

**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 mineralário (ANM, 2018);
- GeoPortal AESA;
- Base Hidrográfica (AESA, 2018)
- Relevo Topodata (INPE, 2008)

Escala Gráfica:

0 250 500 1.000 1.500 2.000 2.500 Metros

|   |  |
|---|--|
|  | Cliente: Mineração Nacional S/A<br>Projeto: Estudo de Impacto Ambiental - EIA/RIMA   |
|   | Título: MAPA HIDROGRÁFICO  |
|   | Elaboração<br>Nome: Ícaro de França Albuquerque<br>Titulação e Registro: Engenheiro Ambiental, CREA: 161374525-7<br>Data de elaboração:22 de Março de 2019 |