



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

**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

**Áreas de fundeio**

- Área 01
- Área 02
- Área 03
- Área 04
- Área 05
- Área 06
- Área 07
- Área 08
- Área 09
- Área 10
- Área 11
- Área 12

- Dragagem - Canais de acesso, Berços e Bacia de Evolução - Porto de Paranaguá e Antonina
- Dragagem - estaleiro Brasmar
- Área de Dragagem - estaleiro Brasmar Descarte

<b>ÁREAS DE FUNDEIO NO COMPLEXO ESTUARINO DE PARANAGUÁ</b>		Anexo Nº: 38
Projeto:	Plano de Manejo da APA de Guaraqueçaba	Data: Dezembro/2016
Estudo:	Diagnóstico Ambiental da APA de Guaraqueçaba	Escala de Visualização: 1:200.000
Realização:	Colaboração:	