



CONVENÇÕES

- QUATERNÁRIO**
 - Qal Aluvião: siltes, areias e cascalhos
 - QTd Coberturas detrito-coluvionares em superfícies de aplainamento
- PROTEROZOICO SUPERIOR**
 - GRUPO BAMBUI
 - péb|jm Formação Lagoa do Jacaré: c: metacalcilito e metacalcarenitos cinza-escuros, oolíticos ou não, localmente com níveis argilosos. Exibem estratificação centimétrica a decimétrica. m: metassilito cinza-claro com lâminas argilosas. Ocorrem intercalações de metacalcilito micrítico
 - GRUPO MACAUBAS
 - pém|sc Formação Serra do Catuni: metadiamicíticos de matriz filítica (com quartzo, carbonato e feldspato), contendo fragmentos angulosos, de tamanhos variados, de quartzo, quartzitos, granitóides, gnaisses e calcário dolomítico. Subordinadamente ocorrem camadas e lentes descontínuas de quartzito impuro, mal selecionado, posicionadas na base (qt₁) ou intercaladas (qt₂) na sequência, além de metassilitos (ms) e de formação ferrífera (ff)
- ARQUEANO**
 - PROT. INF.
 - pérm Quartzo-biotita xistos predominantes, contendo intercalações de anfibolitos e de xistos máficos, além de metavulcânicas ácidas e intermediárias
 - péc Gnaisses bandados, acinzentados, contendo intercalações concordantes de rocha anfibolítica (an) e de rocha metatramáfica (u)

ROCHAS INTRUSIVAS

- péb Metabastio de granulação média a grossa, geralmente com estrutura maciça
- péc|of|co Suíte Catolé: granitos foliados, de granulação média. (of): Plutonito Ouro Fino; (co): Plutonito Confisco
- pér|ba|a|b Suíte Rio Itacamburu: rochas granodioríticas/graníticas com foliação metamórfica porfírtica, de coloração cinza clara, com raros enclaves máficos; (rg): Plutonito Rio Gorutuba, rocha de granulação grossa, porfírtica com bandamento grosseiro, localmente cortado por anfibolito (a); (ba): Plutonito Barrocão

SÍMBOLOS ESTRUTURAIS

- ↗ 25 Direção e mergulho de acamamento
- ⊕ Acamamento horizontal
- ↖ 75 Direção e mergulho de foliação: em gnaisses, foliação gnáissica ou bandamento; em granitos, orientação de micas; em metassedimentos, xistossidade
- ⊕ Foliação horizontal
- ↗ 80 Direção e mergulho de foliação milonítica
- ↖ 65 Direção e mergulho de clivagem rochosa
- ↗ 35 Rumo e caimento de lineação mineral
- ↖ 20 Rumo e caimento de eixo maior de seixos
- ↗ 40 Dobra aberta de eixo subhorizontal
- ↖ 40 Rumo e caimento de eixo de dobra fechada
- ↗ 40 Eixo de dobra sinclinal
- ↖ 40 Eixo de dobra anticlinal
- dique clástico
- - - Limite de aluvião
- - - Limite de coberturas detrito-coluvionares
- - - Contato observado ou inferido com segurança
- - - Contato inferido
- - - Falha não discriminada
- - - Falha reversa (triângulos indicam bloco soerguido; tracejada quando inferida)
- - - Falha de descolamento basal (triângulos no bloco alóctone)
- - - Falha transcorrente (tracejada quando inferida)
- - - Falha vertical (A: bloco alto, B: bloco baixo)
- - - Lineamento fotogeológico

SÍMBOLOS DIVERSOS

- Ocorrência mineral
- Garimpo abandonado
- ✕ Mina em atividade
- ✕ Mina abandonada
- Au = ouro cal = calcário
- Qz = quartzo gr = granito
- Trço de seção geológica
- * 1060 Ponto cotado

PROJETO ESPINHAÇO

ARTICULAÇÃO

BARRERO	JANUBIA	R. PARDO DE MINAS
CAPTÃO ENÇAS	FRANCISCO SÁ	PADRE CARVALHO
MONTES CLAROS	BOTUMIM	GRÃO MOGOL

LOCALIZAÇÃO

Articulação: BARRERO, JANUBIA, R. PARDO DE MINAS, CAPTÃO ENÇAS, FRANCISCO SÁ, PADRE CARVALHO, MONTES CLAROS, BOTUMIM, GRÃO MOGOL.

Localização: Mapa de Minas Gerais com o retângulo da folha Francisco Sá destacada.

Declinação Magnética: 21° 46' NV

Declinação Magnética: CRESC E ANUALMENTE

Base cartográfica atualizada da Carta do Brasil, escala 1:100000, 1977



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



COMIG
Companhia Mineira de Minas Gerais
RECURSOS MINERAIS
GOVERNO DE MINAS GERAIS

Geologia por: M.L. Vidgal Guimarães e J.H. Grossi Sad. (Em parte compilado de DOCEGEO, 1992)

