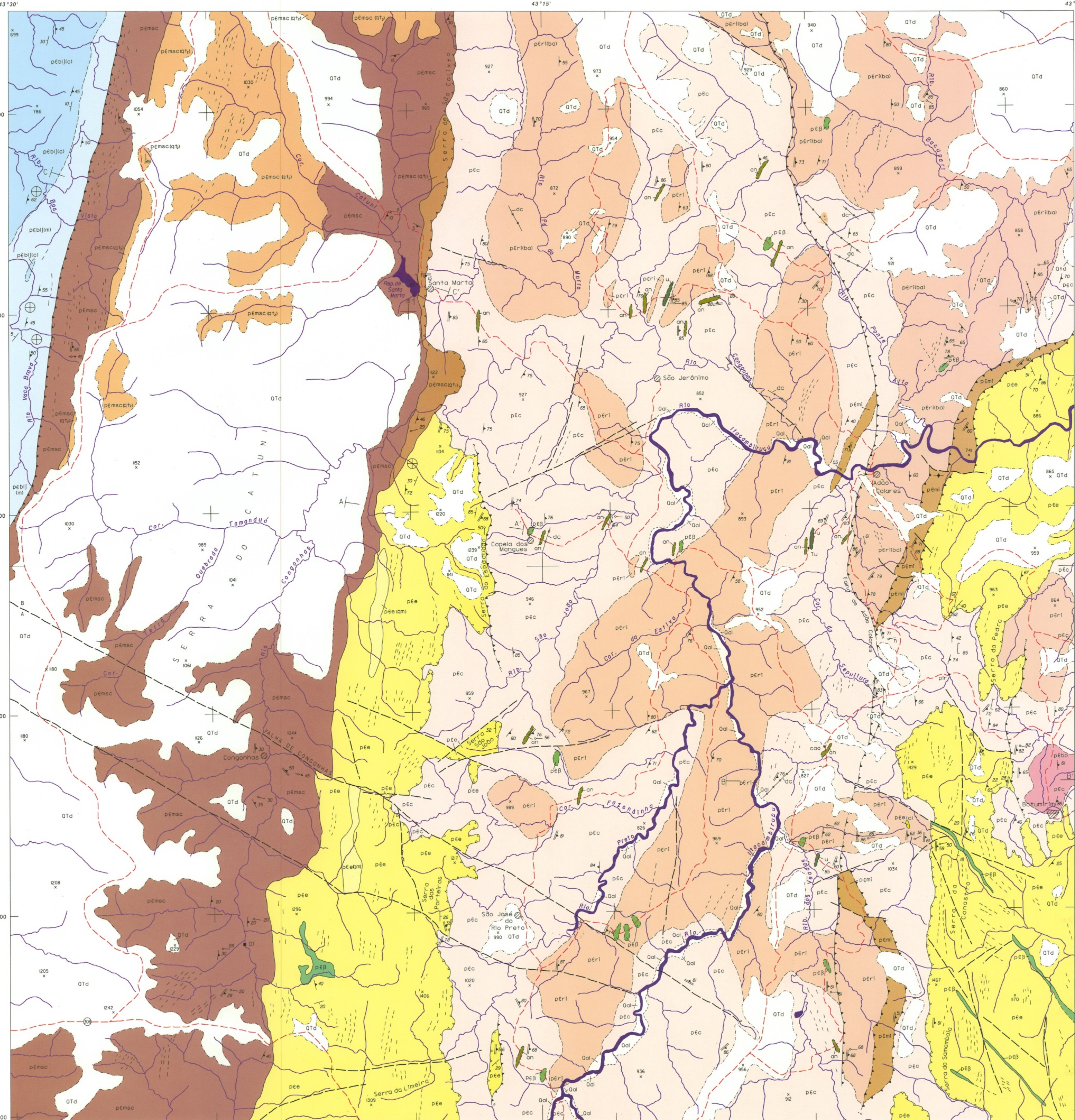


MAPA GEOLÓGICO DA FOLHA BOTUMIRIM, MINAS GERAIS, BRASIL

Folha SE-23-X-B-IV



CONVENÇÕES

- QUATERNÁRIO / QUATERNÁRIO
- Qal Aluvião: siltes, areias e cascalhos
 - OTd Coberturas detrito-coluvionares em superfícies de aplainamento

