

Convenções

Topográficas

- BR
- PR
- Rodovia municipal
- Ferrovia
- Curva de nível mestra
- Hidrografia
- Corpo d'água

Geomorfológicas

UNIDADE MORFOESTRUTURAL:
BACIA SEDIMENTAR CENOZÓICA, DEPRESSÃO TECTÔNICA E CINTURÃO OROGÊNICO DO ATLÂNTICO.

UNIDADES MORFOESTRUTURAIS:
PLANÍCIES E PRIMEIRO PLANALTO PARANAENSE E RAMPAS DE PRÉ-SERRA, SERRAS E MORROS ISOLADOS.

-- SUB-UNIDADE MORFO ESTRUTURAL 1.2.1 e 1.1.4:
Denominada blocos soerguidos do Primeiro Planalto Paranaense e da Serra do Mar respectivamente, estão situados próximos a Serra do Mar entre altitudes variando de 900 a 1350 metros sobre nível médio do mar. As formas de relevo predominantes são topos alongados e em cristas, vertentes retilíneas e vales em "V" fechados. Rocha da Suíte Alcali-Granitos.

Sub-Unidades 1.2.1 e 1.1.4
Montanhas altas Cristas

--SUB-UNIDADE MORFO ESTRUTURAL 1.2.4:
Denominada Planalto de Curitiba, situada no Primeiro Planalto Paranaense, apresenta um gradiente de 680 metros, com altitudes variando entre 880 a 1000 metros da superfície média do mar. As formas de relevo predominantes são topos alongados, apilados, vertentes convexas e vale em "V" (mar de morros). Rochas do Complexo Gnáissico - Migmatítico.

-- SUB-UNIDADE MORFO ESTRUTURAL 1.2.5:
Denominada Planalto do Alto Iguaçu, situada no Primeiro Planalto Paranaense, apresenta um gradiente de 120 metros, com altitudes variando entre 880 a 955 metros sobre o nível médio do mar. As formas de relevo predominantes são topos alongados e apilados, articulando-se às planícies pluviais mediante rampas suaves, vales em "U" e "V". Litologia, sedimentos da Formação Guabirubeta.

-- SUB-UNIDADE MORFO ESTRUTURAL 3.5.2:
Denominada Planícies Fluviais da Unidade Morfoestrutural Bacias Sedimentares Cenozóicas e Depressões Tectônicas, apresenta sedimentos inconsolidados do período Quaternário.

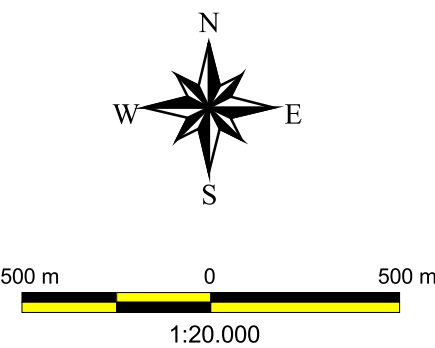
Legenda

- Limite de bacia hidrográfica
- Direção preferencial de movimento de massa nas encostas
- Vale encaixado de fundo em "V"
- Vale de fundo chato
- Rampa suave
- Rampa abrupta
- Vertente retilínea
- Vertente convexa
- Vertente côncava
- Área de deposição de sedimento

FOLHA A

D14SEA	D14SEB
D14SEC	D14SED

Fonte: Instituto das Águas, 2.000, escala 1:10.000.



Projeção:
Universal Transversa de Mercator
Datum Vertical: Imbituba - SC
Datum Horizontal: SAD 69
Meridiano Central: 51° W GR



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



Projeto:

PROJETO MAPEAMENTO GEOLÓGICO GEOTÉCNICO PARA PLANEJAMENTO NA RMC

Tema:

MAPA BÁSICO FUNDAMENTAL GEOMORFOLÓGICO

<p>GEBT Gerência de Geologia Básica e Temática</p>		<p>Executores: Geólogos - Rogério da Silva Felipe e Diclecio Falcade</p>	
<p>Data:</p> <p>Dezembro / 2013</p>	<p>Escala:</p> <p>1:20.000</p>	<p>Geoprocessamento: Téc. Mineração - Miguel Ângelo Moretti</p>	