



LEGENDA

QUATERNÁRIO

Qc	Ql
----	----

- Qc - Areias quartzosas, razoavelmente bem selecionadas, de coloração esbranquiçada, marinhos, de cordões litorâneos.
- Qp - Argilas e Siltes micáceas de coloração cinza-escuro, de planície de inundação, Conglomerados e Areias quartzosas, podendo conter feldspato, geralmente mal selecionados, de coloração branco-amarelada ou acinzentada, com estratificações cruzadas, de canal fluvial.
- Ql - Argilas orgânicas de cor cinza-negra, e depósitos de Turfa (v), em lagos, pântanos e brejos.

TERCIÁRIO

Tb

- Tb - SEDIMENTOS DA FORMAÇÃO BARREIRAS: Constituídos por depósitos continentais de Argilas avermelhadas e esbranquiçadas (colúmbicas), e Areias e Conglomerados quartzosos, contendo feldspato, de canais fluviais, geralmente cobertos por níveis de concreções limoníticas.

PRÉ-CAMBRIANO

Ygr I

- Ygr I - GRANITO ITAOCÁ: Granito cinza-claro, granulação média, textura granular xenomórfica e algo porfirítica, com leve foliação, constituída de feldspato, plagioclásio, oligoclásio, quartzo, biotita e acessórios: apatita, zircão, allanita e magnetita.

pCIIIst

- pCIIIst - UNIDADE SÃO FIDÉLIS: Migmatitos constituídos predominantemente de (k.f.d)-gd-(sil)-bi-az-pg-gnaisses, granulação média a grossa, textura granoblástica a porfiroblástica, contendo leucossoma leptinitico e lentes de rocha calcossilicada. Compõem estruturas estratiformes e subordinadamente, nebulítica e "schlieren", intercalações quartzíticas locais de dimensões variáveis; domínios restritos de rochas da "sua Charnockítica".

CONVENÇÕES

- Contato Definido
Contato Aproximado
Falhas e/ou Fraturas
Foliação Vertical
Direção de Foliação com meiguilho medida
Mina em Atividade
Mina Abandonada
- Br - Pedra Bruta
ag - Argila
ar - Areia
lr - Turfa
v - Área de Ocorrência de Turfa

BASE CARTOGRÁFICA: CARTA 1:50.000 DE 1966, (CARTA DO BRASIL) PREPARADO PELO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA (IBGE). FOTOGRAFIA AÉREA DE 1964, REAM-BULÇÃO 1966 E RESTITUIÇÃO 1967 TRIANGULAÇÃO ESPACIAL. ORIGEM DA KM: EQUADOR E MERIDIANO 46°W. ACRES-CIDAS AS CONSTANTES 10.000M E 900M, RESPECTIVAMENTE. DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA 19°29' (1968) CRESCER 7 ANUALMENTE. PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR.

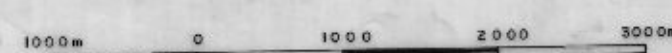
LOCALIZAÇÃO DA ÁREA NO ESTADO



CARTA GEOLÓGICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

MAPA GEOLÓGICO

ESCALA 1:50.000



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

SÃO FIDÉLIS	TRAVESSÃO	SÃO JOÃO DA BARRA
DORES DE MACABU	CAMPOS	MUPUREPE
CARAPÉBUS	LAGOA FEIA	FAROL DE SÃO TOMÉ

Mapa executado para o DRM - RJ pela GEOMITEC LTDA, em cumprimento ao contrato termo 06/80 de 11/12/80

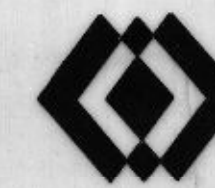
Equipe Executiva:
Geologia: W.M. Nassar, V.P. Silva, M.A.A. Vaz, E.F. Mello, M.T. Dalcanto, A. L. Ferrari, L. Fernando

Petrografia: Braz Sanchez

Consultoria: Helio Rencorati

Supervisão: Jaime S.A. Urdininea

Fiscalização DRM: Antonio P. Reis e Helio O. Castro



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MINERAIS

DRM
PROJETO CARTA GEOLÓGICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MAPA GEOLÓGICO DA FOLHA CAMPOS

1981

EXECUÇÃO: GEOMITEC