



DESCRIÇÃO DAS UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS

QUATERNÁRIO
HOLOCENO

Sedimentos Recentes

Qm - 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

JGb - 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, argilitos, diamictitos, siltes e ocasionalmente níveis de carvão.

DI - FORMAÇÃO FURNAS - arenitos médios a grossos, subordnadamente arenitos conglomerados e siltes, estratificação cruzada e horizontal. Fósseis: tronóssil (Rouaultia furna). Depósitos aluviais e fluviais.

ORDOVICIANO-CAMBRIANO

Formação Guaratubinha

Ggn - Sequência sedimentar: arcócos, siltes, argilitos e conglomerados.

PROTEROZÓICO SUPERIOR-CAMBRIANO

Suite Alcali-Granitos

PGg - Granito Maro Redondo.

PGb - Granito Agudos do Sul.

Complexo Gnáissico-Migmatítico

APg - Nantos, enderbitos, chamo enderbitos, gnaisses, meta-quartzos dionitos, melafiros, migmatitos, incluindo subordnadamente serpentinos e vesíveis. APimg - Migmatitos estonómicos com paleosoma de botas homblenda grasse, micro-quartz, raso, intrabito, melafiro e anfibolito. APimg - Migmatitos atlânticos, com paleosoma de botas grasse, botas homblenda grasse e homblenda grasse, locamente com quartzos.

Complexo Metamórfico Indiferenciado

APims - Serpentina teco xistos, peridotitos serpentinizados e nantos.

PROTEROZÓICO INDIVISO

Complexo Máfico Ultramáfico de Plân

PChmm - Metaperidotitos, metagranitos, metacortos.

PChmga - Homblenda metagabros, homblenditos, anfibolitos e homblenda gnaisses.

PCh - Teco xistos.



GOVERNO DO ESTADO
DO PARANÁ



GOVERNO DA REPÚBLICA
FEDERATIVA DO BRASIL

SEIN
SECRETARIA DE INDUSTRIA E
COMÉRCIO E ASSUNTOS DO MERCOSUL

MEC
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

MINEROPAR
MINERAIS DO PARANÁ S.A.



CARTA GEOFÍSICA DO POTÁSSIO
FOLHA DE JOINVILLE

1:250.000
2006