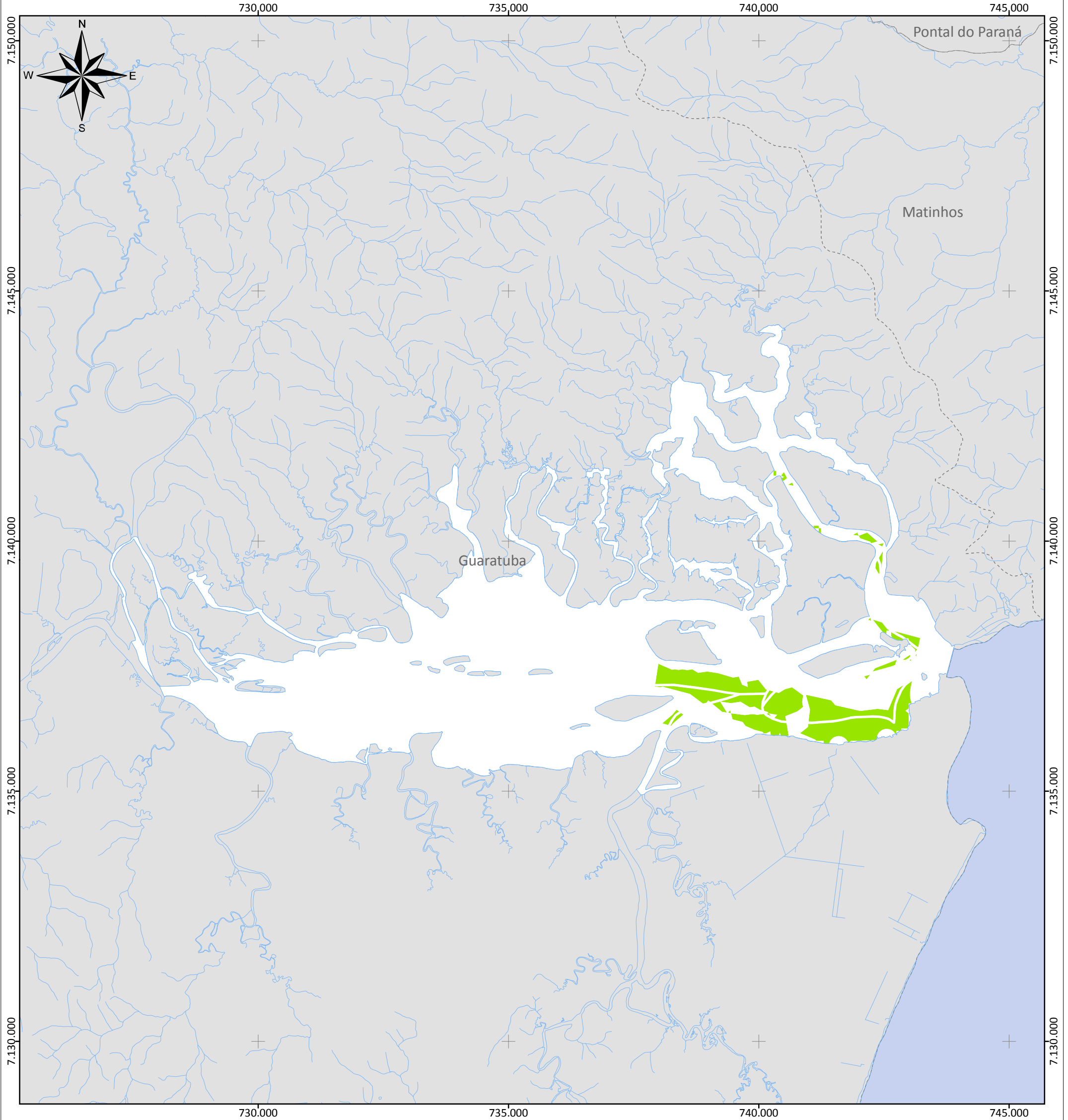


Estudo de Adequabilidade de Áreas para Cultivo de Bijupirá na Baía de Guaratuba em Gaiolas de Pequeno Volume com Consideração de Áreas de Exclusão

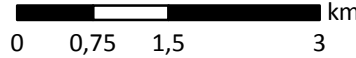


Plano Local de Desenvolvimento da Maricultura do Estado do Paraná

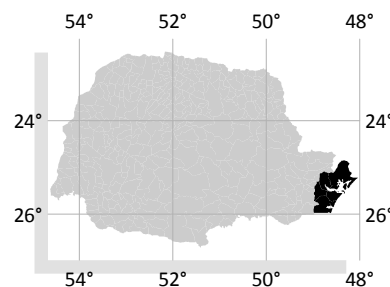
Legenda:

- Baía de Guaratuba
- Municípios de Estudo do PLDM
- Rachycentron canadum em Gaiolas de Pequeno Volume*
- Área Inviável
- Área de Risco
- Área Viável
- Área Ideal

Escala: 1:75.000



Estado do Paraná:



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;
Salinidade e Temperatura - Nocko, H. R., 2010.

Execução:

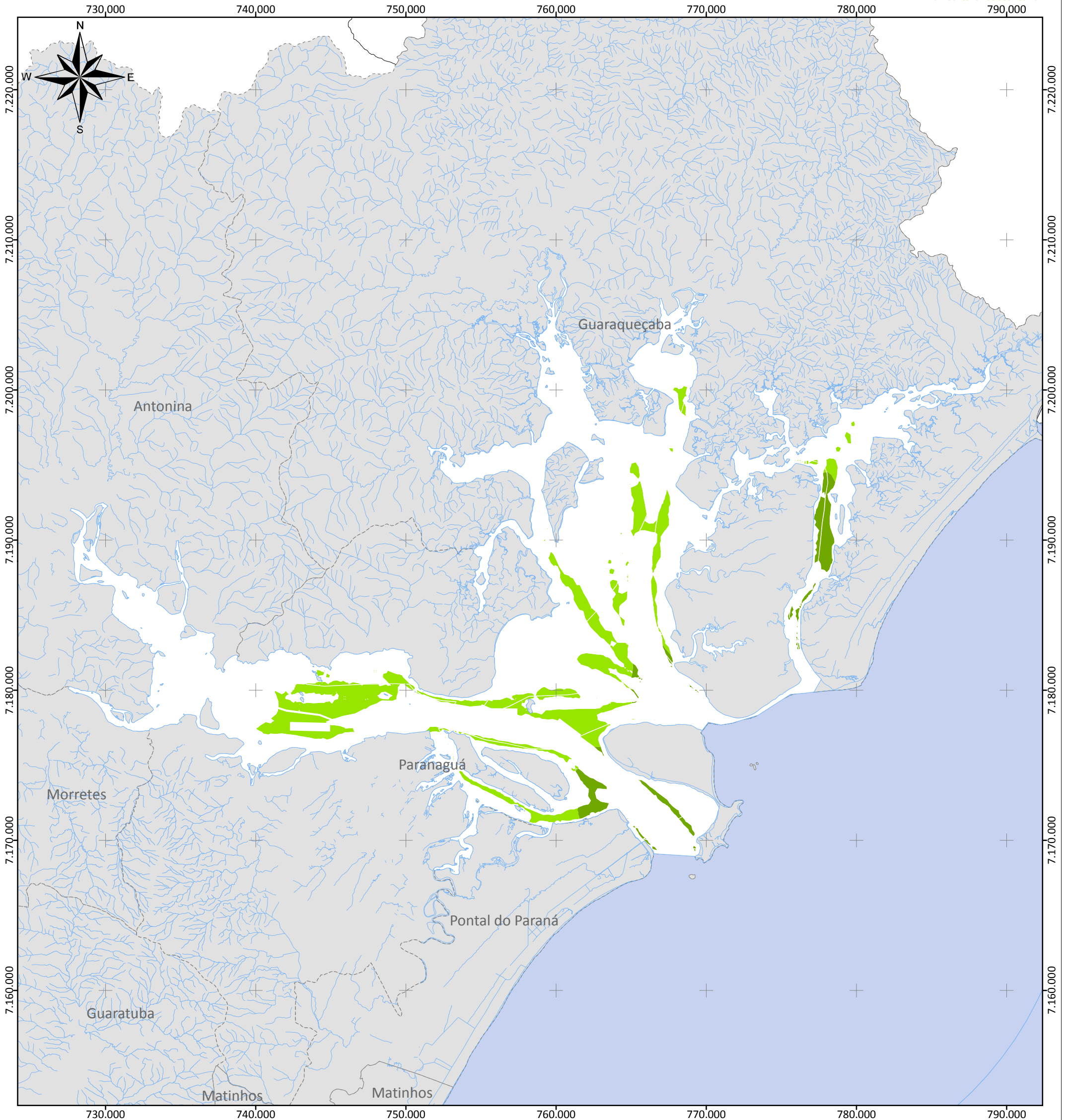


Realização:

