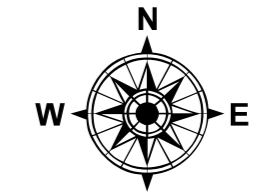
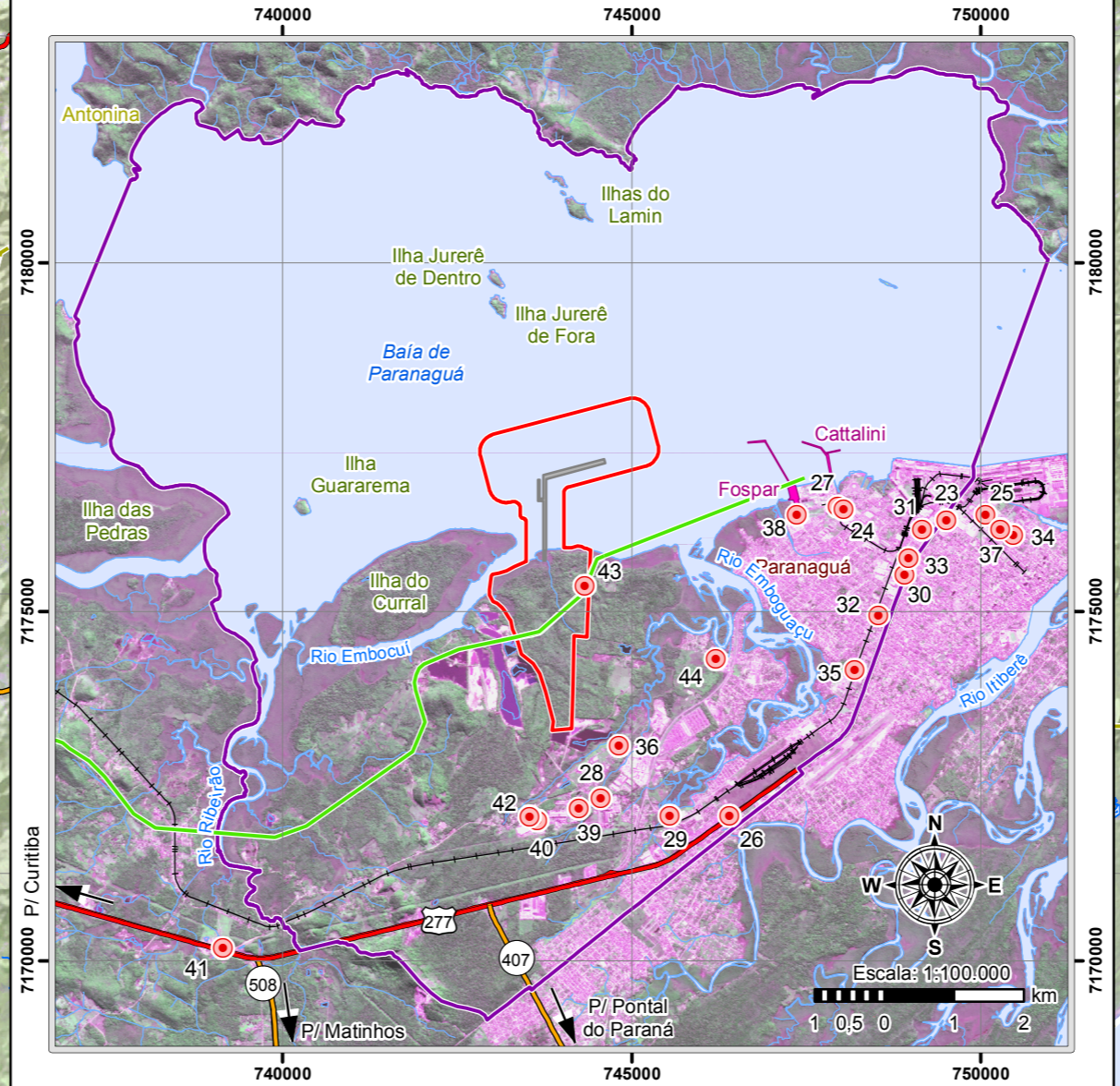


**LOCALIZAÇÃO DAS FONTES POLUIDORAS NA ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA (AID)**



Escala: 1:250.000  
2 1 0 2 4 6 8 km

Projeção Universal Transversa de Mercator, Zona 22 Sul.  
Datum Horizontal: SAD 69. Datum Vertical: Marégrafo Itbituba, 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 e Altimetria (Escala: 1:25.000), Cartas Topográficas DSG, 2002.  
Altimetria Regional, SRTM, EMBRAPA, 2005. Fontes Poluidoras, ADEMADAN, 2006.  
Imagens: Landsat 5 TM, Cenas 220-077 e 220-078, 02/04/2010, Resolução Espacial 30 m, INPE, 2013.  
Spot 5, Cena 713-401, 08/05/2004, Resolução Espacial 5 m (Fusão), Université Paris 1 Panthéon - Sorbonne 1.

