



**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:**

Projeção Universal Transversa de Mercator  
Origem da quilometragem UTM: Equador e Meridiano 33° W GR, acrescidas as constantes de 10.000 km e 500 km, respectivamente  
Elipsóide de referência:GRS80  
Datum horizontal: SIRGAS2000  
Datum vertical: Marégrafo de Imbituba (SC)  
Fuso: 25S

Escala Numérica: 1:20.000

Fontes:  
- Limites Municipais e Estaduais (IBGE, 2017);  
- Processo minerário (ANM, 2018);  
- GeoPortal AESA;  
- Base Hidrográfica (AESA, 2018)  
- Relevo Topodata (INPE, 2008)

Escala Gráfica:

0 125 250 500 750 1.000 1.250 Metros

	Cliente: Mineração Nacional S/A Projeto: Estudo de Impacto Ambiental - EIA/RIMA
	Título: MAPA ORDEM DOS CURSOS D'ÁGUA
	Elaboração Nome: Ícaro de França Albuquerque Titulação e Registro: Engenheiro Ambiental, CREA: 161374525-7 Data de elaboração:22 de Março de 2019