

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

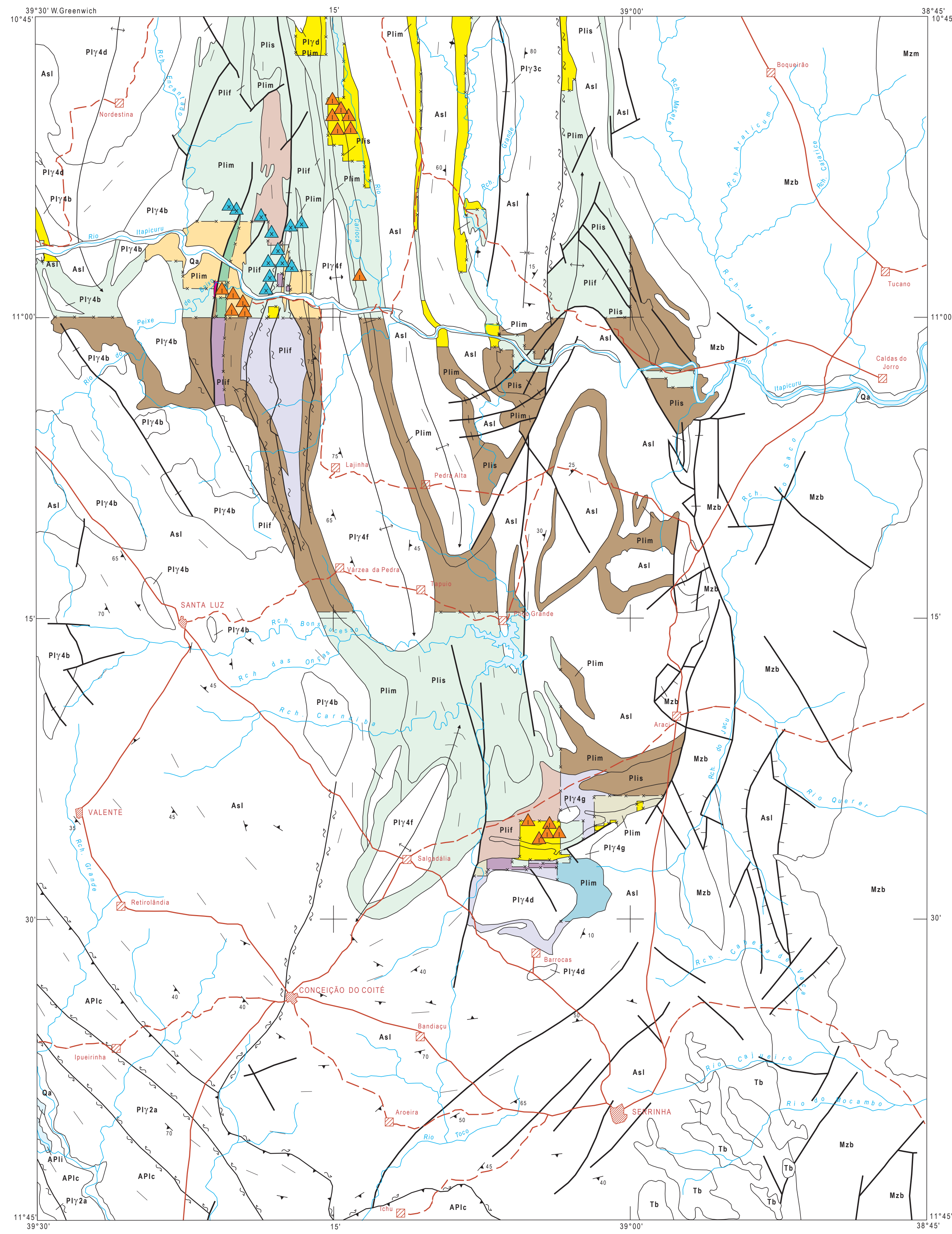
NOTA EXPLICATIVA

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

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

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 GITOLOGICO
> 15 a 20	I - Residual/superférico desenvolvido em zonas de favorabilidade geológico-econômica
> 10 a 15	IV - Mineralizações sulfetadas encaixadas em rochas sedimentares predominantes em relação à componente vulcânica associada
> 35 a 40	V - Greenstone belts e assemelhados
> 40 a 45	
> 45 a 50	
> 50 a 55	
> 55 a 60	
> 60 a 65	
> 65 a 70	
> 70 a 75	X - Pláceres recentes
> 75 a 80	
> 80 a 85	0 - Ambiente sem caracterização do tipo gitoológico segundo o quadro da gitoologia quantitativa padrão e sem registro de jazimentos auríferos, à luz do conhecimento atual
> 85 a 90	
> 05 a 10	
0	

AMBIÊNCIA GEOLÓGICA E LITOESTRATIGRAFIA

PERÍODO	Cronozóico	Quaternário	
		Qa	Tb
FANEROZÓICO	Cenozóico	Tb	Cobertura sedimentar: arenitos e conglomerados, semiconsolidados, com níveis argilosos (Grupo Barreras)
		Mz	Cobertura sedimentar: arenitos com conglomerados e folhelhos subordinados (Formação Marizal (m)); folhelhos, arenitos, silteitos, calcários e conglomerados (Supergrupo Bahia (b))
PROTEROZÓICO	Inferior	Ply4	Intrusivas ácidas a intermediárias tardi a pós-transcorrentes: granitos, granodioritos e tonalitos, isotropos, subalcalinos, tipo I (b); granitos e granodioritos, isotropos, calcialcalinos (d); botas granitos, levemente foliados, peralcalinos, tipo S (f); dioritos e quartzo dioritos, porfíricos, isotropos (g)
		Ply3c	Intrusivas ácidas entranscorrentes, anfólio-quartzo sienitos, foliados, calcialcalinos, tipo I
		Ply2a	Intrusivas ácidas tardi-angénicas: monzonitos, sienogranitos e monogranitos, foliados, subalcalinos, tipo I
		Pli	Seqüência metavulcano-sedimentar de baixo grau: metaconglomerados, metarodácios, metagrauwacas, metassabões, metapelitos rítmicos e grafíticos e formações ferríferas (s); metadeslitos e metadacitos, aglomerados e metatufos andesíticos, metadioritos e microdioritos (f); feldspato-quartzo-sericita xistos, metassedimentos carbonosos e metacherts, metabasaltos toleíticos, metatufos básicos e anfífolitos (m) (Unidades Sedimentar, Félsica e Máfica/Greenstone belt do Rio Itapicuru)
ARQUEOZÓICO	Indiviso	APlic	Seqüência granulítica: ortognaisses granulíticos de composição tonalito-troandítico-granodiorítica (Complexo Caraliba)
		APII	Seqüência metavulcano-sedimentar de médio a alto grau: gnaisses kinzigíticos, granada gnaisses, metabasaltos, gnaisses bandados, rochas calcialcalinas, quartzitos, formações ferríferas, xistos grafíticos e metaurabasaltos (Complexo Iprá)
		As1	Embasamento gnássico-migmático: migmatitos, ortognaisses granodioríticas, gnaisses a granada e sillimanita, rochas calcialcalinas, granitos e granodioritos inequigranulares, além de gabros, peridotitos e dunitos (Complexo Santa Luz)

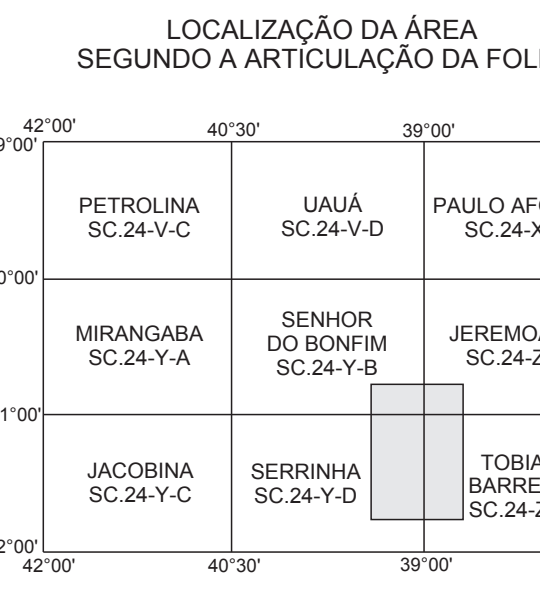
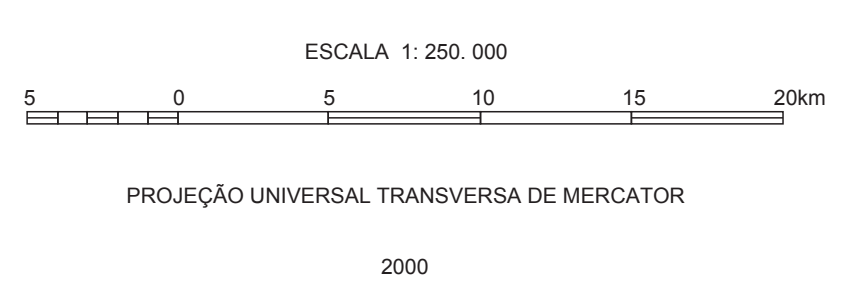
- Contato
- Falha
- Falha normal
- Zona de cisalhamento
- Zona de cisalhamento transcorrente dextral
- Zona de cisalhamento transcorrente sinistral
- Zona de cisalhamento transcorrente compressional dextral
- Lineamentos estruturais
- Antiforme com caimento
- Sinforme com caimento
- Braquianteforme
- Foliação média
- Foliação vertical
- Foliação com mergulho indicado
- Zona de IPD sem representatividade na escala 1:250.000, com indicação do tipo gitoológico
- Limite de zona de IPD não coincidente com contato geológico
- Cidade, distrito, povoado
- Drenagem
- Açude, barragem
- Estrada pavimentada
- Estrada sem pavimentação



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 Galari de Menezes. Execução: geólogo Luiz Mascay de Carvalho - Superintendência Regional de Salvador. Trabalho executado com base em informações disponíveis até 1998. Revisado por: DESEM/DIMETA - Out/2001. Digitalizado por: CONAGE Consultoria Técnica Ltda.



PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECÇÃO DE OURO - PNPO
MAPA DE ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE DEMANDADA
ÁREA BA-02 - ITAPICURU SUL - BAHIA



Base geográfica extraída das folhas SC-24-Y-B, SC-24-Z-A, SC-24-Y-D e SC-24-Z-C, editadas em 1980 pela DIRETORIA DO SERVIÇO GEOGRÁFICO. Declinação magnética do centro da folha SC-24-Y-D em 1983: 23° 12' W. Cresce - 4,5' anualmente. Os dados relativos à geologia e aos jazimentos auríferos foram extraídos dos Projetos Bahia e Bahia II (DNP/CPRM 1975/1976), Projeto Mapas Metalogênicos e de Prospecção de Recursos Minerais, Folhas Serrinha, Senhor do Bonfim, Jeremoabo e Tobias Barreto (DNP/CPRM, 1983/84), Programa de Levantamentos Geológicos Básicos do Brasil (PLGB), folha Serrinha (DNP/CPRM, 1992), Projeto Folha Aracaju ao Milionésimo (CPRM, em execução) e de relatórios de pesquisa do DNP/CPM.