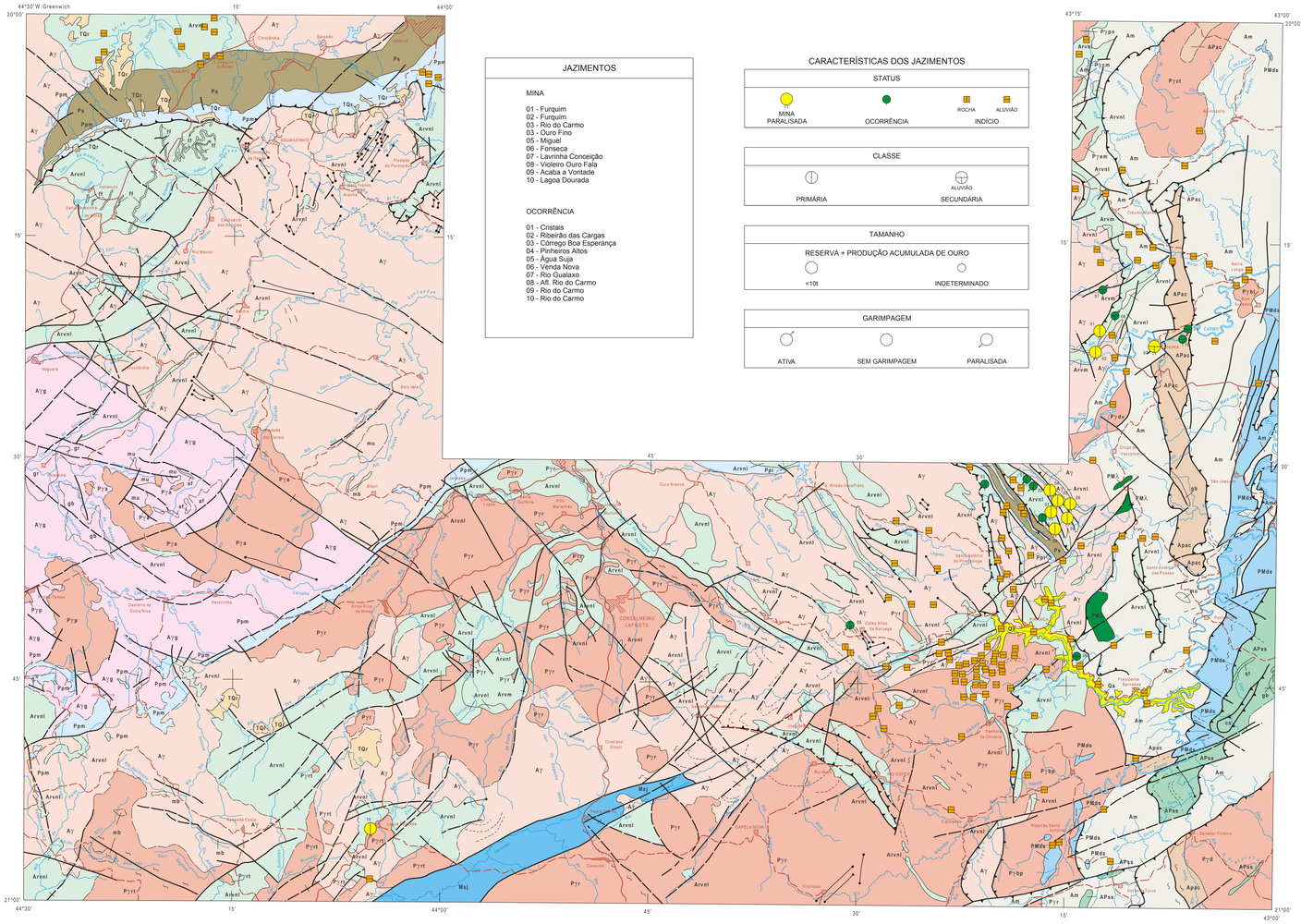
MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
DIRETORIA DE GEOLOGIA E RECURSOS MINERAIS



JAZIMENTOS

MINA

01 - Furquim
02 - Furquim
03 - Rio do Carmo
03 - Ouro Fino
05 - Miguel
06 - Fonseca
07 - Lavrinha Conceição
08 - Violeiro Ouro Fala
09 - Acaba a Vontade
10 - Lagoa Dourada

OCORRÊNCIA

01 - Cristais
02 - Ribeirão das Cargas
03 - Córrego Boa Esperança
04 - Pinheiros Altos
05 - Água Suja
06 - Venda Nova
07 - Rio Gualaxo
08 - Afl. Rio do Carmo
09 - Rio do Carmo
10 - Rio do Carmo

