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

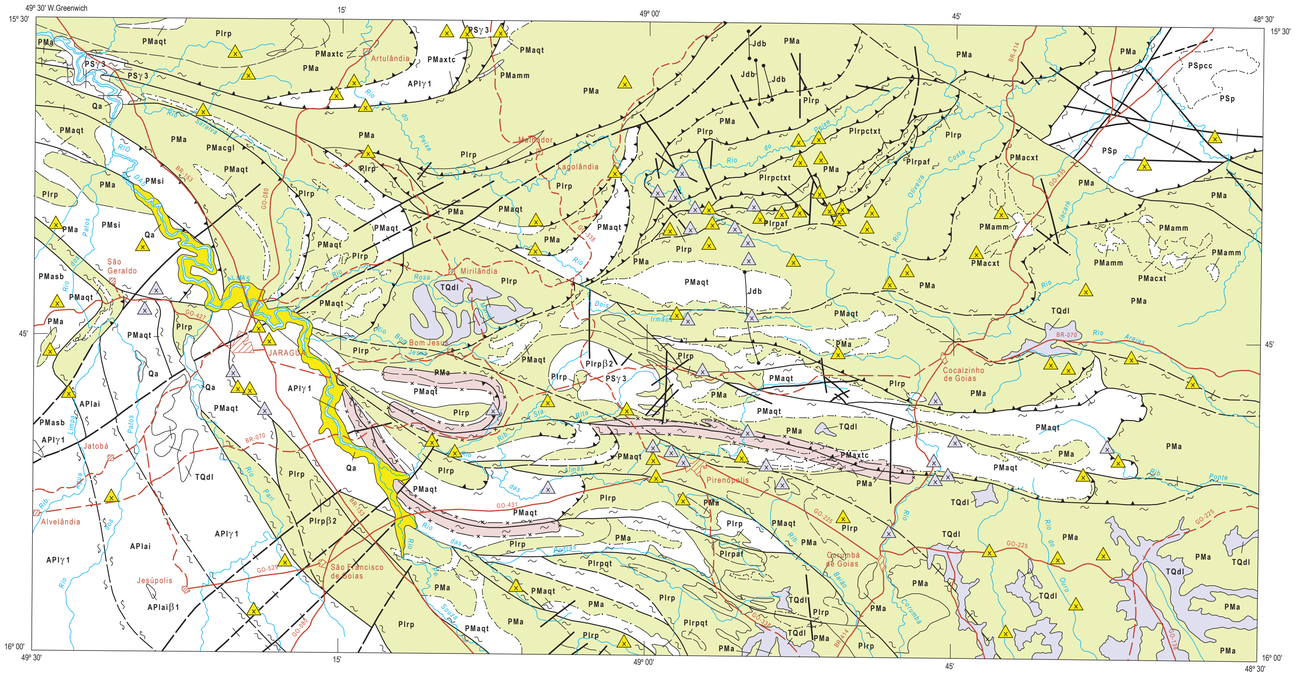
NOTA EXPLICATIVA

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:

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

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

CAMPOS DE VARIAÇÃO PARA REPRESENTAÇÃO DOS VALORES DE IPD	
≤ 05	>50 a 55
>05 a 10	>55 a 60
>10 a 15	>60 a 65
>15 a 20	>65 a 70
>20 a 25	>70 a 75
>25 a 30	>75 a 80
>30 a 35	>80 a 85
>35 a 40	>85 a 90
>40 a 45	>90 a 95
>45 a 50	>95 a 100



ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE DEMANDADA - IPD

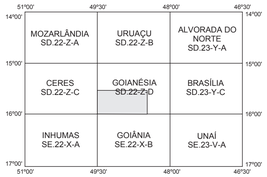
CAMPOS DE VARIAÇÃO DOS VALORES DE IPD	TIPO GITOLÓGICO
> 10 a 15	I - Residual/supergênico desenvolvido em zonas de favorabilidade geológico-econômica
> 25 a 30	III - Vulcano-sedimentar marinho com suíte bimodal toleítica a calcialcalina predominante em relação a componente sedimentar
> 05 a 10 > 10 a 15	X - Plácceres recentes
> 25 a 30	XI - Seqüência carbonatada-carbonosa
> 40 a 45	XIV - Filões quartzo-auríferos relacionados a grandes lineamentos crustais (falhas e zonas de cisalhamento)
0	Ambiente sem caracterização de tipo gitológico segundo o quadro da gitologia quantitativa padrão e sem registro de jazimentos auríferos, à luz do conhecimento atual

