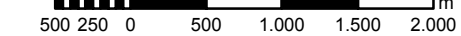


Escala: 1:50.000

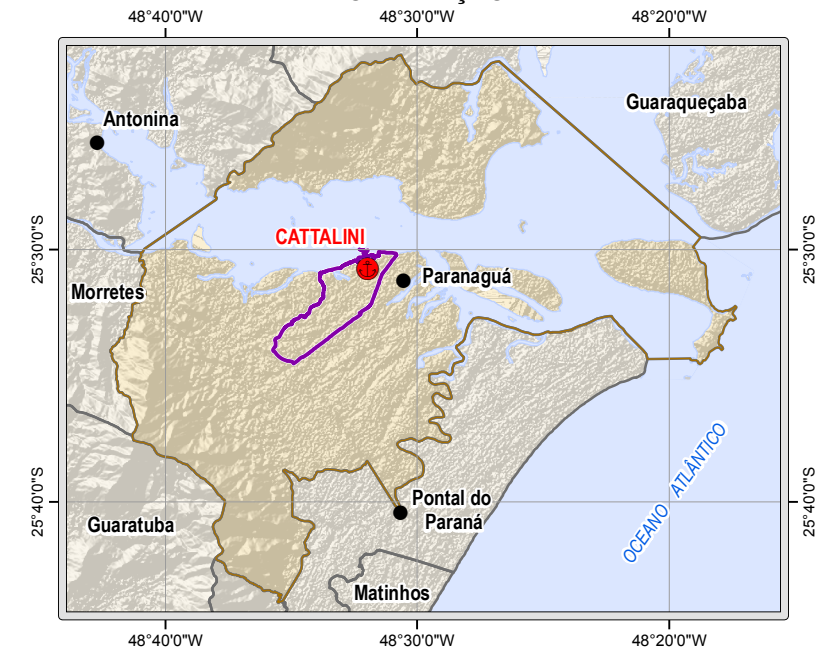


Projeção Universal Transversa de Mercator, Zona 22 Sul.  
 Datum Horizontal: SAD 69. Datum Vertical: Marégrafo Imituba, SC.  
 Origem da Quilometragem UTM: Equador e Meridiano 51° W. GR.  
 Acrescidas as Constantes: 10.000 km e 500 km, respectivamente.

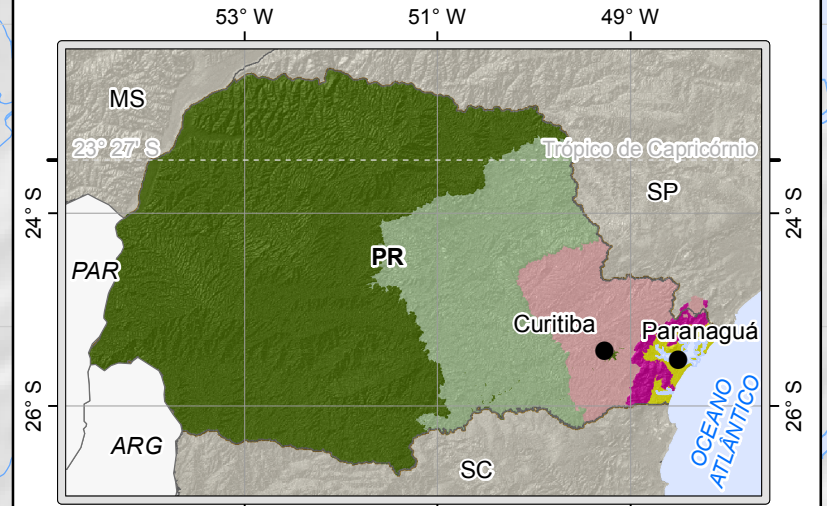
**Fonte de Dados:**

Divisão Política do Brasil, IBGE, 2007. Divisão Político-Administrativa do Paraná, ITCG, 2011.  
 Base Cartográfica (Escala 1:25.000), Cartas Topográficas, DSG Pró-Atlântica, 2002.  
 Altimetria Regional, SRTM, EMBRAPA, 2005.  
 Geomorfologia, Macrozoneamento Geomorfológico, IPARDES, 1989;  
 Atlas Geomorfológico do Estado do Paraná, MINEROPAR, 2006.

**LOCALIZAÇÃO:**



**DOMÍNIOS LITOLÓGICOS DO PARANÁ**



- Sedimentos Cenozóicos e Depressões Tectônicas**
- Planície Litorânea
- Cinturão Orogênico do Atlântico**
- Serra do Mar
  - Primeiro Planalto
- Bacia Sedimentar do Paraná**
- Segundo Planalto
  - Terceiro Planalto

**CONVENÇÕES:**

- Sedes Urbanas
  - Localização do Empreendimento (CATTALINI)
  - Hidrografia
  - Rodovia Federal
  - Rodovia Estadual
  - Ferrovia
  - Núcleos Urbanos
  - Área Diretamente Afetada (ADA) dos Meios Físico, Biótico e Socioeconômico
  - Área de Influência Direta (AID) dos Meios Físico e Biótico
  - Área de Influência Indireta (AII) dos Meios Físico e Biótico
- UNIDADES MORFOESTRUTURAIS: SEDIMENTOS CENOZÓICOS E DEPRESSÕES TECTÔNICAS**
- Planície Litorânea e Planícies Flúvio-Marinhas
  - Mangues
  - Planícies de Restingas
- CINTURÃO OROGÊNICO DO ATLÂNTICO**
- Serra do Mar
  - Rampas de Pré-Serra e Serras Isoladas
  - Colinas
  - Morros

**MAPA GEOMORFOLÓGICO DA ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA (AII) DOS MEIOS FÍSICO E BIÓTICO**



Empreendimento:	Cattalini Terminais Marítimos S.A. Novo Parque de Tancagem - Ampliação da Área de Armazenamento		
Projeto:	Estudo de Impacto de Vizinhança (EIV)		
Anexo Nº:	13	Data:	Maio / 2012
		Escala:	1:50.000
Responsáveis Técnicos:	Eduardo Vedor de Paula Geógrafo - CREA-PR 81.589/PR		
	Orestes Jarentchuk Junior Geógrafo - CREA-PR 110.236/PR		