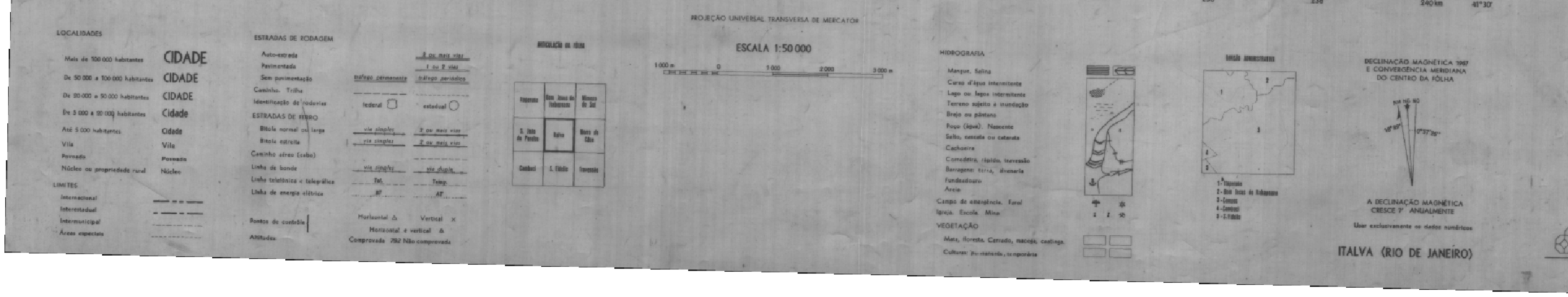
FUNDAÇÃO IBGE – INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA

CARTA DO BRASIL - ESC. 1:50 000

ITALVA

FOLHA-SF-24-V-C-I-4



ESTADO DO RIO DE JANEIRO

SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO

DEPARTAMENTO DE RECURSOS MINERAIS

PROJETO CARTA GEOLÓGICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

FOLHA ITALVA

MAPA GEOLÓGICO

1978

LEGENDA

QUATERNÁRIO

Qal – Depósitos aluviais

PRÉ – CAMBRIANO

AGRUPAMENTO I			AGRUPAMENTO II				AGRUPAMENTO III			
pЄI mv	pЄI ju	pЄI cl (mo)	pЄII tv	pЄII se	pЄII og	pЄII sj	pЄIII	pЄIII sf	pЄIII jp	pЄIII va

pЄI mv — UNIDADE MONTE VERDE: milonitos e cataclasitos enderbíticos, de granulação fina, exibindo estrutura de fluxo; granulitos e milonito-gnaisses enderbíticos; variações texturais para tipos homogêneos (enderbitos, etc.), de granulação grosseira.

pЄI ju — UNIDADE SÃO JOSÉ DE UBÁ: granulitos enderbíticos, noríticos, charnockíticos e apdalíticos, homogêneos, de granulação fina; leptinitos; variações texturais (localizadas) para tipos homogêneos (enderbitos e noritos), de granulação grosseira; restritamente, hornfelses e anfibolitos.

pЄI cl — UNIDADE CATALUNHA: metamorfitos e migmatitos caracteristicamente com sillimanita e granada - sill-(bi)-gr-pg-or-gnaisses, com níveis "kinzigíticos" (gf-cord-sill-gr-pg-or-gnaisses), foliados, quase sempre com impregnações de óxidos de Fe e Mn e associados a leptinitos, anfibolitos e calcossilicatadas (diops-granofels). Incluem corpos de mármore dolomítico (diops-mármore, forst-mármore, etc.), geralmente sob a forma de lentes alongadas.

pЄII tv — UNIDADE ITALVA: metamorfitos [(hb)-bi-pg-gnaisses] de coloração cinza, granulação média, textura granoblástica, bandados ou fitados ("gnaisse Paraíba"); anfibolitos, quartzitos e calcossilicatadas (hornfels). Contato transicional para os migmatitos da Unidade Santo Eduardo.

