

UNIDADE	UT	GEOLOGIA	MATERIAL INGENUÍDO	GEOLOGIA	PROBLEMAS ESPERADOS	RISCO	AVULÇÃO
Unidades	UT-I	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades
Unidades	UT-II	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades
Unidades	UT-III	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades
Unidades	UT-IV	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades
Unidades	UT-V	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades
Unidades	UT-VI	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades
Unidades	UT-VII	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades
Unidades	UT-VIII	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades
Unidades	UT-IX	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades
Unidades	UT-X	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades
Unidades	UT-XI	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades
Unidades	UT-XII	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades
Unidades	UT-XIII	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades
Unidades	UT-XIV	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades
Unidades	UT-XV	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades
Unidades	UT-XVI	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades
Unidades	UT-XVII	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades
Unidades	UT-XVIII	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades
Unidades	UT-XIX	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades
Unidades	UT-XX	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades

NOTA: Faixas de declividade em branco não estão presentes na abrangência desta carta.



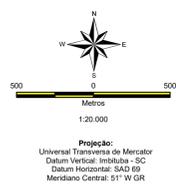
- Convenções**
- Limites Municipais
 - Aeroportos
 - Rodovias
 - Vias principais
 - Vias arteriais
 - Vias urbanas
 - Vias secundárias
 - Caminhos
 - Ferrovias
 - Cursos d'água
 - Corpos d'água

NOTA: Este mapa é produto da revisão de dados do Projeto de Mapeamento Geológico e 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 ITCC, 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 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 Sudestesa (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).



Projeto: MAPEAMENTO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO, SETORIZAÇÃO DE RISCOS E ORGANIZAÇÃO DE DADOS NA RMC	
Temática: MAPA DE UNIDADES DE TERRENO COM FAIXAS DE DECLIVIDADES	Folha: A105
Execução: INSTITUTO ÁGUA E TERRA - DIRETORIA DE GESTÃO TERRITORIAL - GERÊNCIA DE GEOCIÊNCIAS - DIVISÃO DE GEOLOGIA	Coordenação: Geólogo Oscar Salazar Jr., Rogério da Silva Felipe e Dióclio Falcão
Data: Março/2021	Escala: 1:20.000
Geoprocessamento: IAT - Divisão de Geologia; Geod. Oscar Salazar Jr.	