CARACTERÍSTICAS DOS JAZIMENTOS

STATUS

MINA PARALISADA — OCORRÊNCIA — ROCHA — ALUVIÃO — INDÍCIO

CLASSE

PRIMÁRIA — ALUVIÃO — SECUNDÁRIA

TAMANHO

RESERVA + PRODUÇÃO ACUMULADA DE OURO

<10t — INDETERMINADO

GARIMPAGEM

ATIVA — SEM GARIMPAGEM — PARALISADA

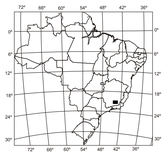
AMBIÊNCIA GEOLÓGICA E LITOESTRATIGRAFIA

FANERozóICO	Cenozóico	Quaternário	Qa	Aluviões recentes: sedimentos inconsolidados areno-argilosos com níveis de cascalho
		Terciário	TQr	Cobertura residual: cangas limoníticas, lateritas, latossolos
PROTERozóICO	Mesoproterozóico		Msj	Sequência metassedimentar marinho-plataforma: metassiltitos, filitos grafitosos, quartzitos, metarcóseos, metacalcários, metassiltitos calcíferos, biotita-quartzo xistos (Grupo São João Del Rei)
			PMds	Sequência metassedimentar marinho-plataforma: biotita-muscovita-quartzo xistos feldspáticos miloníticos com proporções variáveis de granada, cianita, sillimanita, estaurolita e grafita, biotita gnaisses finamente bandados, anfibolitos, formações ferríferas, rochas calcissilicáticas, gonditos, mármores, tremolititos (Grupo Dom Silvério)
	Paleoproterozóico		PMz	Intrusivas alcalinas: sienitos e sienitos máficos (Intrusivas Alcalinas de Piranga)
			Pγ	Rochas granitóides: associação de granodioritos e monzogranitos subalcalinos, dioritos e tonalitos toleíticos, isótropos a levemente foliados, grã grossa a média (r); biotita granitos porfiróides, heterogêneos, localmente ricos em enclaves anfibolíticos (d); granodioritos e granitos, leucocráticos, pouco foliados, localmente miloníticos (bp); leucogranitos muscovíticos, alcalinos, tipo S, frequentemente miloníticos e ricos em xenólitos de anfibolitos, talco xistos e biotita xistos (em); granitóides foliados, homogêneos, cor cinza, localmente porfiroblásticos (pn); granitos monzoníticos, alcalinos, grã grossa, frequentemente miloníticos (bl); ortognaisses quartzomonzoníticos a quartzomozodioríticos, leuco a mesocráticos, homogêneos, grã média (ov); granitóides calcioalcalinos, heterogêneos, cinza a róseos, grã fina a grossa, frequentemente proto a ultramilonítico (ct); leucogranitos, localmente deformados, frequentemente porfiróides (p, a, rt), com enclaves metabásicos (mb) (r - Complexo Ressaquinha; d - Alcaligranito Divinésia; bp - Granito de Brás Pires; em - Granitos Córrego da Estiva e Mombaça; pn - Granitóide Ponte Nova; bl - Granito Barra Longa; ov - Granitóide Diogo de Vasconcelos; ct - Granitóide Córrego Taioba; p - Granito Passa Tempo; a - Granito Alto do Jacarandá; rt - Granito Ritápolis)
			Ps	Sequência metavulcano-sedimentar de baixo grau: clorita xistos, granada-mica-quartzo-estaurolita xistos, quartzitos ferruginosos, metatufos, metacherts, formações ferríferas, metagrauvácas, metaturbiditos, quartzitos, quartzitos conglomeráticos (Grupo Sabará)
			Pp	Sequência metassedimentar plataformal dobrada: filitos, filitos grafitosos, filitos quartzosos, ortoquartzitos, filitos dolomíticos, dolomitos silicosos, quartzitos ferruginosos, conglomerados, itabiritos, dolomitos, itabiritos dolomíticos, quartzitos sericíticos (m - Supergrupo Minas indiviso); quartzitos conglomeráticos, conglomerados com seixos de itabirito, quartzitos de granulação grossa, quartzitos finos a médios com bandas de filito (i - Grupo Itacolomi)
			APss	Sequência metavulcano-sedimentar de médio grau: anfibólio-biotita gnaisses bandados com corpos de anfibolito e metagabro (gb), com ou sem granada, intimamente associados a granada-biotita-muscovita gnaisses, formações ferríferas, rochas calcissilicáticas (cs) e quartzitos (qt). Intercalações tectônicas de gnaisses tonalíticos e granodioríticos são comuns à unidade (Suíte Metamórfica São Sebastião do Soberbo)
ARQUEOZOICO	Indiviso		APac	Sequência granulítica: plagiogranulitos (gnaisses enderbíticos), piribolitos, gnaisses kinzigíticos e hiperstênio gabros (gb), com injeções de granito alcalino. Ocorrem ainda gnaisses quartzodioríticos e granodioríticos subordinados (Complexo Acaiaca)
			Am	Sequência ortoderivada de médio a alto grau: biotita (hornblenda) gnaisses bandados de composição granítica a tonalítica, localmente migmatíticos, gnaisses quartzodioríticos com intercalações de anfibolitos, metaultrabásicas (mu), metagabros e granitóides. No contato com o Supergrupo Rio das Velhas ocorrem interdigitações tectônicas de metavulcânicas e metassedimentos desta última unidade (Complexo Mantiqueira)
			Arv	Sequência metavulcano-sedimentar de baixo grau (Supergrupo Rio das Velhas): quartzitos, quartzitos ferruginosos, quartzitos micáceos, quartzitos a clorítóide, metaconglomerados, sericita xistos, magnetita quartzitos e turmalinitos (m - Grupo Maquiné); tremolita/actinolita xistos, clorita xistos, formações ferríferas (ff), metacherts, xistos carbonosos, quartzo xistos, pirocláticas, talco xistos, quartzitos, mica xistos, sericita xistos, gonditos, anfibolitos, anfibólio xistos, turmalinitos, epidoto xistos, quartzo-mica xistos, pirofilita xistos, serpentinitos, metabásicas, metaultrabásicas (nl - Grupo Nova Lima Indiviso)
			Aγ	Sequência ortoderivada tipo TTG: predomínio de gnaisses de composição tonalito-trondjemito-granodiorítica, ocorrendo de forma subordinada anfibolitos, metabásicas (mb), metaultrabásicas (mu), além de granitos e granodioríticos (Complexos Metamórficos Bonfim, Santo Antônio do Pirapetinga, Serra das Vertentes, Divinópolis, Belo Horizonte, além dos granitos Brumadinho e Salto do Paraopeba e Granodiorito Santana do Paraopeba
			Aγg	Terreno granito-gnáissico-granulítico: ortognaisses graníticos, migmatizados, ou não, granitos (gr), enderbitos, granulitos básicos, opdalitos, charnockitos, anfibolitos (af), metaultrabásicas (mu) e metagabros (gb)

