



CONVENÇÕES

- at
- Zonas de aterro artificial
- Qa Qd
- Aluvião, Qa; dunas, Qd
- ROCHAS MAGMÁTICAS ALCALINAS
- Hipobissais
- Ab
- Bostonito
- Am
- Am
- Lampróiros não especificados, Camptonito, Am
- Monchiquito, Am
- Fonólito
- Plutônicos
- Al Au
- Folito, Al; umptekito, Au
- ROCHAS HIPOBISSAIS BÁSICAS
- Diabásio ou diques de basalto
- ROCHAS MAGMÁTICAS DE IDADE CALEDONIANA-TACONIANA
- 7
- Granito plutônico; apitos, pegmatitos e granito hipobissal, não mapeados
- PARAGNAISSAS DE FÁCIAS GEOSINCINAL, POSSÍVELMENTE DE IDADE AIGONGUANA
- predominantemente
- 1 m
- Microclina-quartzo-oligoclásio-biotita-granada-gnaisses, hololeucocráticos, em parte, muito laminados, (leptinites), passando à microclina-oligoclásio/ondulada-quartzo-biotita-granada-gnaisses, leucocráticos, (microclina-gnaisses), m, com texturas:
- facoidal, m
- semifacoidal, ms
- laminar, ml
- migmatítica, mm
- passando a:
- mp
- Área de ocorrência mista de microclina-gnaisses e plagioclásio-quartzo (microclina)-biotita-granada-gnaisses, de coloração escura, (plagioclásio-gnaisses), com texturas:
- semifacoidal, ml
- equigranular, ms
- laminar, pl
- migmatítica, pm
- 8
- Biotita - plagioclásio (ortoclásio) - quartzo - granada-gnaisses, passando a tipos ricos em:
- granada, gg
- silimanita + cordierita, gs
- cordierita + silimanita, gc
- passando a:
- quartzitos (-----)
- gnaises charnockíticos, gn
- gnaises calco-silicáticos, ga
- INTRUSÕES BÁSICAS E INTERMEDIÁRIAS, EM PARTE, METAMORFISADAS E GNAISSIFICADAS
- Volcanismo básico inicial + plutonismo granodiorítico de fase orogênica dos paragneisses
- 9
- Granodiorito, g; quartzodiorito, q, e equivalentes gnaissificados, gnaisses básicos de metamorfismo e composição variáveis, g
- SÉRIE INTERIOR
- 10
- Gnaisses da série inferior, e intrusões básicas e intermediárias, não separados
- 11
- Série inferior: apitos, pegmatitos, diabásios, metamorfizados: biotita (-hornblenda)- gnaisses graníticos, g, passando a hornblenda - biotita - gnaisses quartzodioríticos, q, anfibolitos, m, migmatitos, m
- Contato, traçado onde localizado aproximadamente
- Zonas de falhamento ou fraturamento, silicificadas
- Direção e mergulho de xistossidade
- Xistossidade horizontal
- Direção de xistossidade vertical
- xistossidade, em geral, coincide com o acamamento
- Riso de dobramento
- Rodovia de duas ou mais vias
- Rodovia de uma só via
- Caminho
- Trilho

QUATERNÁRIO

TERCIÁRIO - CRETÁCIO

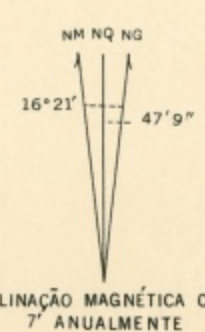
CRETÁCIO JURÁSSICO

ORDOVICIANO SILURIANO (?)

PRÉ-CAMBRIANO DE IDADE NÃO DETERMINADA

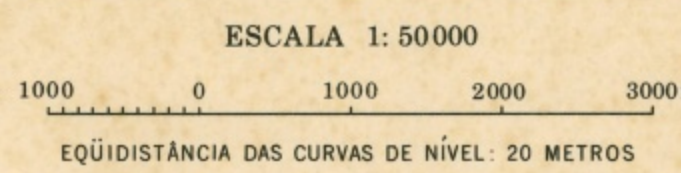
PRÉ-CAMBRIANO (ARQUEANO)

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1963 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 7" ANUALMENTE

MAPA GEOLÓGICO DO ESTADO DA GUANABARA



1965

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



Geologia por Reinhard Heimböck, com a colaboração de Joel Gomes Valença e Othon Henry Leonards Jr., no período de junho, 1964 a julho, 1965

MAPA GEOLÓGICO DO ESTADO DA GUANABARA