

DESCRIÇÃO DAS UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS

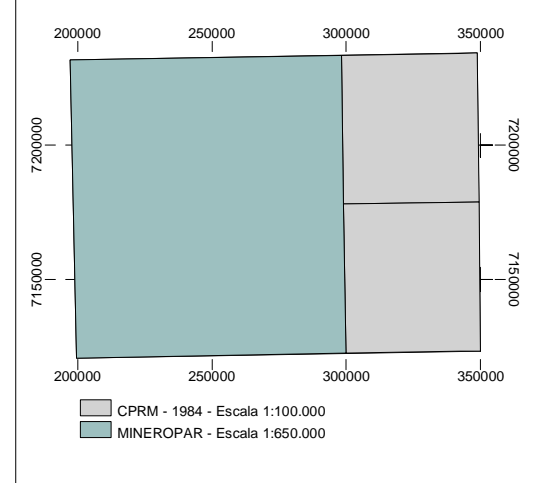
MESOZOICO

**Grupo São Bento**  
 JKog - FORMAÇÃO SERRA GERAL - afloramentos básicos com basaltos  
 andesitos e argilitos, alternados e piroclásticos, geralmente andesíticos.  
 Derivados de vulcanismo de fissura continental.

CONVENÇÕES

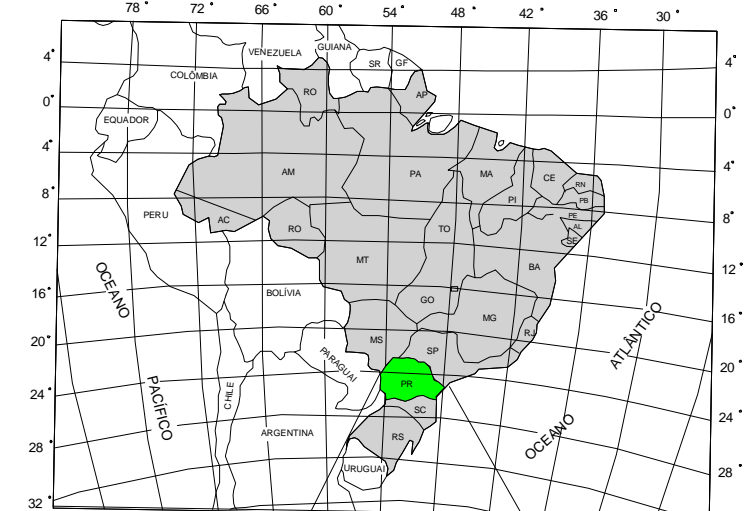
- Topográficas:**
- Estrada de Ferro
  - Estrada Principal
  - Estrada Principal Sem Pavimentação
  - Estrada Secundária
  - Prefixo de Estrada Federal
  - Prefixo de Estrada Estadual
  - Hidrografia
  - Represa, Rio, Lago
  - Ponte
  - Aeroporto, Campo de Pouso
  - Perímetro Urbano
  - Limite Estadual
  - Limite Internacional
- Estruturas Geológicas:**
- Contato Definido
  - Contato Interderrames Definido
  - Contato Interderrames Inferido
  - Falha Definida
  - Fratura

CARTOGRAFIA GEOLÓGICA CONSULTADA

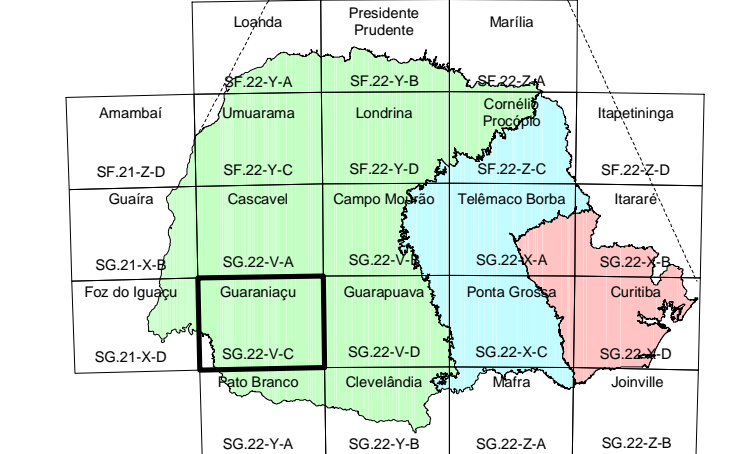


DADOS TÉCNICOS

LOCALIZAÇÃO DO MAPA



ARTICULAÇÃO



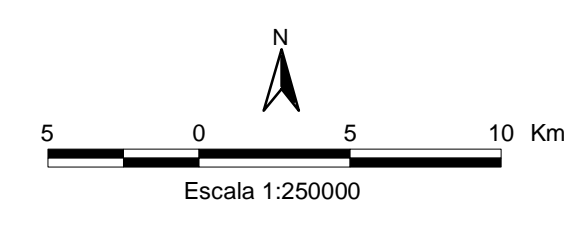
Dados geológicos homogeneizados, compilados a partir de um grande número de estudos de épocas e enfoques distintos com delimitação nos diferentes estágios de conhecimento, oriundos de diversos projetos em várias escalas, principalmente 1:50.000 e 1:100.000, sem trabalhos de compatibilização em campo.

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://gdc.er.usgs.gov/gdc.html>)

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



Declinação Magnética em 1988 e Convergência Meridiana do centro da folha.

-11° 50'      -0° 52' 2"

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



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ



FOLHA DE GUARANIÁÇU

1:250.000