

**CENOZÓICO**  
Coberturas Superficiais

- Qa Aluviões recentes, arenosos e areno-argilosos, areias com níveis de cascalho e pequenas turfeiras associadas.
- TQd1 Coberturas deleito-arenosas, com a formação de talusócos com ou sem desenvolvimento de crostas lateríticas.
- Tc Sedimentos coluviais argilosos e silico-arenosos, de coloração fúcea avermelhada.

**MESOZÓICO**

- ds Diques de diabásio.

**PROTEROZÓICO SUPERIOR**

- 73 Biotita-muscovita granito, metagranodiorito pegmatitoide-grésen e pegmatitos associados a zonas de cisalhamento.

**PROTEROZÓICO MÉDIO**

Grupo Paraná

- PMPa Quartzitos, metargilites e massalites intercalados (metarritito). Subordenadamente quartzitos conglomeráticos, metarroseos, metarrititos feldspáticos e metacalcários.

Grupo Araxá

- PMDa Unidade D: ± drórita + muscovita + quartzo xisto, drórita-muscovita-quartzo xisto grafitoso e pirlito (xgf, filite (f)), sericita quartzo (qf) e subordenadamente lentes de metacalcários (cc).
- PMBC Unidade C: calcosilto-quartzo-biotita xisto, com intercalações de grafito xisto e lentes de metacalcário e sericita quartzo (qf). Subordenadamente granada-biotita xisto.
- PMB Unidade B: muscovita-quartzo xisto, com intercalações de sericita quartzo (qf) e subordenadamente granada-biotita xisto.
- PMAA Unidade A: ± granada-quartzo-biotita xisto feldspático.

**PROTEROZÓICO MÉDIO A INFERIOR**

Seqüência Metavulcano-sedimentar de Silvânia

- 71a Unidade E: granada ± cianita e sillimanita ± drórita ± esturalita + muscovita + biotita + quartzo xisto e sericita quartzo (qf). Subordenadamente grafito xisto e lentes de talco xisto e anfibólito (af).
- 71b Unidade A: granada-epidoto anfibólito e metandesteio. Subordenadamente sericita-quartzo xisto feldspático, drórita xisto

Intrusivos Ultramáficos Tipo Morro Feio

- Serpentinito parcial ou totalmente talcofido ou cloritizado.

**PROTEROZÓICO INFERIOR A ARQUEANO**

Associação Ortognáissico-Migmatítica

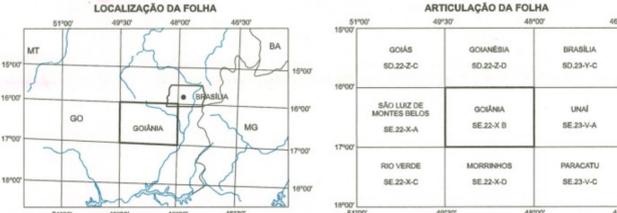
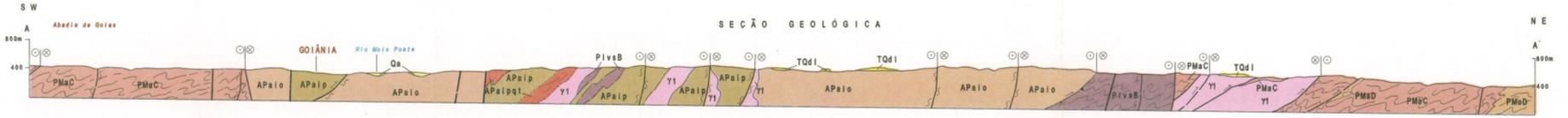
- 71 Ortognáissos tonalíticos, granodioríticos e graníticos, às vezes migmatíticos. Migmatitos com restos de rochas granulíticas e anfibólitos.

Complexo Granulítico Anápolis-Itaçu

- APaip Granulitos paraderivados (APaip) - gnaisses aluminosos e hiperaluminosos, com intercalações de quartzitos aluminosos (qf), quartzitos ferruginosos, gonfolitos, rochas calcossilíticas e mármores (mm). Subordenadamente granulitos ortoderivados associados.
- APaio Granulitos ortoderivados (APaio) - gnaisses ortoderivados, charnockitos (ck), alou enderlitos, metagratódites (mg), metabásicos (mb), metultrabásicos (mub), proteronitos (pt) e seus derivados transformados. Subordenadamente granulitos paraderivados.

**Legenda de Símbolos:**

- Contato
- Contato aproximado
- Contato transicional
- Contato aproximado obtido por magnetometria
- Fratura
- Falha indiscriminada
- Falha aproximada
- Falha transcorrente sinistral
- Falha transcorrente dextral
- Zona de cisalhamento aproximada
- Zona de cisalhamento controrrotacional aproximada
- Zona de cisalhamento transcorrente sinistral
- Zona de cisalhamento transcorrente dextral
- Zona de cisalhamento transcorrente compressional dextral
- Zona de cisalhamento transcorrente compressional sinistral
- Zona de cisalhamento transcorrente compressional
- Zona de cisalhamento transcorrente compressional sinistral
- Zona de cisalhamento transcorrente compressional dextral
- Zona de cisalhamento transcorrente compressional
- Zona de cisalhamento transcorrente compressional sinistral
- Antiforme normal com cainento indicado
- Sinforme normal
- Sinforme normal com cainento indicado
- Antiforme invertido com cainento indicado
- Minidobras simétricas, charneira antiforme com cainento indicado
- Minidobras assimétricas, charneira antiforme a nordeste
- Foliação horizontal
- Foliação S2 com mergulho médio
- Foliação S2 com mergulho indicado
- Foliação indisciplinada com mergulho médio
- Foliação indisciplinada com mergulho indicado
- Foliação milonítica com mergulho médio
- Foliação milonítica com mergulho indicado
- Cidade
- Vila
- Outras localidades
- Estrada pavimentada
- Estrada não pavimentada, traçado periódico
- Estrada de ferro
- Limite interestadual
- Curso de água permanente
- Curso de água periódico
- Ocorrência mineral
- Mina ativa
- Mina inativa
- Garimpo inativo
- Au-ouro
- Cr-cromo
- Co-cobalto
- Cl-clareta
- Fe-ferro
- Mn-manganez
- mm-mármore
- mu-muscovita
- ad-andaluzita
- ag-argila
- pt-pirlito
- mg-migmatito
- am-amianto
- pm-pedra ornamental
- qt-quartzo
- apt-água potável
- ar-areia
- br-brás
- co-calcário
- cl-clareta
- ca-calcita
- ca-calcim
- mm-mármore
- mu-muscovita
- pt-pirlito
- pm-pedra ornamental
- qt-quartzo
- apt-água potável
- ar-areia



Base planimétrica e tema digitalizados pela Divisão de Cartografia-DICART, a partir da folha SE.22-X-B Goiânia, escala 1:250.000, 1ª ed., Imp. IBGE, 1980. Dados temáticos e atualização da base planimétrica foram transferidos pelos técnicos de Superintendência Regional de Goiânia, responsáveis pelos trabalhos de campo, visualmente, a partir da interpretação de aerofotos e imagens de satélite. Compilação e orientação de SUREG-GO: Flávio Roberto Maciel Bastos. Tratamento cartográfico dos elementos da base e do tema sob a responsabilidade da Divisão de Cartografia-DICART, Departamento de Apoio Técnico/DEPAT, Divisão de Hidrografia e Geologia, Teresopolis.

Supervisor: Lorenzo Jorge Eduardo Cuadros Justo  
O Programa Levantamentos Geológicos Básicos do Brasil - FLOG é executado pelo CPM - Serviço Geológico do Brasil, através das suas Unidades Regionais, sob a coordenação do Departamento de Geologia - DEGEO. Este projeto foi executado pela Superintendência Regional de Goiânia, tendo sido concluído em 1998, sob a coordenação regional do geólogo Gilberto Schievell e coordenação nacional do geólogo Inácio de Medeiros Dalgado.

Revisor: Carlos Alberto da Silva Copello e Paulo José da Costa Zilves. Revisão do tema na DIEDIG: Antonio Lagarde.

**CARTA GEOLÓGICA**  
ESCALA 1:250.000

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR  
Origem da quilômetros UTM: Equador e Meridiano Central 51° W.G., acréscimos as constantes: 10.000m e 500m, respectivamente.  
Datum horizontal: Córrego Alegre, MG.  
Declinação magnética do centro da folha em 1998: 16° 55' W, cresce 9" anualmente.

MAPOTECA  
Biblioteca Conrado Paschoale  
IG - UNICAMP

Biblioteca  
Instituto de Geociências  
UNICAMP

CPRM  
Serviço Geológico do Brasil  
1998