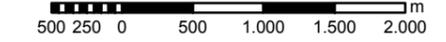


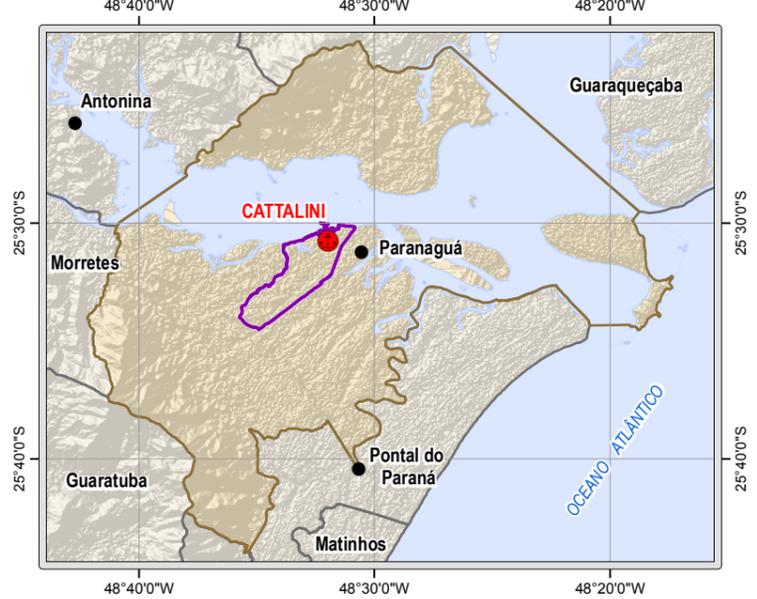
Escala: 1:50.000



Projeção Universal Transversa de Mercator, Zona 22 Sul.  
 Datum Horizontal: SAD 69. 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.

**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.  
 Geologia, Programa de Proteção da floresta Atlântica (Escala: 1:50.000), SEMA / MINEROPAR, 2003.

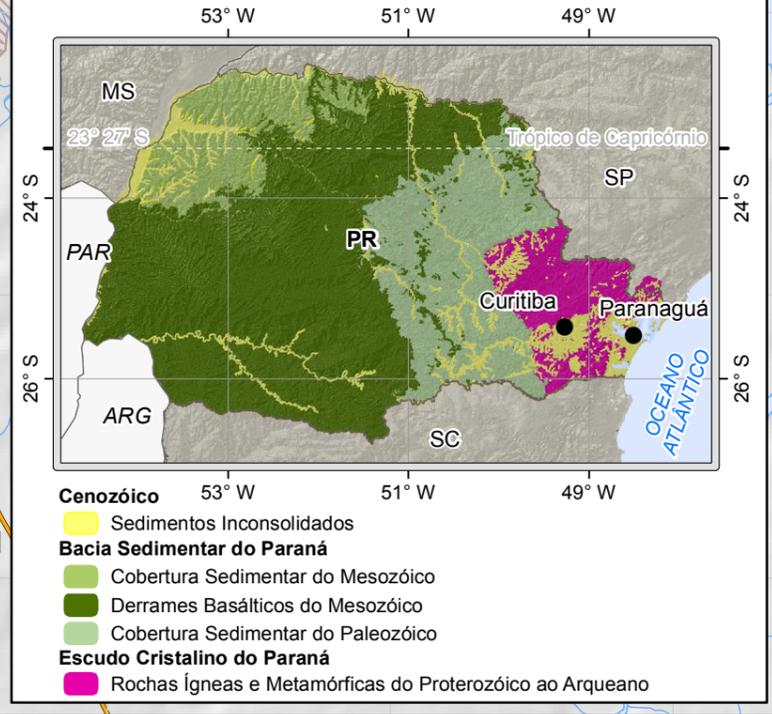
**LOCALIZAÇÃO:**



**CONVENÇÕES:**

- Sedes Urbanas
  - Localização do Empreendimento (CATTALINI)
  - ~ Hidrografia
  - 277 Rodovia Federal
  - 508 Rodovia Estadual
  - Ferrovias
  - ▨ 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
  - Contatos Geológicos
  - Cordões Litorâneos
  - Diques Básicos
  - Falhas e Fraturas
- UNIDADES LITOLÓGICAS:**
- QUATERNÁRIO**  
**HOLOCENO**  
 Sedimentos Recentes
- QHmg - Sedimentos flúvio-marinhos associados a manguezais
  - Qm - Sedimentos marinhos de planície costeira indiferenciados com cordões litorâneos
- ARQUEANO - PROTEROZOICO INFERIOR**  
 Complexo Gnáissico - Migmatítico
- APImgm - Migmatitos ofálmicos, com paleossoma de biotita gnaisses, biotita hornblenda gnaisses e hornblenda gnaisses, com quartzitos locais

**DOMÍNIOS LITOLÓGICOS DO PARANÁ**



**MAPA GEOLÓGICO 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:	12	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		