

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



UNIDADE LITOLÓGICA	UT	GEOCROMOLOGICA	MATERIAL HEMOGEOLOGICO (Puff final)	GEOCENA	PROBLEMAS ESPERADOS	DECLIV. %	UTILIZAÇÃO
Unidades Aluviões e terrços	11		Composto superficial argiloso cor cinza, turfa, argila cinza e areia de areia cinza, e argila vermelha e amarela, com areia e coque de carvão. Argila vermelha e amarela, com areia e coque de carvão. Argila vermelha e amarela, com areia e coque de carvão. Argila vermelha e amarela, com areia e coque de carvão. Argila vermelha e amarela, com areia e coque de carvão.	Solo latossolo amarelo de 0,5 a 2 m, com areia e coque de carvão. Solo latossolo amarelo de 0,5 a 2 m, com areia e coque de carvão. Solo latossolo amarelo de 0,5 a 2 m, com areia e coque de carvão. Solo latossolo amarelo de 0,5 a 2 m, com areia e coque de carvão. Solo latossolo amarelo de 0,5 a 2 m, com areia e coque de carvão.	Solo latossolo amarelo, com areia e coque de carvão. Solo latossolo amarelo, com areia e coque de carvão. Solo latossolo amarelo, com areia e coque de carvão. Solo latossolo amarelo, com areia e coque de carvão. Solo latossolo amarelo, com areia e coque de carvão.	0-5	Áreas habitacionais (S) recomendadas para a implantação de infraestrutura, rodovias e ferrovias, podendo ser utilizadas para a implantação de infraestrutura urbana. Áreas habitacionais (S) recomendadas para a implantação de infraestrutura urbana. Áreas habitacionais (S) recomendadas para a implantação de infraestrutura urbana. Áreas habitacionais (S) recomendadas para a implantação de infraestrutura urbana. Áreas habitacionais (S) recomendadas para a implantação de infraestrutura urbana.
Unidades Argilas, siltes, arenos e arenosos	12		Unidade argilo arenosa, de cor cinza, com areia e coque de carvão. Unidade argilo arenosa, de cor cinza, com areia e coque de carvão. Unidade argilo arenosa, de cor cinza, com areia e coque de carvão. Unidade argilo arenosa, de cor cinza, com areia e coque de carvão. Unidade argilo arenosa, de cor cinza, com areia e coque de carvão.	Solo latossolo amarelo de 0,5 a 2 m, com areia e coque de carvão. Solo latossolo amarelo de 0,5 a 2 m, com areia e coque de carvão. Solo latossolo amarelo de 0,5 a 2 m, com areia e coque de carvão. Solo latossolo amarelo de 0,5 a 2 m, com areia e coque de carvão. Solo latossolo amarelo de 0,5 a 2 m, com areia e coque de carvão.	Solo latossolo amarelo, com areia e coque de carvão. Solo latossolo amarelo, com areia e coque de carvão. Solo latossolo amarelo, com areia e coque de carvão. Solo latossolo amarelo, com areia e coque de carvão. Solo latossolo amarelo, com areia e coque de carvão.	0-5	Habitadas para implantação de infraestrutura rodoviária e ferroviária, podendo ser utilizadas para a implantação de infraestrutura urbana. Áreas habitacionais (S) recomendadas para a implantação de infraestrutura urbana. Áreas habitacionais (S) recomendadas para a implantação de infraestrutura urbana. Áreas habitacionais (S) recomendadas para a implantação de infraestrutura urbana. Áreas habitacionais (S) recomendadas para a implantação de infraestrutura urbana.
Unidades Argilas, siltes, arenos e arenosos	13		Unidade argilo arenosa, de cor cinza, com areia e coque de carvão. Unidade argilo arenosa, de cor cinza, com areia e coque de carvão. Unidade argilo arenosa, de cor cinza, com areia e coque de carvão. Unidade argilo arenosa, de cor cinza, com areia e coque de carvão. Unidade argilo arenosa, de cor cinza, com areia e coque de carvão.	Solo latossolo amarelo de 0,5 a 2 m, com areia e coque de carvão. Solo latossolo amarelo de 0,5 a 2 m, com areia e coque de carvão. Solo latossolo amarelo de 0,5 a 2 m, com areia e coque de carvão. Solo latossolo amarelo de 0,5 a 2 m, com areia e coque de carvão. Solo latossolo amarelo de 0,5 a 2 m, com areia e coque de carvão.	Solo latossolo amarelo, com areia e coque de carvão. Solo latossolo amarelo, com areia e coque de carvão. Solo latossolo amarelo, com areia e coque de carvão. Solo latossolo amarelo, com areia e coque de carvão. Solo latossolo amarelo, com areia e coque de carvão.	0-5	Habitadas para implantação de infraestrutura rodoviária e ferroviária, podendo ser utilizadas para a implantação de infraestrutura urbana. Áreas habitacionais (S) recomendadas para a implantação de infraestrutura urbana. Áreas habitacionais (S) recomendadas para a implantação de infraestrutura urbana. Áreas habitacionais (S) recomendadas para a implantação de infraestrutura urbana. Áreas habitacionais (S) recomendadas para a implantação de infraestrutura urbana.

