

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
DIRETORIA DE GEOLOGIA E RECURSOS MINERAIS

NOTA EXPLICATIVA

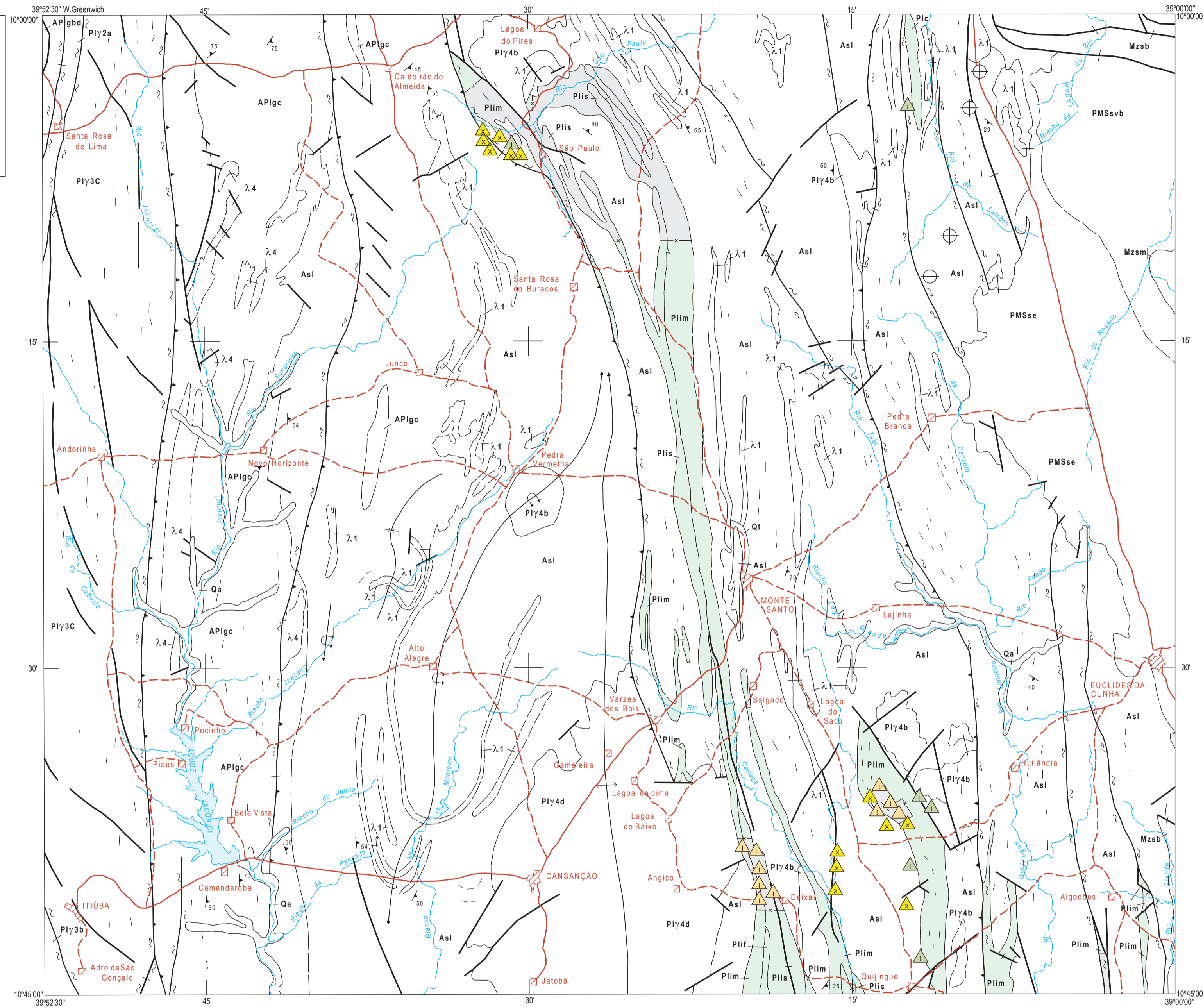
OS VALORES DO ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE DEMANDADA - IPD RESULTAM DA CONJUGAÇÃO DOS DIVERSOS VALORES DE ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE PRÉVIA - IPP E DE ÍNDICE DE GITOLOGIA QUANTITATIVA - IGQ, OBTIDOS ATRAVÉS DA FÓRMULA:

$$IPD = \frac{IGQ (200-IPP)}{200}$$

INDICANDO A IMPORTÂNCIA RELATIVA QUE DETERMINADA ÁREA TEM PARA SER PROSPECTADA.

CAMPOS DE VARIAÇÃO PARA REPRESENTAÇÃO DOS VALORES DE IPD

≤ 05
> 05 a 10
> 10 a 15
> 15 a 20
> 20 a 25
> 25 a 30
> 30 a 35
> 35 a 40
> 40 a 45
> 45 a 50
> 50 a 55
> 55 a 60
> 60 a 65
> 65 a 70
> 70 a 75
> 75 a 80
> 80 a 85
> 85 a 90
> 90 a 95
> 95 a 100



ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE DEMANDADA - IPD

CAMPOS DE VARIAÇÃO DOS VALORES DE IPD	TIPO GITOLÓGICO
> 10 a 15	I - Residual/supergênico desenvolvido em zonas de favorabilidade geológico-econômica
> 15 a 20	V - Greenstone belt e assemelhados
> 50 a 55	X - Pláceres recentes
> 55 a 60	
> 05 a 10	
0	Ambiente sem caracterização de tipo litológico segundo o quadro da litologia quantitativa padrão e sem registro de jazimentos auríferos, à luz do conhecimento atual

AMBIÊNCIA GEOLÓGICA E LITOESTRATIGRAFIA

PERÍODO	Subperíodo	Unidade	Descrição
FANEROZÓICO	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)]
PROTEROZÓICO	Médio / Superior	PMSs	Cobertura sedimentar clasto-química: metapelitos e metadiamiclitos [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, isótropos, subalcalinos, tipo I (b); granitos, granodioritos e monzonitos, isótropos, 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
		Pii	Sequência metavulcano-sedimentar de baixo grau: metapelitos, metagrauvas, metassiltitos, filitos com lentes de mármore (s); metandesitos e metadacitos (f); metabasaltos toleíticos, metatufos básicos e anfibolitos (m) [Unidades Sedimentar, Félsica e Máfica / Greenstone Belt do Rio Itapicuru]
Pic	Sequência metavulcano-sedimentar de médio grau: paragneisses, micaxistos, gnaisses, gnaisses finos de provável derivação de protólitos vulcânicos máficos a intermediários (Complexo Capim)		
ARQUEOZÓICO	Indiviso	APIg	Sequência granulítica: ortogneisses granulíticos de composição tonalito-trondhjemitó-granodiorítica, localmente migmatizados [Complexo Caraliba (c)]; gnaisses granulíticos bandados associados com calcissilicáticas, formações ferríferas bandadas, gnaisses aluminosos, grafíticos e manganésíferos, biotita gnaisses e migmatitos [Gnaisses Bom Despacho (bd)]; serpentinitos, dunitos, peridotitos, piroxenitos, noritos, gabros e cromitos, ocorrem associados (r,4)
		Asl	Terreno gnáissico-migmatítico: biotita gnaisses, hornblenda-augen gnaisses, gnaisses bandados quartzo-feldspáticos, calcissilicáticas e migmatitos com enclaves de serpentina mármores, quartzitos, fucsitá quartzitos, além de serpentinitos, anfibolitos e metagabros (r,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 invertido com caimento
- Antiforme com caimento
- Braquiantiforme invertido
- Sinforme
- Foliação com mergulho medido
- Zona de IPD sem representatividade na escala 1:250.000, com indicação do tipo litológico
- Limite de IPD não coincidente com contato geológico
- Registro de jazimento aurífero em ambiente sem caracterização de tipo litológico
- Cidade, distrito, povoado
- Drenagem
- Estrada pavimentada
- Estrada sem pavimentação

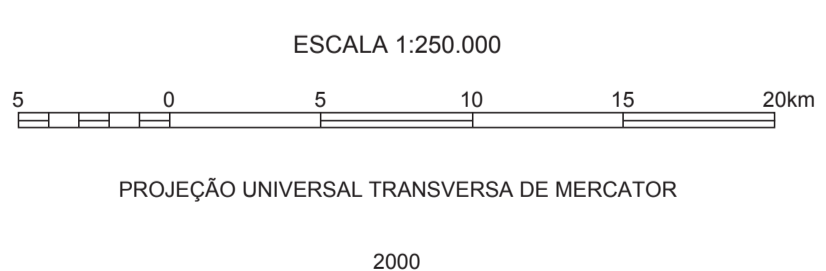


Programa concebido e executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM. Concepção programática e supervisão: geólogo Mário Farina. Coordenação nacional: geólogo Gerson Manoel Muniz de Matos. Assistência técnica: geólogo Ricardo Gallart de Menezes. Execução: geólogos Luiz Moacir de Carvalho e Carlos A. da Silva - Superintendência Regional de Salvador. Trabalho executado com base em informações disponíveis até 1996. Revisado por: Derem/Dimetá - Out/2001. Digitalizado por: Conage Consultoria Técnica Ltda.

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



LOCALIZAÇÃO DA ÁREA SEGUNDO A ARTICULAÇÃO DA FOLHA

