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 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 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 (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 PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA	0
SEDIMENTO DE CORRENTE (SC):	
- DENSIDADE DE 1 AMOSTRA/ > 10 ATÉ 50 km²	2
- DENSIDADE DE 1 AMOSTRA/ > 5 ATÉ 10 km²	4
- DENSIDADE DE 1 AMOSTRA/ ≤ 5 km²	5
CONCENTRADO DE BATEIA (CB):	
- DENSIDADE DE 1 AMOSTRA/ > 10 ATÉ 50 km²	4
- DENSIDADE DE 1 AMOSTRA/ > 5 ATÉ 10 km²	8
- DENSIDADE DE 1 AMOSTRA/ ≤ 5 km²	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

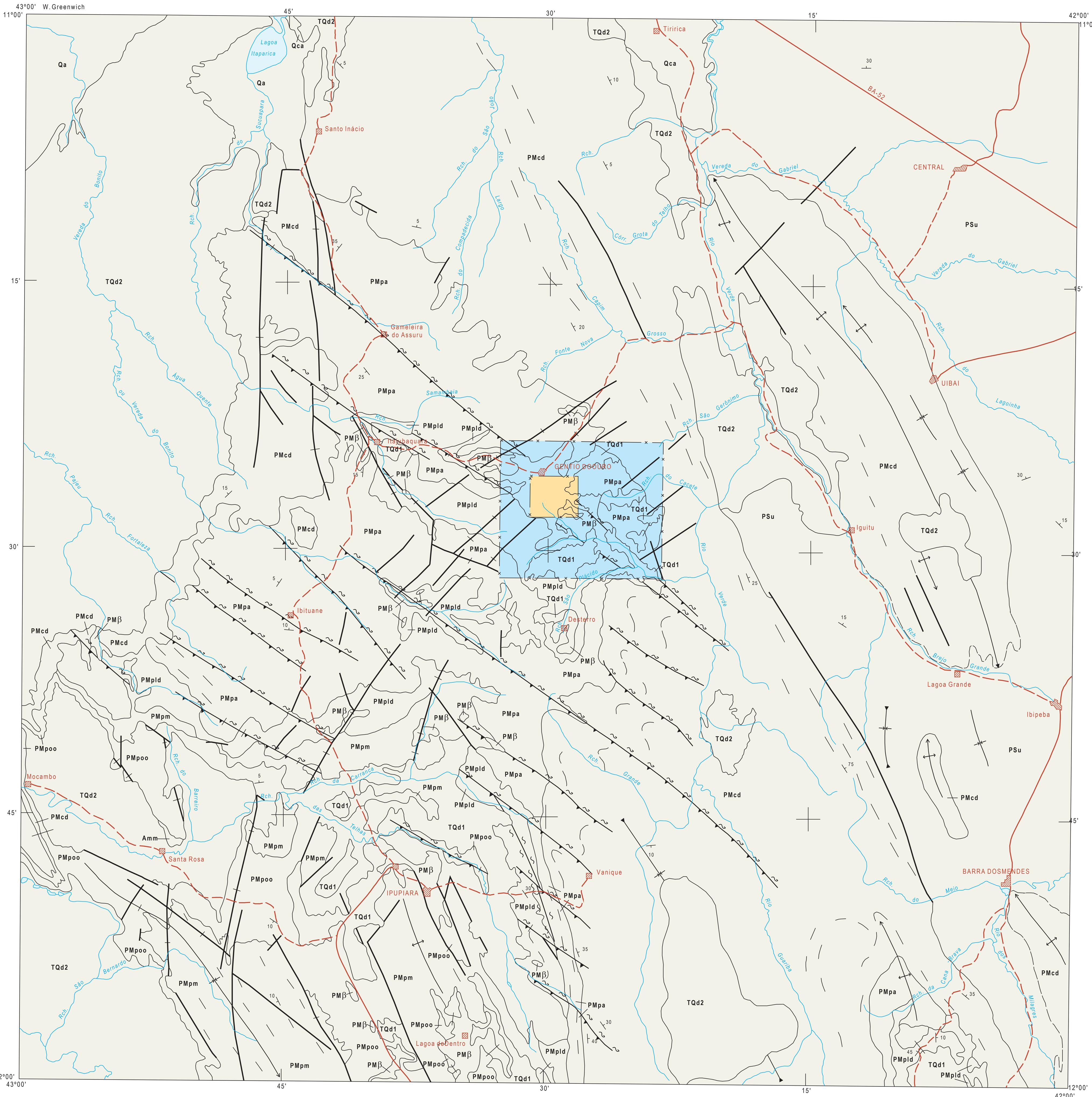
TRABALHOS REALIZADOS NA ÁREA	VALOR DO FPT
SEM ESCAVAÇÕES	0
COM ESCAVAÇÕES E POÇOS EXPLORATÓRIOS	5
COM ESCAVAÇÕES E/OU POÇOS EM MALHA (DETALHE)	10

