

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

ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE DEMANDADA - IPD

CAMPOS DE VARIAÇÃO DOS VALORES DE IPD	TIPO GITOLOGICO
> 10 a 15	I - Residual/superficial desenvolvido em zonas de favorabilidade geológico-econômica
> 10 a 15	IV - Mineralizações sulfetadas encaixadas em rochas sedimentares, predominantes em relação a componentes vulcânica associada
> 45 a 50	V - Greenstone belt e semelhantes
> 50 a 55	
> 55 a 60	
> 60 a 65	
> 70 a 75	X - Pláceres recentes
> 05 a 10	
> 10 a 15	XIV - Filões quartzo-auríferos relacionados a grandes lineamentos crustais (falhas e zonas de cisalhamento)
> 30 a 35	
> 35 a 40	
> 40 a 45	XIV - Filões quartzo-auríferos relacionados a grandes lineamentos crustais (falhas e zonas de cisalhamento)
> 45 a 50	
0	Ambiente sem caracterização de tipo gitológico segundo o quadro da gíologia quantitativa padrão e sem registros de jazimentos auríferos, à luz do conhecimento atual

NOTA EXPLICATIVA

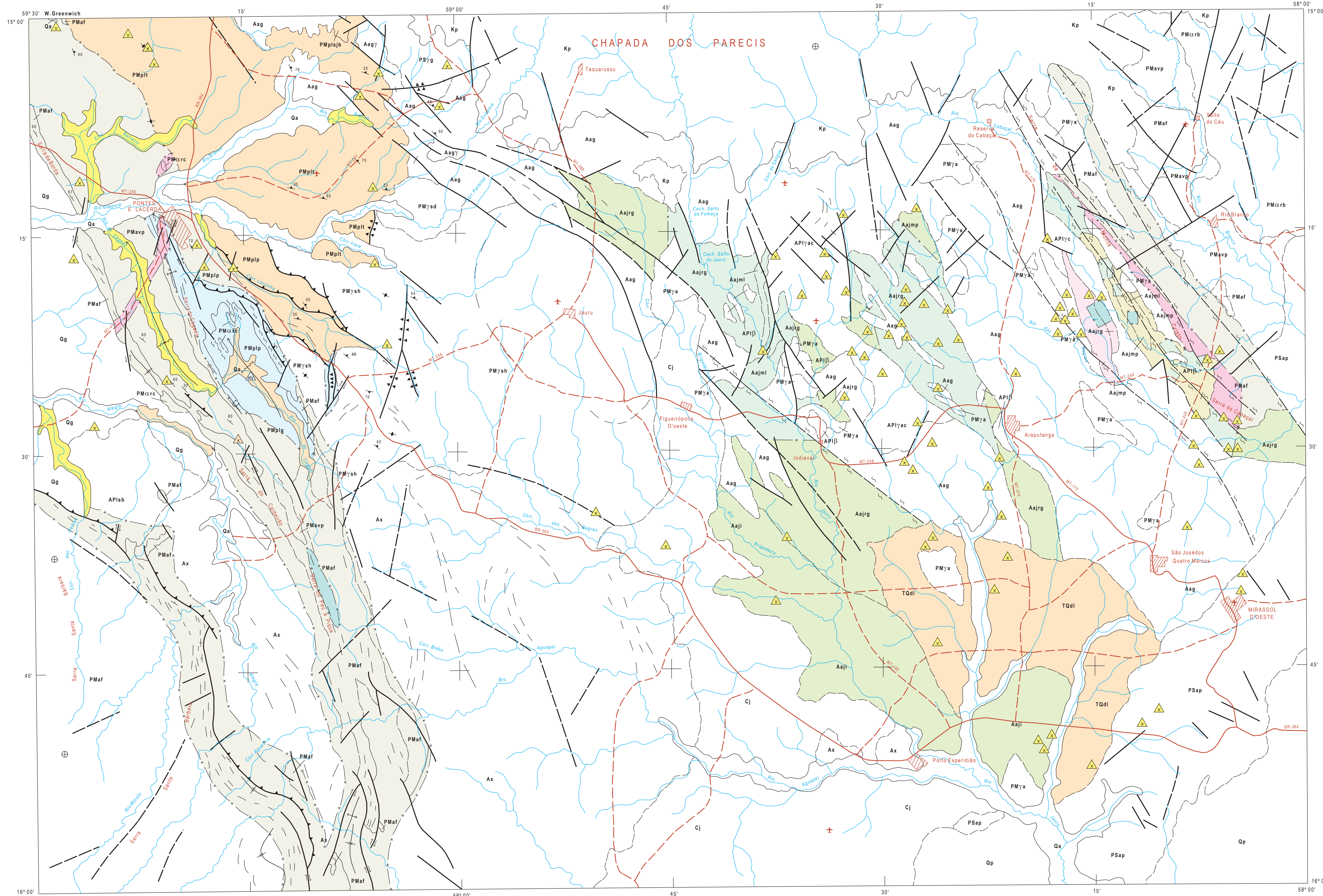
OS VALORES DO ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE DEMANDADA - IPD RESULTAM DA CONJUGAÇÃO DOS DIVERSOS VALORES DE ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE PRÉVIA - IPP E DE ÍNDICE DE GITOLOGIA QUANTITATIVA - IGG, OBTIDOS ATRAVÉS DA FÓRMULA:

