

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 PRÉVIA - IPP SÃO NÚMEROS QUE INDICAM COMO E QUANTO UMA DETERMINADA ÁREA JÁ FOI PROSPECTADA E FORAM CALCULADOS ATRAVÉS DO SOMATÓRIO DOS FATORES FMG - FATOR DE MAPEAMENTO GEOLOGICO, FAG - FATOR DE AEROGEOFÍSICA, FPG - FATOR DE PROSPEÇÃO GEOQUÍMICA, FGT - FATOR DE GEOFÍSICA TERRESTRE, FPT - FATOR DE ESCAVAÇÕES/POÇOS E TRINCHERAS E FSO - FATOR DE SONDAGEM.

$$IPP = FMG + FAG + FPG + FGT + FPT + FSO$$

OS VALORES ATRIBUÍDOS A CADA FATOR CONDICIONANTE DO IPP RESULTARAM DA IMPORTÂNCIA PROSPECTIVA DOS TIPOS DE TRABALHOS DE CAMPO REALIZADOS NAS ÁREAS CORRESPONDENTES ÀS ZONAS DE LÍMITES DE IPP E FORAM EXTRAÍDOS DOS QUADROS DISCRIMINANTES ABAIXO DEMONSTRADOS.

QUADRO DE VALORES DO FMG	
ESCALA DE MAPEAMENTO GEOLOGICO	VALOR DO FMG
< 1:250.000	0
1:250.000	05
1:100.000	10
1:50.000	15
≥ 1:25.000	20

O VALOR ATRIBUÍDO AO FMG NÃO É CUMULATIVO

QUADRO DE VALORES DO FAG	
TRABALHOS REALIZADOS NA ÁREA	VALOR DO FAG
SEM AEROGEOFÍSICA	0
COM AEROGEOFÍSICA DE RECONHECIMENTO (AEROGAMASPECTROMETRIA, AEROMAGNETOMETRIA)	05
COM AEROGEOFÍSICA DE DETALHE (INPUT, ETC.)	10

O VALOR ATRIBUÍDO AO FAG NÃO É CUMULATIVO

QUADRO DE VALORES DO FPG	
TRABALHOS REALIZADOS NA ÁREA	VALOR DO FPG
SEM PROSPEÇÃO GEOQUÍMICA	0
SEDIMENTO DE CORRENTE (SC):	
- DENSIDADE DE 1 AMOSTRA > 10 ATÉ 50 Km ²	02
- DENSIDADE DE 1 AMOSTRA > 5 ATÉ 10 Km ²	04
- DENSIDADE DE 1 AMOSTRA ≤ 5 Km ²	05
CONCENTRADO DE BATEIA (CB):	
- DENSIDADE DE 1 AMOSTRA > 10 ATÉ 50 Km ²	04
- DENSIDADE DE 1 AMOSTRA > 5 ATÉ 10 Km ²	08
- DENSIDADE DE 1 AMOSTRA ≤ 5 Km ²	10
SOLO (L) E/OU ROCHA (R)	10

O VALOR DE FPG É CUMULATIVO APENAS POR MEIO DE AMOSTRAGEM

QUADRO DE VALORES DO FGT	
TRABALHOS REALIZADOS NA ÁREA	VALOR DO FGT
SEM GEOFÍSICA TERRESTRE	0
COM MAGNETOMETRIA	03
COM IP E MÉTODOS ASSEMELHADOS	07