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
(cinza)	10	05	05	0	0	0	0
(azul)	29	20	05	04(CB)	0	0	0
(amarelo)	45	20	05	10(CB)	0	10	0

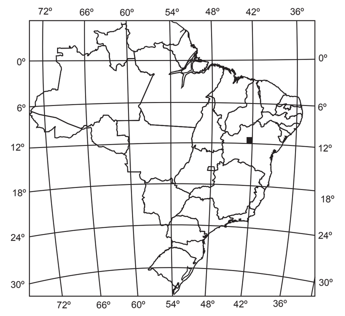
AMBIÊNCIA GEOLÓGICA E LITOESTRATIGRAFIA

FANEROZÓICO	Cenozóico	Quaternário	Q	Sedimentos atuais e subatuais: aluviões (a); calcrete e brechas calcíferas [Formação Caatinga(ca)]
		Terciário	TQ	Cobertura residual: sedimentos arenosos localmente laterizados ou formando cascalheiras (d2); crostas, solos lateríticos e couraças ferruginosas (d1)
PROTEROZÓICO	Superior		PSu	Cobertura sedimentar: calcarenitos, calcarenitos com estromatólitos colunares, calcilutitos finos com margas e siltitos intercalados, diamictitos, ardósias laminadas e arenitos grossos (Grupo Una)
	Médio		PMcd	Cobertura sedimentar dobrada: metassiltitos, metarenitos, quartzitos com níveis de metassiltitos e quartzitos com níveis de conglomerado diamantífero (Grupo Chapada Diamantina)
			PMβ	Intrusivas básicas: gabros, dioritos e diabásios
			PMp	Cobertura sedimentar dobrada: metarenitos imaturos avermelhados [Grupo Paraguaçu/Fm Açuruá (a)]; metassiltitos e quartzitos sericíticos intercalados, ardósias e paraconglomerados [Grupo Paraguaçu/Fm Lagoa de Dentro (ld)]; quartzitos, quartzitos feldspáticos e metaconglomerados [Grupo Paraguaçu/Fm Mangabeira (m)]; quartzitos, metassiltitos, ardósias e metaconglomerado basal [Grupo Paraguaçu/Fm Ouricuri do Ouro (oo)]
ARQUEOZÓICO	Indiviso		Amm	Embasamento gnáissico-migmatítico: gnaisses, migmatitos, granitos, granodioritos (Complexo Metamórfico-Migmatítico)

- Contato
- Contato aproximado
- Falha
- Zona de cisalhamento
- Zona de cisalhamento transcorrente compressional dextral
- Lineamentos estruturais
- Sinclinal com indicação de caimento
- Anticlinal com indicação de caimento
- Sinclinal sem indicação de caimento
- Anticlinal sem indicação de caimento
- Braquissinclinal
- Braquianticlinal
- Acamamento com mergulho medido
- Limite de zona de IPP não coincidente com contato geológico
- Cidade, distrito, povoado
- Drenagem
- Estrada pavimentada
- Estrada sem pavimentação

Base geográfica extraída da folha SC.23-Z-D, editada em 1984 pelo IBGE. Declinação magnética do centro da folha em 1984: 20º 31' W. Cresce -7' anualmente. Os dados relativos à geologia e aos jazimentos auríferos foram extraídos dos Projetos Mapas Metalogenéticos e de Previsão de Recursos Minerais. Folha Barra (DNPM/CPRM, 1984) e Gentio do Ouro (CPRM, 1985), e de relatórios de pesquisa do DNPM.

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA



PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECÇÃO DE OURO - PNPO
MAPA DE ÍNDICE DE PROSPECIVIDADE PRÉVIA
ÁREA BA-13 - GENTIO DE OURO - BAHIA

ESCALA 1:250.000

5 0 5 10 15 20km

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

2000

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA
SEGUNDO A ARTICULAÇÃO DA FOLHA

	45°00' – 43°30'	43°30' – 42°00'	42°00' – 40°30'
10°00' – 11°00'	CURIMATÁ SC.23-Z-A	XIQUE-XIQUE SC.23-Z-B	MIRANGABA SC.24-Y-A
11°00' – 12°00'	SANTA RITA DE CÁSSIA SC.24-Z-C	BARRA SC.23-Z-D	JACOBINA SC.24-Y-C
12°00' – 13°00'	SANTANA SD.23-X-A	IBOTIRAMA SD.23-X-B	SEABRA SD.24-V-A

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 Luiz Moacyr de Carvalho e Carlos A. da Silva - Superintendência Regional de Salvador. Trabalho executado com base em informações disponíveis até 1997.
Revisado por: DEREM/DIMETA - Out/2001.
Digitalizado por: CONAGE Consultoria Técnica Ltda.