

Legenda

- ▲ Estaleiro e Base Naval
- Porto
- Curso d'Água
- Massa d'Água
- ▨ Aterro
- Sistema Viário
 - Federal Pavimentada
 - Estadual Pavimentada
 - Municipal Pavimentada
 - Municipal Leito Natural
 - Ferrovia

Estruturas

- Zona de falha silicificada Terciária
- Dique Alcalino Cretáceo / Terciário
- Dique de Diabásio Eocretáceo
- Lineamentos Estruturais
- Direção e mergulho da foliação
- Direção e mergulho de eixo de dobra
- Direção de foliação vertical

Falhas

- Sentido e natureza indeterminados
- ▲ Empurrão ou cavalgamento (Limite Tectônico Central)

DEPÓSITOS QUATERNÁRIOS

- Qd: depósitos eólicos; Qa: depósitos aluvionares; Qm/Ql: depósitos marinhos e lacustres costeiros; Qg: depósitos de mangue e manguezais atuais

CRETÁCEO / TERCIÁRIO

- Mafico Alcalino do Marapicú / Umptekito

CAMBRIANO / ORDOVICIANO

- Granitos Tardi a Pós-Tectônicos
- Rochas plutônicas, apitos, pegmatitos e granito hipocabaisal

PRÉ-CAMBRIANO

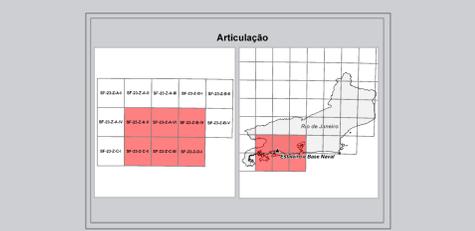
- Complexo I. da Madeira: Charnockito (granada) granito, talhe médio em parte porfítico, homogêneo a foliado em domínios restritos.
- Complexo I. da Marambaia: Charnockito verde acastanhado a verde granada, talhe médio, pobre a muito pobre em máficos

DOMÍNIO TECTÔNICO RIO NEGRO

- Gnaisses semi-faciais
- Área de ocorrência mista de microzina-granites e plagioclásio-quartzo (-microzina-biotita-granada-granites, de coloração escura, (plagioclásio-granites), com textura semifacialis, equigranular, laminar e migmatítica
- Batólito Serra dos Órgãos: Biotita-antifólio (-granada) granito cinzento claro a esbranquiçado, talhe médio, foliado, com xenólitos de biotita-granite
- Unidade Rio Negro: Migmatitos predominantemente estromatolíticos com paleossoma de biotita - (antifólio) gnaisses e neossoma granitóide (1); biotita - (muscovita) granito accentado (2); biotita-granite porfirítico com elementos centimétricos de microzina rosada (3); protomylonito e milonito das litologias da Unidade Rio Negro (4)

DOMÍNIO TECTÔNICO PARAIBA DO SUL

- Complexo Paraíba do Sul: Migmatitos com estruturas foliais a listradas, com paleossoma escuro, geralmente de talhe fino, rico em biotita e anfólio e neossoma granítico de cor clara, associação não diferenciada de milonito gnaisses e blastomylonito



Identificação do Projeto
EIA do Estaleiro e Base Naval para Construção de Submarinos Convencionais e de Propulsão Nuclear

Título do Mapa
Mapa A0-5.1-1 - Geologia Regional

Empreendedor
Marinha do Brasil

Responsável Técnico
MRS Estudos Ambientais

Data: Agosto/2009

Fonte:
Mapa Municipal Estatístico - 1:50.000 (IBGE, 2007); Guanabara (Folha Santa Cruz - Restinga da Marambaia); DNPM (1965) - 1:50.000; Estado do Rio de Janeiro Folha Itaguaí e Marambaia; DRM/RJ (1982) - 1:50.000; Estado do Rio de Janeiro CPRM-DRM/RJ (2002) - 1:500.000