



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.  
 Acrecidas 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).  
 Massa d'água: PLDM, 2010.  
 Unidades de Conservação: ICMBio, 2015. Pedologia: EMBRAPA, 2008 e PAULA, 2010.

**CONVENÇÕES**

- Área de Abrangência do Diagnóstico da APA de Guaraqueçaba
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Urbana
- Portos
- Massa d'água
- 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

**Classes de Solos**

- AR1 (AR+RL) - Associação de Afloramentos Rochosos e Neossolos Litólicos
- CH1 (CH+RL) - Associação de Cambissolos Húmicos com Neossolos Litólicos
- CX - Cambissolos Háplicos
- CX1 (CX+PVA) - Associação de Cambissolos Háplicos com Argissolos Vermelho-Amarelos
- CX2 (CX+LVA) - Associação de Cambissolos Háplicos com Latossolos Vermelho-Amarelos
- CX3 (CX+RL) - Associação de Cambissolos Háplicos com Neossolos Litólicos
- CY - Cambissolo Flúvico
- CY1 (CY+GX) - Associação de Cambissolos Flúvicos com Gleissolos Háplicos
- EK - Espodossolos Humilúvicos
- GJ - Gleysolos Tiomórficos
- GM1 (GM+GX) - Associação de Gleissolos Melânicos com Gleissolos Háplicos
- GX - Gleissolos Háplicos
- GX1 (GX+RY) - Associação de Gleissolos Háplicos com Neossolos Flúvicos
- GX2 (GX+CY) - Associação de Gleissolos Háplicos com Cambissolos Flúvicos
- PVA - Argissolos Vermelho-Amarelos
- PVA1 (PVA+GM) - Associação de Argissolos Vermelho-amarelos com Gleissolos Melânicos
- RL - Neossolos Litólicos

**MAPA PEDOLÓGICO DA ÁREA DE ESTUDO**

Anexo Nº: 10

Projeto: Plano de Manejo da APA de Guaraqueçaba  
 Data: Dezembro / 2016

Estudo: Diagnóstico Ambiental da APA de Guaraqueçaba  
 Escala de Visualização: 1:250.000

Realização:

Colaboração: