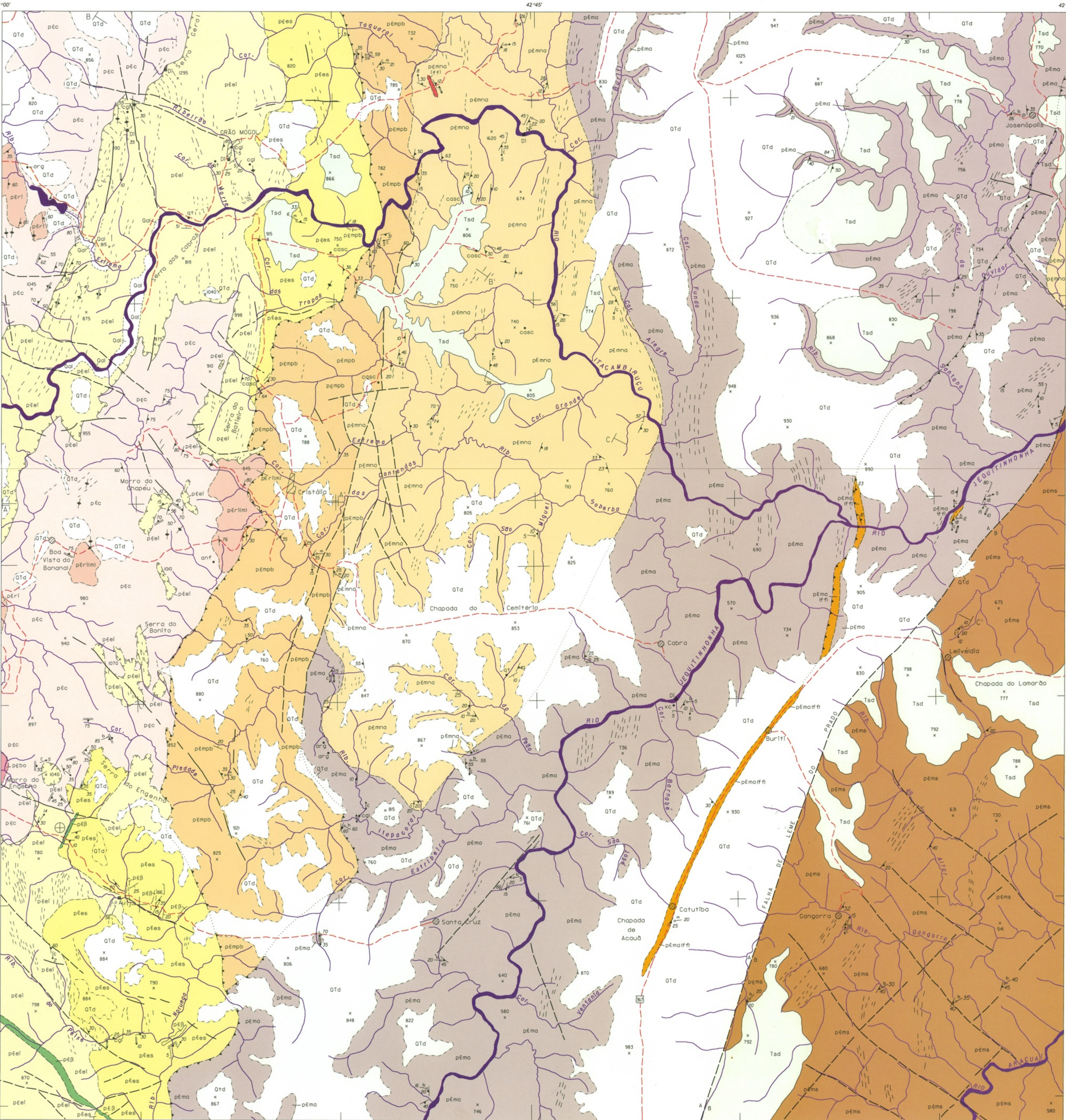


MAPA GEOLÓGICO DA FOLHA GRÃO MOGOL, MINAS GERAIS, BRASIL

Folha SE-23-X-B-V



CONVENÇÕES

- QUATERNÁRIO**
- Aluvião: areias, argilas e cascalhos
 - Coberturas detrito-coluvionares em superfícies de aplainamento (Qtd). Formação São Domingos: sedimentos areno-silto-argilosos, caulínicos (Tsd)