Ministério da
Pesca e Aquicultura



Estudo de Adequabilidade de Áreas para Cultivo de Bijupirá em Gaiolas de Pequeno Volume na Baía de Paranaguá

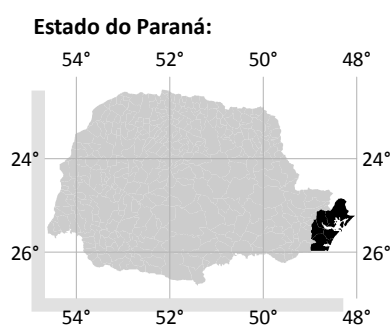


Plano Local de Desenvolvimento da Maricultura do Estado do Paraná

Legenda:

- Baía de Paranaguá
- Municípios de Estudo do PLDM
- Rachycentron canadum* em Gaiolas de Pequeno Volume
- Área Inviável
- Área de Risco
- Área Viável
- Área Ideal

Escala: 1:250.000



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;
 Batimetria - Cartas Náuticas da DHN, coletas pontuais em vários períodos (2330001, 182001, 182201 e 182101); BUCCI, Implementação de um Modelo Hidrodinâmico na Baía de Guaratuba - PR, CEM - UFPR, 2008;
 Velocidades - Modelagem Hidrodinâmicas - Nocko, H. R., 2010;
 Sedimento - Lamour, 2004;

Execução:

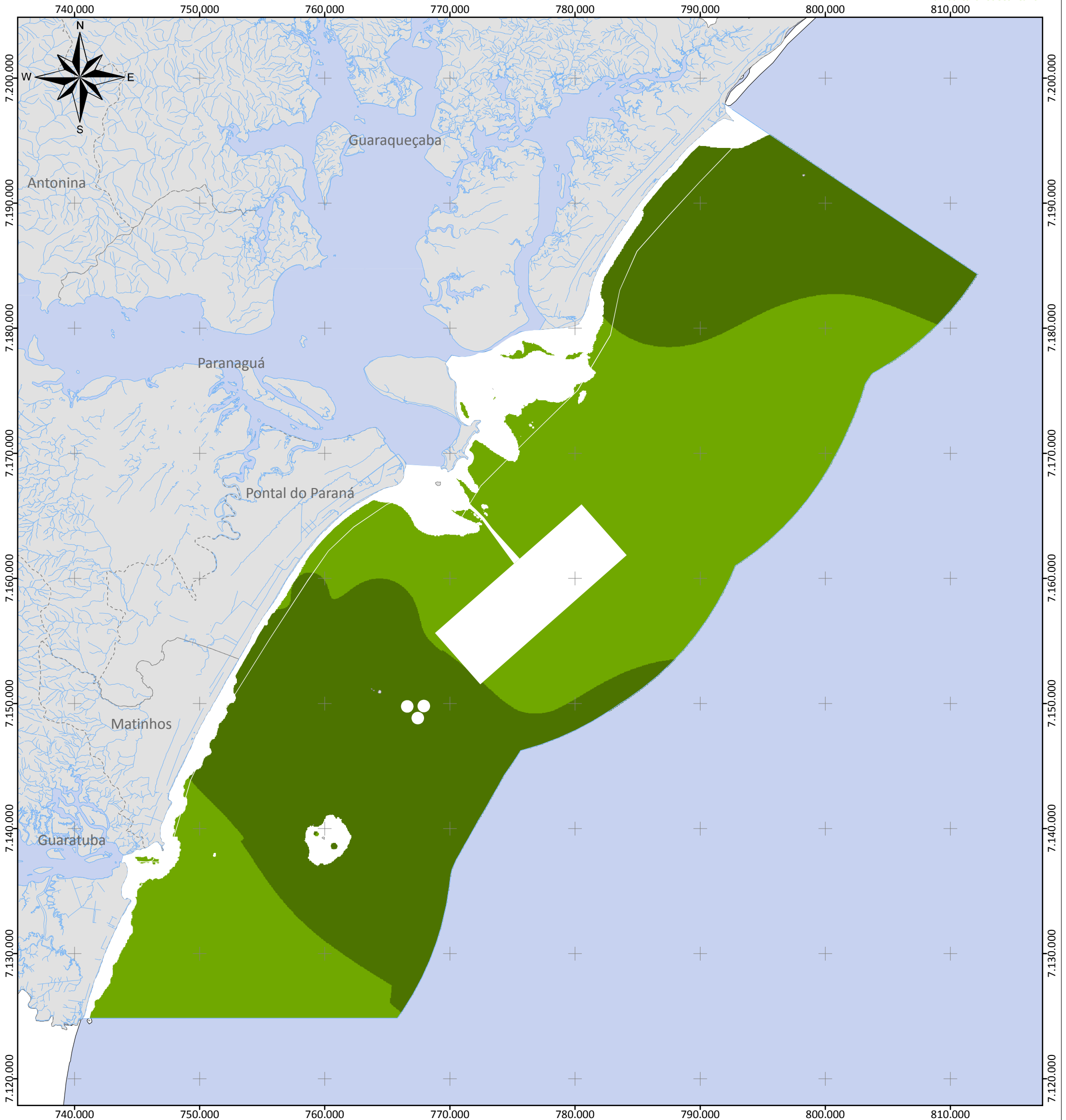


Realização:

Ministério da Pesca e Aquicultura



Estudo de Adequabilidade de Áreas para Cultivo de Bijupirá em Gaiolas de Pequeno Volume na Área Marinha

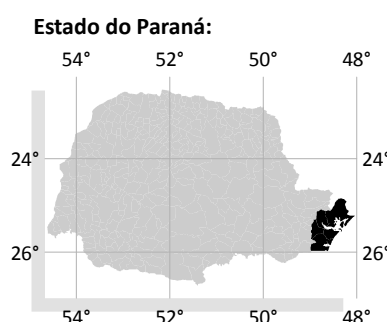


Plano Local de Desenvolvimento da Maricultura do Estado do Paraná

Legenda

- Área de Estudo Marinha
 - Municípios de Estudo do PLDM
- Rachycentron canadum* em Gaiolas de Pequeno Volume
- Área Inviável
 - Área de Risco
 - Área Viável
 - Área Ideal

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;
 Batimetria - Cartas Náuticas da DHN, coletas pontuais em vários períodos (2330001, 182001, 182201 e 182101);
 Velocidades - Modelagem Hidrodinâmica- Nocko, H. R., 2010;
 Sedimento - Programa REBIMAR, 2010;
 Temperatura e Salinidade - UKMO, 2010 e Produções CEM.

