

QUATERNÁRIO

Qal

Depósitos aluviais

Qd

Diabásio em diques

pCIIIIm

pCIIIIm UNIDADE TRAJANO DE MORAIS: (hb)-bi-pg gnaisses melanocráticos, em geral homogêneos; granulação média a fina, localmente associados a granulitos e a rochas calcossilicadas; muito ricos em biotita, pobres em quartzo e às vezes exibindo um aspecto xistoso.

pCIIIV

pCIIIV UNIDADE ITALVA: bi-pg-gnaisses, de coloração cinza média, bandados, granulação fina a média, raramente associados a granulitos e às vezes contendo sil e cord.

pCIIrI

pCIIrI UNIDADE REGIÃO DOS LAGOS: (hb)-bi-pg-mi-gnaisses, de coloração cinza clara amarelada, granulação fina a média exibindo foliação incipiente ou composta estrutura migmatítica; estratificada com leucognaisses e leptinitos em proporções variáveis.

pCIIIde

pCIIIde UNIDADE SÃO FIDÉLIS: sill-cord-(m)-gd-bi-or-(m)-pg-gnaisses e migmatitos, de coloração variável em tons de cinza, granulação variável, compoendo estruturas fibulíticas e estratificadas; associados a leptinitos e a rochas calcossilicadas. São transicionais para as rochas da suíte charnockítica e incluem domínios mistos com os gnaisses semi-porfírbólicos da Unidade Desengano (pm).

pCIIIde

pCIIIde UNIDADE DESENGANO: (SIII)-(co)-gd-bi-or-pg-mi-gnaisses homogêneos, de coloração cinza clara, às vezes incipientemente foliados; granulação média a grossa e textura semi-porfírbólica.

- Contato definido
- Contato transicional
- Contato encoberto
- Limite litológico
- Falha de finida
- Falha encoberta
- Fratura indiscriminada
- Alinhamento estrutural
- Folição com mergulho de valor medido (em graus)
- Folição vertical
- Pedra em atividade, bi-blocos, pl-paralelepípedo
- Pedra paralisada bi-blocos
- Cota abandonada
- Ocorrência Mineral, ar-areia
- Litologia:
- ck rocha da suíte charnockítica
- gr granito
- nz kintzighn
- no norito
- lp leptinito
- am amfibolito
- pg pegmatito
- ca calcossilicada

LOCALIDADES

- De 50 000 a 100 000 habitantes
- De 20 000 a 50 000 habitantes
- De 5 000 a 20 000 habitantes
- Até 5 000 habitantes
- Vila
- Rovado
- Núcleos ou propriedades rurais

- CIDADE
- CIDADE
- Cidade
- Cidade
- Cidade
- Cidade
- Cidade

LIMITES

- Intermunicipal
- Intermunicipal
- Áreas especiais

HIDROGRAFIA

- Marque, Salina
- Curso d'água intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Terreno resíduo e inundação
- Ilhéu ou pântano
- Floco (lago). Nascente
- Silva, mata ou catenista
- Cachoeira
- Corredeira, rápido, travesso
- Barragem: terra, alvenaria
- Fundamentado
- Arato
- Campo de emergência. Farol
- Ipex. Escala.



ESTRADAS DE RODAGEM

- Auto-estrada
- Revisada
- Sem pavimentação
- Caminho. Trilha
- Identificação de rodovias
- ESTRADAS DE FERRO
- Bitola normal ou larga
- Bitola estreita
- Linha telefônica e telegráfica
- Linha de energia elétrica
- Linhas de controle
- Horizontal e vertical
- Horizontal e vertical



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MINERAIS

DRM

PROJETO CARTA GEOLÓGICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

FOLHA CONCEIÇÃO DE MACABU

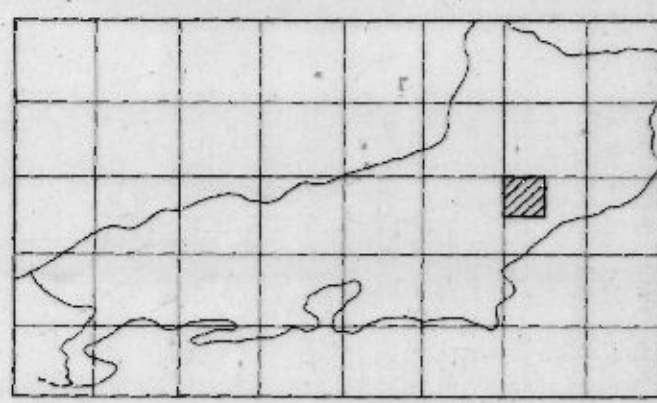
EXECUÇÃO



Triservice



LOCALIZAÇÃO NO ESTADO



CARTA GEOLÓGICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

MAPA GEOLÓGICO

ESCALA 1:50.000

1000m 0 1000 2000 3000m

1981

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

S. MARIA VADALENA	RENASCENÇA	DORES DE MACABU
TRAJANO DE MORAIS	CONCEIÇÃO DE MACABU	CARAPÉBUS
CASIMIRO DE ABREU	MACAÉ	CARIÚNAS

Mapeamento Geológico executado para o
DRM - RJ, pela TRISERVICE LTDA., em
cumprimento ao Contrato nº E-11/20.641/79.

Geologia por: Benedito Souza Gomes
Carlos Rogério Damiano Moreira
Job Jesus Batista
Wilson Corrêa da Silva

Supervisão: L. A. Moutinho da Costa

Fiscalização DRM: Antonio P. Reis
Ricardo Luiz Sodré Rocha

