

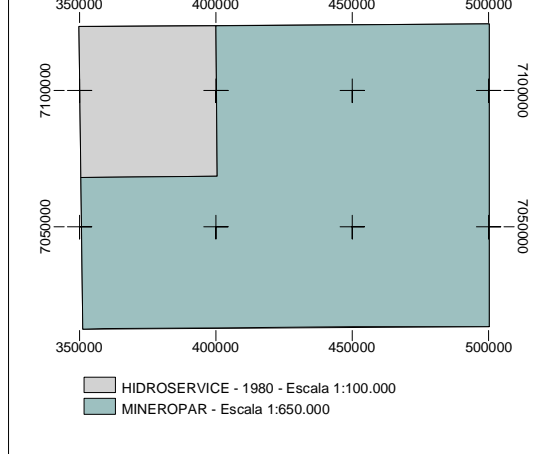
DESCRIÇÃO DAS UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS

- QUATERNÁRIO HOLOCENO**
- Sedimentos Recentes**
- Chá - Sedimentos de deposição fluvial (suares), com areias, siltes, argilas e cascalhos, depositados em canais, barras e planícies de inundação. Áreas indiferenciadas (areias, argilas e cascalhos).
- MESOZOICO**
- Grupo São Bento**
- Jkog - FORMAÇÃO SERRA GERAL - esufias básicas toleicas com basaltos maciços e angulados, afaníticos, cinzentos a pretos, raramente andesíticos. Derivada de vulcanismo de fissura continental.
 - Jkop - Membro Nova Prata - basaltos porfíricos, dacitos, rodocitos e raitos.
 - Jklo - FORMAÇÕES PIRAMBÓIA E BOTUCATU - arenitos finos a médios arenopelíticos e bancos de siltes arenopelíticos. Estratificação cruzada de pequeno a grande porte e horizontal. Depósitos de planície aluvial (Formação Pirambóia), arenitos finos, bem selecionados e subverticalmente conglomerados. Estratificação cruzada de grande porte. Unidades: raiões (Cofreusaura e Therapsid). Depósitos de deserto: duras e "ouadas" (Formação Botucatu).
- PERMIANO-DEVONIANO**
- Grupo Passa Dois**
- Jp - FORMAÇÃO RIO DO RASTO - siltes e argilas arenolitosos com arenitos finos intercalados. Estratificação plano-paralela e cruzada. Fosséis, artefatos glaciolaciais. Depósitos fluviais e lacustres (Membro Mato Pelado). Siltes e arenitos esverdeados muito finos, micríticos, calcários em banco alternado. Manto de argila e "tessit". Fósseis: pelecípodos (Lauria e Terapsid), vegetais (Ptilotaxia e Calamites). Depósitos de treme telúrica e de planície de maré (Membro Serrinha).

CONVENÇÕES

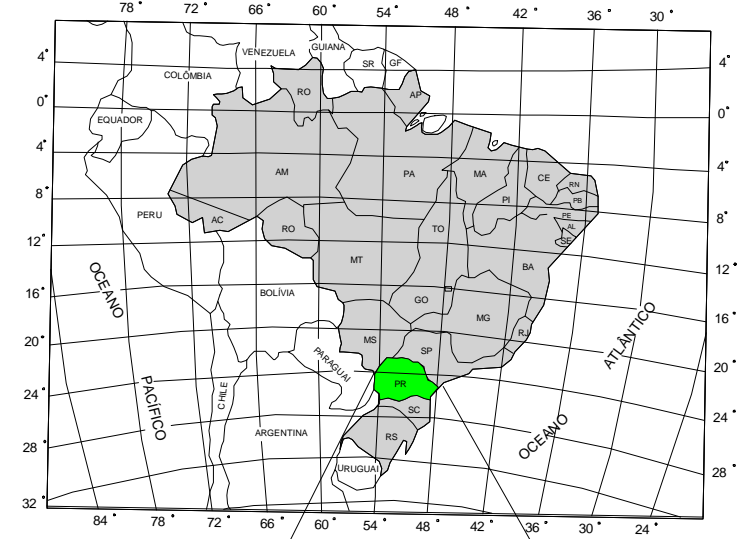
- Topográficas:**
- Estrada de Ferro
 - Estrada Principal
 - Estrada Principal Sem Pavimentação
 - Estrada Secundária
 - Prefixo de Estrada Federal
 - Prefixo de Estrada Estadual
 - Hidrografia
 - Represa, Rio, Lago
 - Ponte
 - Aeroporto; Campo de Pouso
 - Perímetro Urbano
 - Limite Estadual
 - Limite Internacional
- Estruturas Geológicas:**
- Contato Definido
 - Contato Aproximado
 - Contato Interderrames Suposto
 - Lineamento Fotogeológico
 - Dique
 - Fratura