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

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

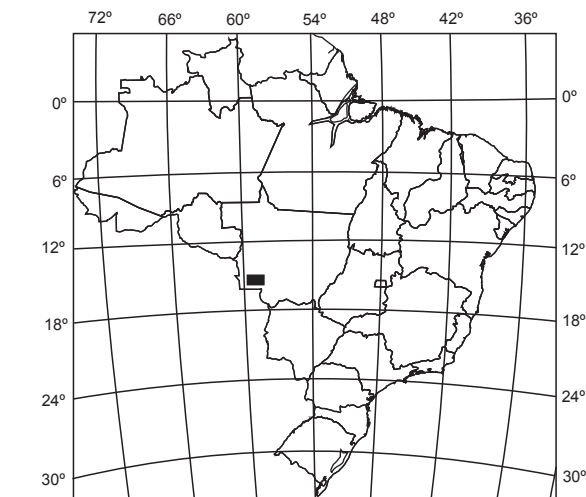
CAMPOS DE VARIAÇÃO PARA REPRESENTAÇÃO DOS VALORES DE IPD

< 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



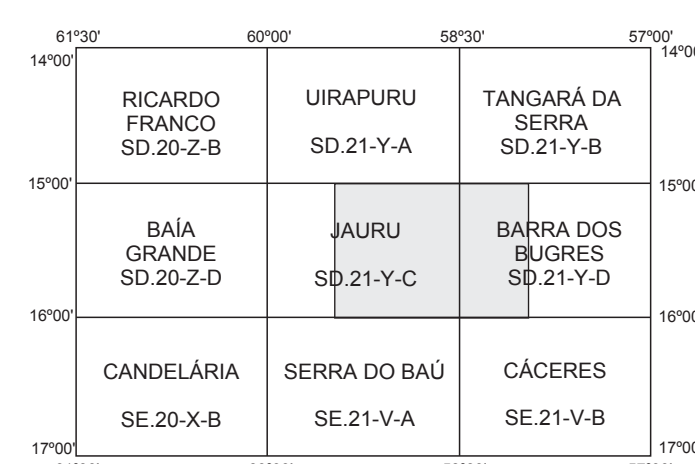
PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECÇÃO DE OURO - PNPO
MAPA DE ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE DEMANDADA
ÁREA MT-04 - JAURU/BARRA DOS BUGRES - MATO GROSSO

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA



ESCALA 1:250.000
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

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 Muniz de Mattos. Assistência técnica: Geólogo Ricardo Gallart de Menezes. Execução: Geólogos Ricardo Gallart de Menezes (EFJ) e Mário Cavalcanti de Albuquerque (Superintendência Regional de Goiânia). Trabalho executado com base em informações disponíveis até 1998. Revisado por DERE/DIMETA - maio 2001. Digitalizado por: CONAGE Consultoria Técnica Ltda.

