



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



PARANÁ 
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL E DO TURISMO

Área d
(Ar)

Área de Trabalho/Municípios
(Articulação 1:20.000)

Área de Trabalho/Municípios
(Articulação 1:20.000)

Estado do Paraná

A05
A06
A07
A067
A068
A07

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 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.

Infraestrutura das bases cartográficas Suderhsa (2000), escala 1:10.000 e outras fontes, organizada pela Andes. Complementada no setor sudoeste com a base hidrográfica 1:50.000 (PARANACIDADE). A base viária e hidrográfica pode apresentar alterações importantes, em função da data do levantamento original (2000).

A map scale bar and a compass rose. The scale bar is marked at 0 and 500 meters. The compass rose shows cardinal directions (N, S, E, W) and intercardinal points (NE, SE, SW, NW).

 INSTITUTO ÁGUA E TERRA		
<p>eto: MAPEAMENTO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO, SETORIZAÇÃO DE RISCOS E ORGANIZAÇÃO DE DADOS NA RMC</p>		
<p>na: MAPA DE UNIDADES DE TERRENO COM FAIXAS DE DECLIVIDADES VERSÃO 02 - MARÇO/2021</p>	<p>Folha: A070</p>	
<p>cução: 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 Didécio Falcade.</p>	
<p>a: Março/2021</p>	<p>Escala: 1:20.000</p>	<p>Geoprocessamento: IAT - Divisão de Geologia: Geol. Oscar Salazar Jr.</p>