

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

NOTA EXPLICATIVA

O CÁLCULO DO ÍNDICE DE GITOLOGIA QUANTITATIVA-IGQ É EFETUADO ATRAVÉS DA SOMA DO FATOR DE GITOLOGIA QUANTITATIVA PADRÃO - FGQP E DO FATOR DE MINERALIZAÇÃO - FM.

OS VALORES DO FGQP FORAM ESTABELECIDOS EM FUNÇÃO DA PRODUÇÃO ACUMULADA + RESERVA DE CADA TIPO GITOLÓGICO EM RELAÇÃO AO TOTAL MUNDIAL.

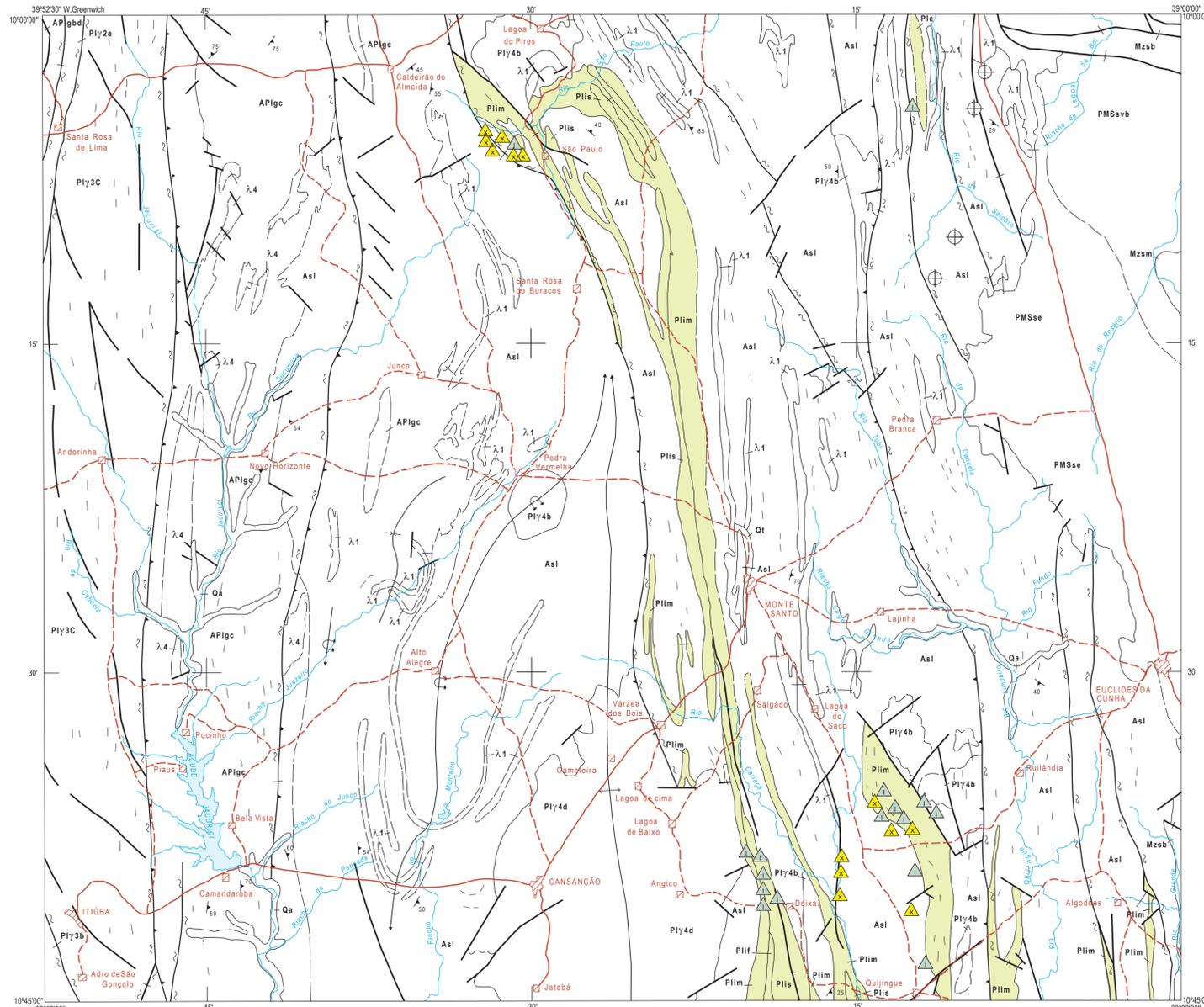
QUADRO DE FGQP

TIPO GITOLÓGICO	FGQP
I RESIDUAL / SUPERGÊNICO DESENVOLVIDO EM ZONAS DE FAVORABILIDADE GEOLOGICO-ECONÔMICA	15
II OFIOLÍTICO SULFETADO	05
III VULCANO-SEDIMENTAR MARINHO COM SUÍTE BIMODAL TOLETICA A CALCICALCÁRICA PREDOMINANTE EM RELAÇÃO A COMPONENTE SEDIMENTAR	30
IV MINERALIZAÇÕES SULFETADAS ENCAIXADAS EM ROCHAS SEDIMENTARES PREDOMINANTES EM RELAÇÃO A COMPONENTE VULCANICA ASSOCIADA	15
V GREENSTONE BELTS E ASSEMBLHADOS	65
VI VULCANISMO SUBAÉREO EM ZONA DE SUBDUÇÃO COM SUÍTE BIMODAL ANDESÍTICA A RIOLÍTICA DE CARÁTER CALCICALCÁRICO E IDADE CENOZOICA, EM ASSOCIAÇÃO COM Ag	50
VII PORPHYRY COPPER	40
VIII ESCARNÍTICO	20
IX FILÕES QUARTZO-AURÍFEROS PERIFÉRICOS A CORPOS INTRUSIVOS DE COMPOSIÇÃO INTERMEDIÁRIA A ÁCIDA	30
X PLÁCERES RECENTES	05
XI SEQÜÊNCIA CARBONATADA-CARBONOSA	30
XII ITABIRITOS COM NÍVEIS CARBONÁTICOS FERRÍFEROS A MANGANESIFEROS	05
