



CONVENÇÕES

- QUATERNÁRIO**
- Qtal Aluvião: siltes, areias e cascalhos
  - Qtd Coberturas detrito-coluvionares em superfícies de aplainamento
- PROTEROZOICO SUPERIOR**
- GRUPO MACAUBAS**
- péma Formação Nova Aurora: metadiamiclito de matriz micácea a quartzo-micácea, quartzo-mica sístos, ferruginosos ou não, contendo intercalações de quartzitos puros a impuros. O Membro Riacho Porções (rp) é constituído por metadiamiclito de matriz hematítica com intercalações de quartzitos e filitos hematíticos e com níveis de formação ferritosa (ff)
  - péma Formação Rio Peixe Bravo: filitos e quartzo-mica sístos, ferruginosos ou não, localmente granatíferos, contendo intercalações de quartzito branco a cinza, micáceo, granulometria fina a média, por vezes arcósiolos, com estratificações cruzadas de pequeno porte (qt)
- PROTEROZOICO MÉDIO**
- péms Unidade Superior: quartzitos de coloração branca a cinza clara, laminados, discretamente micáceos, localmente arcósiolos ou ferruginosos, com estratificações cruzadas a canaladas de pequeno a médio porte. Lentes de metaconglomerado podem aparecer, bem como intercalações filiticas nas porções basais
  - péms Unidade Inferior: quartzitos de granulometria fina a média, micáceos, localmente ferruginosos, com frequentes estratificações cruzadas tabulares de porte pequeno a médio e marcas de onda simétricas. Ocorrem intercalações de quartzito puro, recristalizado (qp) e quartzitos laminados, discretamente micáceos (qm). Há corpos lenticulares de metaconglomerado na base
- ARCHEANO**
- péc Complexo Côrrego do Cedro: gnaissos bandado e não bandado, de tonalidade cinza, localmente migmatizado, com intercalações de anfibolito (anf) e rocha metatramáfica (am)
- ROCHAS MAGMÁTICAS**
- pévo Rocha metavulcânica, intermediária a ácida
  - péct Granito Catalô: rocha rosada a cinza, granulção média a grossa, localmente foliada
  - péab Sienito Serra Branca: rocha rosada, equigranular, grosseira, localmente com foliação isoclínica
  - pérlm Selite Rio Itacambiraçu: rochas granitoides, equigranulares, de tonalidade cinza clara, mal foliadas. Discrimina-se o granodiorito Lagoa Nova
- SÍMBOLOS ESTRUTURAIS**
- ↗ Direção e mergulho de acamamento
  - ↘ Direção e mergulho de foliação; em gnaissos, bandamento ou foliação gnaissica, em granitos e sienitos, orientação planar de minerais micáceos, em metavolcanismos, xistoidade
  - ↕ Direção de foliação vertical
  - ↖ Direção e mergulho de foliação milonítica
  - ↗ Direção de foliação milonítica verticalizada
  - ↘ Direção e mergulho de clivagem rochosa
  - ↗ Ramo e caimento de lineação mineral
  - ↘ Ramo e caimento de eixo de crenulação
  - ↗ Ramo e caimento de eixo maior de cisos
  - Limite de aleviamento
  - Limite de depósito detrito-coluvionar
  - Contato observado ou inferido com segurança
  - Contato inferido
  - Falha não especificada, pontilhada onde encoberta
  - Falha de descolamento basal
  - Falha reversa, inferida onde tracejada, triângulos do lado do bloco cavalgante, pontilhada quando encoberta
  - Lineamento fotogeológico
- SÍMBOLOS DIVERSOS**
- Ocorrências minerais e rochas: Mn = manganeés, Qt = quartzos, qt = pedreira de quartzito, cg = canga, casc = cascalheira, mb = metadiabásio
  - ✕ Mina abandonada
  - Traço de seção geológica
  - \* Ponto cotado

PROJETO ESPINHAÇO

Base cartográfica atualizada da Carta do Brasil, escala 1:100000, 1978

**UFMG**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS  
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS

ESCALA 1 : 100 000  
0 2 4 6 8 km

Projeção Universal Transversa de Mercator  
Meridiano Central 45° W  
Datum: SAD69  
1996

**COMIG**  
CORPORATIVA DE MINAS GERAIS  
**RECURSOS MINERAIS**  
GOVERNO DE MINAS GERAIS

Geologia por: N.C. Roque, M.L.V. Guimarães, C.M. Noce, L.G. Knauer e J.H. Grossi Sad

Biblioteca Instituto de Geociências UNICAMP



Cartografia Digital  
**CSR**  
CENTRO DE SENSORAMENTO REMOTO

MAPOTECA  
Biblioteca Corrado Pascholetti  
IG - UNICAMP