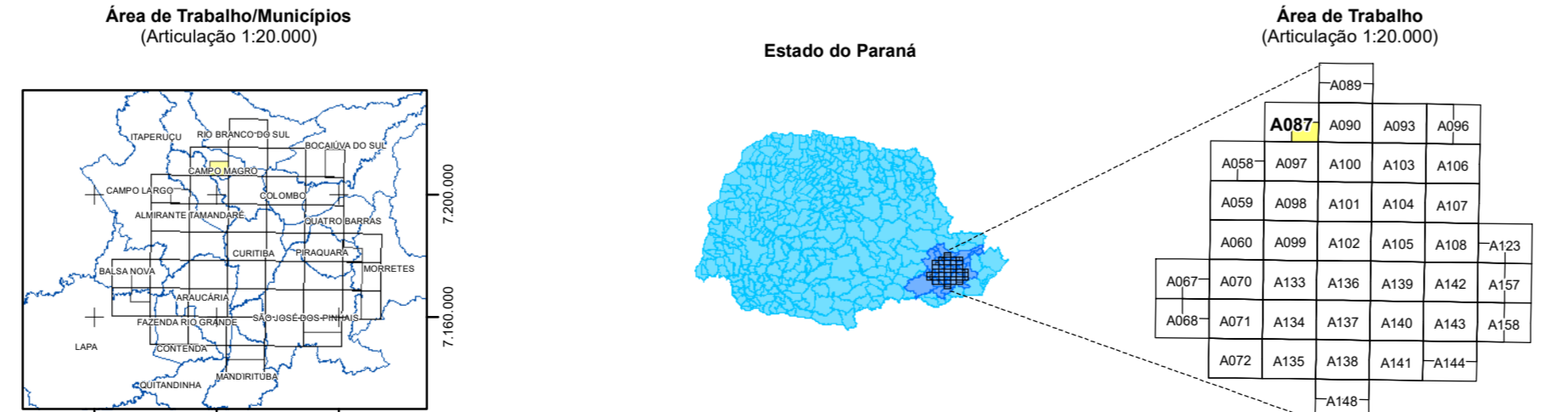
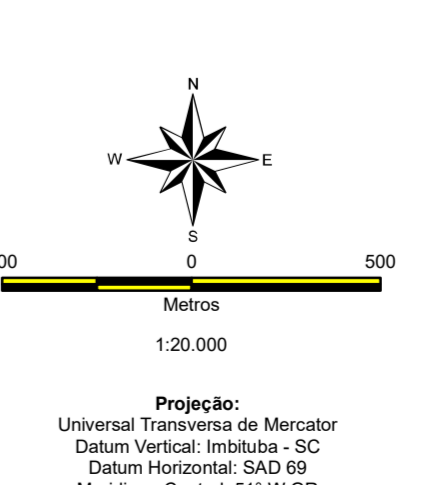
NOTA: Faixas de declividade em branco não estão presentes na abrangência desta carta.

Temas sobrepostos a modelo digital do terreno sombreado (N45°E, elevação 45°). Fonte: Silveira & Silveira (2017, LAGEO/DEGE/UFPR). Gerado a partir de dados altimétricos de cartas 1:50.000 e 1:25.000.

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 ITCC, 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.

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



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

**VERSÃO 02 - MARÇO/2021**

**Tema:** MAPA DE UNIDADES DE TERRENO COM FAIXAS DE DECLIVIDADES

**Folha:** A087

**Execução:** INSTITUTO ÁGUA E TERRA - DIRETORIA DE GESTÃO TERRITORIAL, GERÊNCIA DE GEOCIÊNCIAS - DIVISÃO DE GEOLOGIA

**Coordenação:** Geólogo Oscar Salazar Jr., Progenio da Silva Felipe e Dióclio Falcão

**Data:** Março/2021

**Escala:** 1:20.000

**Geoprocessamento:** IAT - Divisão de Geologia; Geod. Oscar Salazar Jr.