Execução:

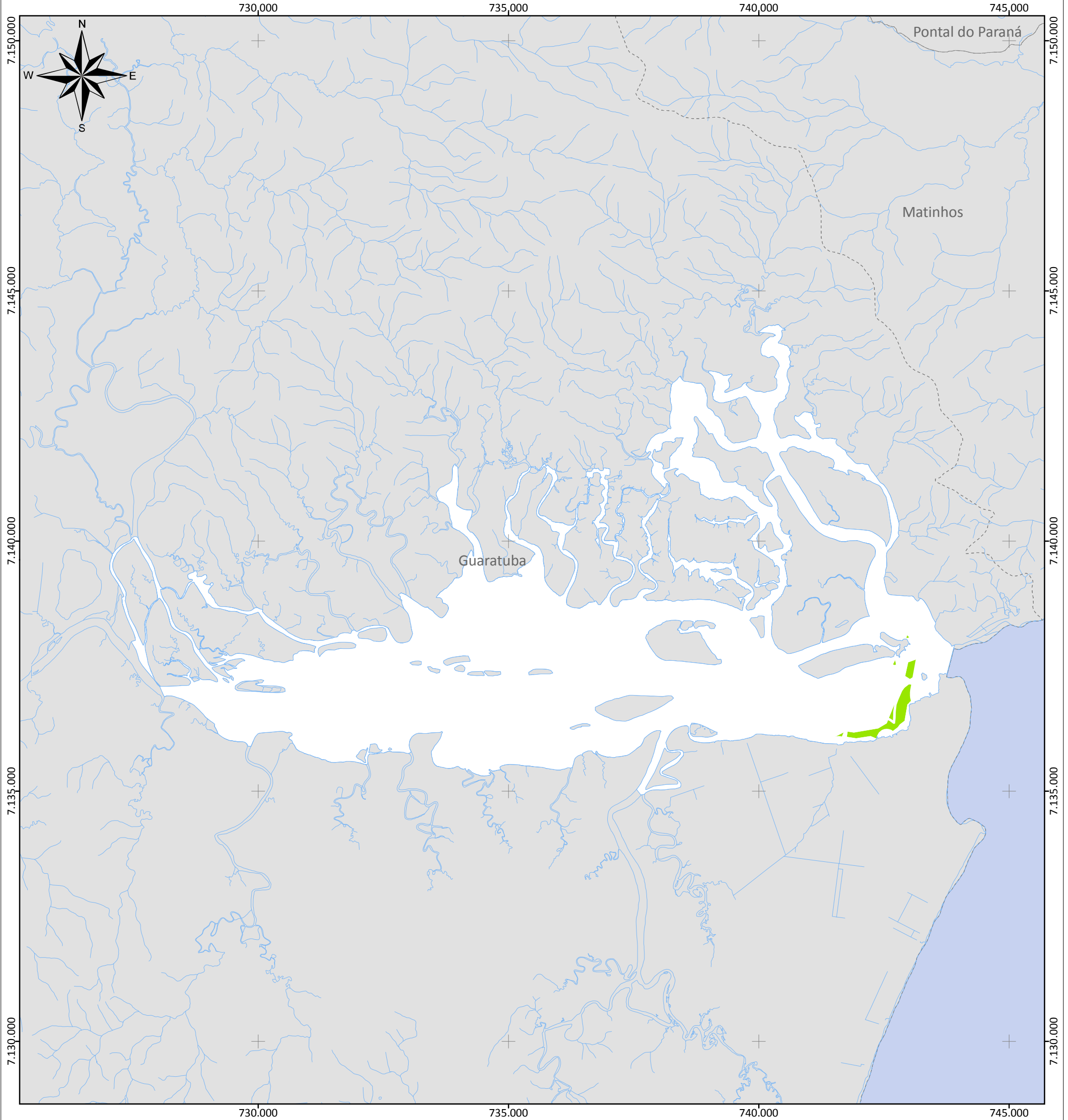


Realização:

Ministério da
 Pesca e Aquicultura



Estudo de Adequabilidade de Áreas para Cultivo de Bijupirá na Baía de Guaratuba em Gaiolas de Grande Volume com Consideração de Áreas de Exclusão

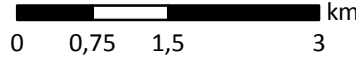


Plano Local de Desenvolvimento da Maricultura do Estado do Paraná

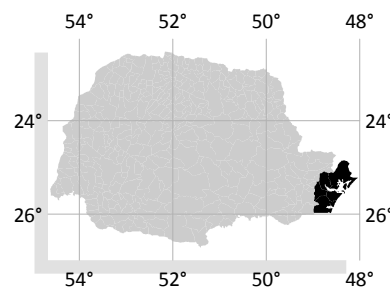
Legenda:

- Baía de Guaratuba
- Municípios de Estudo do PLDM
- Rachycentron canadum* em Gaiolas de Grande Volume
- Área Inviável
- Área de Risco
- Área Viável
- Área Ideal

Escala: 1:75.000



Estado do Paraná:



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;
Salinidade e Temperatura - Nocko, H. R., 2010.

Execução:

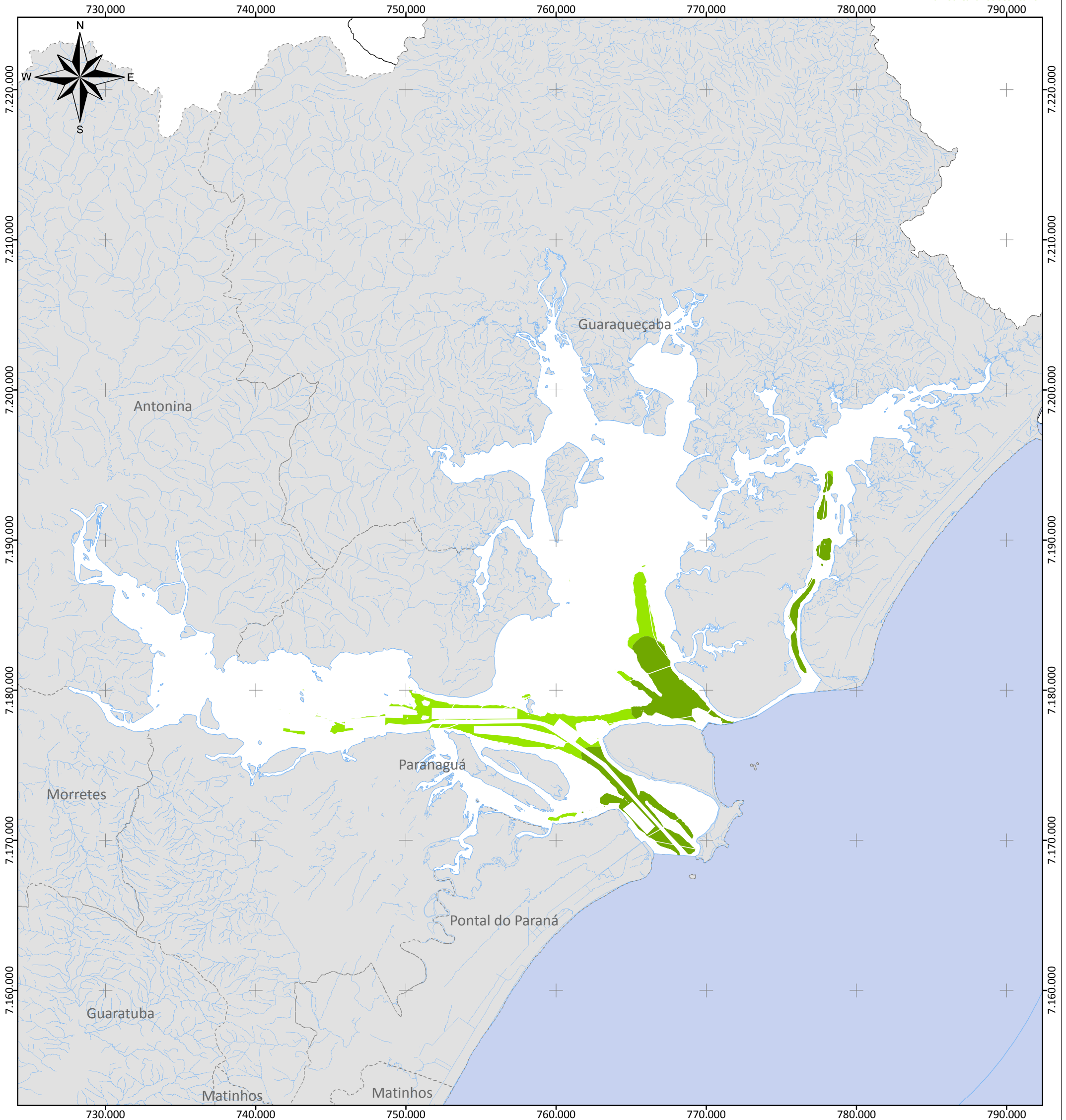


Realização:

