



PLANAVE S.A.
Estudos e Projetos de Engenharia

OPERAÇÃO: 1.15.066	OS/OSA 01/01	NUMERO PLANAVE: MP-B00-H00-0027
CONTRATO: 077/2015		



EMPREENDIMENTO:
OBRAS DE AMPLIAÇÃO DO PORTO DE PARANAGUÁ

TÍTULO:
LOCALIZAÇÃO DOS PONTOS AMOSTRAIS DE ICTIOFAUNA E CARCINOFAUNA

ESCALA: 1:100.000	DATA: MAIO / 2017	REVISÃO: A
----------------------	----------------------	---------------

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.
 Amostragem de Ictiofauna e Carcinofauna, Acquaplan, 2016.