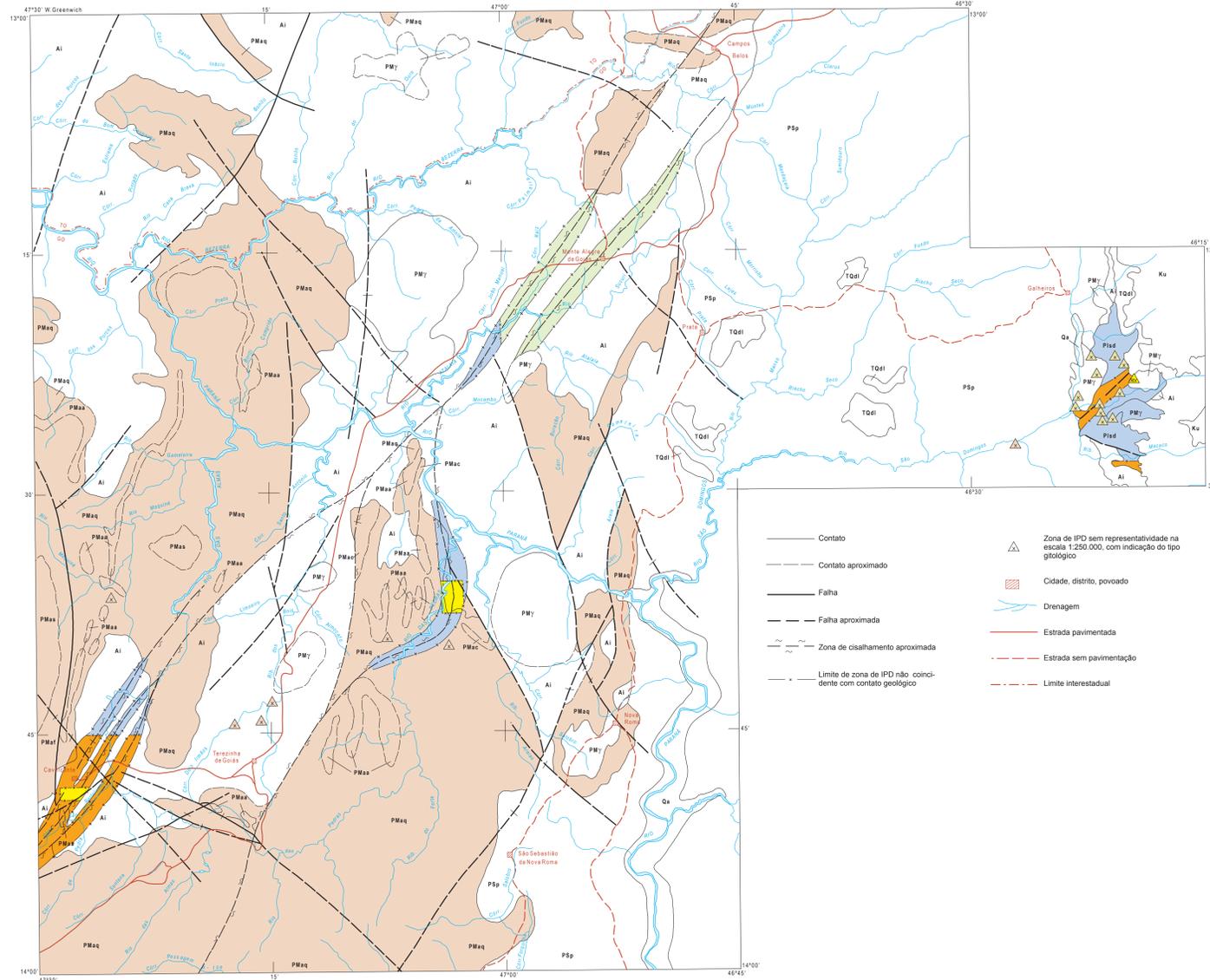


MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
DIRETORIA DE GEOLOGIA E RECURSOS MINERAIS

NOTA EXPLICATIVA
OS VALORES DO ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE DEMANDADA - IPD RESULTAM DA CONJUGAÇÃO DOS DIVERSOS VALORES DE ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE PREVA - IPP E DE ÍNDICE DE TIPOLOGIA QUANTITATIVA - IQQ, OBTIDOS ATRAVÉS DA FÓRMULA:
 $IPD = \frac{IPP \cdot (200 - IPP)}{200}$
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 GEOLÓGICO
> 10 a 15	IV - Mineralizações sulfetadas encaixadas em rochas sedimentares, predominantes em relação à componente vulcânica associada
> 50 a 55	V - Greenstone belt e assemelhados
> 55 a 60	X - Pláceres recentes
> 05 a 10	XIV - Filões quartzo-auríferos relacionados a grandes lineamentos crustais (falhas e zonas de cisalhamento)
> 10 a 15	
> 35 a 40	
> 40 a 45	
> 45 a 50	
> 50 a 55	
> 55 a 60	
0	Ambiente sem caracterização de tipo geológico segundo o quadro da geologia quantitativa padrão e sem registro de jazimentos auríferos, à luz do conhecimento atual

AMBIÊNCIA GEOLÓGICA E LITOESTRATIGRAFIA

PERÍODO	Subperíodo	Unidade	Descrição
FANEROZOICO	Quaternário	Qa	Aluviões: cascalhos, areias, siltes e argilas
	Terciário	TQdl	Cobertura residual: solos avermelhados areno-silto-argilosos, concrecionários, semi-consolidados; lateritos (Cobertura Desteo-Laterítica)
Mesozóico	Cretáceo	Ku	Seqüência sedimentar: arenitos eólicos e lacustres (Formação Uruçua)
PROTEROZOICO	Superior	PSp	Seqüência sedimentar marinha: argilitos, siltilitos, filitos e calcários (Subgrupo Paracopetas)
	Médio	PMy	Intrusivas ácidas: biotita granitos, muscovita granitos, biotita-muscovita granitos, tonalitos e granodioritos (Granitos Mocambo, Serra do Mendes, Sucuri e Pedra Branca)
