

DESCRIÇÃO DAS UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS

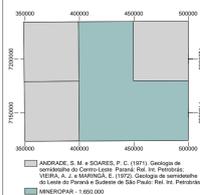
- MESOZOICO**
- Jksg - Solera diabásio
- Grupo São Bento**
- Jksg - FORMAÇÃO SERRA GERAL - afloramentos ígneos com basaltos máficos e andaluzites, albitas, ortoclastos, fragmentos andaluzíticos. Depósitos de vulcanismo de fissura continental.
 - Jksg - Membro Nova Prata - basaltos piroclásticos, andaluzites e ortoclastos.
 - Tsb - Afloramentos de granulação fina a grossa, níveis conglomeráticos na parte superior, estratificação cruzada de médio porte.
- PERMIANO-DEVONIANO**
- Grupo Passa Dois**
- Pt - FORMAÇÃO RIO DO RASTO - areias e argilas avermelhadas com arenitos locais e argilites, albitas, ortoclastos e ortoclastos. Fósseis artíficos (Euforbiáceas). Depósitos fluviais e de planície deltaica (Membro Morro Pelado). Siltos e arenitos arenosos muito finos, micríticos, ocorrem em bancos alternados. Marcas de ondas e "flaser". Fósseis paleocócos (Lentia e Tarrapostis), valvas (Pentamerus e Calymene). Depósitos de fonte deltaica e de planície de maré (Membro Solimões).
 - Pt - FORMAÇÃO TERESINA - siltos acinzentados com intercalações de calcários micríticos e micromicríticos. Laminarização paralela, ondulada, "base" e "geste" de contração. Fósseis, paleocócos (Phacelasma theopropius). Depósitos de planície de maré e plataforma eufórica.

CONVENÇÕES

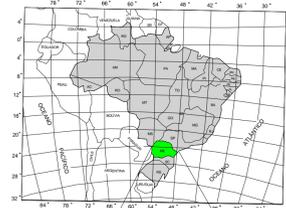
CARTOGRAFIA GEOLÓGICA CONSULTADA

DADOS TÉCNICOS

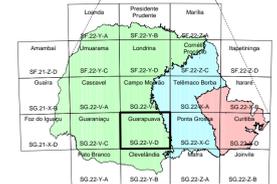
- Topográficas:**
- Estrada de Ferro
 - Estrada Principal
 - Estrada Principal Sem Pavimentação
 - Estrada Secundária
 - Prefixo de Estrada Federal
 - Prefixo de Estrada Estadual
 - Hidrografia
 - Represa, Rio, Lago
 - Ponte
 - Aeroporto; Campo de Pouso
 - Perímetro Urbano
 - Limite Estadual
 - Limite Internacional
 - Contato Definido
 - Contato Aproximado
 - Contato Interderrames
 - Contato Interderrames Definido
 - Contato Intracanjuntos e/ou Litológico
 - Lineamento Fotogeológico
 - Dique
 - Falha Definida
 - Falha Aproximada
 - Falha Inferida
 - Falha Preenchida por Dique
 - Fratura



LOCALIZAÇÃO DO MAPA



ARTICULAÇÃO



Área do Escudo Cristalino
 Bacia do Paraná - Sequência Sedimentar Paleozóica
 Bacia do Paraná - Sequência Vulcano-Sedimentar Mesozóica

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 "Equador 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.

Cores definidas segundo proposta do Federal Geographic Data Committee Secretariat c/o U.S. Geological Survey, 2000 (<http://fgdlc.usgs.gov/fgdlc.html>)

Software de Geoprocessamento: ArcView 3.2a
 Data de Edição: 2005
 Execução:



Escala 1:250000

Declinação Magnética em 1981 e

Convergência Meridiana do centro da folha.



-12° 48'

-07° 19' 22"

A Declinação Magnética cresce -10' anualmente.

Usar exclusivamente os dados numéricos



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

Roberto Requião
Governador

Orlando Pessuti
Vice-Governador



Secretaria de Estado da Indústria, do Comércio e Assuntos do Mercosul

Virgílio Moreira Filho
Secretário



Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos

Luiz Eduardo Cheida
Secretário



Minerais do Paraná S/A

Eduardo Salamuni
Diretor Presidente

Rogério da Silva Felipe
Diretor Técnico

Manoel Colares Chaves Neto
Diretor Administrativo Financeiro



Carlos Alberto Hirata
Coordenador

FOLHA DE GUARAPUAVA

1:250.000