- Contato
- Contato aproximado
- Falha
- Falha aproximada
- Falha compressional
- Falha compressional aproximada
- Lineamentos estruturais
- Zona de milonitização
- Dique de diabásio
- Cidade, distrito, povoado
- Drenagem
- Lago, lagoa
- Estrada pavimentada
- Estrada sem pavimentação

Base geográfica extraída das folhas SF.23-X-A e SF.23-X-B, editadas pelo IBGE em 1979. Declinação magnética do centro da folha SF.23-X-A em 1979: 18° 29' W. Cresce -8" anualmente. Os dados referentes à geologia e aos jazimentos auríferos foram extraídos do Projeto Mantiqueira - Furnas (DNPM/CPRM, 1978), Projeto Mapas Metalogenéticos e de Previsão de Recursos Minerais. Folhas Divinópolis e Ponte Nova (DNPM/CPRM, 1982 / 1984), Programa Levantamentos Geológicos Básicos do Brasil. Folhas Rio Espera e Mariana (DNPM/CPRM, 1991/ 1993), Projeto Folha do Rio de Janeiro (CPRM, em execução) e de relatórios de pesquisa do DNPM.

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA



PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECÇÃO DE OURO - PNPO
MAPA DE JAZIMENTOS AURÍFEROS
ÁREA MG-03 - CONSELHEIRO LAFAIETE - MINAS GERAIS

ESCALA 1:250.000

5 0 5 10 15 20km

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

2000

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA
SEGUNDO A ARTICULAÇÃO DA FOLHA

BOM DESPACHO SE.23-Y-D	BELO HORIZONTE SE.23-Z-C	IPATINGA SE.23-Z-D
FURNAS SE.23-V-B	DIVINÓPOLIS SF.23-X-A	PONTE NOVA SF.23-X-B
VARGINHA SF.23-V-D	BARBACENA SF.23-X-C	JUIZ DE FORA SF.23-X-D

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 Roberto Felício Malouf - Superintendência Regional de Belo Horizonte. Trabalho executado com base em informações disponíveis até 1999. Revisado por: DEREM/DIMETA - Out/2001. Digitalizado por: CONAGE Consultoria Técnica Ltda.