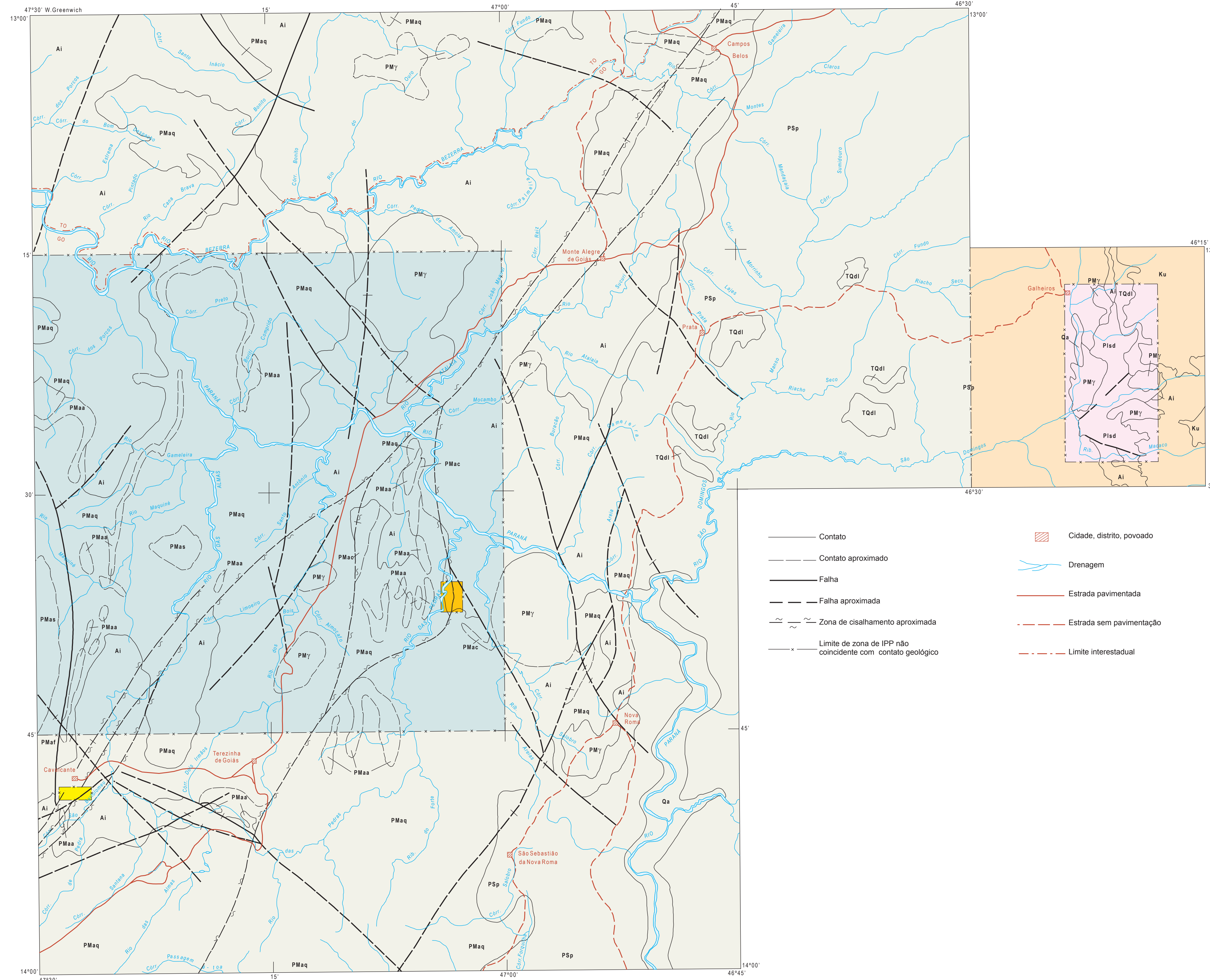
O VALOR ATRIBUÍDO AO FGT É CUMULATIVO

QUADRO DE VALORES DO FPT	
TRABALHOS REALIZADOS NA ÁREA	VALOR DO FPT
SEM ESCAVAÇÕES	0
COM ESCAVAÇÕES E POÇOS EXPLORATORIOS	05
COM ESCAVAÇÕES E/OU POÇOS EM MALHA (DETALHE)	10

O VALOR ATRIBUÍDO AO FPT NÃO É CUMULATIVO

QUADRO DE VALORES DO FSO	
TRABALHOS REALIZADOS NA ÁREA	VALOR DO FSO
SEM SONDAGEM	0
COM SONDAGEM EXPLORATORIA	15
COM SONDAGEM DE DETALHE	25

O VALOR ATRIBUÍDO AO FSO NÃO É CUMULATIVO



- Contato
- - - Contato aproximado
- Falha
- - - Falha aproximada
- ~ ~ ~ Zona de cisalhamento aproximada
- Limite de zona de IPP não coincidente com contato geológico
- ▭ Cidade, distrito, povoado
- Drenagem
- Estrada pavimentada
- - - Estrada sem pavimentação
- - - Limite interestadual

SIMBOLOGIA	VALOR DO IPP	VALORES ATRIBUÍDOS AOS FATORES DE CÁLCULO DO IPP					
		FMG	FAG	FPG	FGT	FPT	FSO
	10	05	05	0	0	0	0
	20	15	05	0	0	0	0
	26	15	05	6(SC-CB)	0	0	0
	45	15	05	20(CB+L)	0	05	0
	70	20	05	20(CB+L)	0	10	15
	80	20	05	20(CB+L)	0	10	25

