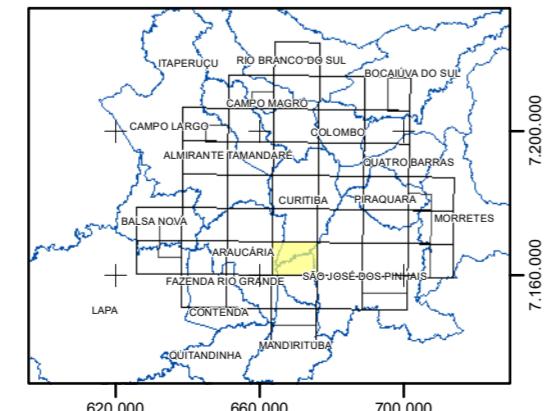


**SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E DO TURISMO  
INSTITUTO ÁGUA E TERRA  
DIRETORIA DE GESTÃO TERRITORIAL  
DIVISÃO DE GEOLOGIA**



 INSTITUTO  
ÁGUA E TERRA

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



Ár  
(Artigo)



Соревн.

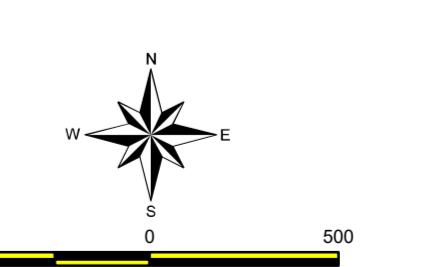
- mites Municipais  
eropostos  
odovias  
as principais  
as arteriais  
as urbanas  
as secundárias  
aminhos  
utos  
ursos d'água  
orpos d'água

**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 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. A base viária e hidrográfica pode apresentar



 <b>INSTITUTO ÁGUA E TERRA</b>			
Projeto: <b>MAPEAMENTO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO, SETORIZAÇÃO DE RISCOS E ORGANIZAÇÃO DE DADOS NA RMC</b>			
Tema: <b>MAPA DE UNIDADES DE TERRENO COM FAIXAS DE DECLIVIDADES VERSÃO 02 - MARÇO/2021</b>		Folha: <b>A137</b>	
Execução: <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 Didiélio Falcade.	
Data:	<b>Março/2021</b>	Escala:	<b>1:20.000</b>
Geoprocessamento: IAT - Divisão de Geologia: Geol. Oscar Salazar Jr.			