



Escala: 1:450.000

 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.

- ### LEGENDAS
- Sedes Urbanas
 - ⊕ Localização do Empreendimento
 - Rodovia Federal
 - Rodovia Estadual
 - - - Divisas Municipais
 - Limites Estaduais
 - Área Diretamente Afetada (ADA)
 - Área de Influência Direta (AID) dos Meios Físico e Biótico (Biota Aquática e Terrestre)
 - Área de Influência Indireta (AII) dos Meios Físico e Biótico (Biota Aquática e Terrestre)
 - Núcleos Urbanos

PLANAVE S.A.
Estudos e Projetos de Engenharia

OPERAÇÃO: 1.15.066	OS/OSA 01/01	NUMERO PLANAVE: MP-800-H01-0048
CONTRATO: 077/2015		



EMPREENDIMENTO:
OBRAS DE AMPLIAÇÃO DO PORTO DE PARANAGUÁ

TÍTULO:
ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA (AII)
DOS MEIOS FÍSICO E BIÓTICO
(BIOTAS AQUÁTICA E TERRESTRE)

ESCALA: 1:450.000	DATA: JULHO / 2017	REVISÃO: 0
----------------------	-----------------------	---------------

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.