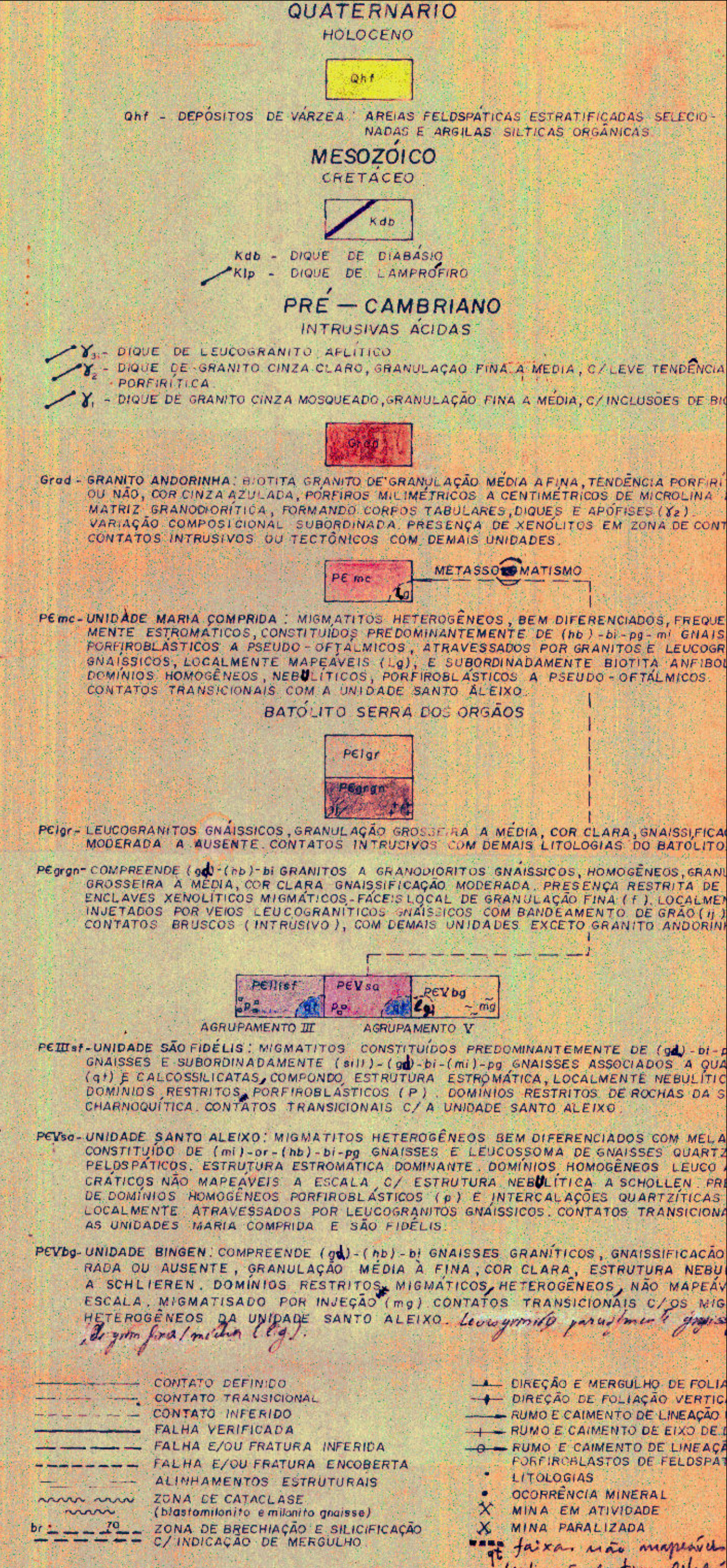




LITOLOGIAS

OCORRÊNCIAS MINERAIS:

bx - BIOTITA XISTO MELANOSSOMATICO  
cs - CALCOSILICATADA  
db - DIABASIO  
hd - HIPERSTENIO DIORITO  
~~lg - LEUCOGRANITO~~  
pm - PROTOMILONITO  
qt - QUARTZITO