GRUPO RAMURI / FORMAÇÃO LAGOA DO JACARÉ

péb(j)m
péb(j)c

Formação Lagoa do Jacaré: c: metacalcilito e metacalcarenitos cinza-escuros, oolíticos ou não, localmente com níveis argilosos. Exibem estratificação centimétrica decimétrica, m: metassilito cinza-claro com lâminas argilosas. Ocorrem intercalações de metacalcilito

PROTEROZOICO SUPERIOR / GRUPO MACAUBAS / FORMAÇÃO SERRA DO CATUNI

pém(s)qt
pém(s)q

Metadiamicritos de matriz filítica (com quartzo, carbonato e feldspato), contendo fragmentos angulosos e de tamanhos variados, de quartzo, quartzito, granitóide, gnaisses e calcário. Subordinadamente, ocorrem camadas e lentes descontínuas de quartzitos impuros, mal selecionados, posicionados na base (qt.) ou intercalados na sequência (qt.)

GRUPO MACAUBAS / INDIVÍDUO

pémi

Filitos e quartzitos ferruginosos, localmente com intercalações de metadiamicrito

PROTEROZOICO MÉDIO / SUPERGRUPO ESPINHAÇO

pée(qm)
pée(c)

Quartzitos de granulação média, mal selecionados, discretamente ferruginosos, com estratificação cruzada de porte médio. Localmente contém intercalações de quartzito sericitico (qm) e de metaconglomerado (c)

ARQUEANO / COMPLEXO CORREGIO DO CEDRO

péc(an)
péc(u)

Gnaisses bandados, acinzentados, contendo intercalações concordantes de rocha anfibolítica (an) e de rocha metultramáfica (u)

ROCHAS INTRUSIVAS

- péb
- Metabásitos de granulação média a grossa, geralmente com estrutura maciça
- pébo
- Plutonito Botumirim: granito de granulação média, equigranular
- pér(ba)
- Granitóides com foliação metamórfica; porfiriticos, de coloração cinza-claro, com raros enclaves máficos; (ba): Plutonito Barroão

SÍMBOLOS ESTRUTURAIS

- 25
- Acumamento horizontal
- 68
- Direção e mergulho de foliação: em gnaisses, foliação gnáissica ou bandamento; em granitos, orientação planar de micas; em metassedimentos, xistossidade
- 75
- Direção de foliação vertical
- 75
- Direção e mergulho de foliação milonítica
- 85
- Direção de foliação milonítica vertical
- 85
- Direção e mergulho de clivagem rochosa
- 35
- Rumo e caimento de lineação mineral
- 35
- Rumo e caimento de eixo maior de seixos
-
- 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 indicam bloco alóctone)
- A/B
- Falha de gravidade (tracejada quando inferida), blocos Alto (A) e baixo (B)
-
- Lineamentos fotogeológicos
-
- Dique clástico (arenitos, quartzitos ou conglomerados)

SÍMBOLOS DIVERSOS

- A/A'
- Traço de seção geológica
- DI
- Garimpo em atividade (DI: diamante)
- x 963
- Ponto cotado

OCORRÊNCIAS

- pir pirita
- Tu turmalina
- cao caolim

PROJETO ESPINHAÇO

ARTICULAÇÃO

CAPITÃO ENAS	FRANCISCO SA	PADRE CARVALHO
MONTES CLAROS	BOUMIRIM	GRÃO MODOLO
BOCAVIA	ITACAMBIRA	MINAS NOVAS

LOCALIZAÇÃO



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

Cartografia Digital



UFMG
UNIVERSIDADE FEDERAL
DE MINAS GERAIS
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS

ESCALA 1 : 100 000



Projeção Universal Transversa de Mercator

Meridiano Central 45° W

Datum: SAD69

1996



RECURSOS MINERAIS

GOVERNO DE MINAS GERAIS

Geologia por: M.L. Vidigal Guimarães,
Maria Antonieta A. Mourão, C.M. Nogueira,
J.H. Grossi Sad

