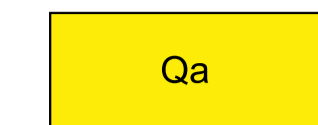
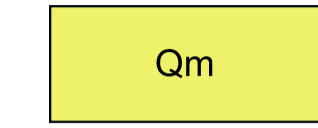


LEGENDA

QUATERNÁRIO



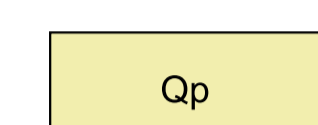
Qa - Depósitos Aluvionares



Qm - Depósitos Flúvio-marinhos

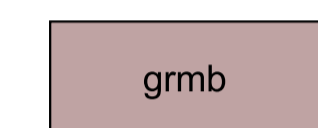


Qm - Depósitos de Mangue

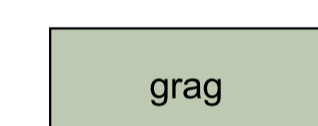


Qm - Cordões de Praia

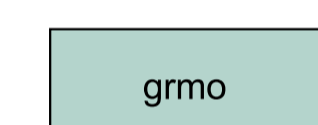
PRÉ-CAMBRIANO



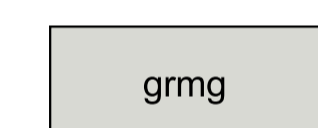
grmb - Granito Mambucaba: Granito leuco a mesocrático a biotita, de grã média, isotrópico, contendo esparsos fenocristais tabulares distribuídos. Diferenciações pegmatóides grosseiras e irregulares são comuns.



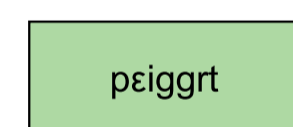
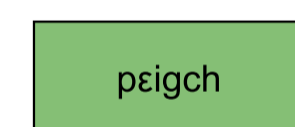
grag - Granito Angra: Granito mesocrático médio a grosseiro, maciço a discretamente foliado. Destacam-se pórfiros de feldspatos tabulares.



grmo - Granito Mombaça: Microclina granito cinza claro de granulação média, isotrópico, caracteristicamente contendo pórfiros tabulares de distribuição caótica.

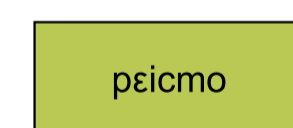
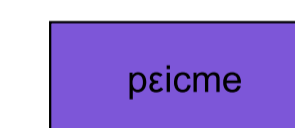
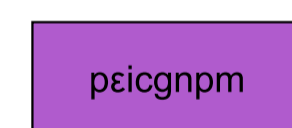


grmg - Granito Mangaratiba: Biotita granito cinza claro, de granulação média, maciço a muito discretamente foliado. Associam-se variedades porfíricas e enclaves mesocráticos de composição tonalítica.



Unidade Ilha Grande - peigch: Rochas da suite charnockítica, de coloração tipicamente esverdeada, preferencialmente isotrópicas, de trama granoblástica média a grosseira, petrograficamente caracterizadas como quartzo-dioritos e quartzo-mangeritos.

peiggr: Termos granitóides porfiroblásticos grosseiros ocorrem em íntima associação com a unidade peigch.



Unidade Itaocara - peicgnpm: Biotita gnaiss parcialmente migmatizado, amplamente porfiroblástico, bandeado devido a intrusão de material neossomático quartzo-feldspático a localmente granítico.

peicme: Migmatitos preferencialmente estromáticos com paleossoma de biotita gnaiss e biotita-anfibólio gnaiss e neossoma pegmatóide grosseira a granítico médio.

peicmo: Migmatitos de estrutura oftalmítica caracterizados por intenso desenvolvimento de grandes fenoblastos ocelares de feldspato rosa.