Agm - ÁGUA MINERAL.  
Bri - BRITA  
Gr - GRANITO PARA CANTARIA  
Sb - SAIBREIRA

## EQUIPE TÉCNICA

COORDENADOR: HÉLIO M. PENHA

EQUIPE :                    ANDRÉ L. FERRARI

MARIA DO CARMO 8 JUNHO

SÉRGIO LUIZ A. DE SOUZA

THOMAS J. BRENNER

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MINERAIS

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E T



DRM-R

DEPARTAMENTO DE RECURSOS MINERAIS

DRM-R.

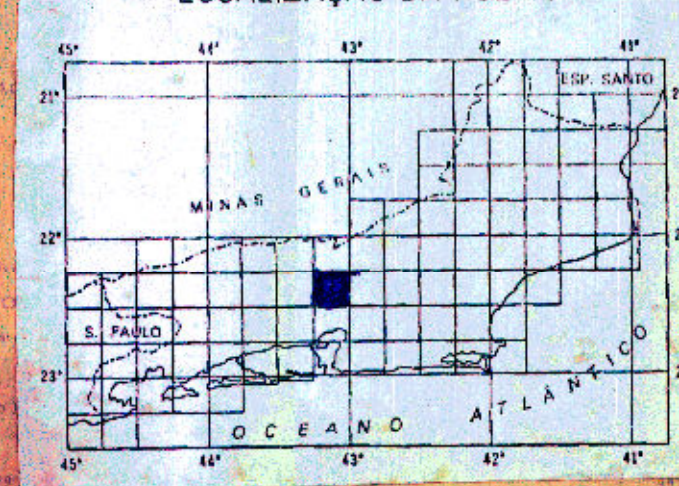
~~1983~~ 1984

BIOLOGIA

Base compilada da Carta do Brasil, escala 1:50.000 IBGE. Edição em 1972, aerofotografias em 1966 AST-10/USAF.

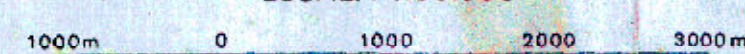
Reambulação em 1972 e restauração fotogramétrica em 1972. Datum vertical: marégrafo Imbituba, SC; Datum horizontal: Córrego Alegre, MG. Origem das coordenadas da UTM: Equador e meridiano 45° W. Gr., acrescidas respectivamente, as constantes: 10.000 km e 500 km. Projeção Universal Transversa de Mercator. Equidistância das curvas de nível: 20m.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

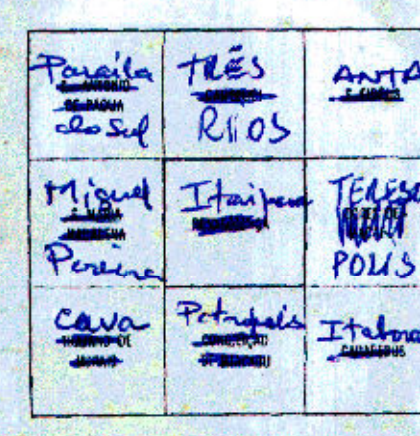


## PROJETO CARTA GEOLÓGICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

ESCALA 1:50.000



### ARTICULAÇÃO DA FOLHA



Mapeamento geológico executado pela ~~Unidade de~~ **UFRJ**  
Geologia: ~~Carlos Roberto de Almeida~~ **Helio M. Paula**  
~~Carlos Roberto de Almeida~~ **Antonio A. C. F. Fernandes**  
~~Carlos Roberto de Almeida~~ **Marcio do Carmo B. J. de**  
~~Carlos Roberto de Almeida~~ **Sergio Luiz S. de Sa**  
~~Carlos Roberto de Almeida~~ **Thomas L. Bolam**  
Supervisão DRM: ~~Carlos Roberto de Almeida~~  
Geologia: ~~Carlos Roberto de Almeida~~ **ALFREDO J. FONSECA**  
Cartografia: ~~W. M. S. de A.~~

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