ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MINERAIS

ANTA
SF-23 Z-B-II-1

## LEGENDA

**CRETÁCEO TERCIÁRIO / QUATERNÁRIO**

**Qal** (c)
Depósitos aluvionares areno argilosos; cascalho portando matacões (c)

**KTβ**
Microgabros e gabros de dique

**PROTEROZÓICO**

**ARQUEANO**

**AGRUPAMENTO V**

**pCVrn** (m, g)
Unidade Rio Negro: m, migmatitos variegados, com paleossoma de biotita gnaisse e anfibólio gnaisse e neossoma de rocha granitóide fina a média; assinalam-se zonas milonitizadas (mil), porfiroclásticos (pf), porfiroblásticos (p); g, rocha granitóide sincrogênica fina a média, com moscovita

**COMPLEXO DE ANTA**

**pCgsd**
Plutonito foliado, cataclasado, de composição granodiorítica-granítica, com termos sienodioríticos a quartzo-sieníticos

**BATÓLITO SERRA DOS ÓRGÃOS**

**pCγgr**
Leucogranito primorogênico, médio, homófano a discretamente foliado, intrudido nos plutonitos foliados e contendo restos não inteiramente assimilados dos mesmos

**pCgrgd**
Plutonitos foliados primorogênicos, de composição granítica a granodiorítica, médios a grosseiros, com biotita-anfibólio (-granada), contendo segregações leucocráticas (lgr)

**AGRUPAMENTO II**

**pCllss** (gl)
Unidade Santo Eduardo: xisto gnaissóide transicionando a biotita gnaisse (predominante), porfiroclástico, com faixas discreta a francamente migmatizadas (mig). Porta intercalações de quartzito (qt) e de rocha calcossilicática (rc). Zonas porfiroblásticas assinaladas (p)

**AGRUPAMENTO I**

**pCIci**
Unidade Catalunha: gnaisses máficos porfiroclásticos, gnaisses kinzigíticos com estrutura milonítica a blastomilonítica, derivados da retromorfose de rochas charnockíticas e granulíticas

Contato observado ou inferido com segurança
Contato provável
Contato encoberto
Contato transicional
Falha reversa, triângulos no bloco superior
Falha subvertical, posicionamento aproximado
Falha encoberta
Direção e mergulho de foliação
Direção de foliação vertical
Foliação horizontal
Direção e mergulho de plano axial de dobra apertada
Direção e mergulho de plano axial de dobra aberta
Rumo e caimento de eixo de dobra apertada
Direção de eixo horizontalizado de dobra apertada
Rumo e caimento de eixo de dobra aberta
Direção de eixo horizontalizado de dobra aberta
Rumo e caimento de milonito
Rumo e caimento de lineação de porfiroblastos
Rumo e caimento de estrias
Direção de estrias horizontais
Zona milonitizada
Zona porfiroblástica (p) ou porfiroclástica (pf)
Zona migmatizada
Depósitos de talus e elúvio-coluviais

Jazida em atividade
ar - Areia
sgr - Saibreira de rochas granitóides
ft - Pedreira de pedra de talhe

Jazida paralizada
ar - Areia
arg - Argila
sgr - Saibreira de rochas granitóides
ft - Pedreira de pedra de talhe
br - Pedreira de brita

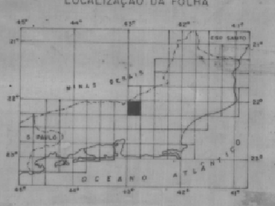
Ocorrências
gr - Granito
af - Anfibolito
kz - Rocha kinzigítica
lgr - Segregações leucocráticas
mg - Microgabro
qt - Quartzito
rc - Rocha calcossilicática
arg - Argila
bg - Biotita gnaisse

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1980 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 6' ANUALMENTE

Base compilada da Carta do Brasil, escala 1:50.000, 1ª edição, edição em 1974, aerofotografias em 1965/AST-10/USAF.
UTM: Equador e meridiano 45° W Gr., acrescidos respectivamente, os valores: 10.000km e 500 km.
Projeção Universal Transversa de Mercator

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA




PROJETO CARTA GEOLÓGICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

ESCALA 1:50.000

1000m 0 1000 2000 3000 4000m

1980

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

| | | |
|---|---|---|
| MAR DE ESPANHA | SAPUCAIA | ALÉM PARAÍBA |
| TRES RIOS | ANTA | DIAS BARRAS |
| ITAIPAVA | TERESÓPOLIS | NOVA FRIBURGO |

Serviços a cargo da GEOSOL - Geologia e Sondagens Ltda.
Chefe do Projeto: J. M. Gross Boa
Coordenação Técnica: Lindete da Mesquita Barbosa
Geólogo: J. Costa Sena e J. Eduardo de Barros Dutra
Supervisão DRM

NOTA: As diferenças existentes entre este mapa e as folhas de articulação são devidas à atualização dos trabalhos geológicos e metalogenéticos do Estado do Rio de Janeiro e áreas circunvizinhas, realizados em Setembro/82, em 1:50.000

DEPARTAMENTO DE RECURSOS MINERAIS
DRM-RJ

118/921