ROCHAS METASSEDIMENTARES

- Formação Salinas: quartzo-biotita-xistos feldspáticos, estratificados ou não, contendo granada e, localmente, cianita e/ou estaurolita; intercalações restritas de rochas calcissilicáticas
- Formação Chapada Acauã: quartzo-biotita-xistos feldspáticos, por vezes granatíferos, geralmente estratificados; xistos calcíticos e raro metaconglomerado. Intercalações de quartzo, metadiamictito e de filito/quartzito ferruginoso (ff)
- Formação Nova Aurora: metadiamictitos de matriz xistosa (quartzito-biotita, eventualmente granatífera), ou quartzosa, estratificada ou não, com intercalações subordinadas de quartzo impuro, mal selecionado (qt) e de formação ferrífera (ff)
- Formação Rio Peixe Bravo: quartzitos impuros (ferruginosos e/ou arcossianos), de granulometria fina a grossa, mal selecionados, geralmente estratificados, com raras lentes de metaconglomerado. Ocorrem intercalações restritas de filito e mica-xisto. Os quartzitos exibem, frequentemente, estratificações cruzadas e acanaladas de pequeno e médio porte

- PROTEROZOICO SUPERIOR**
- Unidade Superior (s): quartzo branco, de granulometria fina a média, micáceo, localmente arcossiano e/ou ferruginoso, exibindo, por vezes, estratificação cruzada tabular de grande porte
 - Unidade Inferior (i): quartzo de granulometria fina a média, discretamente micáceo, maciço ou estratificado, localmente ferruginoso. Exibe frequentes estratificações cruzadas de pequeno a grande porte, acanaladas ou tabulares e marcas de onda assimétricas. Contém lentes de metaconglomerado

- PROTEROZOICO MÉDIO**
- Complexo Córrego do Cedro: gnaisses bandados de tonalidade de cinza, contendo corpos tabulares e concordantes de anfibólito (anf)
- ROCHAS INTRUSIVAS**
- Metabasitos de granulação fina a grossa, localmente foliados
 - Plutonito Botumirim: granito de granulação média e equigranular
 - Suíte Rio Itacambirucu: granitóides de granulação fina a média, pouco foliados. Discrimina-se o Granito Mumbuca, porfirítico (m)

SÍMBOLOS ESTRUTURAIS

- Direção e mergulho de acamamento
- Acamamento horizontal
- Direção e mergulho de foliação; em granitos, arranjo dimensional de fenocristais de K-feldspato; em gnaisses, orientação preferencial planar de agrupamentos minerais; em xistos e meta-diamictitos de matriz xistosa, xistosa-de; em quartzitos, arranjo dimensional de minerais planares
- Direção de foliação vertical
- Direção e mergulho de foliação milonítica
- Direção de foliação milonítica vertical
- Direção e mergulho de clivagem rochosa
- Rumo e caimento de lineação mineral; b= biotita; m= muscovita/sericita; h= hematita
- Rumo de lineação mineral horizontal
- Rumo e caimento de eixo de dobra fechada
- Rumo e caimento de eixo de dobra aberta
- Rumo de eixo horizontal de dobra aberta
- Rumo e caimento de eixo maior de seixos
- Rumo e caimento de eixo de crenulação
- Rumo de eixo de crenulação horizontal
- Limite de aluvião
- Limite de depósito detrito-coluvionar
- Contato observado ou inferido com segurança, pontilhado onde encoberto
- Contato inferido, pontilhado quando encoberto
- Falha não especificada, pontilhada onde encoberta
- Falha de gravidade
- Falha reversa observada. Triângulos do lado do bloco cavalgante. Onde tracejada, inferida. Onde pontilhada, encoberta
- Direção relativa de movimento em falhas de separação horizontal
- Falha de descolamento basal
- Lineamento fotogeológico
- Klippe

SÍMBOLOS DIVERSOS

- Ocorrências minerais e rochosas: arg= argila; casc= cascalheira; Qz= quartzo; qt= pedreira de quartzo; cgl= metaconglomerado; xc= xisto carbonático
- Garimpo: diamante (Di); ouro (Au)
- Traço de seção geológica
- Ponto cotado

PROJETO ESPINHAÇO

ARTICULAÇÃO	
FRANCISCO SA	PADRE CARVALHO
BOTUMIRIM	GRÃO MOGOL
ITACAMBIRA	MINAS NOVAS
JENAPAO	



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 8 ANUALMENTE

Base cartográfica atualizada da Carta do Brasil, escala 1:100000, 1980

Cartografia Digital



UFMG
UNIVERSIDADE FEDERAL
DE MINAS GERAIS
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS

ESCALA 1 : 100 000

2000m 0 2 4 6 8 km

Projeção Universal Transversa de Mercator

Meridiano Central 45° W

Datum: SAD69

1996

MAPOTECA
Biblioteca Conrado Paschoale
IG - UNICAMP

COMIG
Companhia Mineira de Minas Gerais

RECURSOS MINERAIS

GOVERNO DE MINAS GERAIS

Geologia por: Maria José R. Oliveira, N.C. Roque, Maria Antonieta A. Mourão, C.M. Noce e J.H. Grossi Sad

Biblioteca
Instituto de Geociências
UNICAMP