Ministério da
Pesca e Aquicultura



Estudo de Adequabilidade de Áreas para Cultivo de Bijupirá em Gaiolas de Grande Volume na Baía de Paranaguá

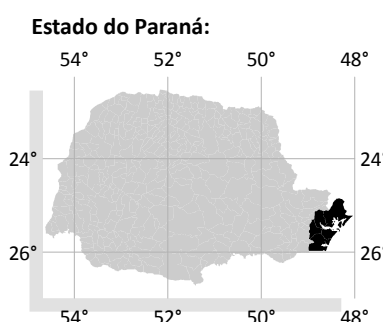


Plano Local de Desenvolvimento da Maricultura do Estado do Paraná

Legenda:

- Baía de Paranaguá
- Municípios de Estudo do PLDM
- Rachycentron canadum* em Gaiolas de Grande Volume
- Área Inviável
- Área de Risco
- Área Viável
- Área Ideal

Escala: 1:250.000



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;
 Batimetria - Cartas Náuticas da DHN, coletas pontuais em vários períodos (2330001, 182001, 182201 e 182101); BUCCI, Implementação de um Modelo Hidrodinâmico na Baía de Guaratuba - PR, CEM - UFPR, 2008;
 Velocidades - Modelagem Hidrodinâmicas - Nocko, H. R., 2010;
 Sedimento - Lamour, 2004;

Execução:

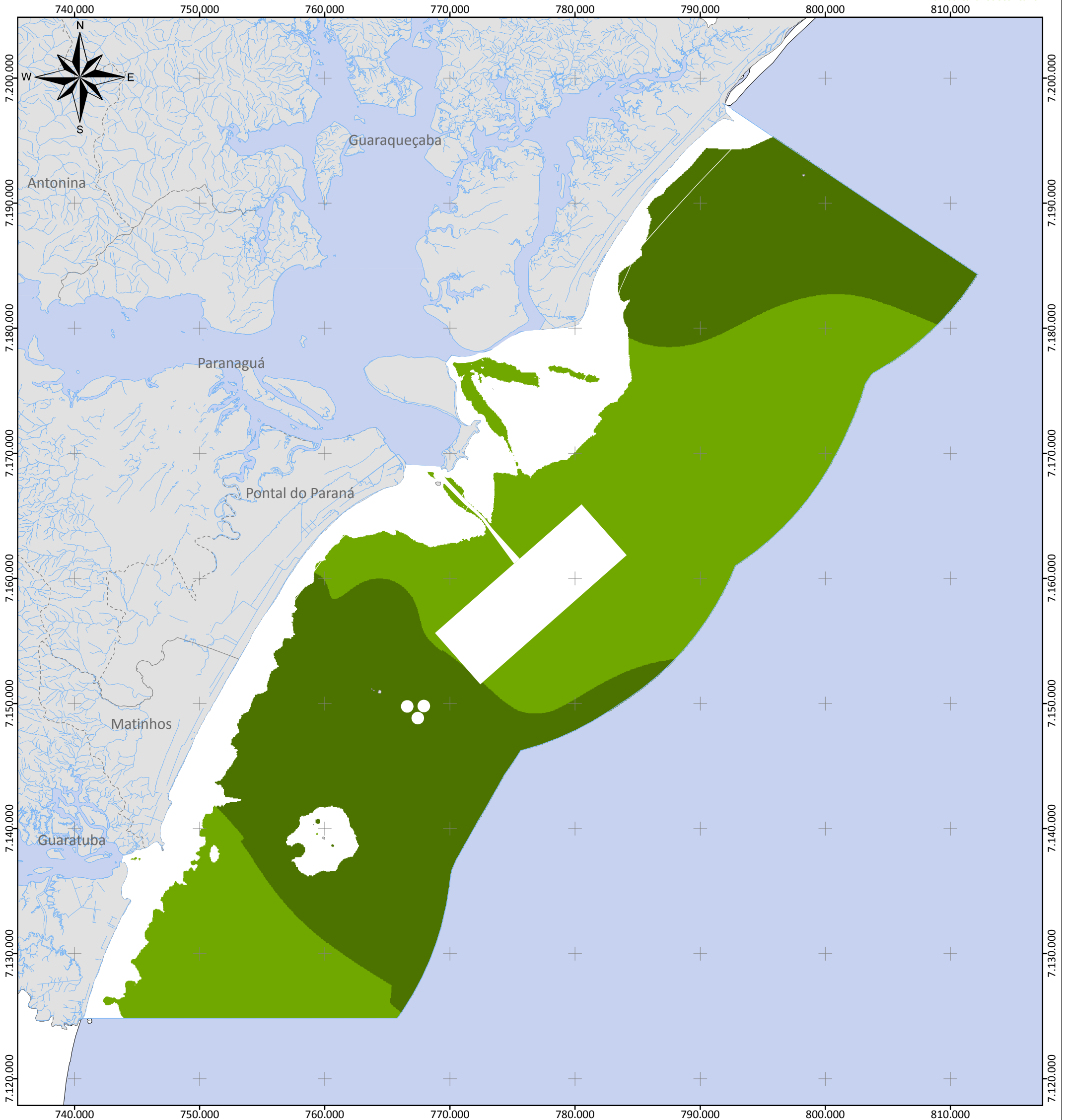


Realização:

Ministério da
 Pesca e Aquicultura



Estudo de Adequabilidade de Áreas para Cultivo de Bijupirá em Gaiolas de Grande Volume na Área Marinha

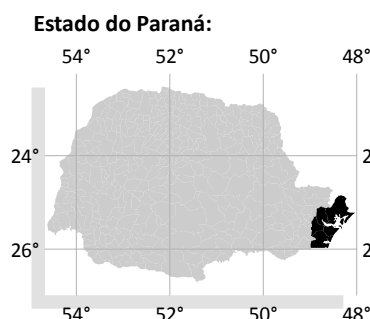


Plano Local de Desenvolvimento da Maricultura do Estado do Paraná

Legenda

- Área de Estudo Marinha
 - Municípios de Estudo do PLDM
- Rachycentron canadum* em Gaiolas de Grande Volume
- Área Inviável
 - Área de Risco
 - Área Viável
 - Área Ideal

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;
 Batimetria - Cartas Náuticas da DHN, coletas pontuais em vários períodos (2330001, 182001, 182201 e 182101);
 Velocidades - Modelagem Hidrodinâmica - Nocko, H. R., 2010;
 Sedimento - Programa REBIMAR, 2010;
 Temperatura e Salinidade - UKMO, 2010 e Produções CEM.

