



CONVENÇÕES

- QUATERNÁRIO**
 - Oal Aluviões: depósitos de areias finas e grossas estratificadas, siltes e argilas e horizontes de cascalho
- PROTEROZOICO SUPERIOR**
 - GRUPO DABUBI**
 - péblj Formação Lagoa do Jacaré: calcários metamorfizados, localmente oolíticos, apresentando por vezes, níveis de brechas intraformacionais. Presença de intercalações centimétricas de metapelitos. Metassiltitos (s) podem ocorrer no topo do pacote
 - pébsb Formação Serra de Santa Helena: filitos e metassiltitos laminados, avermelhados quando decompostos
 - pébsl Formação Sete Lagoas: calcários metamorfizados, bandados, com níveis pelíticos milimétricos a centimétricos, em direção ao topo
 - GRUPO MACAUBAS**
 - pém Formação Quartzitos bandados, apresentando níveis centimétricos de granulometria grossa alternados a níveis de granulometria fina. Quartzitos ferruginosos e/ou feldspáticos. Marcas de de onda são comuns. Presença de intercalações de metapagglomerados polimíticos (metadiamictitos) e, raramente, de ortoconglomerados. A porção superior do pacote compõe-se por metassiltitos com intercalações de quartzitos finos, por vezes apresentando laminações cruzadas. Discrimina-se a unidade quartzítica contendo intercalações de brechas conglomeráticas (qt)
- PROTEROZOICO MÉDIO**
 - SUPERGRUPO ESPINHAÇO**
 - péecb Formação Córrego dos Borges: quartzitos laminados, branco-acinzentados e quartzitos brancos, de granulometria fina a média, por vezes feldspáticos ou com filites sericiticos. Frequentemente apresentam estratificações cruzadas a canaladas e tabulares
 - péesr Formação Santa Rita: filitos, metassiltitos e quartzitos sericiticos e feldspáticos (por vezes esverdeados) em arranjo rítmico, localmente com estratificações e laminações plano-paralelas, irregulares, lenticulares e estruturas flaser
 - péegm Formação Galho do Miguel: quartzitos brancos, finos, localmente bimodais, por vezes feldspáticos e raramente sericiticos. Estratificação cruzada de grande porte
 - péesb Formação Sopa-Brumadinho: quartzitos finos a médios, micáceos, localmente bandados, com níveis de metaconglomerado polimítico. No topo do pacote predominam quartzitos finos com níveis filíticos. Discrimina-se a unidade Rio Preto (rpf): quartzitos finos e sericiticos xistos com níveis carbonáticos e fosfatados (apatíticos)
 - ARQUAÍANO/ PROT. INF.**
 - pégn Complexo basal: rochas granodioríticas gnaissificadas, em parte milonitizadas
- ROCHAS INTRUSIVAS**
 - péb Metabásios de granulação fina a grossa, localmente porfíricos, geralmente com estrutura maciça (diques e soleiras)

SÍMBOLOS ESTRUTURAIS

- ↖ Direção de acamamento
- ↖ 25 Direção e mergulho de acamamento, geralmente com foliação paralela ou sub-paralela associada
- ⊕ Acamamento horizontal
- ↖ 20 Direção e mergulho de acamamento invertido
- ↖ Direção de foliação
- ↖ 30 Direção e mergulho de foliação
- ↖ 60 Direção e mergulho de foliação milonítica
- ↖ 50 Direção e mergulho de plano axial de dobra
- ↖ 10 Rumo e caimento de lineação mineral; m = mica branca
- ↖ 15 Rumo e caimento de eixo de crenulação
- ↖ Rumo e caimento de eixo de dobra aberta
- ↖ Rumo de eixo horizontal de dobra aberta
- ↖ 25 Rumo e caimento de dobra fechada
- ↖ Rumo de eixo horizontal de dobra fechada
- ↖ Anticlinal com indicação de caimento do eixo
- ↖ Anticlinal sem indicação de caimento do eixo
- ↖ Sinclinal com indicação de caimento do eixo
- Limite de aluvião
- Contato observado ou inferido com segurança
- Contato inferido
- Falha ou fratura indiscriminada; tracejada onde inferida
- Falha reversa, tracejada onde inferida. Triângulos do lado do bloco cavalante
- Lineamentos fotogeológicos

SÍMBOLOS DIVERSOS

- ✕ Pedreira em atividade; cal = calcário; Mar = mármore
- ✕ Pedreira desativada; cal = calcário; Mar = mármore; qt = quartzito
- ✕ Mn Mina de manganês desativada
- DI Garimpo de diamante em atividade
- DI Garimpo de diamante abandonado
- Caverna ou abrigo
- × 742 Ponto cotado
- Lagoa intermitente
- ⊕ Pinturas rupestres
- AT - A' Traço de seção geológica

PROJETO ESPINHAÇO



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



Geologia por: Maria José R. Oliveira, A.C.C. Fogaça, Maria Antonieta A. Mourão

