MAPA GEOLÓGICO DE SÃO PAULO E ARREDORES

José Moacyr Vianna Coutinho
1967

LEGENDA

RECENTE

- ALUVIÕES FLUVIAIS, CASCALHO, AREIA, ARGILA

NEO-CENOZÓICO

- SEDIMENTOS DA BACIA DE SÃO PAULO: ARGILA COM BANCOS ARENOSOS E CONGLOMERÁTICOS

PRÉ-CAMBRIANO (GRUPO SÃO ROQUE A NOROESTE E COMPLEXO CRISTALINO AO SUL)

- FILITO (SIMPLES) E MICA XISTOS (TRACEJADO)
- QUARTZITO
- META-ARENITO IMPURO, ARCÓZIO OU GRAUVAQUE INCLUI MICA-QUARTZO XISTO DE LAGEADO VELHO
- METACONGLOMERADO
- METABASITOS, ESSENCIALMENTE ANFIBOLITOS. INCLUI ANFIBÓLIO XISTOS, CLORITA XISTOS, ROCHAS CÁLCOSSILICÁTICAS NA ZONA DE PERUS E CANTAREIRA E EPIDIORITO EM PENHINHA
- MACIÇOS ADAMELÍTICOS OU GRANODIORÍTICOS: ITAQUI (Ii), CANTAREIRA (Ca), ITAIM (Im), TAIPAS (Ta), MAUÁ (Ma), GUACURI (Gu), TRÊS LAGOS (Tl). PORFIRÍTICOS (TRAÇOS) E EQUIGRANULARES (SIMPLES).
- MIGMATITOS OU GNAISSES ADAMELÍTICOS, PORFIROBLÁSTICOS, PORFIROCLÁSTICOS ATÉ MILONÍTICOS (TRAÇOS) NO VALE DO TIETÊ E BORDAS DE MACIÇOS, NÃO DIFERENCIADOS: GNAISSES LINEARES QUARTZO DIORÍTICOS DE ITAQUERA E GRANODIORÍTICO DE ARACARÉ; GNAISSES PLANARES GRANÍTICOS (RAROS); GRANODIORÍTICOS E QUARTZO DIORÍTICOS (EM PARTE NECESSÁRIA DE MIGMATITOS) NAS ZONAS DE MICA XISTOS.

- ATITUDE DE XISTOSIDADE EM XISTOS, GNAISSES E MIGMATITOS
- IDEM, HORIZONTAL
- IDEM, VERTICAL
- IDEM, SEM MERGULHO CONSTANTE (DOBRAMENTO)
- DIREÇÃO GERAL DE CAMADAS DOBRADAS COM MERGULHO DEFINIDO OU NÃO
- ATITUDE DE ESTRATIFICAÇÃO. PROJETADA SO QUANDO DIVERGE DA XISTOSIDADE ASSOCIADA
- RUMO E CAIMENTO DE LINEAÇÕES EM XISTOS E GNAISSES
- RUMO E CAIMENTO DE EIXO DE DOBRAS MESOSCÓPICAS
- CONTATOS OBSERVADOS OU INFERIDOS. ÊRRO PROVÁVEL ATÉ 200 m
- CONTATOS TRANSICIONAIS, INCERTOS OU INFERIDOS COM ÊRRO ACIMA DE 200m
- ZONAS FORTEMENTE MILONITIZADAS COM OU SEM RECRISTALIZAÇÃO
- PONTOS TERMINAIS DA SECÇÃO GEOLÓGICA A–A'
- ESTRADAS DE RODAGEM OU RUAS PRINCIPAIS
- ESTRADA DE FERRO E ESTAÇÃO
- RIOS E RIBEIRÕES.

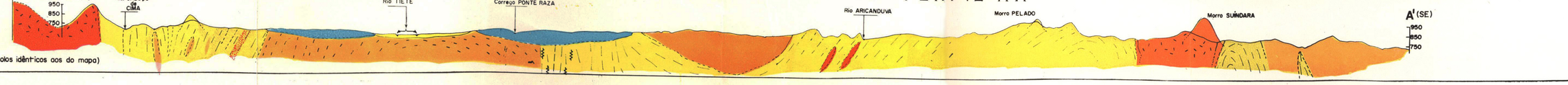
N
S

46°45' (W.Gr.) — 46°30' — 23°30' (S) — 23°45'

PERUS — CACHOEIRA — Morro do Sabão — SERRA DA CANTAREIRA — Ca — Ta — Im — Ii — TAIPAS — JESCOCIA — JARAGUÁ — VIA ANHANGUERA — Mt. Caruruma — BRASILÂNDIA — HORTO FLORESTAL — TREMEMBÉ — CACHOEIRINHA — MANDAQUI — TUCURUVI — VILA GALVÃO — GUARULHOS — PIMENTAS — MANOEL FEIO — ITAQUAQUECETUBA — ARACARÉ — PIRITUBA — Nª SENHORA DO Ó — MUTINGA — V. JAGUARA — LIMÃO — CASA VERDE — SANTANA — V. GUILHERME — VILA MARIA — V. MUNHOZ — P. NOVO MUNDO — JARDIM JAÚ — ERMELINDO MATARAZZO — SÃO MIGUEL PAULISTA — CARAPICUÍBA — QUITAÚNA — LAPA — ALTO do LAPA — PERDIZES — PACAEMBU — CELISEOS — SUMARÉ — OSASCO — BRÁS — TATUAPÉ — PENHA — CARLOS DE CAMPOS — LAGEADO VELHO — POÁ — GUAIANAZES — FERRAZ DE VASCONCELOS — VILA MATILDE — CIDADE LIDER — ITAQUERA — SÉ — MOOCA — ÁGUA RAZA — V. FORMOSA — BUTANTÃ — PINHEIROS — ACLIMAÇÃO — FAZENDA ARICANDUVA — PASSAGEM FUNDA — GUAIÓ — J. PAULISTA — VILA MARIANA — VILA PRUDENTE — FAZ. do CARMO — SAPOPEMBA — GUABIROBEIRA — QUARTA DIVISÃO — MORUMBI — BROOKLIN — TABOÃO DA SERRA — SÃO CAETANO — UTINGA — FAZ. JUTA — MORRO DO CORREIA — Mt. Pelado — MORRO DA SUINDARA — VILA ANDRADE — JABAQUARA — EMBU — PIRAJUSSARA — PENHINHA — ST. AMARO — VALO VELHO — SANTO ANDRÉ — CAPUAVA — RUDGE — RAMOS — CHÁCARA ROSALINA — SOCORRO — CAPÃO REDONDO — PIRAPORINHA — ZUVUVÚS — TABOÃO — Ma — IUPEBA — DIADEMA — Gu — PEDREIRA — I. das Formigas — INTERLAGOS — GUACURI — PIRAPORINHA — RIVIERA — ITAPECERICA — REPRÊSA DO GUARAPIRANGA — RIO BONITO — ELDORADO — SÃO BERNARDO — RIBEIRÃO PIRES — EMBU MIRIM — IPAVA — REPRÊSA DO RIO GRANDE — TL — VILA TANQUE — Pico do Bonilha — A' — ESTIVA — I. de Cumbica — TRÊS LAGOS — LAGO AZUL — RIO GRANDE DA SERRA — JASSEGUABA — BOTUJURÚ

ESCALA 0 1 5 Km

SECÇÃO GEOLÓGICA AO LONGO DO PERFIL A-A'



(Escala horizontal e símbolos idênticos aos do mapa)