



Niterói

RIO DE JANEIRO

NP23y1rn

COMPLEXO RIO NEGRO: Quartzo-plagioclásio-biotita gnaisses mesocráticos de composição quartzo diorítica a diorítica, intensamente deformados e migmatizados, de espectro geralmente bandado; ortoclásio (microclina)-quartzo gnaisses acinzentados de composição granodiorítica; rochas anfibolíticas. Idade U-Pb TIMS 792 ± 12 Ma

NP3y2rj

SUÍTE RIO DE JANEIRO: Biotita ortognaisse grosso, bem foliado, de estrutura oftálmica (augen) dada por megacristais lenticulares de microclina de 3 a 5 cm, em matriz granítica rica em biotita. Pode apresentar teores expressivos de granada e hornblenda. Em zonas menos deformadas fluxo magmático é observado. Idades U-Pb (SHRIMP) de 559 ± 4 Ma e 560 ± 7 Ma (cristalização); Idades U-Pb TIMS de 578 ± 19 Ma (cristalização) e 552 ± 2 Ma (metamorfismo)

NPsfbgn

GRUPO SÃO FIDÉLIS: (silimanita)-(granada) biotita gnaisses bandados ou homogêneos clintercalações de quartzitos e lentes de rochas calcisscática

Qca

Depósito Colúvio-Aluvionar: areias com intercalações de argila, cascalho e restos de matéria orgânica, areias finas, estratificadas, moderadamente selecionadas, intercaladas com lentes de argilas; colúvios areno-argilosos; sedimentos finos, argilo-silticos ou silticos argilosos, orgânicos; argilas plásticas; depósitos de talus

Qfm

Depósito fluvio-marinho: sedimentos finos, siltico-argilosos ou argilo-silticos, ricos em matéria orgânica; depósitos rudáceos associados a ambientes de leques fluviais; argilas acinzentadas de planície de inundação; areias de canais fluviais; interdigitação de sedimentos arenosos, argilosos e turfosos

LEGENDA

Área de Interesse

Área de Vizinhança Meio Físico

0 0,25 0,5 1 1,5 km

Escala 1:25.000

Referências

Litologia: Projeto Rio de Janeiro, CPRM
Ortofoto Projeto RJ-25 IBGE 1:25.000

Sistema de Coordenadas - UTM
Sistema Geodésico SAD-69 Fuso 23

Projeto

Operação Urbana Consorciada da Área Central de Niterói

Estudo de Impacto de Vizinhança - EIV -

Meio Físico
Mapa da Litologia

Data
Dezembro 2013

Figura
5.1.1-3