- Contato Definido
- - - Contato Aproximado
- · - - Contato Suposto
- · - · - Contato Transicional
- · · · · Limite Litológico
- Falha Definida
- - - Fraturas
- Lineamentos Estruturais
- ~ ~ ~ Zona Cataclástica
- ▽ ▽ Brecha Tectônica
- Foliação
- Foliação Cataclástica
- Foliação Vertical
- Foliação Horizontal
- Junta Vertical
- gr Dique de Granito
- ✕ Mina em Atividade
- Ocorrências Rochosas
- β - Rocha Básica
- gr - Granito
- gri - Granito Industrial

Transporte

- Estrada Pavimentada
- - - Estrada Sem Pavimentação de Tráfego Permanente

Hidrografia

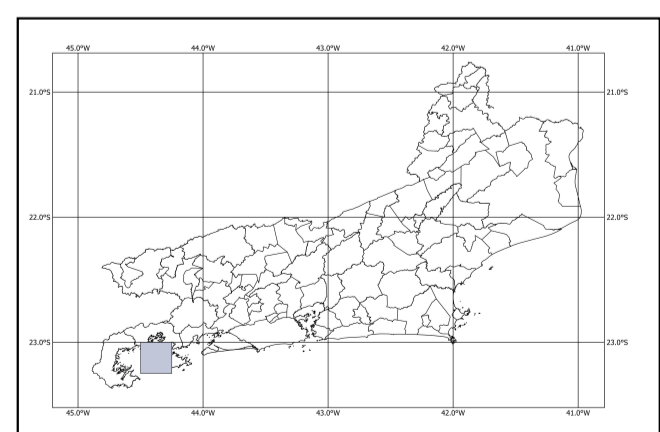
- Córregos, Rios e Drenagens
- Massa D'água

Base planimétrica obtida a partir do rebaixamento fotográfico da folha SF.23-Z-C-II-1 - Angra dos Reis, na escala 1:50.000, editada pelo IBGE, 1ª edição, 1974.

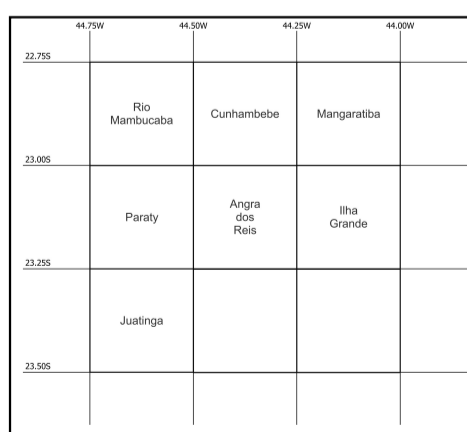
Levantamento estereofotogramétrico topográfico regular. Aerofotografias de 1966. Apoio suplementar e reambulação executados em 1972.

Triangulação espacial.

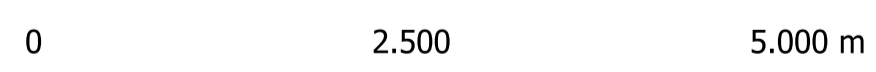
LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA



**MAPA GEOLÓGICO
ESCALA 1:50.000**



2026

Projeção Universal Transversa de Mercator
Origem da quilometragem: Equador e Meridiano 45° W. Gr. acrescidas as constantes 10.000 km e 500 km, respectivamente
Datum Vertical: Marégrafo Imbituba, SC
Datum Horizontal: SIRGAS 2000 UTM 23S

Mapeamento geológico executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM - Superintendência Regional de Belo Horizonte.

Equipe executora: Ernesto Von Sperling e Orivaldo F. Baltazar

Supervisão geral: Pedro Gervásio Ferrari e Hélio Canejo da S. Cunha

Supervisão DRM: Hélcio de Oliveira Castro e Ricardo Luis Sodré Rocha

Ano de publicação do mapa original: 1983

Versão Atualizada do Mapa
Coordenação de Geologia e Recursos Minerais

Vetorização: Gabriel de Souza Viana Lú

Geoprocessamento: Marcos Paulo da Conceição Siqueira

Coordenador: Marcelo Lyra Parente