XIII PALEOPLÁCERES DO ARQUEANO AO PROTEROZOICO	70
XIV FILÕES QUARTZO-AURÍFEROS RELACIONADOS A GRANDES LINEAMENTOS CRUSTAIS (FALHAS E ZONAS DE CISCALHAMENTO)	40

OS VALORES DE FM FORAM ESTABELECIDOS EM FUNÇÃO DA EXISTÊNCIA E STATUS DOS JAZIMENTOS AURÍFEROS (INDÍCIO, OCORRÊNCIA, DEPÓSITO, JAZIDA OU MINA) CONHECIDOS NA ÁREA CONFORME QUADRO ABAIXO.

QUADRO DE FM

CONHECIMENTO SOBRE A ÁREA OU ZONA A SER AVALIADA	FM
SEM ANOMALIA(S)	0
COM INDÍCIOS - ANOMALIA(S) GEOQUÍMICA(S) E/OU PRESENÇA DE PINTAS DE OURO	04
COM OCORRÊNCIA(S), INCLUINDO GARIMPOS PARALISADOS OU ATIVOS SEM DADOS DE PRODUÇÃO ACUMULADA E/OU RESERVA	10
COM DEPÓSITO(S), INCLUINDO GARIMPOS ATIVOS COM DADOS DE PRODUÇÃO ACUMULADA E/OU RESERVA	15
COM JAZIDA(S) E/OU MINA(S) COM PRODUÇÃO ACUMULADA OU PRODUÇÃO ACUMULADA + RESERVA ≤ 10t	21
COM JAZIDA(S) E/OU MINA(S) COM PRODUÇÃO ACUMULADA OU PRODUÇÃO ACUMULADA + RESERVA > 10t A ≤ 50t	24
COM JAZIDA(S) E/OU MINA(S) COM PRODUÇÃO ACUMULADA OU PRODUÇÃO ACUMULADA + RESERVA > 50t A ≤ 100t	27
COM JAZIDA(S) E/OU MINA(S) COM PRODUÇÃO ACUMULADA OU PRODUÇÃO ACUMULADA + RESERVA > 100t	30



LOCALIZAÇÃO DA ÁREA



PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECÇÃO DE OURO - PNPO  
MAPA DE ÍNDICE DE GITOLOGIA QUANTITATIVA  
ÁREA BA-01 - ITAPICURU NORTE - BAHIA