Execução:

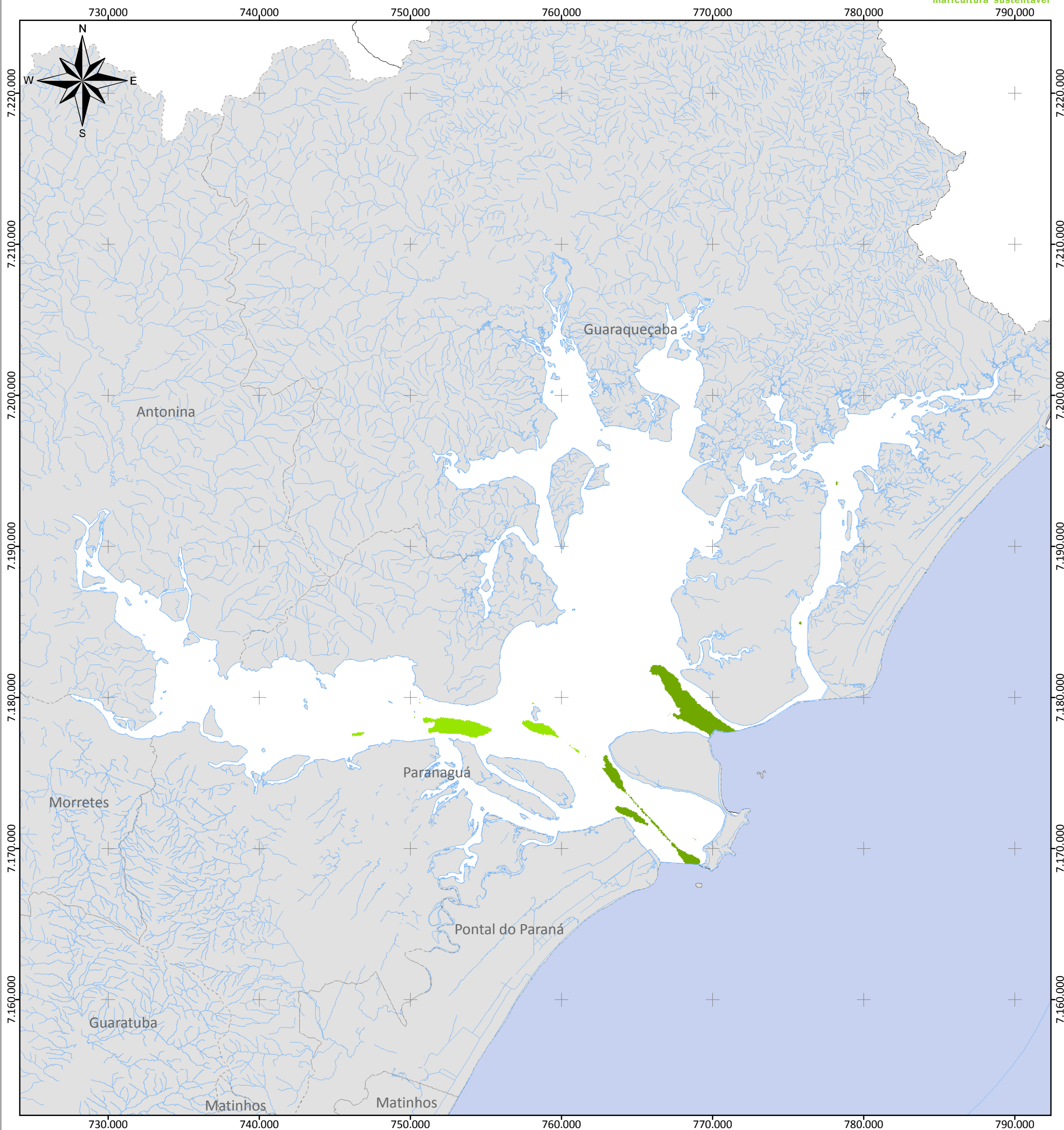


Realização:

Ministério da
 Pesca e Aquicultura



Estudo de Adequabilidade de Áreas para Cultivo de Bijupirá em Gaiolas Submersíveis de Aço/Polícarbonato na Baía de Paranaguá

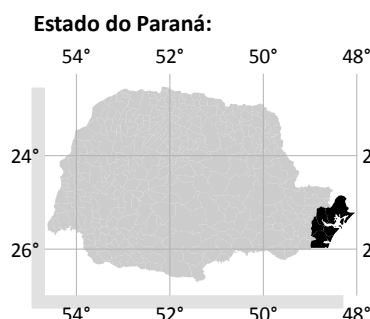


Plano Local de Desenvolvimento da Maricultura do Estado do Paraná

Legenda:

- Baía de Paranaguá
- Municípios de Estudo do PLDM
- Rachycentron canadum* em Gaiolas Submersíveis
- Área Inviável
- Área de Risco
- Área Viável
- Área Ideal

Escala: 1:250.000



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;
 Batimetria - Cartas Náuticas da DHN, coletas pontuais em vários períodos (2330001, 182001, 182201 e 182101);
 Velocidades - Modelagem Hidrodinâmica - Nocko, H. R., 2010;
 Sedimento - Lamour, 2004;

Execução:



Realização:

Ministério da Pesca e Aquicultura



Estudo de Adequabilidade de Áreas para Cultivo de Ostra-do-Mangue em Long-lines de Superfície na Baía de Guaratuba com Consideração de Áreas de Exclusão



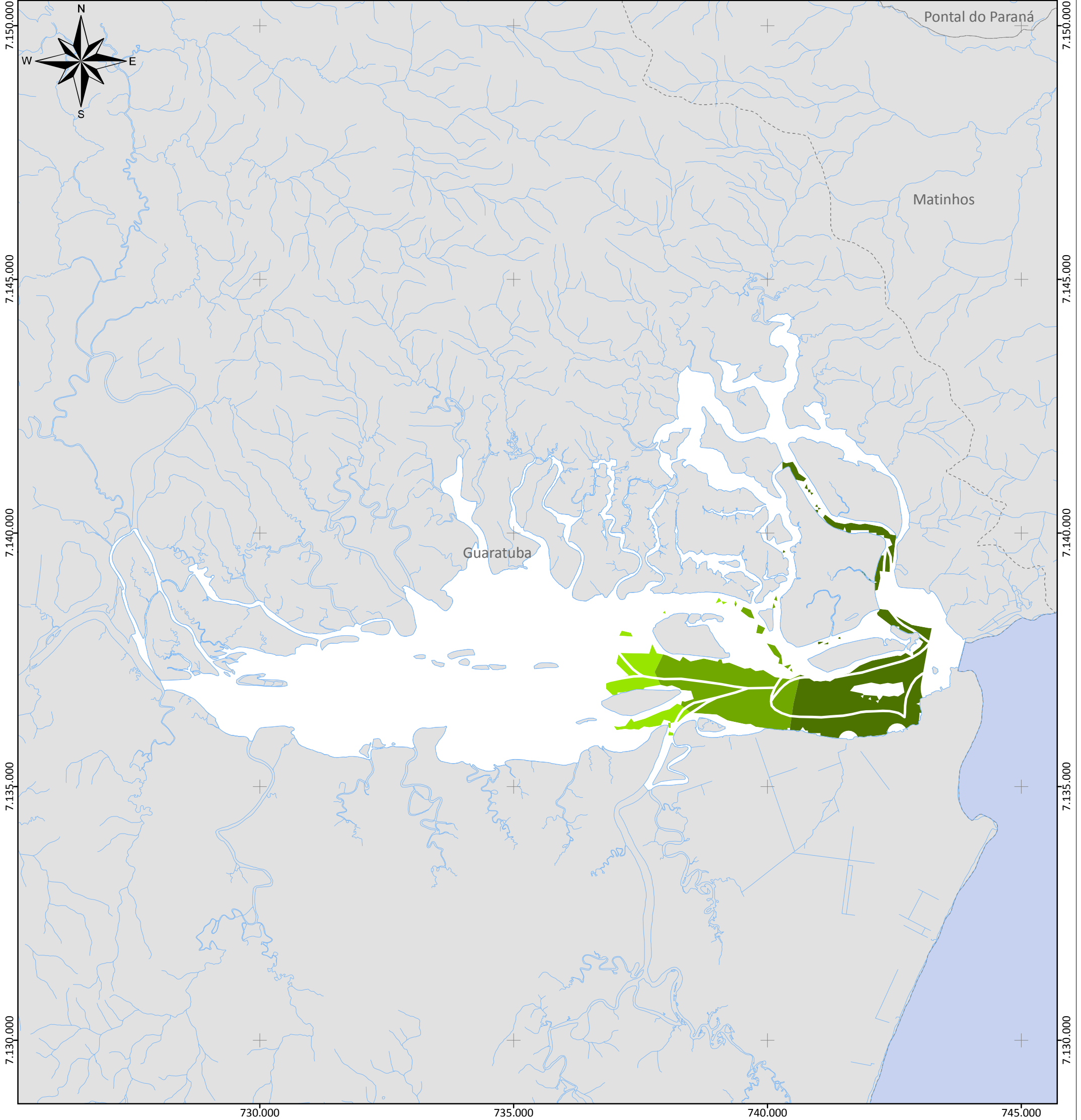
Parâmetros do IGIA

730,000

735,000

740,000

745,000

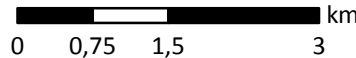


Plano Local de Desenvolvimento da Maricultura do Estado do Paraná

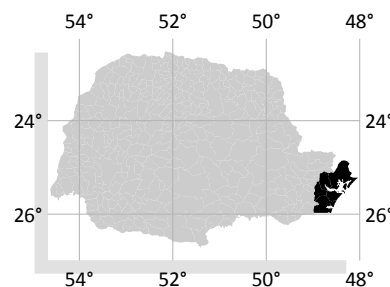
Legenda:

- Baía de Guaratuba
- Municípios de Estudo do PLDM
- Crassostrea brasiliana em Long-lines de Superfície*
- Área Inviável
- Área de Risco
- Área Viável
- Área Ideal

Escala: 1:75.000



Estado do Paraná:



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;
Salinidade e Temperatura - Nocko, H. R., 2010.

Execução:

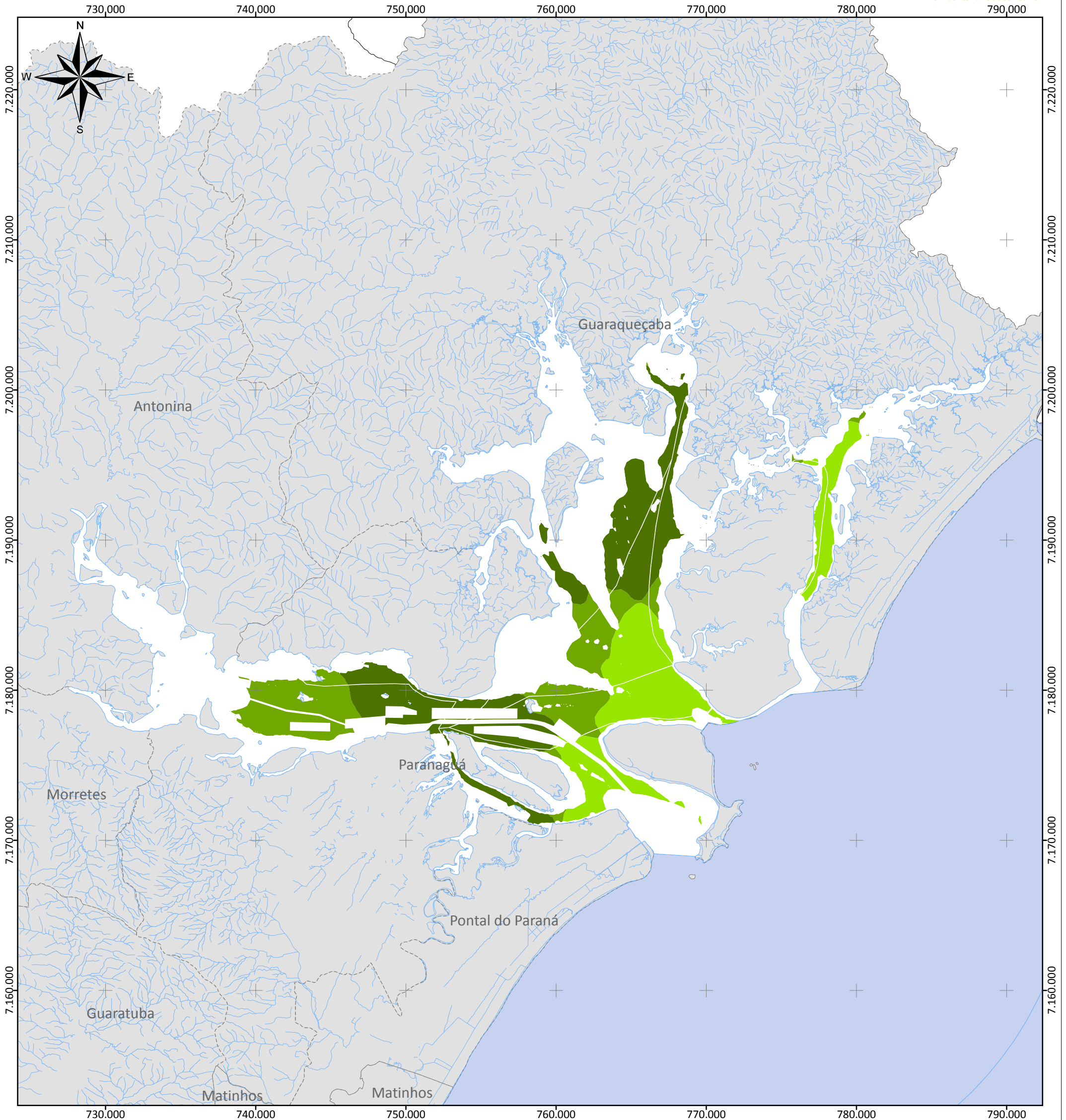


Realização:

Ministério da
Pesca e Aquicultura



Estudo de Adequabilidade de Áreas para Cultivo de Ostra-do-Mangue em Long-lines de Superfície na Baía de Paranaguá

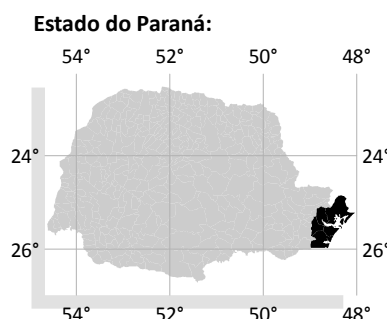


Plano Local de Desenvolvimento da Maricultura do Estado do Paraná

Legenda:

- Baía de Paranaguá
- Municípios de Estudo do PLDM
- Crassostrea brasiliana em Long-lines de Superfície*
- Área Inviável
- Área de Risco
- Área Viável
- Área Ideal

Escala: 1:250.000



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;
 Batimetria - Cartas Náuticas da DHN, coletas pontuais em vários períodos (2330001, 182001, 182201 e 182101); BUCCI, Implementação de um Modelo Hidrodinâmico na Baía de Guaratuba - PR, CEM - UFPR, 2008;
 Velocidades - Modelagem Hidrodinâmicas - Nocko, H. R., 2010;
 Sedimento - Lamour, 2004;

Execução:

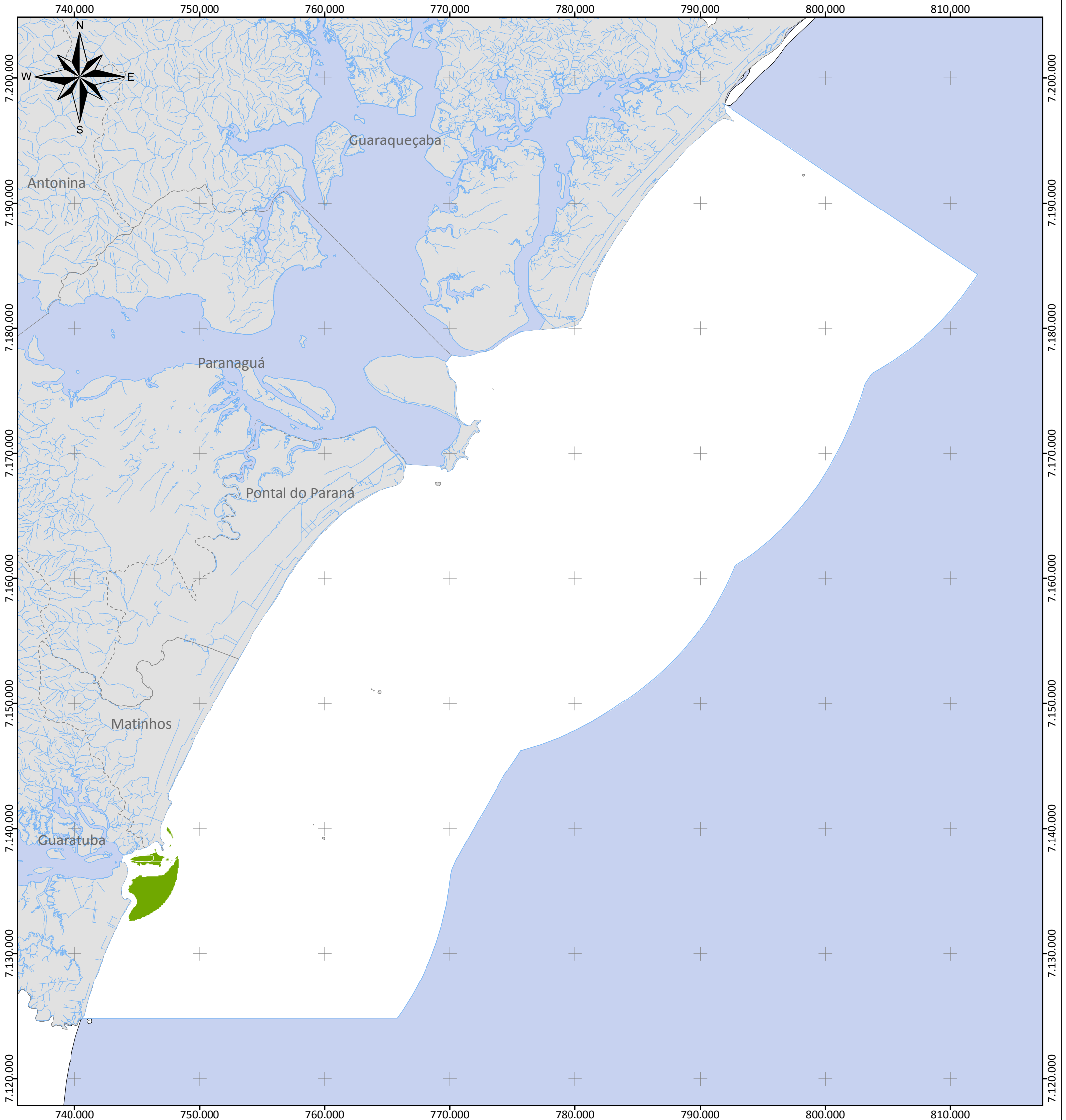


Realização:

Ministério da
 Pesca e Aquicultura



Estudo de Adequabilidade de Áreas para Cultivo de Ostra-do-Mangue em Long-lines de Superfície na Área Marinha

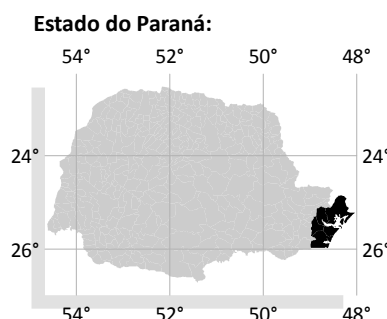


Plano Local de Desenvolvimento da Maricultura do Estado do Paraná

Legenda

- Área de Estudo Marinha
- Municípios de Estudo do PLDM
- Crassostrea brasiliana em Long-lines de Superfície*
- Área Inviável
- Área de Risco
- Área Viável
- Área Ideal

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;
 Batimetria - Cartas Náuticas da DHN, coletas pontuais em vários períodos (2330001, 182001, 182201 e 182101);
 Velocidades - Modelagem Hidrodinâmica - Nocko, H. R., 2010;
 Sedimento - Programa REBIMAR, 2010;
 Temperatura e Salinidade - UKMO, 2010 e Produções CEM.

Execução:



Realização:

Ministério da
 Pesca e Aquicultura



Estudo de Adequabilidade de Áreas para Cultivo de Ostra-do-Mangue em Long-lines de Meia Água na Baía de Guaratuba com Consideração de Áreas de Exclusão



