LEGENDA

Qa

Qa - Aluvião: sedimentos areno-argilosos com níveis conglomeráticos.

Qpvr

Qpvr - Bacia de Volta Redonda: sedimentos pleistocênicas incluindo paraconglomerados, pararenitos, arenitos feldspáticos e siltitos e argilitos variegados.

QTr

QTr - Sequência sedimentar clástica da Bacia de Resende: arenitos feldspáticos e arcósios, com níveis e lentes de conglomerados polimíticos e siltitos e argilitos variegados.

- Brechas tectônicas relacionadas às reativações dos falhamentos maiores.

alc - Rochas alcalinas afaníticas de dique.

db - Diabásios e microgabros de dique.

γ

γ - Granitos leuco a mesocráticos localmente anfibolíticos incipientemente migmatíticos, incluindo termos cataclásticos.

Grrt

Grrt - Granitóide Rio Turvo: biotita - (moscovita) - (granada) - (anfibólio) granitóides porfiróbláticos. São frequentes níveis cataclásticos impondo franco caráter gnáissico, com geração de protomilonitos e milonito gnaisses. Na região de rodovia Presidente Dutra denotam características migmatíticas.

pCIc | **agca** | **mm** | **mg/gb**

pCIc - Unidade Itaocara: biotita - anfibólio gnaisses porfiroclásticos ou não, com frequentes núcleos calcissilicáticos e anfibolíticos boudinados e lentes de mármore pouco expressivas (agca), localmente assinalam-se faixas portadoras de pacotes intercalações de mármore (mm); migmatitos estromáticos e gnaisses bandeados ("gnaisses Paraíba") com níveis não mapeáveis de antibólio gnaisses, granito gnaisses e biotita-moscovita xistos. (mg/gb).

pCti | **kz** | **md** | **gra** | **mdct** | **pmb** | **macs** | **qt**

pCti - Unidade Três Ilhas: gnaisses kinzigíticos geralmente cataclásticos (kz), migmatitos diversos (estruturalmente) incluindo zonas conspicuamente porfiroblásticos de tendência - granitóide e faixas estromáticas evidenciando o paleossoma anfibolítico e/ou biotítico-anfibolítico (md) com restos paleossomáticos diorítico/anfibolíticos mapeáveis (gra), faixa cataclástica incidente sobre os litotipos de domínio anterior (mdct), faixas cataclásticas incluindo protomilonitos, milonito gnaisses, blastomilonitos e níveis granulitóides localizados não mapeáveis (pmb); migmatitos de paleossoma anfibolítico e calcissilicático (macs), faixas de pacotes intercalações quartzíticas (qt). Todas as porções à exceção daquelas migmatíticas e quartzíticas, mostram remanescentes localizados da Unidade de Juiz de Fora, não afetados pela diaftorese e cataclasamento. Uma migmatização tardi-tectônica afeta o conjunto.

pCjf

pCjf - Unidade Juiz de Fora: rochas da "suite charnockítica" homogêneas ou foliadas incluindo frequentes tipos milonitizados e/ou diaftoréticos.

QUATERNÁRIO

QUATERNÁRIO TERCIÁRIO

CRETÁCEO TERCIÁRIO CRETÁCEO

PRÉ-CAMBRIANO

- Contato definido
- Contato aproximado
- Contato suposto
- Contato transicional
- Contato encoberto
- Limite litológico
- Falha definida
- Falha provável
- Falha encoberta
- Fratura

- 30 Foliação com mergulho de valor medido
- 30 Foliação cataclástica com mergulho de valor medido
- Foliação cataclástica vertical
- Foliação horizontalizada
- 15 Lineação com caimento de valor medido
- 30 Dique inclinado
- Dique vertical
- 25 Direção e caimento de eixo de dobras menores
- Camada horizontal
- Lineamentos estruturais

- Mina em atividade
- Mina abandonada
- Garimpo paralizado

• OCORRÊNCIAS MINERAIS OU ROCHOSAS

mm - mármore
cm - caulim
fe - ferro
gri - granito industrial
gx - gnaisse xistoso
ml - milonito
sqt - saibreira de quartzito
ub - ultrabásica
xf - xisto feldspático

FALHA SANTA RITA - RIACHO

MAPA GEOLÓGICO

CPRM

Mapeamento geológico executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM - Superintendência Regional de Belo Horizonte.

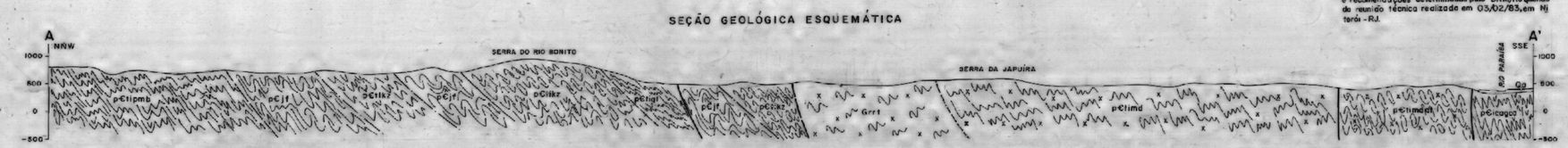
Equipe executora:
Mauro Ruiz Alves Costa
Frederico Ozanan Raposo

Supervisão geral:
Pedro Gezvásio Ferrari
Hélio Canejo da S. Coelho

Supervisão DRM:
Hélcio de Oliveira Castro
Hernani Henrique Ramirez Nunes

Nota: As diretrizes adotadas seguem as sugestões e recomendações determinadas pelo DRM/RJ quando da reunião técnica realizada em 03/02/83, em Niterói - RJ.

SEÇÃO GEOLÓGICA ESQUEMÁTICA



Eh=Ev=1:50.000

PROJETO CARTA GEOLÓGICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MAPA GEOLÓGICO
NOSSA SENHORA DO AMPARO
SF. 23-Z-A-II-4
1:50000