



**SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E DO TURISMO  
INSTITUTO ÁGUA E TERRA  
DIRETORIA DE GESTÃO TERRITORIAL  
DIVISÃO DE GEOLOGIA**



**Área de Trabalho/Municípios**  
(Articulação 1:20.000)

**Estado do Paraná**

A map of the state of Paraná, Brazil, is shown in light blue. A small area in the southern part of the state is highlighted in dark blue and overlaid with a 4x4 grid of black squares. Dashed lines connect this highlighted area to a legend box in the bottom right corner.

A067
A068

Área de Trabalho Articulação 1:20.000)				
A087	A090	A093	A096	
A097	A100	A103	A106	
A098	A101	<b>A104</b>		A107
A099	A102	A105	A108	-A123
A133	A136	A139	A142	A157
A134	A137	A140	A143	A158
A135	A138	A141	-A144-	
		A148		

- Limites Municipais
- Aeropostos
- Rodovias
- Vias principais
- Vias arteriais
- Vias urbanas
- Vias secundárias
- Caminhos
- ← Ferrovias
- Cursos d'água

OTA: Este mapa é produto da revisão de dados do Projeto de Mapeamento ecológico - Geotécnico da Região Metropolitana de Curitiba, componente do projeto Multissetorial para o Desenvolvimento do Paraná (PR - BIRD), contratado pela Secretaria do Meio Ambiente em 2016, coordenado pelo Serviço Geológico do Paraná - MINEROPAR e pela Diretoria de Geologia do ITCG, executado pela empresa Andes Geologia e Meio Ambiente, entre 2016 e 2018.

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 faixas de declividade.

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

raeinfraestrutura das bases cartográficas Suderhsa (2000), escala 1:10.000 e outras fontes, organizada pela Andes. A base viária e hidrográfica pode apresentar alterações importantes, em função da data do levantamento original (2000).



**INSTITUTO  
ÁGUA E TERRA**

**MAPEAMENTO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO, SETORIZAÇÃO DE RISCOS  
E ORGANIZAÇÃO DE DADOS NA RMC**

<b>MAPA DE UNIDADES DE TERRENO COM FAIXAS DE DECLIVIDADES VERSÃO 02 - MARÇO/2021</b>	Folha: <b>A104</b>
União: <b>INSTITUTO ÁGUA E TERRA - DIRETORIA DE GESTÃO TERRITORIAL - GERÊNCIA DE GEOCIÊNCIAS - DIVISÃO DE GEOLOGIA</b>	Coordenação: Geólogos Oscar Salazar Jr, Rogerio da Silva Felipe e Diclecio Falcade.
<b>Março/2021</b>	Escala: <b>1:20.000</b> Geoprocessamento: IAT - Divisão de Geologia: Geol. Oscar Salazar Jr.