CARTOGRAFIA GEOLÓGICA CONSULTADA

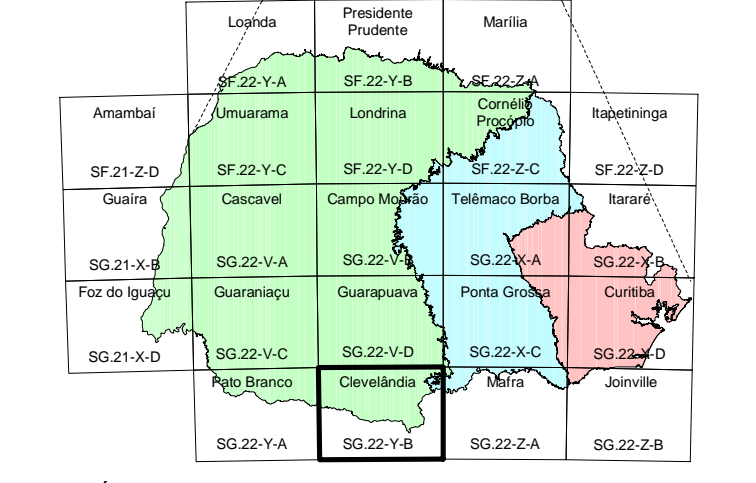


DADOS TÉCNICOS

LOCALIZAÇÃO DO MAPA



ARTICULAÇÃO



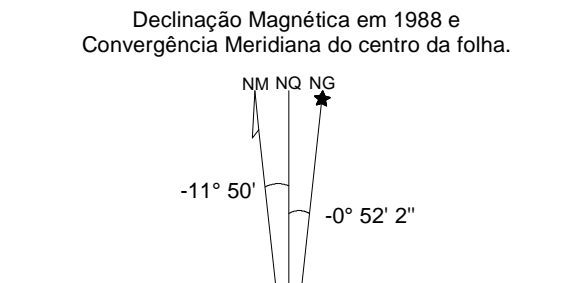
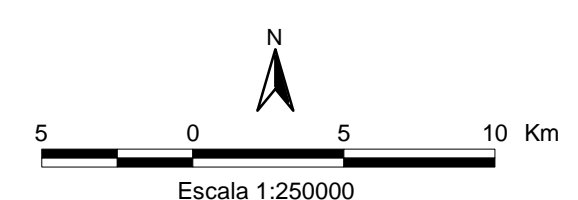
Dados geológicos homogeneizados, compilados a partir de um grande número de estudos de épocas e enfoques distintos com detalhagem nos diferentes estágios de conhecimento, oriundos de diversos projetos em várias escalas, principalmente 1:50.000 e 1:100.000, sem trabalhos de compatibilização em campo.

Datum Vertical: Imbituba (SC)
Datum Horizontal: SAD 69
Origem da Quilometragem UTM "Equador e Meridiano 51° WGR" ascendidas 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.er.usgs.gov/fgdlc.html>)

Software de Geoprocessamento: ArcView 3.2a
Data de Edição: 2006



A Declinação Magnética cresce -8,5' anualmente.
Usar exclusivamente os dados numéricos



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ



FOLHA DE CLEVELÂNDIA

1:250.000