LOCALIZAÇÃO DA ÁREA  
SEGUNDO A ARTICULAÇÃO DA FOLHA

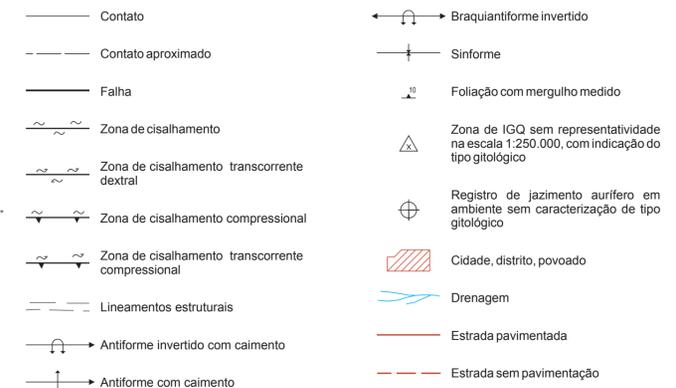


ÍNDICE DE GITOLOGIA QUANTITATIVA - IGQ

IGQ = FGQP + FM	TIPO GITOLÓGICO
19 = 15 + 04	I - Residual/supergênico desenvolvido em zonas de favorabilidade geológico-econômica
65 = 65 + 0	V - Greenstone belt e assemblhados
09 = 05 + 04	X - Pláceres recentes
0 = 0 + 0	Ambiente sem caracterização do tipo gitológico segundo o quadro da gitologia quantitativa padrão e sem registro de jazimentos auríferos, à luz do conhecimento atual

AMBIÊNCIA GEOLÓGICA E LITOESTRATIGRAFIA

PERÍODO	CENOZOICO	QUATERNÁRIO	Q	Sedimentos atuais e subatuais: aluviões (a); depósitos coluvionares e /ou talus (t)	
				MESOZOICO	Mzs
PROTEROZOICO	MÉDIO / SUPERIOR	PMS	PMSs	Cobertura sedimentar clasto-química: metapelitos e metadiamicritos [Grupo Vaza-Barris (vb)]; arenitos, conglomerados, dolarenitos estromatolíticos e dolarenitos oolíticos, calcarenitos, calcirruditos, pelitos e calcilitos estromatolíticos [Grupo Estância (e)]	
			Ply4	Intrusivas ácidas tardi a pós-transcorrentes: granitos, monzonitos e sienitos, isótrofos, subcalcinos, tipo I (b); granitos, monzonioritos e monzonitos, isótrofos, calcicalcinos (d)	
			Ply3	Intrusivas ácidas sintranscorrentes: quartzo sienitos, quartzo-álcalifeldspato sienitos, granitos e monzonitos, foliados, tipo s (b); sienitos foliados, tipo I (c)	
			Ply2a	Intrusivas ácidas tarditangenciais: monzonitos, quartzomonzonitos e granitos, foliados, subcalcinos, tipo I	
ARQUEOZOICO	INFERIOR	Pii	Pii	Seqüência metavulcano-sedimentar de baixo grau: metapelitos, metagrauvas, metassiltitos, filitos com lentes de mármore (s); metandesitos e metadacitos (f); metabasaltos toleíticos, metatufos básicos e anfibólitos (m) [Unidades Sedimentar, Felsica e Máfica / Greenstone Belt do Rio Itapicuru]	
			Pic	Seqüência metavulcano-sedimentar de médio grau: paragneisses, micaxistos, gnaisses, gnaisses finos de provável derivação de protólitos vulcânicos máficos a intermediários (Complexo Capim)	
			APIg	Seqüência granulítica: ortogneisses granulíticos de composição tonalito-trondhjemito-granodiorítica, localmente migmatizados [Complexo Caraba (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 cromititos, ocorrem associados (i,4)	
ARQUEOZOICO	INDIVISO	Asi	Asi	Terreno gnáissico-migmatítico: biotita gnaisses, hornblenda-augen gnaisses, gnaisses bandados quartzo-feldspáticos, calcissilicáticas e migmatitos com enclaves de serpentina mármores, quartzitos, fucisita quartzitos, além de serpentinitos, anfibólitos e metagabros (i,1) (Complexo Santa Luz)	



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 1986. Revisado por: Derem/Dimeta - Out/2001. Digitalizado por: Conage Consultoria Técnica Ltda.