



### LOCALIZAÇÃO

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.  
Acréscidas as Constantes: 10.000 km e 500 km, respectivamente.

### LEGENDAS

- Sedes Urbanas
- Localização do Empreendimento
- Comunidades
- ~ Hidrografia
- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Ferrovia
- Linhas de Transmissão de Energia Elétrica
- - - Divisas Municipais
- Área de Estudo para Determinação da Área de Influência Direta (AEID) do Meio Socioeconômico
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Núcleos Urbanos

OPERAÇÃO: 1.15.066	OS/OSA 01/01	NÚMERO PLANAVE: MP-B00-H00-0037
CONTRATO: 077/2015		

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

**TÍTULO:**  
LINHAS DE TRANSMISSÃO DE ENERGIAS ELÉTRICA NA ÁREA DE ESTUDO PARA DETERMINAÇÃO DA ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA (AEID) DO MEIO SOCIOECONÔMICO

ESCALA: 1:150.000	DATA: MAIO / 2017	REVISÃO: B
----------------------	----------------------	---------------

**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.  
Linhas de Transmissão, ANEEL.