



### LOCALIZAÇÃO

**Escala: 1:400.000**

4 2 0 4 8 12 16 km

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.

### LEGENDAS

- Sedes Urbanas
- Localização do Empreendimento
- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- - - Divisas Municipais
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Estudo para Determinação da Área de Influência Indireta (AEII) do Meio Biótico (Biota Aquática)
- Área de Estudo para Determinação da Área de Influência Indireta (AEII) do Meio Biótico (Biota Terrestre)
- Núcleos Urbanos

OPERAÇÃO: 1.15.066	OS/OSA 01/01	NUMERO PLANAVE: MP-B00-H00-0008
CONTRATO: 077/2015		

**EMPREENDIMENTO:**  
OBRAS DE AMPLIAÇÃO DO PORTO DE PARANAGUÁ

**TÍTULO:**  
ÁREAS DE ESTUDO PARA DETERMINAÇÃO DAS ÁREAS DE INFLUÊNCIA INDIRETA (AEII) DO MEIO BIÓTICO (BIOTAS AQUÁTICA E TERRESTRE)

ESCALA: 1:400.000	DATA: MAIO / 2017	REVISÃO: C
----------------------	----------------------	---------------

**Fonte de Dados:**  
 Divisão Política do Brasil, IBGE, 2007.  
 Divisão Político-Administrativa do Paraná, ITCG, 2015.  
 Base Cartográfica (Escala: 1:25.000), Cartas Topográficas DSG, 2002.  
 Altimetria Regional, SRTM, EMBRAPA, 2005.  
 Imagem Landsat 5 TM, Cenas 220-077 e 220-078, 02/04/2010, Resolução Espacial 30 m, INPE, 2013.