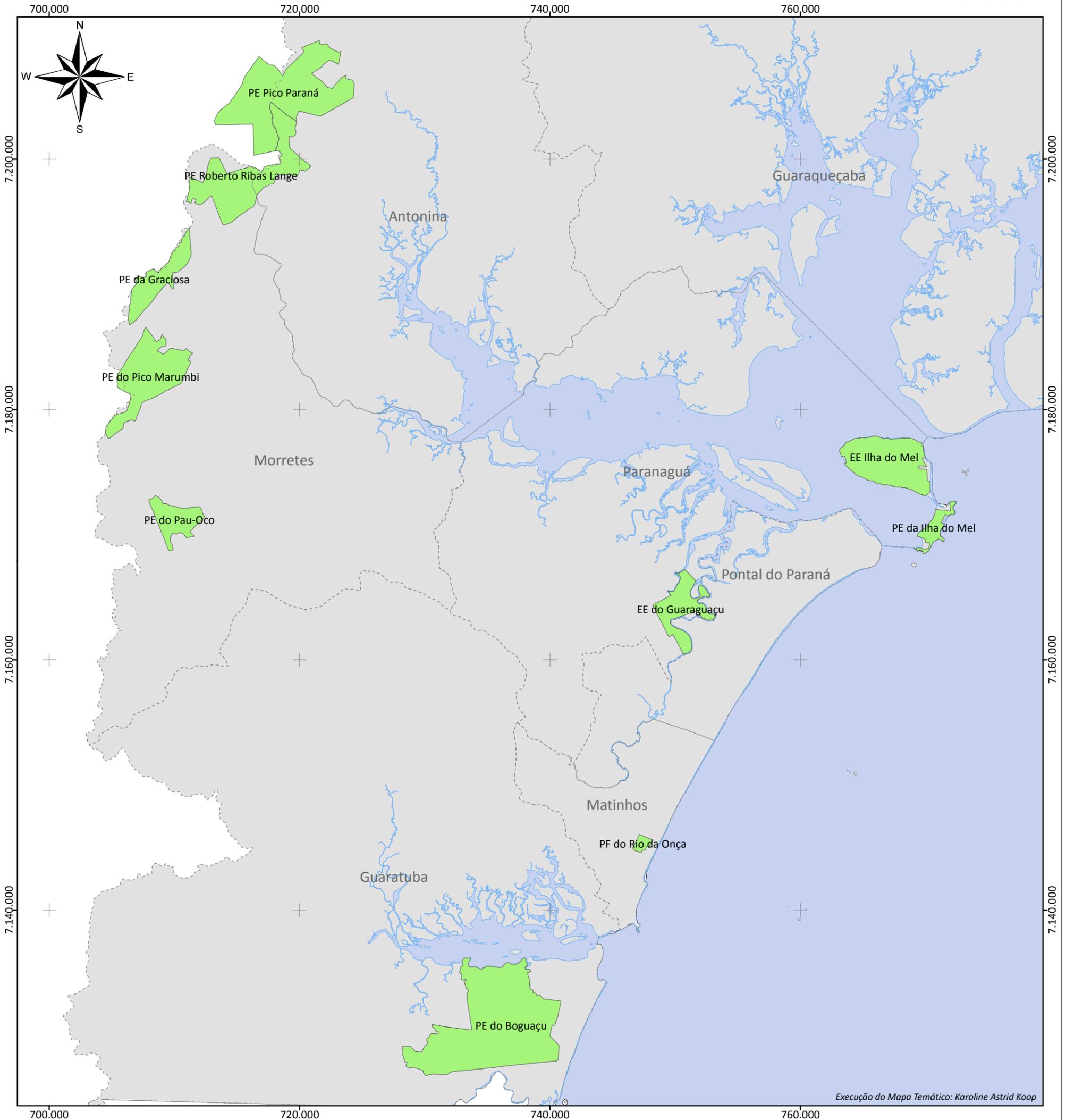


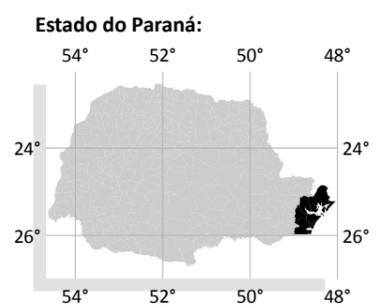
Unidades de Conservação de Proteção Integral de Gestão Estadual na Área de Abrangência do PLDM



Execução do Mapa Temático: Karoline Astrid Koop

Plano Local de Desenvolvimento da Maricultura do Estado do Paraná

Escala: 1:300.000
 0 2,5 5 10 km



PROJEÇÃO UNIVERSAL
 TRANSVERSA DE MERCATOR
 Zona 22 Sul
 Datum Horizontal: SAD69
 Datum Vertical: Imbituba, SC.

