

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

CAMPOS DE VARIAÇÃO DOS VALORES DE IPD	TIPO GITOLOGICO
> 10 a 15	IV - Mineralizações sulfetadas encaixadas em rochas sedimentares predominantes em relação a componente vulcânica associada
> 45 a 50	V - Greenstone belts e semelhantes
> 50 a 55	
> 55 a 60	
> 60 a 65	
> 65 a 70	X - Pláceres recentes
> 10 a 15	
0	Ambiente sem caracterização de tipo gitológico segundo o quadro da gíologia quantitativa padrão e sem registro de jazimentos auríferos, à luz do conhecimento atual

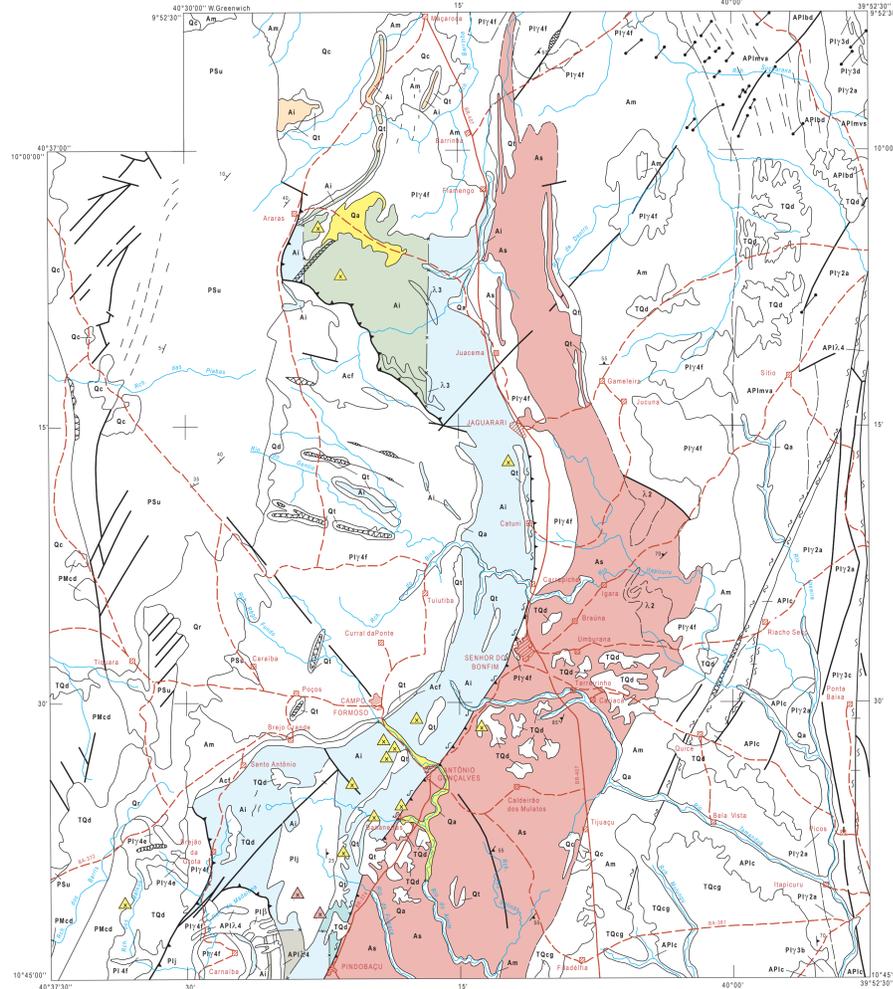
NOTA EXPLICATIVA

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 - IGO, OBTIDOS ATRAVÉS DA FÓRMULA:

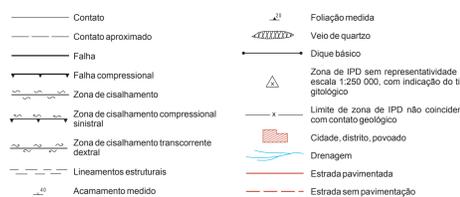
$$IPD = \frac{IGO (200-IPP)}{200}$$

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



AMBIÊNCIA GEOLÓGICA E LITOESTRATIGRAFIA		
FANEROZÓICO	Quaternário	Q Sedimentos aluviais e subaluviais: aluviões (a), depósitos residuais (r), depósitos coluvionares e/ou talus (t), calcareite, brechas calcáreas com seixos de calcário (Formação Caatinga (c))
	Terciário	TQ Cobertura sedimentar: sedimentos mal selecionados, eminentemente quartzosos, com fração silto-argilosa subordinada e nível conglomerático basal (Formação Capim Grosso (cg)); areias esbranquiçadas e/ou material arenoso-argiloso e cascalho, de natureza coluvial (d)
PROTEROZÓICO	Superior	PSu Cobertura plataforma dobrada: metacalcários, metargilitos, metaparaconglomerados polimíticos (tipo 7), quartzitos, calcissiltos, calcarenitos, calcirruditos e calcilitos maciços ou laminados pleuréticos (Grupo Una)
	Médio	PMc-d Cobertura plataforma dobrada: arenitos finos a médios com estratificação cruzada de grande porte, arenitos médios a conglomeráticos e arenitos finos a médios feldspáticos (Grupo Chapada Diamantina)
		PIy4 Intrusivas ácidas tardi a pós-transcorrentes: granodioritos e monzonitos foliados, subcalcários (e); biotita granitos, muscovita granitos e kizigitos, levemente foliados a isotrópicos, peralcários, tipo S (f); biotita-muscovita granitos, pouco foliados a isotrópicos, peralcários, tipo S (g)
	Inferior	PIy3 Intrusivas ácidas sintranscorrentes: quartzo sienitos, quartzo-alcali-feldspato sienitos, granitos e monzonitos, foliados, tipo S (b); sienitos e sienogranitos, foliados, alcalinos, tipo (c); granitos foliados finos (d)
		PIy2a Intrusivas ácidas tardiangenciais: monzonitos e granitos, foliados, subcalcários, tipo (l)
	PIj Intrusivas básicas: gabros e diabásios	PIj Seqüência metasedimentar de baixo grau: quartzitos finos a médios (Grupo Jacuina, Formação Rio do Curó)
		APlc Seqüência ortodervada calcialcalina: ortognaisses de composição tonalito-trombjeito-granodiorítica, localmente migmatíticas com frações graníticas e anfibolíticas. Subordinadamente ocorrem calcissilicáticas e quartzitos (Complexo Caralba)
	ARQUEOZÓICO	APIv 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 calcissilicáticas subordinadas (Gnaisses Surubim (s)); paragneisses bandados, com faixas quartzo-feldspáticas intercaladas com bandas anfibolíticas e calcissilicáticas (Gnaisses Arapuá (a))
		APIb Seqüência granítica: granulitos bandados associados com calcissilicáticas, formações feríferas bandadas, gnaisses aluminosos e grafíticos, localmente manganíferos, biotita gnaisses e migmatitos subordinados (Gnaisses Bom Despacho (bd))
		APIz.4 Rochas básico-ultrabásicas: serpentinitos, gabros, cromitos, talco-clorita xistos, noritos, proxenitos, anfibolitos e peridotitos, de posicionamento estratigráfico inferior
Acf Rochas básico-ultrabásicas: serpentinitos, talco-clorita xistos, talco-tremolita xistos e anfibolitos (Complexo Básico-Ultrabásico de Campo Formoso)		
AI Seqüência metavulcano-sedimentar de baixo a médio grau: quartzitos finos a médios, formações feríferas bandadas com lentes manganíferas, andaluzita xistos, mixaxistos, xistos aluminosos ricos em magnetita, anfibolitos, filitos, quartzo-sericita xistos e metabasitos com estrutura "plow"; faixas formadas por serpentinitos, talco-clorita xistos e anfibolitos ocorrem discriminadas na unidade (A3) (Complexo Itapicuru)		
As Seqüência metavulcano-sedimentar de médio a alto grau: gnaisses kizigiticos, biotita gnaisses, quartzitos, metaconglomerados polimíticos, biotita-quartzo-andaluzita-muscovita xistos e biotita xistos, com serpentinitos e talco-clorita xistos associados (A2) (Complexo Saude)		
Am Terreno gnáissico-migmatítico: gnaisses e migmatitos, de composição tonalito-trombjeito-granodiorítica, com enclaves máficos (Complexo Mairi)		



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



Programa concebido e executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM. Concepção programática e supervisão: geólogo Mário Farina. Coordenação nacional: geólogo Gerson Manoel Murtz de Matos. Assistência técnica: geólogo Ricardo Gallart de Nereses. Execução: geólogo Luiz Moacyr de Carvalho - 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.

Base geográfica extraída das folhas SC 24-Y-A, SC 24-Y-B e SC 24-Y-D, editadas em 1979 pela Diretoria do Serviço Geográfico do Exército. Declinação magnética do centro da folha SC 24-Y-B em 1983: 2° 07' W. Cresce 4,5' W anualmente. Os dados referentes à geologia e aos jazimentos auríferos foram obtidos dos Projetos Bahia, Fases I e II (CPRM/DNPM, 1971); Jacobina (CPRM/DNPM, 1978); Mapas Metalogenéticos 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 Cavalo (CPRM/DNPM, 1991/92); Folha Aracaju ao Milionésimo (CPRM no prelo) e de relações da pesquisa do DNPM.