Base geográfica extraída das folhas SD 21-Y-C (Jauru) e SD 21-Y-D (Barra dos Bugres), editadas pelo DSG em 1982. Declinações magnéticas dos centros das respectivas folhas em 1982: 9° 11' W e 10° 26' W. Crescem -10 anualmente. Os dados relativos à geologia e aos jazimentos auríferos foram extraídos do Projeto Alto Guaporé (DNPM/CPRM, 1974), Projeto Mapas Metalogenéticos e de Previsão de Recursos Minerais, Folhas Mato Grosso e Barra dos Bugres (DNPM/CPRM, 1982 e 1985), do Programa Levantamentos Geológicos Básicos/Projeto Rio Alegre, Folha SD 21-Y-C.II, Pontes e Lacerda (DNPM/CPRM, 1993), de relatórios de pesquisa do DNPm e da interpretação de sensores remotos.

AMBIÊNCIA GEOLÓGICA E LITOESTRATIGRAFIA

PERÍODO	Subperíodo	Unidade	Descrição
FANEROZÓICO	Cenozóico	Quaternário	Q Coberturas recentes: aluviões (a); sedimentos areno-argilosos, em parte laterizados, na base; e predomínio de areias com níveis silteosos e argilosos nas porções superiores (g: Formação Guaporé) (p: Formação Pantanal). TQdI Cobertura residual: sedimentos alóctonos arenos, semi-consolidados, avermelhados e ricos em concreções ferruginosas (Cobertura Detrito-Laterítica).
		Terciário	
Mesozóico	Cretáceo	Kp	Sequência sedimentar edoico-flúvio-lacustre: conglomerados petromíticos com intercalações de arenitos finos a conglomeráticos nas porções basais e arenitos essencialmente quartzosos com restos níveis microconglomeráticos nas porções superiores (Grupo Parecís).
Paleozóico	Carbonífero	Cj	Sequência sedimentar flúvio-glacial: paraconglomerados oligomíticos, diamictitos, folhelhos, silteos arenosos (Formação Jauru).
PROTEROZÓICO	Superior	PSsp	Cobertura plataforma dobrada anquimetamórfica: quartzo arenitos e paraconglomerados petromíticos, localmente com frequentes intercalações de silteos e argilosos (seção basal), paraconglomerados petromíticos com matriz grauvaqueana (seção mediana), calcários calcíticos e dolomíticos, margas, além de lentes de arenitos (seção superior) (Grupo Alto Paraguaçu).
		PSyg	Intrusivas ácidas calcálicas tardas a pós-tectônicas (granitos tipo I): sienos e monzogranitos, isotrópicos, médios a porfíricos, e, subordinadamente, quartzo monzonitos e monzonitos, microporfíricos, eventualmente subvulcânicos (Suíte Intrusiva Guaporé).
		PMa	Cobertura plataforma parcialmente dobrada e metamorfizada (Grupo Aguarape): metarenitos, metamicroconglomerados, metaconglomerados oligomíticos, quartzitos (f: Formação Fortuna), metassiltitos, metargilosos, ardósias, e metarenitos subordinados (v: Formação Vale da Promissão).
		PMxrb	Sequência efusiva plutônica calcálica de rift continental: andesitos, dacitos, rodolitos, subordinadamente basaltos e gabros (Grupo Rio Branco).
		PMxrc	Sequência efusiva-plutônica calcálica de margem continental: metandésitos, metabasaltos, metadioritos, metagabros, metanaltos, metadioritos, metagrandioritos (Complexo Igneo Rio do Cágado).
	Médio	PMyd	Intrusivas ácidas peraluminosas (granitos tipo S): sienogranitos granatíferos, isotrópicos, pegmatitos (Granito São Domingos).
		PMysh	Intrusivas ácidas alcalinas sin a tardi-tectônicas: predomínio de sienogranitos e, subordinadamente, monzogranitos, foliados, grossos a fracoamente porfíricos, com fases apilto-pegmatíticas tardias (Granito Santa Helena).
