



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



**Área de
(Area)**

The figure shows a map of the Tapera River area. The river flows from the bottom right towards the top left. A rectangular box highlights the 'Balsa Nova' region. Other labeled areas include 'TAPERA' at the top, 'CAMPOLAR' with a crosshair, 'ALMIRANTE' to the right, 'LAPA' at the bottom left, 'FAZENDA' with a crosshair, and 'COUTO' at the bottom right. A scale bar indicates 620,000 meters.

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	
				A148		

Convenções

- Limites Municipais
- Rodovias
- Vias principais
- Vias arteriais
- Vias urbanas
- Vias secundárias
- Caminhos
- Dutos
- Cursos d'água
- Corpos d'água

digital do terreno sombreado ($N45^{\circ}E$, elevação (2017, LAGEO/DEGEOG/UFPR).
métricos de cartas 1:50.000 e 1:25.000.

revisão de dados do Projeto de Mapeamento
o Metropolitana de Curitiba, componente do
envolvimento do Paraná (PR - BIRD), contrata-
ente em 2016, coordenado pelo Serviço Geo-
e pela Diretoria de Geologia do ITCG, execu-
gia e Meio Ambiente, entre 2016 e 2018.

partir da revisão e edição dos dados e nova
dades de Terreno, contemplando a avaliação

a Divisão de Geologia do Instituto Água e Terra,
erência de Geociências, no período de novem-

ficas Suderhsa (2000), escala 1:10.000 e ou-
s. A base viária e hidrográfica pode apresen-
ção da data do levantamento original (2000).

 INSTITUTO ÁGUA E TERRA			
eto:	MAPEAMENTO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO, SETORIZAÇÃO DE RISCOS E ORGANIZAÇÃO DE DADOS NA RMC		
na:	MAPA DE UNIDADES DE TERRENO COM FAIXAS DE DECLIVIDADES VERSÃO 02 - MARÇO/2021	Folha:	A140
cução:	INSTITUTO ÁGUA E TERRA - DIRETORIA DE GESTÃO TERRITORIAL - GERÊNCIA DE GEOCIÊNCIAS - DIVISÃO DE GEOLOGIA	Coordenação:	Geólogos Oscar Salazar Jr, Rogerio da Silva Felipe e Diclecio Falcade.
a:	Março/2021	Escala: 1:20.000	Geoprocessamento: IAT - Divisão de Geologia: Geol. Oscar Salazar Jr.