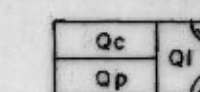




LEGENDA

QUATERNÁRIO

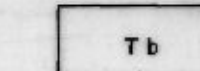


Qc - Áreas quartzosas, com elevada concentração de Minerais Pesados (Ilmenita, Zircão, Monazita), de coloração amarela, relativamente bem selecionadas, marinhas, de cordões litorâneos.

Qp - Argilas e Siltes micáceos, de coloração acinzentada, de planície de inundação; Conglomerados e Áreas quartzosas, em parte feldspáticas, de coloração esbranquiçada, geralmente mal selecionadas, podendo apresentar estratificações cruzadas, de canal fluvial; Áreas e Conglomerados, com matriz argilosa, podendo apresentar diversas colorações (em função da cor da argila), de depósitos aluvionares.

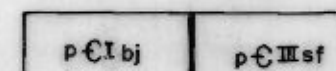
Ql - Argilas orgânicas de cor cinza - negra e depósito de Turfa (v), em lagoas, pântanos e brejos; depósitos de Vaso Orgânico, de ambientes lagunares.

TERCIÁRIO



SEDIMENTOS DA FORMAÇÃO BARREIRAS: Representados por níveis descontínuos alternados de material frável e mal selecionado, desde arenosos, areno-argilosos a argilosos, constituídos principalmente por grãos de quartzo sub-angulosos abundantes, grãos de feldspato caulinizados, níveis conglomeráticos com seixos arredondados de canal fluvial e horizontes de concreções lateríticas, bolsões de Argila caulínica e características cores variegadas (roxa, amarela, branca e vermelha) nos níveis argilosos espessos.

PRÉ-CAMBRIANO



pCibj - UNIDADE BELA JOANA: Migmatitos constituídos geralmente de (hn)-(hp)-(kfa)-bi-az-pg-gnaisse, de granulação grossa a média, coloração cinza-esverdeada, apresentando texturas gnáissicas, estruturas migmatíticas do tipo "schlieren" e nebulítica. Presença de neossomas leptinitícos.

pCIsf - UNIDADE SÃO FIDÉLIS: Migmatitos constituídos predominantemente de (kfa)-gd-(silt)-bi-az-pg-gnaisse, granulação média a grossa, textura granoblastica a porfiriblastica, contendo leucossoma leptinitico e elementos de rocha calcossilicada. Compõem estruturas estromatólicas e subordinadamente, nebulítica e "schlieren", intercalações quartzíticas locais de dimensões variáveis, domínios restritos de rochas da "suite charnockítica".

CONVENÇÕES

- Contato Definido
- - - Contato Aproximado
- Falhas e/ou Fraturas
- - - Folha Encoberta
- Direção de Foliação com ângulo de mergulho medido
- Foliação Vertical
- Área de Ocorrência de Turfa
- Área de Ocorrência de Vaso Orgânico
- Th, Ti, Zr - Área de Ocorrência de Minerais Pesados
- Mina Abandonada
- tr - Turfa
- vo - Vaso Orgânico
- Th - Monazita
- Ti - Ilmenita
- Zr - Zircão
- Br - Pedra Bruta

BASE CARTOGRÁFICA: CARTA DO BRASIL ESCALA 1:50.000 PREPARADA PELA FUNDAÇÃO IBGE-INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA, EDIÇÃO 1968. AEROFOTO GRAFIAS DE 1964. REAMPLIAÇÃO 1966 E RESTITUIÇÃO 1967 TRIANGULAÇÃO ESPECIAL ORIGEM DA QUILÔMETROS. EQUADOR E MERIDIANO 45° W-G. ACRESCIDAS AS CONSTANTES 10.000 KM E 500 KM, RESPECTIVAMENTE. DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA: 18° 52' (1967). CRESCER ANUALMENTE. PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR.

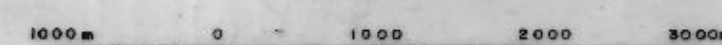
LOCALIZAÇÃO DA ÁREA NO ESTADO



CARTA GEOLÓGICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

MAPA GEOLÓGICO

ESCALA: 1:50.000



1981

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

MINHO DO SUL	PRESIDENTE KENNEDY	ITAPERIRIM
MORRO DO COCO	BARRA SÊCA	ITABAPOANA
TRAVESSO	SÃO JOÃO DA BARRA	

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

Equipe Executora:
Geologia: L. Fernando, W.M. Nassar,
V.P. Silva, M.A.A. Vaz, E.F. Mello

Petrografia: Braz Sanchez

Consultoria: Helio Roscaroti

Supervisão: Jaime S.A. Urdininea

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



DRM

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MINERAIS
PROJETO CARTA GEOLÓGICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MAPA GEOLÓGICO DA FOLHA BARRA SÊCA

1981

EXECUÇÃO: GEOMITEC