



Projeção Universal Transversa de Mercator, Zona 22 Sul.  
 Datum Horizontal: SIRGAS 2000. Datum Vertical: Marégrafo Imbituba, SC.  
 Origem da Quilometragem UTM: Equador e Meridiano 51° W. GR.  
 Acrescidas as Constantes: 10.000 km e 500 km, respectivamente.

**Fonte de Dados:**  
 APA de Guaraqueçaba e Área de Estudo: GB130, 2015.  
 Divisão Política do Brasil: IBGE, 2010.  
 Base Cartográfica Planialtimétrica: LAGEO, 2015. Áreas Urbanas: PARANÁ CIDADE, 2007.  
 Rodovias: DNIT, 2013. Ferrovias: DNIT (adaptado por GB130, 2015).  
 Hidrografia: LAGEO (adaptado por GB130, 2016). Massa d'água: PLDM, 2010.  
 Unidades de Conservação: ICMBio, 2015.  
 Áreas Relevantes para a Pesca Artesanal: PLDM, 2010.

- CONVENÇÕES**
- Área de Abrangência do Diagnóstico da APA de Guaraqueçaba
  - Perímetro Urbano de Guaraqueçaba
  - Divisa Estadual
  - Limite Municipal
  - Área Urbana
  - Portos
  - Massa d'água
  - Corpos hídricos
  - Rodovia Federal
  - Rodovia Estadual
  - Ferrovia
  - Conduto e Usina Parigot de Souza

- Unidades de Conservação de Proteção Integral**
- REBIO Bom Jesus
  - ESEC de Guaraqueçaba
  - Parque Nacional do Superagui

- Empreendimentos em Pontal do Paraná**
- Ponto de Ampliação
  - Corredor Viário Industrial Oeste
  - Empreendimentos portuários
  - Zona de Amortecimento

|   |  |                                      |
|---|--|--------------------------------------|
| <b>MAPA DE EMPREENDIMENTOS PORTUÁRIOS DE PONTAL DO PARANÁ</b> |  | Anexo Nº:<br>43                      |
| Projeto:  | Plano de Manejo da APA de Guaraqueçaba       | Data:<br>Dezembro / 2016             |
| Estudo:   | Diagnóstico Ambiental da APA de Guaraqueçaba | Escala de Visualização:<br>1:250.000 |
| Realização:   | Colaboração:                                 |                                      |
|   |  |                                      |