

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 PROSPECÇÃO 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 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 (AEROGAMASPECTROMETRIA, 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 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 ASSEMBLHADOS	7

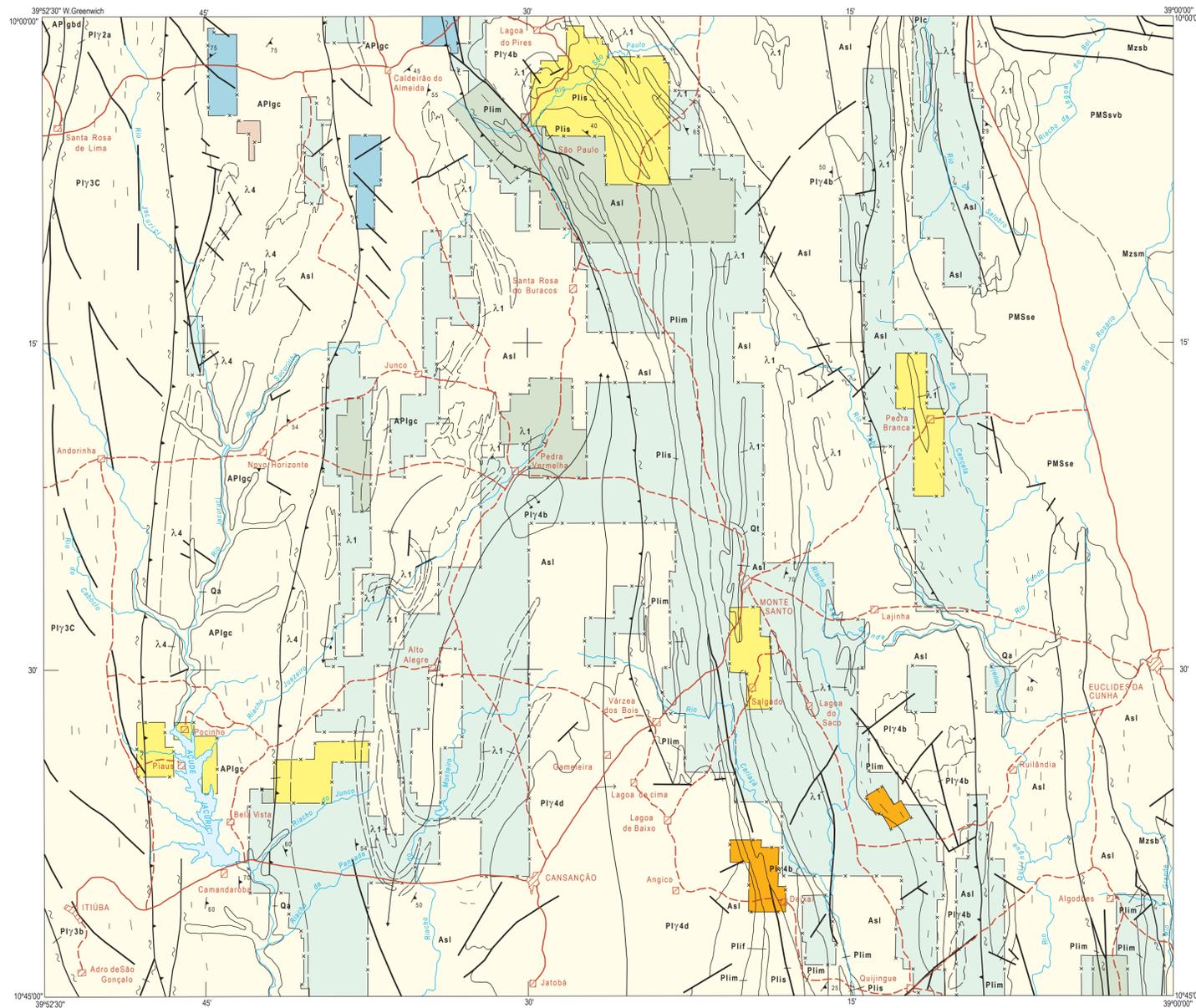
O VALOR ATRIBUÍDO AO FGT É CUMULATIVO

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



SIMBOLOGIA	VALOR DO IPP	VALORES ATRIBUÍDOS AOS FATORES DE CÁLCULO DO IPP					
		FMG	FAG	FPG	FGT	FPT	FSO
	24	15	05	04 (SC)	0	0	0
	30	20	05	05 (SC)	0	0	0
	32	20	05	04(SC)	03	0	0
	40	20	05	15 (SC+L)	0	0	0
	42	20	05	14 (SC+L)	03	0	0
	43	20	05	15 (SC+L)	0	0	0
	45	20	05	15 (SC+L)	0	05	0