**CONVENÇÕES:**

- Localização do Empreendimento
- Hidrografia
- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Ferrovia
- Pier Projetado
- Dutovia OLAPA
- Área Diretamente Afetada (ADA) dos Meios Físico e Socioeconômico
- Área de Influência Direta (AID) dos Meios Físico e Biótico (Biota Terrestre)
- Área de Influência Indireta (AII) dos Meios Físico e Biótico (Biota Terrestre)
- Limites Municipais

**Fontes Poluidoras:**

- Controle de Campo em Antonina
  - 1 - Porto Barão de Tefé
  - 2 - Indústria de Ferro Gusa do Paraná
  - 3 - Fábrica de Papel São Marcos
  - 4 - Lixão da Esplanada do Areião
  - 5 - Futuro Aterro Sanitário
  - 6 - Lixão atual - Estrada do lixão (Saivá)
  - 7 - Lixão de Antonina (Km 04)
  - 8 - Lixão Pinheirinho - Rua Henrique Lage S/N
  - 9 - Lixão do Mamboeiro (Faisqueirinha)
  - 10 - Usina Hidrelétrica Governador Parigot de Sousa
  - 11 - Saibreira (Faisqueirinha)
  - 12 - Extração de seixos (rio Cachoeira)
- Controle de Campo em Morretes
  - 13 - Lixão a céu aberto de Morretes (Colônia Seis Marias)
  - 14 - Lixão antigo Morretes (Sapitaduva)
  - 15 - C.T.M. Papéis Ltda. (recicladora)
  - 16 - Fábrica de Papel São Marcos 2
  - 17 - Fábrica de Papel Kraft (Induspel)
  - 18 - Areal de Barreiros
  - 19 - Areal Brustolin
  - 20 - Areal Bertazoni
  - 21 - Extração de Seixos
  - 22 - Areal do Hernesto
  - 43 - Roquelwe Comércio de Artes Metalizadas Ltda
- Controle de Campo em Paranaguá
  - 23 - Fertilpar Fertilizantes do Paraná Ltda
  - 24 - União Vopak
  - 25 - Cotriguapu
  - 26 - Posto de Combustível (abandonado)
  - 27 - Cattalini Terminais Marítimos Ltda
  - 28 - Lava Car Santa Rita
  - 29 - Lava Car do Pedro
  - 30 - Andali Operações Industriais Ltda
  - 31 - Mosaic
  - 32 - Macrofertil Indústria e Comércio de Fertilizantes Ltda
  - 33 - Adubos Sudoeste Ltda
  - 34 - Estinave
  - 35 - Multitrans Transportes e Armazenagens Gerais Ltda
  - 36 - Lixão do Imbocuí
  - 37 - Península Internacional Ltda
  - 38 - Fospar S.A
  - 39 - Sadia S.A.
  - 40 - Delta Fertilizantes Ltda
  - 41 - Heringer Fertilizantes Ltda
  - 42 - Trans Adubos S.A.
  - 43 - Válvula Dutovia Araucária/Paranaguá (OLAPA)
  - 44 - Estação de Tratamento de Esgoto Emboguaçu

**MAPA DE LOCALIZAÇÃO DE POTENCIAIS FONTES POLUIDORAS NAS ÁREAS DE INFLUÊNCIA DOS MEIOS FÍSICO E BIÓTICO (BIOTA TERRESTRE)**



**NOVO PORTO**  
Novo Porto Terminais Portuários e Logística

Empreendimento: Novo Porto Terminais Portuários e Logística		
Projeto: Estudo de Impacto Ambiental (EIA) / Relatório de Impacto Ambiental (RIMA)		
Anexo N°: 15	Data: Agosto / 2013	Escala: 1:250.000
Equipe: Coordenação do Meio Físico: Helder Rafael Nocko (Eng. Ambiental - CREA-PR 86.285/D) Responsabilidade Técnica: Márcio Aluizio Fonsaca Grochoki (Geógrafo - CREA-PR 117.750/D) Elaboração: Orestes Jarentchuk Junior (Geógrafo - CREA-PR 110.236/D)		