		PMa	Seqüência metasedimentar plataforma com subordinada contribuição vulcânica: quartzitos (q); metassiltitos (s); filitos, metassiltitos e quartzitos (f); metaconglomerados (c); meta-andesitos (a) (Grupo Araí)
Inferior	Pisd	Seqüência metavulcano-sedimentar: filitos, metassiltitos, metagrauvacas, quartzitos, metaricólitos, metadacitos, metabasaltos e metaproxenitos (Seqüência de São Domingos)	
ARQUEOZOICO	Indiviso	Ai	Seqüência granito-gnáissica: granitos gnáissicos, granada-biotita gnáisses, granada-hornblenda gnáisses, anfibolitos, piroxênio-granada anfibolitos (Complexo Indiferenciado)



PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECÇÃO DE OURO - PNPO
MAPA DE ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE DEMANDADA
ÁREA GO - 06 - CAVALCANTE - GOIÁS/TOCANTINS



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 Muriz de Matos. Assistência técnica: geólogo Ricardo Gallart de Menezes. Execução: geólogos Felcissimo Rosa Borges e Murilo Willie Ribeiro - Superintendência Regional de Goiânia. Trabalho executado com base em informações disponíveis até 1996. Revisado por: DEREM/DIMETA - Juni/2001. Digitalizado por: CONAGE Consultoria Técnica Ltda.

Base geográfica extraída das folhas SD 23-V-C e SD 23-V-D, editadas pelo IBGE em 1984 e 1985, respectivamente. Declinações magnéticas dos centros das folhas e variações anuais em 1985: 18° 57' W e 17° 46' W-8 e 7, respectivamente. Os dados relativos à geologia e aos jazimentos auríferos foram obtidos dos projetos Brasília - Geologia e Inventário dos Recursos Minerais (DNPM/PROSPEC, 1969), Serra da Mesa II (CENIC/IG/DNPM/CPRM, 1977), Canabrava-Porto Real (DNPM/CPRM, 1979), Mapas Metagênicos e de Previsão de Recursos Minerais-Fona Campos Belos (DNPM/CPRM, 1982), São Domingos (METAGO, 1986) e de relatórios de pesquisa do DNPM.