AMBIÊNCIA GEOLÓGICA E LITOESTRATIGRAFIA

PERÍODO	SUBPERÍODO	UNIDADE	Descrição	
			Idade	Descrição
FANEROZOICO	Cenozóico	Quaternário	Q	Sedimentos atuais e subatuais: aluviões (a); depósitos coluvionares e /ou talus (t)
		Mesozóico	Mzs	Cobertura sedimentar: arenitos com conglomerados e folhelhos [Formação Marizal (m)]; folhelhos, arenitos, siltitos, calcários, conglomerados [Supergrupo Bahia(b)]
PROTEROZOICO	Médio / Superior	PMSs	Cobertura sedimentar clasto-química: metapelitos e metadiamicitos [Grupo Vaza-Barris (vb)]; arenitos, conglomerados, dolarenitos estromatolíticos e dolarenitos oolíticos, calcarenitos, calcirruditos, pelitos e calcilutitos estromatolíticos [Grupo Estância (e)]	
		Ply4	Intrusivas ácidas tardi a pós-transcorrentes: granitos, monzonitos e sienitos, isotropos, subalcalinos, tipo I (b); granitos, granodioritos e monzonitos, isotropos, calcialcalinos (d)	
		Ply3	Intrusivas ácidas sintranscorrentes: quartzo sienitos, quartzo-álcalifeldspato sienitos, granitos e monzonitos, foliados, tipo s (b); sienitos foliados, tipo I (c)	
	Inferior	Ply2a	Intrusivas ácidas tarditangenciais: monzonitos, quartzomonzonitos e granitos, foliados, subalcalinos, tipo I	
		Pli	Seqüência metavulcano-sedimentar de baixo grau: metapelitos, metagrauvacas, metassiltitos, filitos com lentes de mármore (s); metandiositos e metadiacitos (f); metabasaltos toleíticos, metaltos básicos e anfibolitos (m) (Unidades Sedimentar, Felsica e Máfica / Greenstone Belt do Rio Itapicuru)	
ARQUEOZOICO	Indiviso	APIg	Seqüência granulítica: ortogneisses granulíticos de composição tonalito-trondhjemito-granodiorítica, localmente migmatizados [Complexo Caraiá (c)]; gnaisses granulíticos bandados associados com calcissilicáticas, formações ferríferas bandadas, gnaisses aluminosos, grafíticos e manganíferos, biotita gnaisses e migmatitos [Gnaisses Bom Despacho (bd)]; serpentinitos, dunitos, peridotitos, piroxenitos, noritos, gabros e cromititos, ocorrem associados (l,4)	
		Asi	Terreno gnáissico-migmatítico: biotita gnaisses, hornblenda-augen gnaisses, gnaisses bandados quartzo-feldspáticos, calcissilicáticas e migmatitos com enclaves de serpentina mármores, quartzitos, fucista quartzitos, além de serpentinitos, anfibolitos e metagabros (λ.1) (Complexo Santa Luz)	

- Contato
- - - Contato aproximado
- Falha
- ~ ~ ~ Zona de cisalhamento
- ~ ~ ~ Zona de cisalhamento transcorrente dextral
- ~ ~ ~ Zona de cisalhamento compressional
- ~ ~ ~ Zona de cisalhamento transcorrente compressional
- Lineamentos estruturais
- ↔ Antiforme com caimento
- ↔ Braquiantiforme invertido
- Sinforme
- ↕ Foliação com mergulho medido
- Limite de IPP não coincidente com contato geológico
- ▨ Cidade, distrito, povoado
- Drenagem
- Estrada pavimentada
- - - Estrada sem pavimentação

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA



PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECÇÃO DE OURO - PNPO
MAPA DE ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE PRÉVIA
ÁREA BA-01 - ITAPICURU NORTE - BAHIA



LOCALIZAÇÃO DA ÁREA SEGUNDO A ARTICULAÇÃO DA FOLHA

PETROLINA SC.24-V-C	UAUÁ SC.24-V-D	PAULO AFONSO SC.24-X-C
MIRANGABA SC.24-Y-A	SENHOR DO BONFIM SC.24-Y-B	JEREMOABO SC.24-Z-A
JACOBINA SC.24-Y-C	SERRINHA SC.24-Y-D	TOBIAS SC.24-Z-C

Base geográfica extraída da folha SC.24-Y-B, editada em 1980 pela Diretoria do Serviço Geográfico. Declinação magnética do centro da folha SC.24-Y-B em 1983: 23° 12' W. Cresce -4,5' anualmente. Os dados relativos à geologia e aos jazimentos auríferos foram extraídos do Projeto Rochas Básicas e Ultrabásicas de Euclides da Cunha (SME/CPM/PROSPEC, 1976), Projeto Euclides da Cunha Fases II e III (CBPM, 1980/81), Programa Mapas Metalogenéticos e de Previsão de Recursos Minerais, Folha Senhor do Bonfim (DNPM/CPRM, 1984) e de relatórios de pesquisa do DNPM.

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 Luiz Moacir de Carvalho e Carlos A. da Silva - Superintendência Regional de Salvador. Trabalho executado com base em informações disponíveis até 1996. Revisado por: Derem/Dimeta - Out/2001. Digitalizado por: Conage Consultoria Técnica Ltda.