



**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

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

A089						
A087	A090	A093	A096			
A058	A097	A100	A103	A106		
A059	A098	A101	A104	A107		
A060	A099	A102	A105	A108	A123	
A067	A070	A133	A136	A139	A142	A157
A068	A071	A134	A137	A140	A143	A158
	A072	A135	A138	A141	A144	

Convenções	
-----	Limites Municipais
_____	Vias principais
=====	Vias arteriais
_____	Vias urbanas
- - - - -	Caminhos
-----	Linhos de transmissão
_____	Cursos d'água
_____	Corpos d'água

NOTA: Este mapa é produto da revisão de dados do Projeto de Mapeamento Geológico - 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, 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, Diretoria de Gestão Territorial / Gerência de Geociências do Instituto Água e Terra, no período de novembro de 2020 a março de 2021.

Infraestrutura das bases cartográficas Comec (1976, 1985), escala 1:10.000. A base viária e hidrográfica pode apresentar alterações importantes, em função da data do levantamento original.

 INSTITUTO ÁGUA E TERRA			
<p>Projeto: MAPEAMENTO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO, SETORIZAÇÃO DE RISCOS E ORGANIZAÇÃO DE DADOS NA RMC</p>			
<p>Tema:</p> <p>MAPA DE UNIDADES DE TERRENO COM FAIXAS DE DECLIVIDADES VERSÃO 02 - MARÇO/2021</p>	<p>Folha:</p> <p>A106</p>		
<p>Execução:</p> <p>INSTITUTO ÁGUA E TERRA - DIRETORIA DE GESTÃO TERRITORIAL - GERÊNCIA DE GEOCIÊNCIAS - DIVISÃO DE GEOLOGIA</p>	<p>Coordenação: Geólogos Oscar Salazar Jr, Rogerio da Silva Felipe e Diclecio Falcade.</p>		
<p>Data:</p> <p>Março/2021</p>	<p>Escala:</p> <p>1:20.000</p>	<p>Geoprocessamento: IAT - Divisão de Geologia: Geol. Oscar Salazar Jr.</p>	