Origem da quilometragem UTM:
 Equador acrescido de 10.000 km e
 Meridiano 51°W Gr. acrescido de 500 km

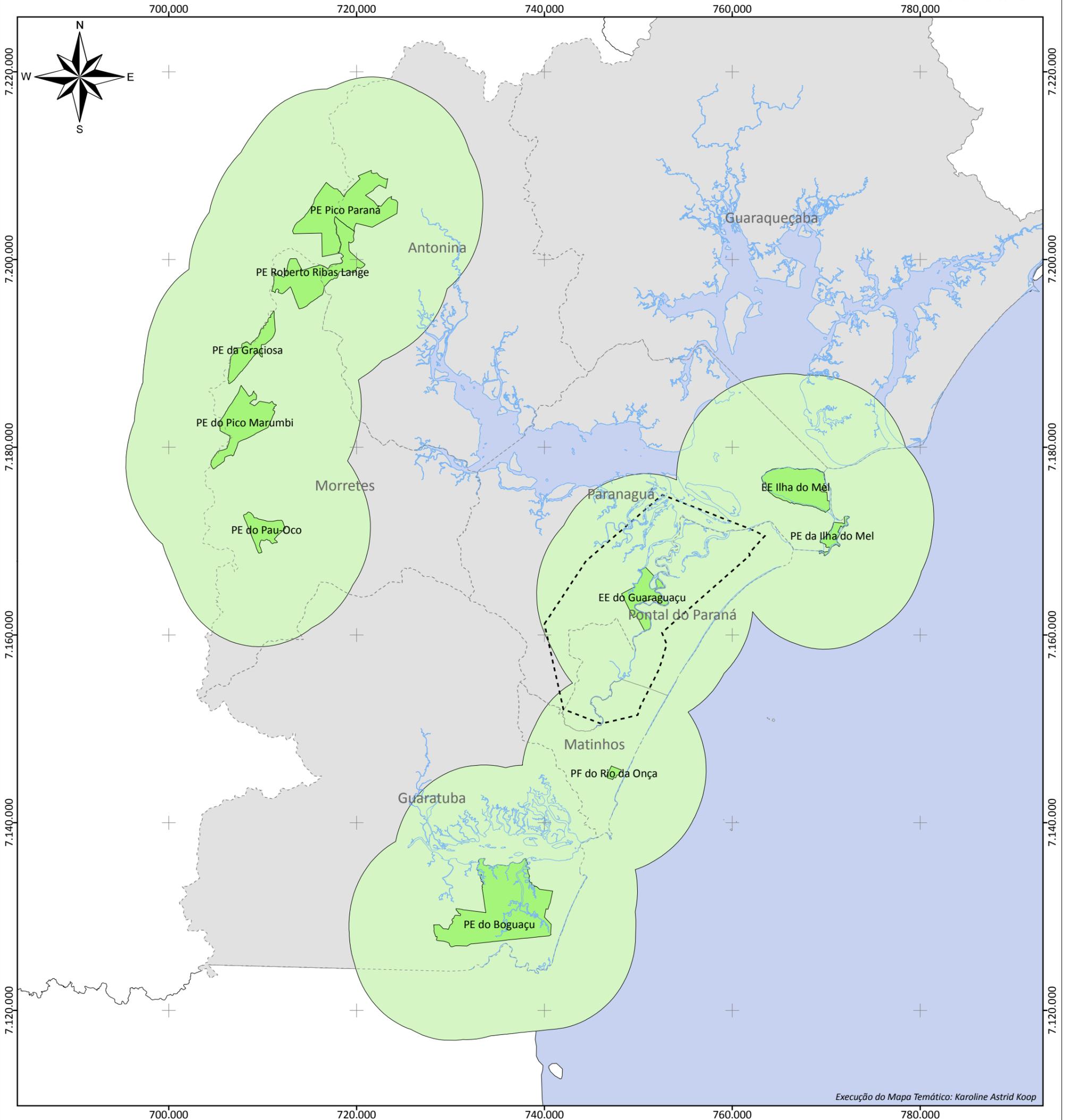
- Legenda:**
- UCPI de Gestão Estadual
 - Municípios de Estudo do PLDM
 - Divisa Estadual

Fonte dos Dados:
 Divisão Política Administrativa do Paraná - ITCG, 2007
 Unidades de Conservação - IBAMA, 2010

Execução:

Realização:

Unidades de Conservação de Proteção Integral de Gestão Estadual e Áreas Circundantes na Região do PLDM

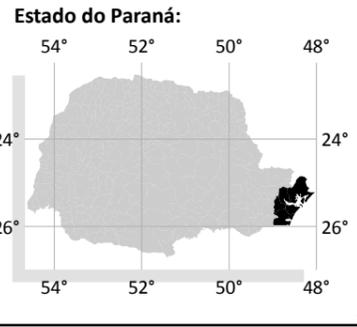


Execução do Mapa Temático: Karoline Astrid Koop

Plano Local de Desenvolvimento da Maricultura do Estado do Paraná

Escala: 1:400.000
 0 3,75 7,5 15 km

- Legenda:**
- UCPI de Gestão Estadual
 - Zona de amortecimento da EE do Guaraguau
 - Área Circundante de 10 km - Res. CONAMA 13/90
 - Municípios de Estudo do PLDM
 - Divisa Estadual



PROJEÇÃO UNIVERSAL
 TRANSVERSA DE MERCATOR
 Zona 22 Sul

Datum Horizontal: SAD69
 Datum Vertical: Imbituba, SC.

Origem da quilometragem UTM:
 Equador acrescido de 10.000 km e
 Meridiano 51°W Gr. acrescido de 500 km

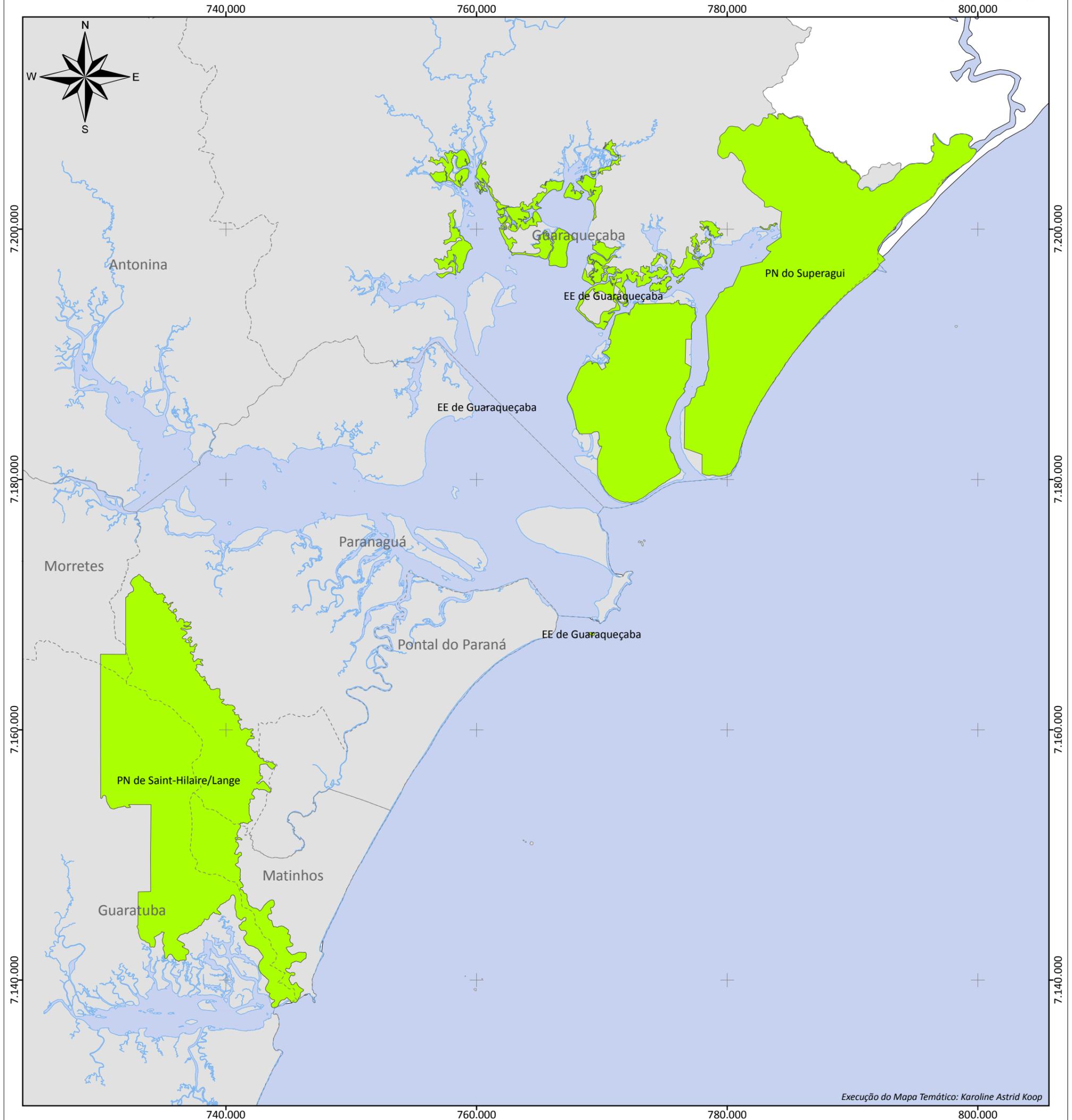
Fonte dos Dados:

Divisão Política Administrativa do Paraná - ITCG, 2007
 Unidades de Conservação - IBAMA, 2010

Execução:

Realização:

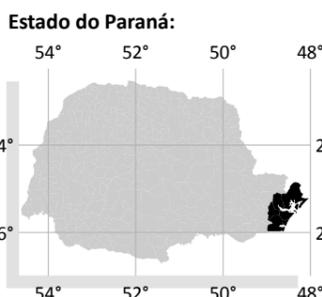
Unidades de Conservação de Proteção Integral de Gestão Federal na Área de Abrangência do PLDM



Execução do Mapa Temático: Karoline Astrid Koop

Plano Local de Desenvolvimento da Maricultura do Estado do Paraná

Escala: 1:300.000
0 2,5 5 10 km



PROJEÇÃO UNIVERSAL
TRANSVERSA DE MERCATOR
Zona 22 Sul

Datum Horizontal: SAD69
Datum Vertical: Imbituba, SC.

Origem da quilometragem UTM:
Equador acrescido de 10.000 km e
Meridiano 51°W Gr. acrescido de 500 km

Legenda:

- UCPI de Gestão Federal
- Municípios de Estudo do PLDM
- Divisa Estadual

Fonte dos Dados:

Divisão Política Administrativa do Paraná - ITCG, 2007
Unidades de Conservação - IBAMA, 2010

Execução:

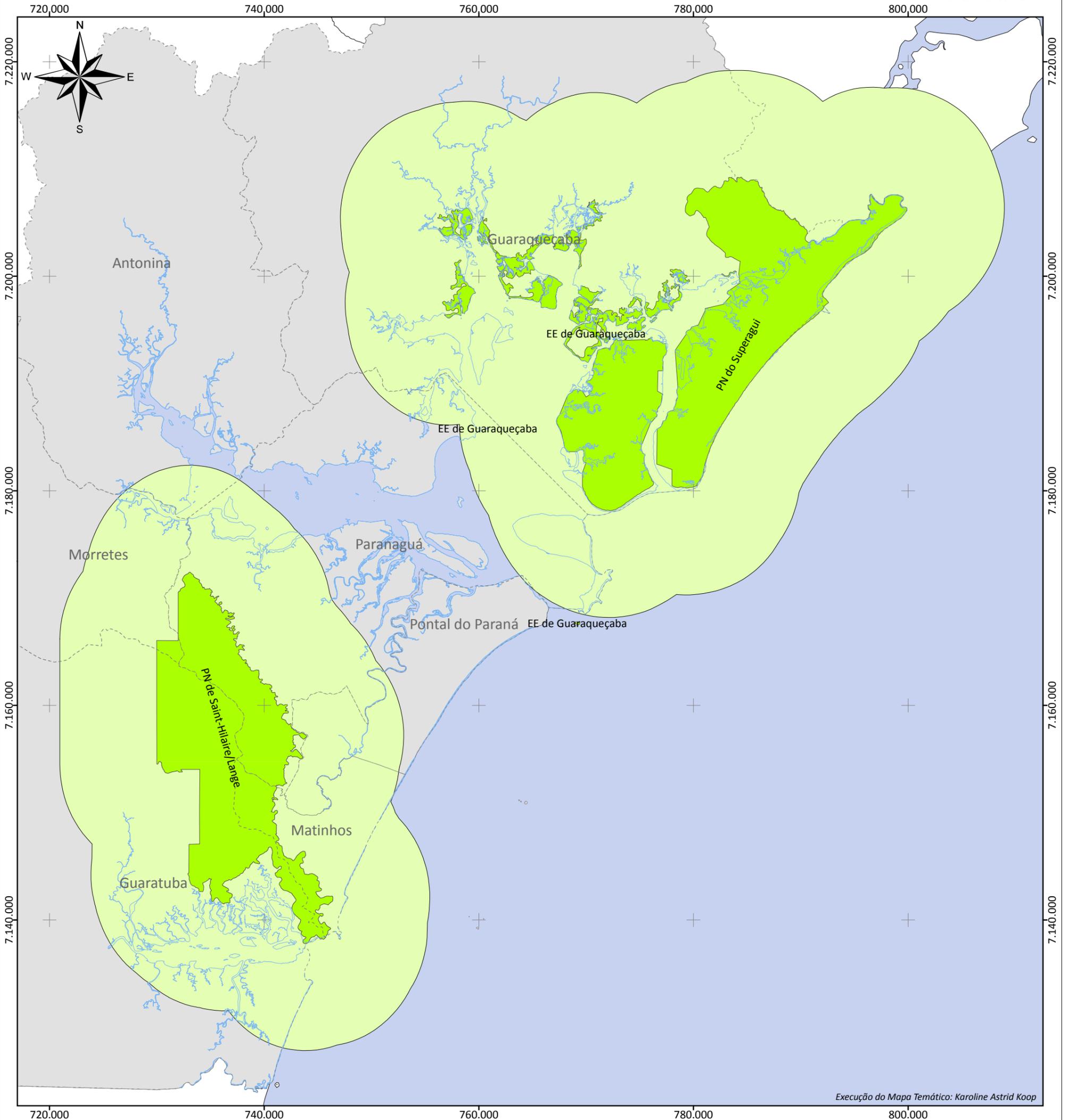


Realização:

Ministério da
Pesca e Aquicultura



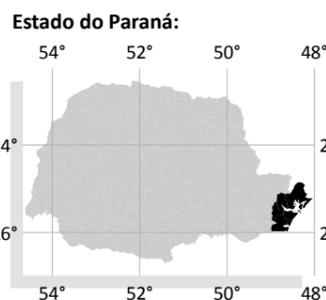
Unidades de Conservação de Proteção Integral de Gestão Federal e Áreas Circundantes na Região do PLDM



Execução do Mapa Temático: Karoline Astrid Koop

Plano Local de Desenvolvimento da Maricultura do Estado do Paraná

Escala: 1:350.000
0 2,5 5 10 km



PROJEÇÃO UNIVERSAL
TRANSVERSA DE MERCATOR
Zona 22 Sul

Datum Horizontal: SAD69
Datum Vertical: Imbituba, SC.

Origem da quilometragem UTM:
Equador acrescido de 10.000 km e
Meridiano 51°W Gr. acrescido de 500 km

Legenda:

- UCPI de Gestão Federal
- Área Circundante de 10 km - Res. CONAMA 13/90
- Municípios de Estudo do PLDM
- Divisa Estadual

Fonte dos Dados:

Divisão Política Administrativa do Paraná - ITCG, 2007
Unidades de Conservação - IBAMA, 2010

Execução:

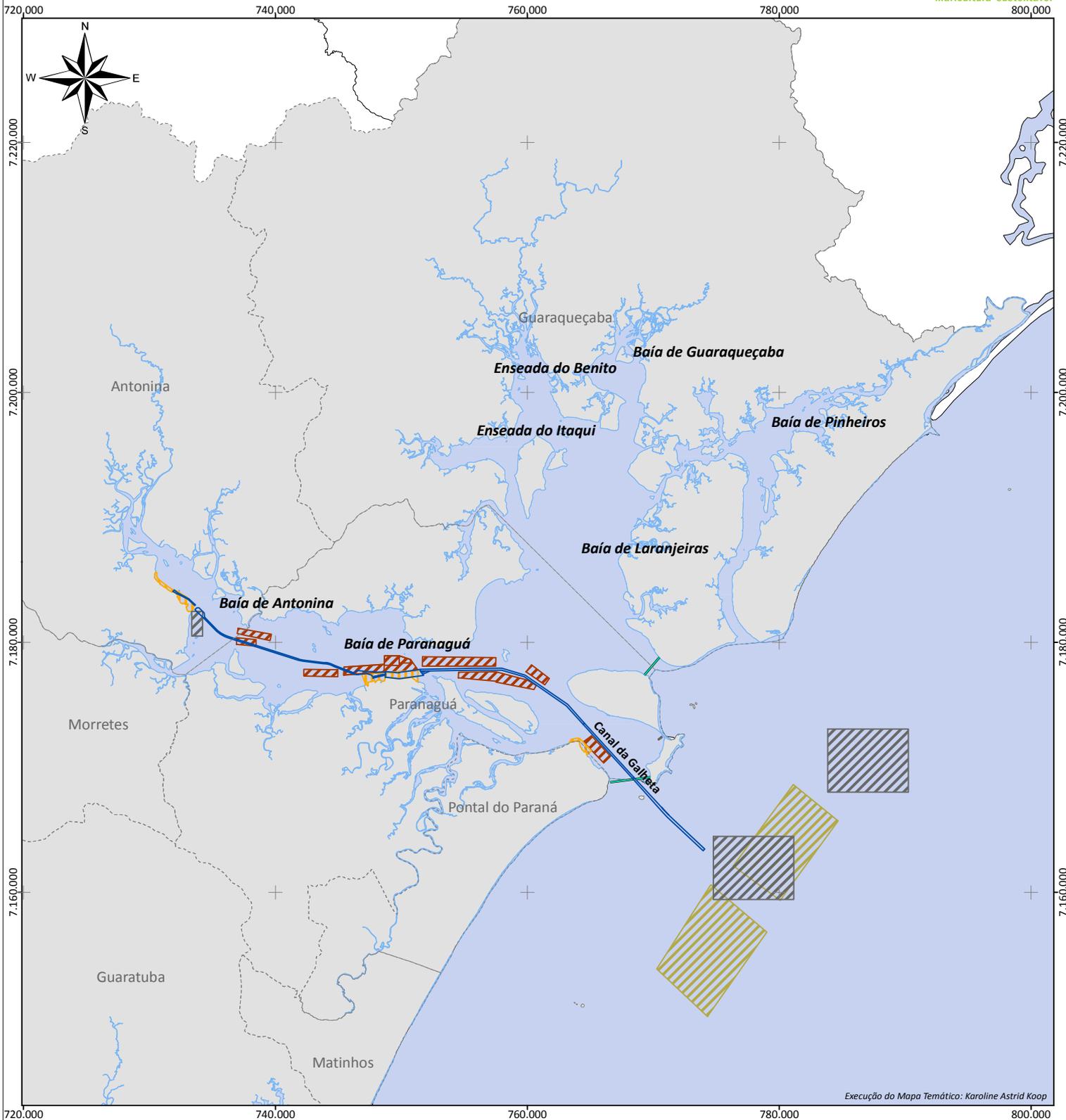


Realização:

Ministério da
Pesca e Aquicultura



Rota de Navegação de Grandes Embarcações, Cabos Submarinos e Áreas de Ancoragem, Espera, Sacrifício e Bacias de Evolução na Baía de Paranaguá



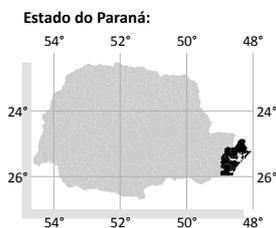
Execução do Mapa Temático: Karoline Astrid Koop

Plano Local de Desenvolvimento da Maricultura do Estado do Paraná

Legenda:

- Rota de Navegação de Grandes Embarcações
- Bacias de evolução
- Áreas de ancoragem
- Áreas de espera
- Áreas de sacrifício
- Cabos Submarinos
- Municípios de Estudo do PLDM

Escala: 1:300.000
 0 2,5 5 10 km



PROJEÇÃO UNIVERSAL
 TRANSVERSA DE MERCATOR
 Zona 22 Sul

Datum Horizontal: SAD69
 Datum Vertical: Imbituba, SC.

Origem da quilometragem UTM:
 Equador acrescido de 10.000 km e
 Meridiano 51°W Gr. acrescido de 500 km

Fonte dos Dados:

- Divisão Política Administrativa do Paraná - ITCG, 2007
- Gestão Integrada da Zona Costeira do Paraná com ênfase na Área Marinha, 2004
- Áreas de ancoragem, espera, sacrifício, bacias de evolução e cabos submarinos - Compilação de cartas 1:25000 IBGE-DSG
- Canal de Grande Embarcação - Carta Náutica DHN

Execução:

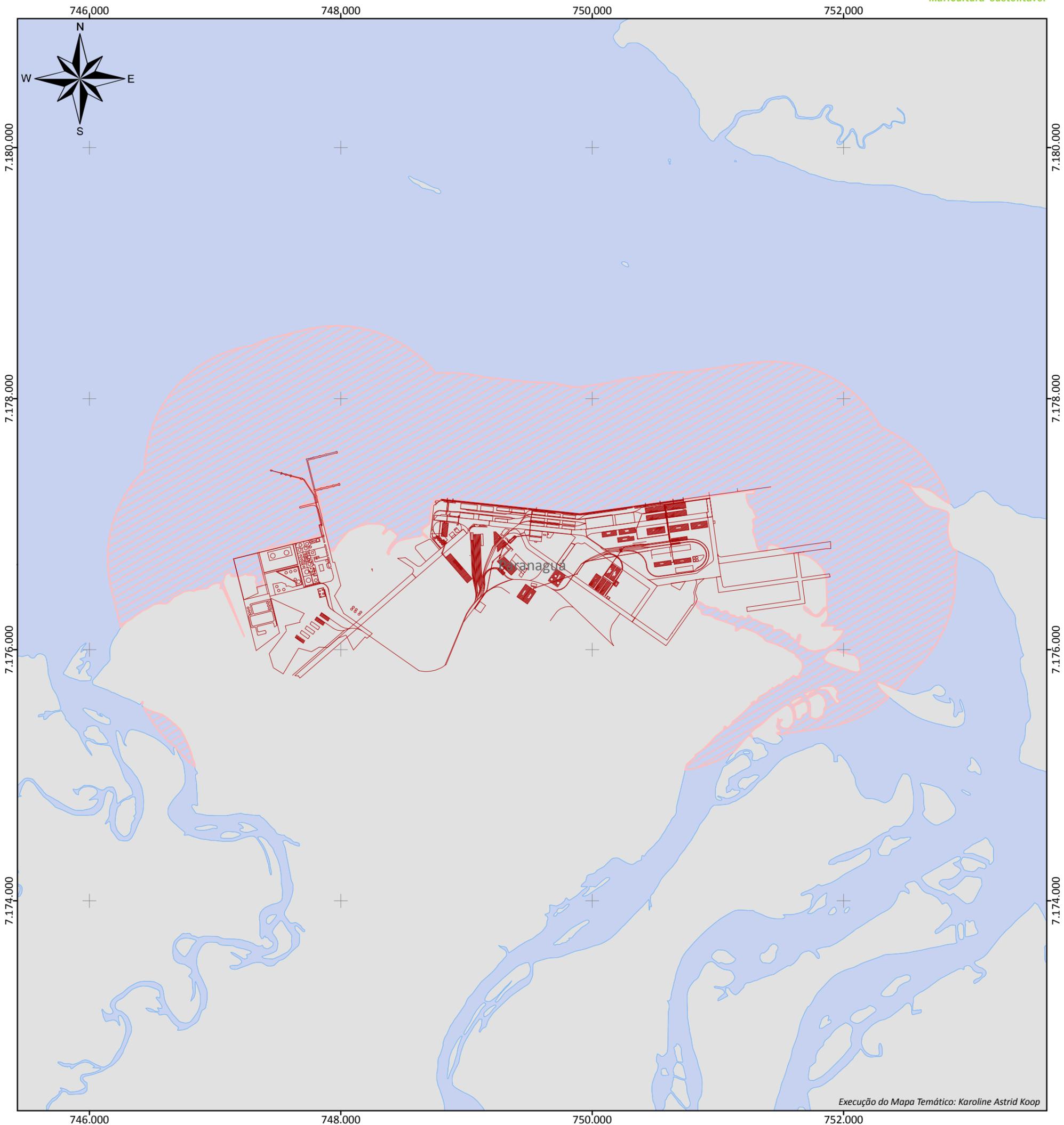


Realização:

Ministério da
 Pesca e Aqüicultura

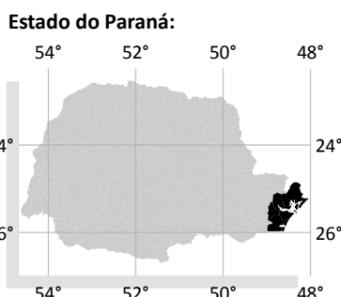


Porto de Paranaguá e Zona de Amortecimento



Plano Local de Desenvolvimento da Maricultura do Estado do Paraná

Escala: 1:30.000
 0 250 500 1.000 m



PROJEÇÃO UNIVERSAL
 TRANSVERSA DE MERCATOR
 Zona 22 Sul

Datum Horizontal: SAD69
 Datum Vertical: Imbituba, SC.

Origem da quilometragem UTM:
 Equador acrescido de 10.000 km e
 Meridiano 51°W Gr. acrescido de 500 km

Legenda:

- Porto de Paranaguá
- Zona de amortecimento do Porto - 1 km
- Municípios de Estudo do PLDM

Fonte dos Dados:

- Divisão Política Administrativa do Paraná - ITCG, 2007
- PDZPO - APPA, 2002
- Gestão Integrada da Zona Costeira do Paraná com ênfase na Área Marinha, 2004

Execução:

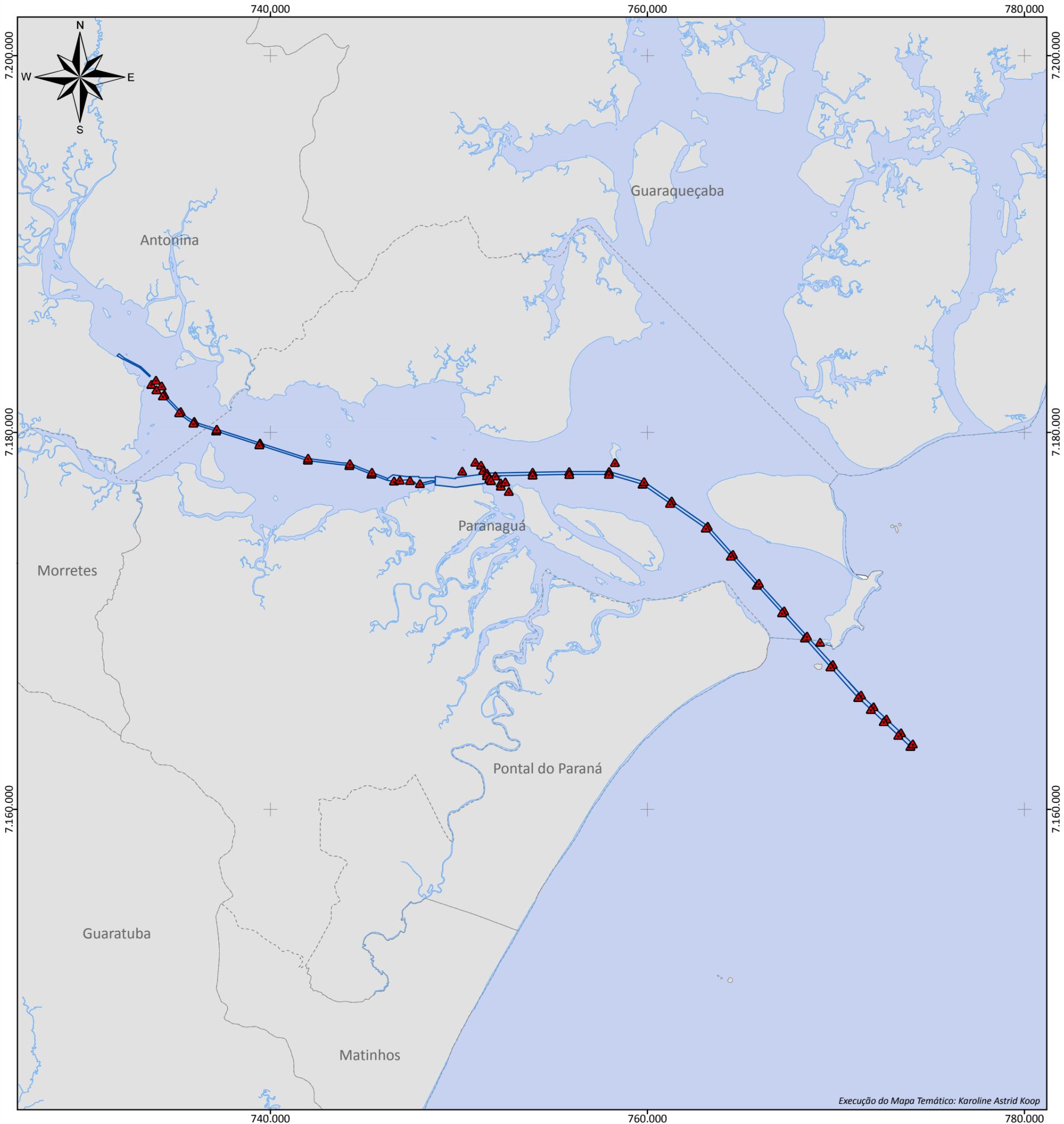


Realização:

Ministério da
 Pesca e Aquicultura



Canal da Galheta e Bóias de Sinalização

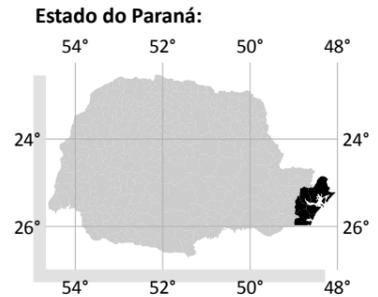


Execução do Mapa Temático: Karoline Astrid Koop

Plano Local de Desenvolvimento da Maricultura do Estado do Paraná

Legenda:

- Bóias
- Rota de Navegação de Grandes Embarcações
- Municípios de Estudo do PLDM



Escala: 1:200.000

PROJEÇÃO UNIVERSAL
TRANSVERSA DE MERCATOR
Zona 22 Sul

Datum Horizontal: SAD69
Datum Vertical: Imbituba, SC.

Origem da quilometragem UTM:
Equador acrescido de 10.000 km e
Meridiano 51°W Gr. acrescido de 500 km

Fonte dos Dados:

Divisão Política Administrativa do Paraná - ITCG, 2007

Canal de Grande Embarcação e Bóias Sinalizadas - Carta Náutica DHN

Execução:

Realização:

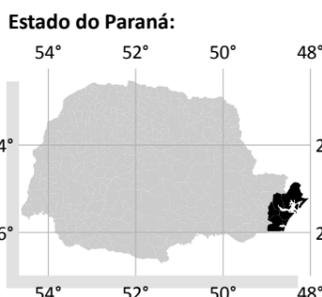
Rota de Travessia do Ferry Boat e Áreas de Ancoragem na Baía de Guaratuba



Execução do Mapa Temático: Karoline Astrid Koop

Plano Local de Desenvolvimento da Maricultura do Estado do Paraná

Escala: 1:30.000
 0 250 500 1.000 m



PROJEÇÃO UNIVERSAL
 TRANSVERSA DE MERCATOR
 Zona 22 Sul

Datum Horizontal: SAD69
 Datum Vertical: Imbituba, SC.

Origem da quilometragem UTM:
 Equador acrescido de 10.000 km e
 Meridiano 51°W Gr. acrescido de 500 km

- Legenda:**
- Travessia de Ferry Boat
 - Áreas de ancoragem
 - Municípios de Estudo do PLDM

Fonte dos Dados:

- Divisão Política Administrativa do Paraná - ITCG, 2007
- Gestão Integrada da Zona Costeira do Paraná com ênfase na Área Marinha, 2004
- Área de ancoragem - Compilação de cartas 1:25.000 IBGE-DSG
- Travessia de Ferry Boat - Carta Náutica DHN

Execução:



Realização:

Ministério da
 Pesca e Aquicultura