pЄII se — UNIDADE SANTO EDUARDO: migmatitos bem diferenciados, com melanossoma constituído de (hb)-bi-(mi)-pg-gnaisses e leucossoma de gnaisses quartzo-feldspáticos, exibindo predominantemente estruturas estromática e dobrada; anfibolitos, calcossilicatadas, quartzitos e pequenos corpos de mármore calcítico. Domínios restritos de tipos homogêneos, porfiroblásticos. Contato transicional para os metamorfitos das Unidades Italva e Angelim.

pЄII og — UNIDADE ANGELIM: metamorfitos [(gr)-hb-(mi)-bi-pg-gnaisses] homogêneos, em geral exibindo textura porfiroblástica e foliação incipiente. Domínios heterogêneos, migmáticos, transicionais para os migmatitos da Unidade Santo Eduardo.

pЄII sj — UNIDADE SÃO JOAQUIM: mármores calcíticos e dolomíticos, predominantemente de coloração branca, às vezes exibindo tons rosados, azulados e esverdeados; granulação variável. Intercalações decimétricas de anfibolitos, calcossilicatadas e metamorfitos da Unidade Italva.

pЄIII — AGRUPAMENTO III INDIVISO: inclui uma variedade considerável de tipos litológicos, não individualizáveis na escala do mapeamento, representados por (gr)-(hb)-bi-mi-pg-gnaisses, migmatizados, em geral exibindo textura cataclástica; enderbitos e noritos, homogêneos ou cataclasados; leptinitos quartzosos; milonitos enderbíticos; granulitos noríticos e (restritamente) calcossilicatadas.

pЄIII sf — UNIDADE SÃO FIDÉLIS: migmatitos constituídos predominantemente de (gr)-bi-pg-gnaisses e de sill-gr-bi-pg-or-gnaisses, associados a leptinitos e calcossilicatadas, compondo estruturas estromática e flebítica e, localmente, "schlieren" e nebulítica; intercalações quartzosas de dimensões variáveis. Domínios restritos de rochas da "suíte charnockítica". Contatos transicionais para os migmatitos da Unidade Santo Eduardo e para os metamorfitos porfiroblásticos da Unidade Angelim.

pЄIII jp — UNIDADE SÃO JOÃO DO PARAÍSO: migmatitos de coloração cinza-azulada, exibindo estruturas dobrada, flebítica e estromática, constituídos de (gr)-(hb)-bi-pg-mi-gnaisses, (gr)-bi-pg-mi-gnaisses, geralmente porfiroblásticos e de leptinitos. Englobam corpos de rochas da "suíte charnockítica" (enderbitos e granulitos enderbíticos) e núcleos de calcossilicatadas (granofels). Contatos transicionais para os metamorfitos e migmatitos do Agrupamento II e para as demais unidades do Agrupamento III.

pЄIII va — UNIDADE VISTA ALEGRE: complexa associação de migmatitos e metamorfitos extremamente heterogêneos, representados por (gr)-bi-(or)-(mi)-pg-gnaisses, leptinitos, com intercalações em proporções e dimensões variadas de granulitos enderbíticos e noríticos; enderbitos e charnockitos (homogêneos) e (restritamente) hornfelses, cataclasitos e milonitos enderbíticos.

- Contato definido
- Contato aproximado
- Contato suposto
- Contato transicional
- Limite litológico
- Falha definida
- Falha encoberta
- Zona de cataclase
- Fratura indiscriminada
- Dobra provável
- Lineação com caimento de valor medido (em graus)
- Eixo de anticlinal com caimento de valor medido (em graus)
- Foliação com mergulho de valor medido (em graus)
- Foliação vertical
- Faixas não mapeáveis, com indicação do tipo litológico.
- Lineamento estrutural
- Litologias
- Ocorrências minerais
- Mina em atividade
- Mina paralisada
- Cata abandonada

OCORRÊNCIAS MINERAIS

agm - água mineral
fd - feldspato
ma - mármore (cimento, cal, etc.)
mb - mármore para blocos (chapas)
qz - quartzo

LITOLOGIAS

af - anfibolito
db - diabásio
gd - granodiorito
gr - granito
jo - jotunito
pg - pegmatito
qt - quartzito
qz - quartzólito

EQUIPE TÉCNICA
Job Jesus Batista
Benedito Souza Gomes
Celino M. Leite Marchetto
Supervisão: L. A. Moutinho da Costa

Triservice