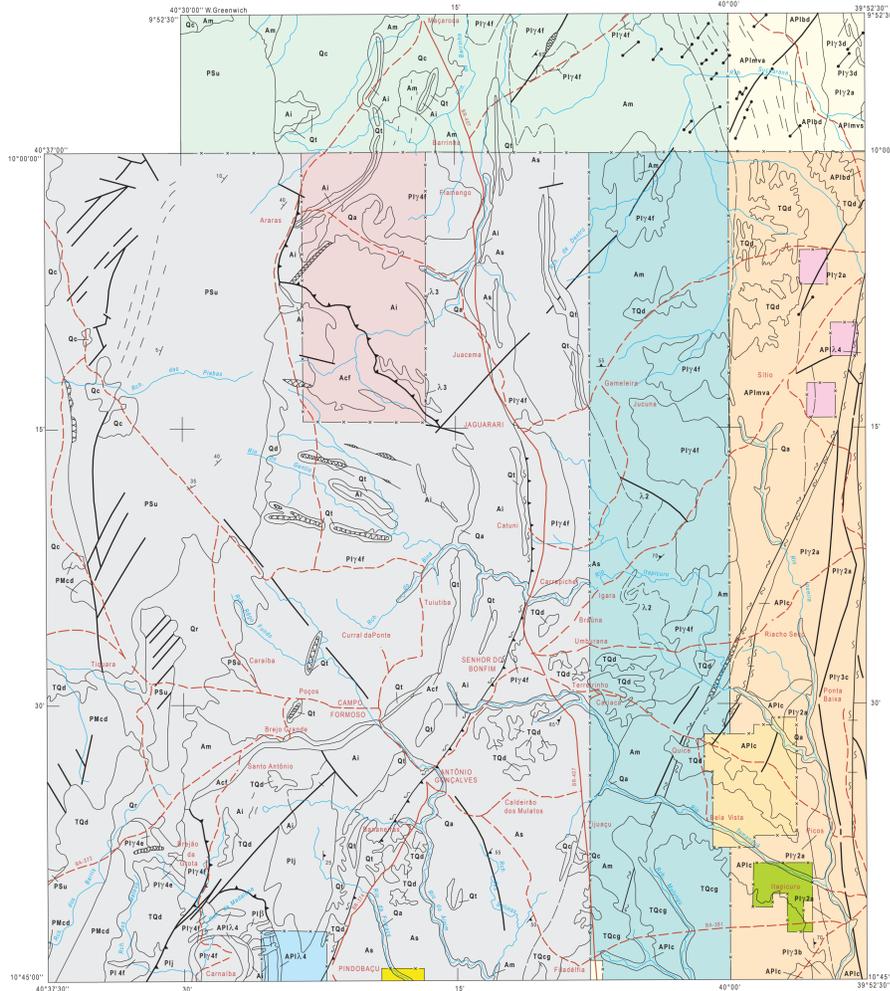
QUADRO DE VALORES DO FSO	
TRABALHOS REALIZADOS NA ÁREA	VALOR DO FSO
SEM SONDAGEM	0
COM SONDAGEM EXPLORATORIA	15
COM SONDAGEM DE DETALHE	25

O VALOR ATRIBUÍDO AO FSO NÃO É CUMULATIVO

Base geográfica extraída das folhas SC 24-Y-A, SC 24-Y-B e SC 24-V-D, editadas em 1979 pela Diretoria do Serviço Geográfico do Exército. Declinação magnética do centro da folha SC 24-Y-B em 1983: 22° 07' W. Crenas 4,5' W equivalentes. Os dados referentes à geologia e aos jazimentos auríferos foram obtidos dos Projetos Bahia, Fases I e II (CPRM/DNPM, 1971); Jacoiba (CPRM/DNPM, 1979); Mapas Metalogênicos e de Previsão de Recursos Minerais, Folha SC 24-Y-B - Senhor do Bonfim (CPRM/DNPM, 1984); Programa Levantamento Geológico Básico do Brasil, Folhas Mundo Novo e Cavale (CPRM/DNPM, 1981/92); Folha Aracaju ao Milionésimo (CPRM no prelo) e de relatórios da pesquisa do DNPM.



Programa concebido e executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM. Concepção programática e supervisão: geólogo Mario Farinha, Coordenação nacional; geólogo Cláudio Manoel Muniz de Matos, Assessoria técnica; geólogo Ricardo Gallart de Menezes. Execução: geólogo Luiz Moacyr de Carvalho - Superintendência Regional de Salvador. Trabalho executado com base em informações disponíveis até 1996. Revisado por: DEREM/DIMETA - Outubro/2001. Digitalizado por: COMAGE Consultoria Técnica Ltda.



ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE PRÉVIA - IPP							
SIMBOLOGIA	VALOR DO IPP	VALORES ATRIBUÍDOS AOS FATORES DE CÁLCULO DO IPP					
		FMG	FAG	FPG	FGT	FPT	FSO
	10	5	5	0	0	0	0
	15	10	5	0	0	0	0
	24	15	5	4 (SC)	0	0	0
	25	20	5	0	0	0	0
	28	15	5	8 (SC+CB)	0	0	0
	33	20	5	8 (SC+CB)	0	0	0
	39	20	5	14 (SC+L)	0	0	0
	40	20	5	15 (SC+L)	0	0	0
	43	20	5	18 (CB+L)	0	0	0
	48	20	5	24 (SC+CB+L)	0	0	0
	58	15	5	18 (SC+CB+L)	5	15	0

AMBIÊNCIA GEOLÓGICA E LITOESTRATIGRAFIA			
FANEROZOICO	Quaternário	Q Sedimentos aluviais e subaluviais: aluviões (a); depósitos residuais (r); depósitos colúvionares e/ou talus (t); calcaretes, brechas calcíferas com seixos de calcário (Formação Caiatinga (c))	
	Terciário	TQ Cobertura sedimentar: sedimentos mal selecionados, eminentemente quartzosos, com fração silto-argilosa subordinada e nível conglomerático basal (Formação Capim Grosso (cg)); areias estranqueadas e/ou material arenoso-argiloso e cascalho, de natureza colúvial (d)	
PROTEROZOICO	Superior	Psu Cobertura platoformal dobrada: metacalcários, metargilitos, metaparaconglomerados polimíticos (libos?), quartzitos, calcossilícios, calcarenitos, calcoduritos e calcilíticos maciços ou laminados plaqueados (Grupo Una)	
	Médio	PMcd Cobertura platoformal dobrada: arenitos finos a médios com estratificação cruzada de grande porte, arenitos médios a conglomeráticos e arenitos finos a médios feldspáticos (Grupo Chapada Diamantina)	
	Inferior	PIy4	Intrusivas ácidas tardias pós-transcorrentes: granodioritos e monzogranitos foliados, subcalcinos (e); biotita granitos, muscovita granitos e kinzigitos, levemente foliados a isotrópicos, peralcalinos, tipo S (f); biotita-muscovita granitos, pouco foliados a isotrópicos, peralcalinos, tipo S (g)
		PIy3	Intrusivas ácidas sintranscorrentes: quartzos sieníticos, quartzo-alcálico-feldspático sienitos, granitos e monzogranitos, foliados, tipo S (b); sienitos e sienogranitos, foliados, alcalinos, tipo I (c); granitos foliados finos (d)
		PIy2a	Intrusivas ácidas tardias: monzogranitos e granitos, foliados, subcalcinos, tipo I
		PIy1	Intrusivas básicas: gabros e diabásios
	PIj	Seqüência metasedimentar de baixo grau: quartzitos finos a médios (Grupo Jacobina, Formação Rio do Ouro)	
	APic	Seqüência ortodiverda calcálica: ortognaisses de composição tonalito-trondhjemito-granodiorítica, localmente migmatíticas com frações graníticas e anfibolíticas. Subordinadamente ocorrem calcossilíticas e quartzitos (Complexo Caralá)	
	APImv	Seqüência metavulcano-sedimentar de médio a alto grau: gnaisses bandados, com alternância de bandas de composição granito-granodiorítica, gabro-norítica e tonalítica, com anfibolitos e calcossilíticas subordinadas (Gnaisses Surubim (s)); paragneisses bandados, com faixas quartzo-feldspáticas intercaladas com bandas anfibolíticas e calcossilíticas (Gnaisses Arapua (a))	
	APIdb	Seqüência granulítica: granulitos bandados associados com calcossilíticas, formações ferríferas bandadas, gnaisses aluminosos e grafíticos, localmente manganíferos, biotita gnaisses e migmatitos subordinados (Gnaisses Bom Despacho (bd))	
APId	Rochas básico-ultrabásicas: serpentinitos, gabros, cromitos, talco-clorita xistos, monzitos, piroxênitos, anfibolitos e peridotitos, de posicionamento estratigráfico inferido		
ARQUEOZOICO	Indiviso	Act Rochas básico-ultrabásicas: serpentinitos, talco-clorita xistos, talco-ironitola xistos e anfibolitos (Complexo Básico-Ultrabásico de Campo Formoso)	
	Ai	Seqüência metavulcano-sedimentar de baixo a médio grau: quartzitos finos a médios, formações ferríferas bandadas com lentes manganíferas, andaluzita xistos, micaxistos, xistos aluminosos ricos em magnetita, anfibolitos, filitos, quartzo-sienita xistos e metabasitos com estruturas "plow"; faixas formadas por serpentinitos, talco-clorita xistos e anfibolitos ocorrem discriminadas na unidade (A3) (Complexo Saúde)	
	As	Seqüência metavulcano-sedimentar de médio a alto grau: gnaisses kinzigíticos, biotita gnaisses, quartzitos, metaconglomerados polimíticos, biotita-quartzo-andaluzita-muscovita xistos e biotita xistos; com serpentinitos e talco-clorita xistos associados (A2) (Complexo Saúde)	
	Am	Terrano gnáissico-migmatítico: gnaisses e migmatitos, de composição tonalito-trondhjemito-granodiorítica, com enclaves máficos (Complexo Main)	



PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECÇÃO DE OURO - PNPO  
MAPA DE ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE PRÉVIA  
ÁREA BA-03 - JACOBINA NORTE - BAHIA



- Contato
- - - Contato aproximado
- Falha
- Falha compressional
- Zona de cisalhamento
- Zona de cisalhamento compressional sinistral
- Zona de cisalhamento transcorrente dextral
- Linamentos estruturais
- Acamamento medido
- Foliação média
- Veio de quartzo
- Dique básico
- Limite de zona de IPP não coincidente com contato geológico
- Cidade, distrito, povoado
- Drenagem
- Estrada pavimentada
- Estrada sem pavimentação