AMBIÊNCIA GEOLÓGICA E LITOESTRATIGRAFIA

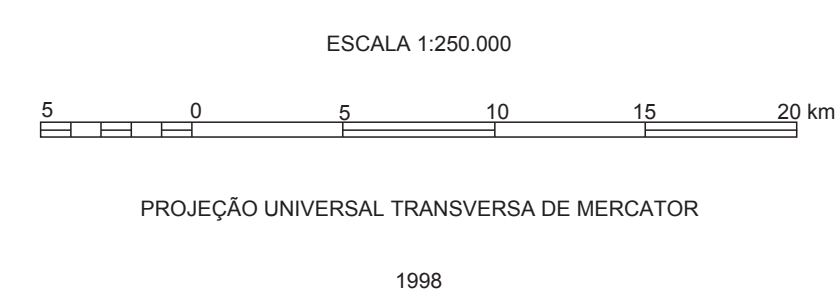
PERÍODO	SUBPERÍODO	CÓDIGO	AMBIÊNCIA GEOLÓGICA E LITOESTRATIGRAFIA
			<p>FANEROZOICO</p> <p>Cenozóico</p> <p>Quaternário</p> <p>Qa</p> <p>Aluviões: cascalhos, areias, siltes e argilas</p> <p>Terciário</p> <p>TQdl</p> <p>Cobertura residual: solos avermelhados areno-silo-argilosos, concrecionários, semi-consolidados; lateríticos (Cobertura Detrio-Laterítica)</p> <p>Mesozóico</p> <p>Crataceico</p> <p>Ku</p> <p>Seqüência sedimentar: arenitos eólicos e lacustres (Formação Uruçua)</p> <p>PROTEROZOICO</p> <p>Superior</p> <p>PSp</p> <p>Seqüência sedimentar marinha: argilitos, siltilitos, filitos e calcários (Subgrupo Parapetapas)</p> <p>Médio</p> <p>PMg</p> <p>Intrusivas ácidas: biotita granitos, muscovita granitos, biotita-muscovita granitos, tonalitos e granodioritos (Granitos Mocambo, Serra do Mendes, Sucuri e Pedra Branca)</p> <p>PMa</p> <p>Seqüência metassedimentar platoformal com subordinada contribuição vulcânica: quartzitos (q); metassiltitos (s); filitos, metassiltitos e quartzitos (f); metaconglomerados (c); meta-andeitos (a) (Grupo Araí)</p> <p>Inferior</p> <p>PIsd</p> <p>Seqüência metavulcano-sedimentar: filitos, metassiltitos, meta-grauvaicas, quartzitos, metamiltos, metadacitos, metabasaltos e metagranitos (Seqüência de São Domingos)</p> <p>ARQUEOZOICO</p> <p>Indiviso</p> <p>AI</p> <p>Seqüência granito-gnáissica: granitos gnáissicos, granada-biotita gnáisses, granada-hornblenda gnáisses, anfibolitos, próxiemo-granada anfibolitos (Complexo Indiferenciado)</p>

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA

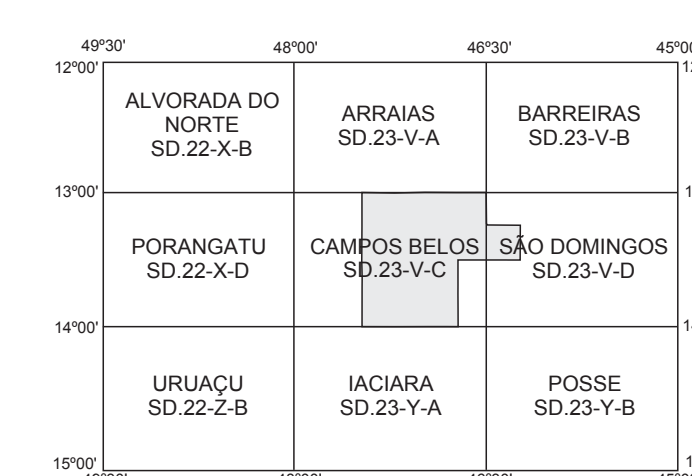


Base geográfica extraída das folhas SD 23-V-C e SD 23-V-D, editadas pelo IBGE em 1984 e 1985, respectivamente. Declinações magnéticas dos centros das folhas e variações anuais em 1985: 18° 57' W e 17° 46' W - 8 e 7, respectivamente. Os dados relativos à geologia e aos jazimentos auríferos foram obtidos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

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



LOCALIZAÇÃO DA ÁREA
SEGUNDO A ARTICULAÇÃO DA FOLHA



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 - Jun/2001. Digitalizado por: CONAGE Consultoria Técnica Ltda.