



DESCRIÇÃO DAS UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS

QUATERNÁRIO
HOLOCENO

Sedimentos Recentes

Qu - Sedimentos de deposição fluvial (aluviais), com areias, siltes, argilas e cascalhos, depositados em canais, barras e planícies de inundação. Aluviais indiferenciados (areias, argilas e cascalhos).

MESOZÓICO

Intrusivas Básicas

JCb - Diques básicos em geral, incluindo basaltos, diabásios, gabros e dionitos perfitos, associados à Formação Serra Geral.

PERMIANO-DEVONIANO

PD - Grupo Itararé Indiviso - Conjunto heterogêneo de rochas sedimentares, incluindo arenitos, siltes, folhelhos, argilas, diamicritos, siltes e ocasionalmente níveis de carvão.

ORDOVICIANO-CAMBRIANO

Formação Guaratubinha

Ggr - Sequência sedimentar: arcóscios, siltes, argilas e conglomerados.

PROTEROZÓICO SUPERIOR-CAMBRIANO

Suite Alkali-Granitos

PG6 - Granito Marco Redondo.
PG8 - Granito Agudos do Sul.

Complexo Gnáissico-Migmatítico

APgr - Nortos, andaribos, chamo endebibos, gnaisses, meta-quartzos dionitos, melobitos, migmatitos, incluindo subordnadamente serpentinitos e neofelitas.
APimg - Migmatitos estomáticos com paleosoma de bacia hornblenda grossa, micrognaiss, raso, intrusado, metabasito e anfibolito.
APimg - Migmatitos albiticos, com paleosoma de bacia grossa.
Bacia hornblenda grossa e hornblenda grossa, locamente com quartzitos.

Complexo Metamórfico Indiferenciado

APims - Serpentina tacho xistos, peridotitos serpentinizados e nortos.

PROTEROZÓICO INDIVISO

Complexo Máfico Ultramáfico de Piñ

PCym - Metaperidotitos, metagranitos, metacortos.
PCimg - Hornblenda metagabros, hornblenditos, anfibolitos e hornblenda gnaisses.
PCx - Tacho xistos.

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

GOVERNO DA REPÚBLICA
FEDERATIVA DO BRASIL

SEIN
SECRETARIA DE INDÚSTRIA E
COMÉRCIO E ASSUNTOS DO MERCOSUL

MEC
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

MINEROPAR
MINERAIS DO PARANÁ S.A.

UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

LPGA
LABORATÓRIO DE GEOPHYSICAL ANALYSIS

CARTA GEOFÍSICA DO URÂNIO
FOLHA DE JOINVILLE
1:250.000
2006

CONVENÇÕES

Topográficas:

Estruturas Geológicas:

Estrada Principal
Estrada Principal Sem Pavimentação
Estrada Secundária
Prefixo de Estrada Federal
Prefixo de Estrada Estadual
Hidrografia
Represa, Rio, Lago
Ponte
Aeroporto; Campo de Pouso
Perímetro Urbano
Limite Estadual
Limite Internacional

Contato Aproximado
Contato Aproximado Provável
Diqre
Dobras (Siniformes, Antiformes)
Falha Definida
Falha Aproximada
Falha Provável
Falha Suposta
Fratura

PROJETOS AEROGEOFÍSICOS

PROJETO AEROGEOFÍSICO
SERRA O MAR SUL - PASMS.

PROJETO AEROGEOFÍSICO
SÃO PAULO RIO DE JANEIRO - PASPRJ

Métodos: Magnetometria e Gamaespectrometria
Contratante: CPRM
Contrato: GEOPRO S. A.
Contrato: 214/DAD/74
Período: 08/75 a 08/77
Número de áreas: 01
Total de Perfil: 49.880 Km
Intervalo (AM): 1 s
Altura de Voo: 150 m
Área Total: 48.800 Km²
Direção (LV): NS/W
Espaçamento (LV): 1 Km
Direção (LC): N60E
Espaçamento (LC): 10 Km
Tempo de Integração Gama (s): 1

Métodos: Magnetometria e Gamaespectrometria
Contratante: CPRM
Contrato: ENCAL S. A.
Contrato: 423/DAD/78
Período: 08/78 a 02/79
Número de áreas: 01
Total de Perfil: 52.436 Km
Intervalo (AM): 1 s
Altura de Voo: 150 m
Área Total: 58.000 Km²
Direção (LV): N-S
Espaçamento (LV): 1 Km
Direção (LC): E-W
Espaçamento (LC): 10 Km
Tempo de Integração Gama (s): 1

LINHAS DE VÔO DOS PROJETOS
AEROGEOFÍSICOS INTEGRADAS

LEGENDA GEOFÍSICA

U (ppm)

DADOS TÉCNICOS

MAPA DE LOCALIZAÇÃO:

ARTICULAÇÃO DO PROJETO:

Dados geológicos homogeneizados, compilados a partir de um grande número de estudos de épocas e enfoques distintos com defasagem nos diferentes estágios de conhecimento, oriundos de diversos projetos em várias escalas, principalmente 1:50.000 e 1:100.000, sem trabalhos de compatibilização em campo.
Datum Vertical: Imbituba (SC)
Datum Horizontal: SAD 69
Origem da Quilometragem: UTM "Ecuador e Meridiano 51° WGR" acrescidas as constantes: 10000 e 500 km, respectivamente.
Base cartográfica digital baseada em 21 cartas topográficas na escala 1:250.000 (DSG, IBGE), convertidas e homogeneizadas no sistema UTM, datum SAD 69.
Software de Geoprocessamento: ArcView 3.2a
Data de Edição: 2005
Execução: Geosistema

5 0 5 10 Km

Escala 1:250000

Declinação Magnética em 1983 e
Convergência Meridiana do centro da folha.

A Declinação Magnética
cresce -2' anualmente.
Usar exclusivamente os dados numéricos