

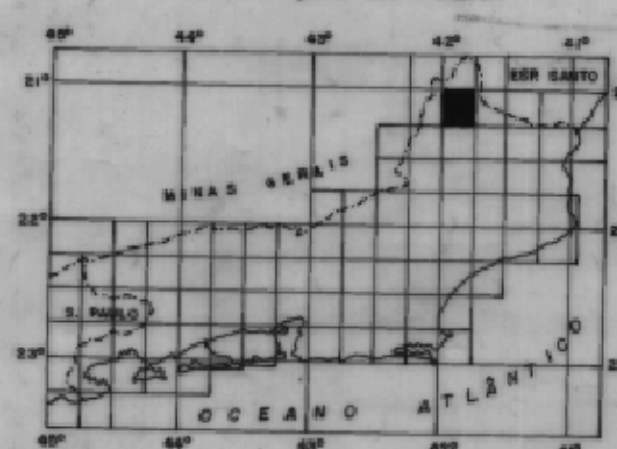
ITAPERUNA
SF-24-G-1-1

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MINERAIS



Base cartográfica do Cartão Geológico 1:50.000, 1964, F. 24, Edição em 1968, aerofotogramétrica em 1964/1970/1971/1972.
UTM: Equador e meridiano 48° W Gr., coordenadas respectivas, de 500.000m e 500.000m.
Projeto Universal Transverso de Mercator.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO CARTA GEOLÓGICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

MAPA GEOLÓGICO DA FOLHA ITAPERUNA

ESCALA 1:50.000

0 1000 2000 3000 4000m

1981

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

PORFÍRICA	VARZE-SH	BUAQUÍ
EXTENSIVAS	ITAPERUNA	BOM JESUS DO PARAGUARI
MINERÁRIA	ALTO DO PARAGUARI	ITALVIA

Serviços a cargo de GEOSOL - Geologia e Sondagens Ltda
Equipe Executora - Chefe do Serviço: J.H. Grossi Sód
Coordenador: A. Lício M. Barbosa
Geólogo: Mauro R. Alves, E.C. von S. Lima e O.P. Baltazar
Supervisão: DRM

Nota: As diretrizes adotadas nesta folha seguem as recomendações do Seminário sobre critérios de mapeamento geológico e nomenclatura de Unidades do Pré-Cambriano no Estado do Rio de Janeiro e áreas limítrofes realizado em Niterói-RJ, em 1978.

LEGENDA

- Qu
Aluvião: depósitos de argila, areia e cascalho
- grv
Granito Varze - Sol: rocha a microclino-quartzo-plagioclásio-biotita-anfibolito, laminada a lenticular, migmatizada, constituindo corpos estratificados
- grB
Granito Varze do Bombardeiro: protomigmatizada, cinza clara, com restos de teta
- psIa psIb psIc
Unidade Itasca: biotita-anfibolito gnáissos, por vezes discretamente migmatizados, migmatitos com estrutura estratiforme predominantemente (mig).
- psIa psIb psIc
Unidade Raposo: gnáissos kinzigiticos migmatizados (sz), migmatitos (mig). Produtos de metamorfismo das Unidades Comendador Venâncio e Raposo. Contém intercalações discretas de rochas calcissilicáticas e quartzito.
- psIa
Unidade Itaperuna: granitos quartzo-feldspáticos e piroxênio granulitos. Os primeiros contêm intercalações discretas de quartzo e rochas calcissilicáticas, os segundos provêm da biotomigmatização das rochas da Unidade Comendador Venâncio para a qual transicionam; ambos podem ocorrer retrorromfossados parcialmente (granulíticos).
- psIa
Unidade Comendador Venâncio: charnockitas e endorbits com inclinações mais ou menos preservadas de quartzo diorito, piroxênio diorito e anfibolito, que compõem "galeas" variadas de injeção por "neossoma" charnockítico (mv). O conjunto mostra-se, quase sempre, protomigmatizado e migmatizado.

Limite de formações superficiais, onde traçado, contato observado ou inferido com segurança

Contato transicional, posição aproximada

Contato interdigitado, transicional ao longo da direção, com limites superados pelos indícios

Contato encoberto

Falha reversa ou zona de falha reversa. Traços no bloco de teto, traçado encoberto

Falha subvertical, traçado onde encoberto

Direção e mergulho de foliação metamórfica

Direção de foliação metamórfica vertical

Direção e mergulho de laminação ou de bandamento

Direção vertical de laminação ou de bandamento

Direção e mergulho de foliação cataclástica

Direção de foliação cataclástica vertical

Rumo e ealimento de eixo de dobra similar

Rumo de eixo horizontal de dobra similar

Direção e mergulho de plano axial de dobra similar

Rumo e ealimento de eixo de dobra paralela

Direção e mergulho de plano axial de dobra paralela

Rumo de eixo de dobra sinforma

Rumo e ealimento de lineação de cristais de feldspato

Mina ou jazida em atividade

ar - Areia

br - Brita

am - Água mineral

sb - Salitre

tl - Pedra de talha

Ocorrências

of - Oficaito

vs - Granito Varze - Sol

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1981

E CORREÇÃO MAGNÉTICA DO CENTRO DA FOLHA

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCERÁ ANUALMENTE



DEPARTAMENTO DE RECURSOS MINERAIS

DRM-RJ