

Tema sobreposto a modelo digital do terreno sombreado (N45°E, elevação 45°). Fonte: Silveira & Silveira (2017), LAGEO/DEGEOG/UFPR. Gerado a partir de dados altimétricos de cartas 1:50.000 e 1:25.000.

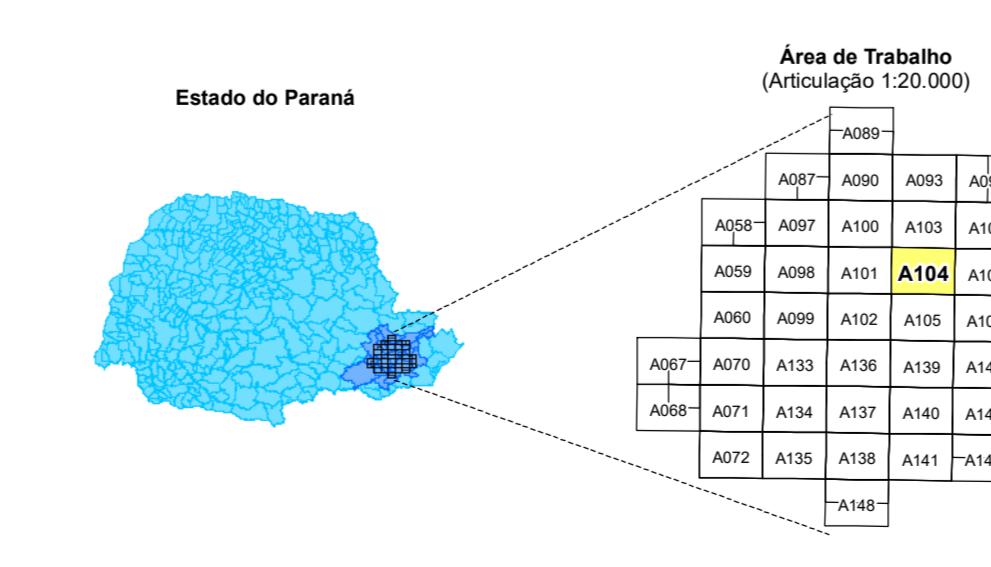
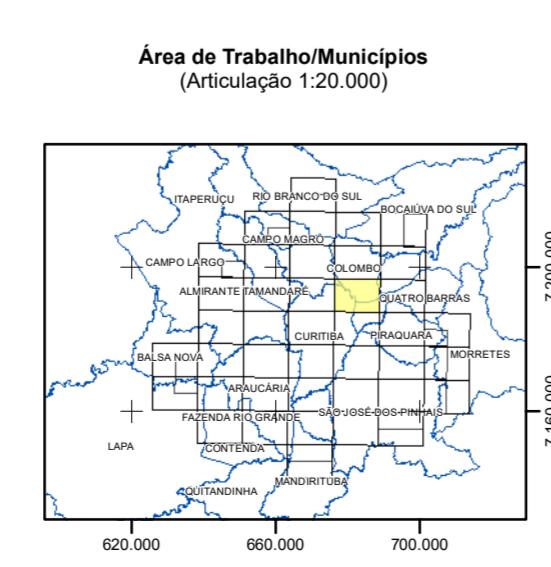
Nº 01: Estado é o produtor da versão de dados do Projeto de Mapeamento Geológico - Geotecnico da Região Metropolitana de Curitiba, componente do Projeto Multissetorial para o Desenvolvimento do Paraná (PP - BIRD), contratado pela Secretaria do Meio Ambiente em 2016, coordenado pelo Serviço Geológico do Paraná - MINEROPAR, e pela Diretoria de Geologia do ITG, executado pela empresa Andes Geologia e Meio Ambiente, entre 2016 e 2016.

Esta versão do mapa foi gerada a partir da revisão e edição dos dados e nova classificação e descrição das Unidades de Terreno, contemplando a avaliação por fisionomia.

Trabalho realizado pela equipe da Divisão de Geologia do Instituto Água e Terra, Diretoria de Gestão Territorial / Gerência de Geocinéticas, no período de novembro de 2020 a março de 2021.

Infraestrutura das bases cartográficas Suderha (2000), escala 1:10.000 e outras fontes, organizada pelas Andes. A base váría e hidrográfica pode apresentar alterações importantes, em função da data do levantamento original (2000).

Universal Transversal de Mercator  
Datum Vertical: Helmert - SC  
Datum Horizontal: SAD 69  
Meridiano Central: 51° W GR



#### Convenções

- Limite Municipais
- Aeróportos
- Rodovias
- Vias principais
- Vias arteriais
- Vias urbanas
- Vias secundárias
- Caminhos
- Ferrovias
- Cursos d'água
- Corpos d'água

INSTITUTO ÁGUA E TERRA	
Projeto:	MAPEAMENTO GEOLÓGICO-GEOTECNICO, SETORIZAÇÃO DE RISCOS E ORGANIZAÇÃO DE DADOS NA RMC
Tema:	MAPA DE UNIDADES DE TERRENO COM FAIXAS DE DECLIVIDADES VERSÃO 02 - MARÇO/2021
Folha:	A104
Execução:	INSTITUTO ÁGUA E TERRA - DIRETORIA DE GESTÃO TERRITORIAL / GERÊNCIA DE GEOCINETICAS - DIVISÃO DE GEOLÓGIA
Coordenação:	Geólogos Oscar Salazar Jr, Rogério da Silva Felipe e Décio Felicato
Data:	Março/2021
Escala:	1:20.000
Geoposicionamento:	IAT - Divisão de Geologia. Geol. Oscar Salazar Jr.