AMBIÊNCIA GEOLÓGICA E LITOESTRATIGRAFIA

FANEROZÓICO	Cenozóico	Quaternário	Qa	Aluviões: sedimentos arenosos e areno-argilosos com níveis de cascalho
		Terciário	TQdl	Cobertura residual: sedimentos detríticos elúvio-coluvionares e colúvio-aluvionares, lateritizados (Coberturas Detrito-Lateríticas)
	Mesozóico	Jurássico	Jdb	Intrusivas básicas: diques de diabásio
PROTEROZÓICO	Superior		PSp	Seqüência metassedimentar plataformal: metargilitos, metassiltitos, calcários calcíticos(cc), calcários dolomíticos e quartzitos finos (Grupo Paranoá)
			PSγ3	Granitóides crustais: granitos e granodioritos (Granitóide Gama 3)
	Médio		PMa	Seqüência metassedimentar plataformal: granada-muscovita xistos, às vezes grafitosos ou piritosos, quartzo-muscovita xistos, muscovita quartzitos (qt), conglomerados polimíticos (cgl), calcixistos grafitosos (cxt), mármores (mm) e xistos carbonatizados (xtc) (Grupo Araxá)
			PMsi	Intrusivas subalcalinas shoshoníticas: sienitos, quartzo sienitos, alcaligranitos, monzonitos, quartzomonzonitos e granodioritos (Suite Intrusiva Itapuranga)
			PMasb	Intrusivas intermediárias a básico-ultrabásicas: metadioritos, metatonalitos, metagabros, metanoritos, metagabros anortosíticos e metapiroxenitos (Suite Intrusiva Anicuns-Santa Bárbara)
	Inferior		PIrp	Seqüência metavulcano-sedimentar: metaultrabasitos (β_2), serpentinitos, metabasaltos, anfibolitos (af), epidoto anfibolitos, metatufos, cloritóide-muscovita-quartzo xistos (ctxt), cloritóide quartzitos (qt), granada-epidoto-quartzo-clorita xistos com intercalações de epidoto anfibolitos, granada-clorita-plagioclásio xistos, clorita-muscovita-quartzo xistos, xistos carbonatizados e rochas calcissilicáticas (Seqüência Rio do Peixe)
ARQUEOZÓICO	Indiviso		APIγ1	Granitóides crustais: ortognaisses de composição granodiorítica e granítica, migmatizados, com restitos de granulitos (Associação Ortognáissica-Migmatítica)
			APIai	Seqüência granulítica: metagabros, metanoritos, metapiroxenitos (β_1) e metahornblenditos (Complexo Granulítico Anápolis-Itauçu)

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA
SEGUNDO A ARTICULAÇÃO DA FOLHA



PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECÇÃO DE OURO - PNPO
MAPA DE ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE DEMANDADA
ÁREA GO-10 - PIRENÓPOLIS/JARAGUÁ - GOIÁS

Base geográfica extraída da folha SD.22-Z-D - Goianésia, editada em 1980 pelo IBGE. Declinação magnética do centro da folha em 1980: 16°43' W. Cresce - 9' anualmente.
Os dados relativos à geologia e aos jazimentos auríferos foram extraídos do Projeto Cartas Metalogenéticas e de Previsão de Recursos Minerais, Folha Goianésia (DNPM/CPRM, 1987); do Programa Levantamentos Geológicos Básicos do Brasil - folhas Jaraguá e Pirenópolis (CPRM, 1994) e de relatórios de pesquisa do DNPM.

ESCALA 1:250.000

5 0 5 10 15 20 km

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

1998

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: geólogo Cipriano Cavalcante de Oliveira - Superintendência Regional de Goiânia. Trabalho executado com base em informações disponíveis até 1994.
Revisado por: DEREM/DIMETA - Jun/2001.
Digitalizado por: CONAGE Consultoria Técnica Ltda.

- Contato
- Contato aproximado
- Contato transicional
- Falha
- Falha aproximada
- Zona de cisalhamento
- Zona de cisalhamento aproximada
- Zona de cisalhamento compressional
- Zona de cisalhamento compressional aproximada
- Zona de cisalhamento transcorrente compressional
- Zona de cisalhamento transcorrente compressional aproximada
- Dique
- Limite de zona de IPD não coincidente com contato geológico
- Zona de IPD sem representatividade na escala 1:250.000, com indicação do tipo gitológico
- Cidade, distrito, povoado
- Drenagem
- Estrada pavimentada
- Estrada sem pavimentação