		PMya	Intrusivas ácidas (granito tipo I): granitos e subordinadamente grandioritos, isotrópicos a fracoamente foliados nas bordas (Granitos tipo Alvorada).
		PMpl	Sequência metavulcano-sedimentar de baixo a médio grau: metabasaltos e anfibolitos, além de magnetita quartzitos, rochas calcissilicáticas e possíveis metafulos (g): Unidade São José do Rio Branco; muscovita xistos, biotita xistos, granada-quartzo-muscovita-biotita xistos, canita-quartzo-muscovita xistos, e, em menor escala, quartzitos, anfibolitos, calcissilicáticas e rochas metabasálticas (f: Unidade Tridagulo); sericita filitos e quartzo-sericita filitos, com intercalações de quartzitos e mais raramente talcoxistos, filitos carbonosos e possíveis vulcânicas ácidas filitizadas (p: Unidade Paumar) (Complexo Pontes e Lacerda).
		APIy	Intrusivas ácidas a intermediárias: grandioritos finos a grossos e tonalites de grã média, foliados, tipo I (p: Grandiorito Aguas Claras c: Tonalito Cabaçal).
Inferior	APIj	Intrusivas básico-ultrabásicas: gabros, leucogabros, diábasos e ultrabásicas diferenciadas, via de regra com metamorfismo de baixo grau e frequentemente xistificadas (Suíte Intrusiva Rio Alegre).	
	APIab	Sequência granito-anfibolítica indiferenciada: associação de ortanfibolitos e granitos noríticos e enderbíticos, aparentemente justapostos tectonicamente (Complexo Santa Bárbara).	
ARQUEANO	Indiviso	Aaj	Sequência metavulcano-sedimentar de baixo a médio grau: metabasaltos toleíticos, em parte anfibolizados, com restos níveis de metaultraandesitos e rodolitos, além de, subordinadamente, xistos metasedimentares (mp: Formação Mata Preta); metavulcânicas dacíticas a rodolíticas representadas por filões e lavas, em associação com metasedimentos pelíticos e químicos (ml: Formação Manoel Lima); metasedimentos clastogênicos, representados por xistos carbonosos, quartzo xistos, sericita xistos, sericita-clorita-quartzo xistos, quartzitos. Na porção inferior intercalações subordinadas de anfibolitos finos (g: Formação Rancho Grande); associação de xistos diversos, quartzitos, anfibolitos e gnaisseis (p: indiviso) (Greenstone Belt do Jauru).
		A	Sequência metamórfica de médio a alto grau: paragneisses, em parte migmatíticas, ortogneisses granodioríticos e tonalíticos (y), e anfibolitos subordinados (ag: Complexo Alto Guaporé); gnaisseis, migmatitos, anfibolitos, xistos, quartzitos e granitos (x: Complexo Xingu).

- Contato
- - - Contato aproximado
- - - Falha
- - - Falha aproximada
- - - Falha transcorrente dextral
- - - Falha transcorrente sinistral
- - - Falha compressional
- - - Zona de cisalhamento aproximada
- - - Lineamentos estruturais
- - - Zona de brechagem
- - - Milonitos
- - - Anticlinório com caimento
- - - Sinclínio com caimento
- - - Anticinal sem indicação de caimento
- - - Sinclinal sem indicação de caimento
- - - Anticinal invertido sem caimento
- - - Acamamento com mergulho medido, vertical
- - - Acamamento com indicação de mergulho, horizontal
- - - Folição com mergulho medido, vertical
- - - 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
- - - Pista de pouso