

GEOLOGIA DA FOLHA DE GUAPIARA, SP

GUAPIARA
SG 22 F1

U.G. CORDANI-I BITTENCOURT — IGA/USP-JS BETTENCOURT
IGA/USP — PROTEC, SP-C.B. GOMES — IGA/USP-H.S. LELLIS
PROTEC, SP-G.C. MELCHER — DEM/EP/USP
A.J. MELFI — IGA/USP



CONVENÇÕES

CENOZÓICO

Q

Atividades fluviais, Terraços, Depósitos coluviais

MESOZÓICO

Md

Osório

Db

Diques de diabásio

PALEOZÓICO

Permo carbonífero

Grupo Tubarão

Pta

Arenitos, silícios e argilitos

DEVONIANO

Formação Furnas

Dfa

Arenitos

EO PALEOZÓICO-PRÉ CAMBRIANO SUPERIOR

EpYES

Complexo granítico Espírito Santo

EpYVG

Complexo granítico Vargem Grande

EpYAP

Complexo granítico Apiaí

EpYTC

Complexo granítico Três Cérges

EpYCV

Complexo granítico Campina do Veado

PRÉ CAMBRIANO SUPERIOR

Grupo Agunqui

pEaf

Filitas, intercaladas subordinadas de metacalcários e carboníferas

pEaq

Quartzitos e metarolitos

pEac

Calcários, dolomitos

pEaa

Amfibolitos e anfibolito-sietes

+

Afloramento visitado

40

Altitude de acamamento

40

Altitude de cristalização

40

Extensão vertical

Lineação

Contato litológico

Falha

Lineamento observado por fotointerpretação

Mina

OCORRÊNCIA MINERAL:

Pb - chumbo; Cu - cobre; Au - ouro;

Ce - calcário ou dolomito; Qz - quartzo;

F - fluorita; Fl - filita; Pl - pirrotita.

Estrada principal

Estrada secundária

Caminhos

Estrada de ferro

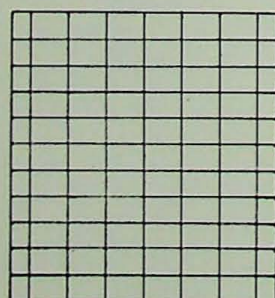
Rios e drenagens

CIDADE

VILA

POVOADO

ELEMENTOS BÁSICOS



Mapas topográficos Escala 1:10000. PROSPEC,
Levantamentos, Prospecções e Aerofotogrametria
Serviço 134 1964-1965

MAPA GEOLÓGICO DO VALE DO RIO RIBEIRA DE IGUAPE



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

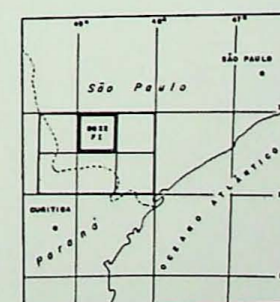
ITARARE SG 22 E II	GUAPIARA SG 22 F I	CAPÃO BONITO SG 22 F II
CARRO AZUL SG 22 E IV	APIAÍ SG 22 F III	ELDORADO SG 22 F IV

PROTEC - Projetos Técnicos e
Obras de Engenharia Ltda.

Geologia por:

J. Bettencourt
I. Bettencourt
U.G. Cordani
C.B. Gomes
H.S. Lellis
G.C. Melcher
A. Melfi

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



Desenhado por T. OGAVA - 6