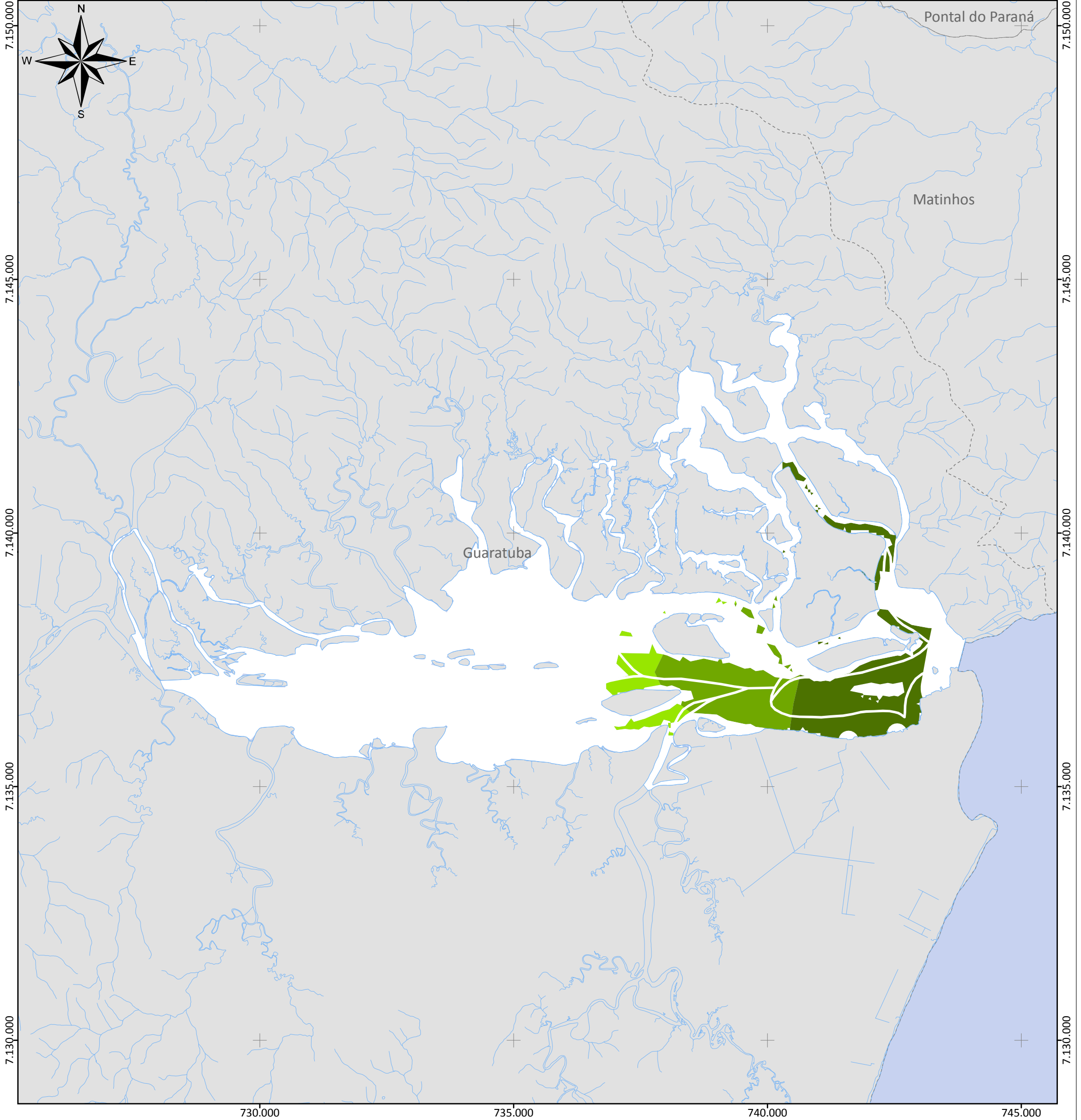
Parâmetros do IGIA

730,000

735,000

740,000

745,000

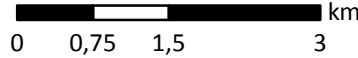


Plano Local de Desenvolvimento da Maricultura do Estado do Paraná

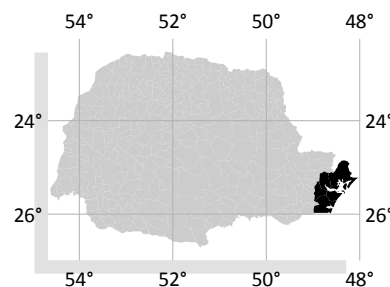
Legenda:

- Baía de Guaratuba
- Municípios de Estudo do PLDM
- Crassostrea brasiliana em Long-lines de Meia Água*
- Área Inviável
- Área de Risco
- Área Viável
- Área Ideal

Escala: 1:75.000



Estado do Paraná:



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;
Salinidade e Temperatura - Nocko, H. R., 2010.

Execução:

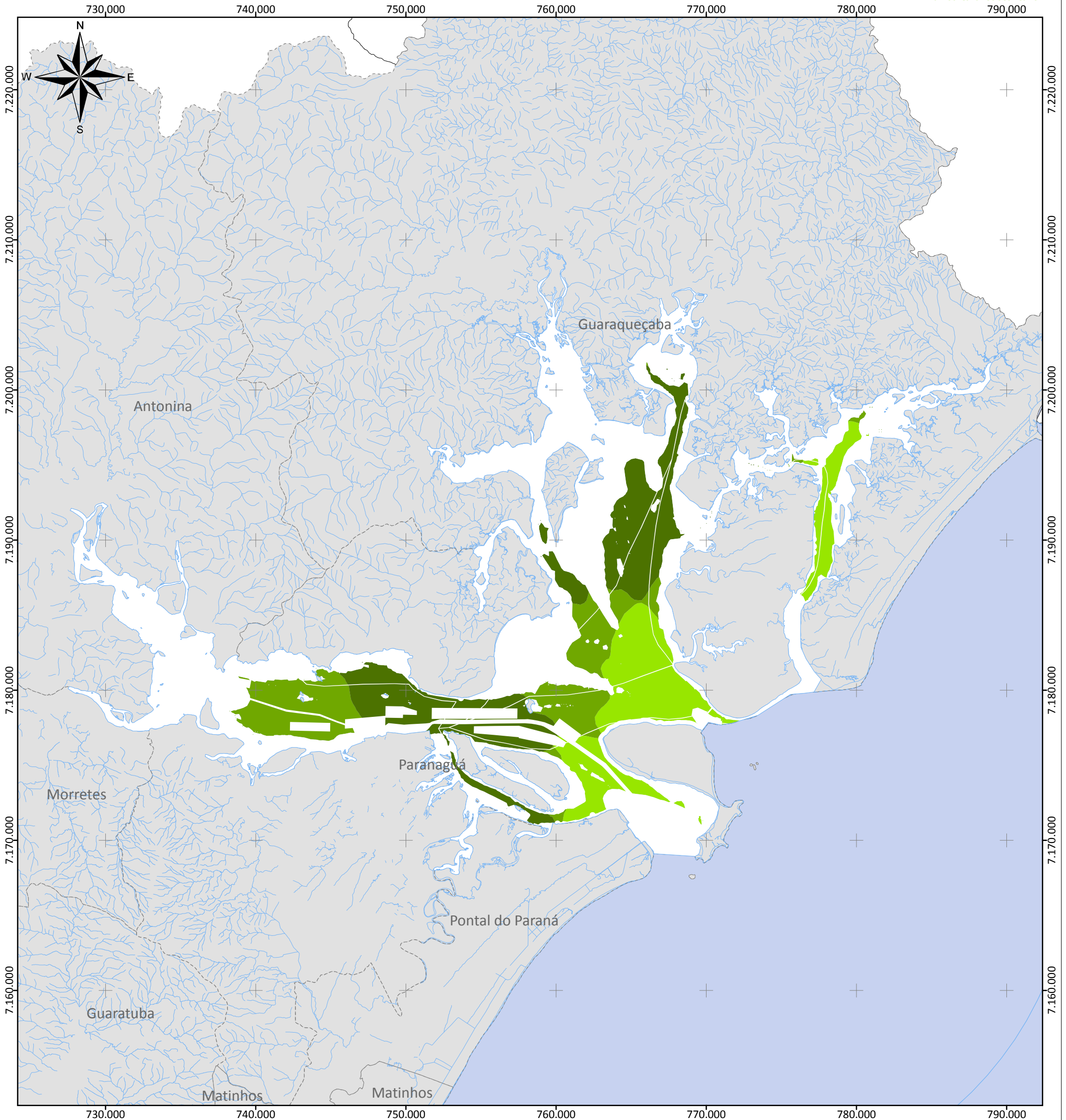


Realização:

Ministério da
Pesca e Aquicultura



Estudo de Adequabilidade de Áreas para Cultivo de Ostra-do-Mangue em Long-lines de Meia Água na Baía de Paranaguá

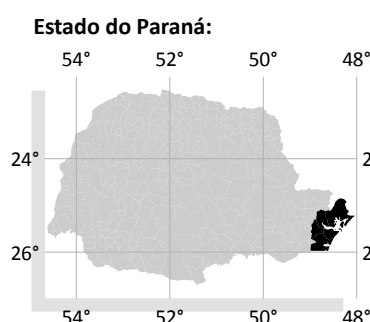


Plano Local de Desenvolvimento da Maricultura do Estado do Paraná

Legenda:

- Baía de Paranaguá
- Municípios de Estudo do PLDM
- Crassostrea brasiliana em Long-lines de Meia Água*
- Área Inviável
- Área de Risco
- Área Viável
- Área Ideal

Escala: 1:250.000



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;
 Batimetria - Cartas Náuticas da DHN, coletas pontuais em vários períodos (2330001, 182001, 182201 e 182101); BUCCI, Implementação de um Modelo Hidrodinâmico na Baía de Guaratuba - PR, CEM - UFPR, 2008;
 Velocidades - Modelagem Hidrodinâmicas - Nocko, H. R., 2010;
 Sedimento - Lamour, 2004;

Execução:

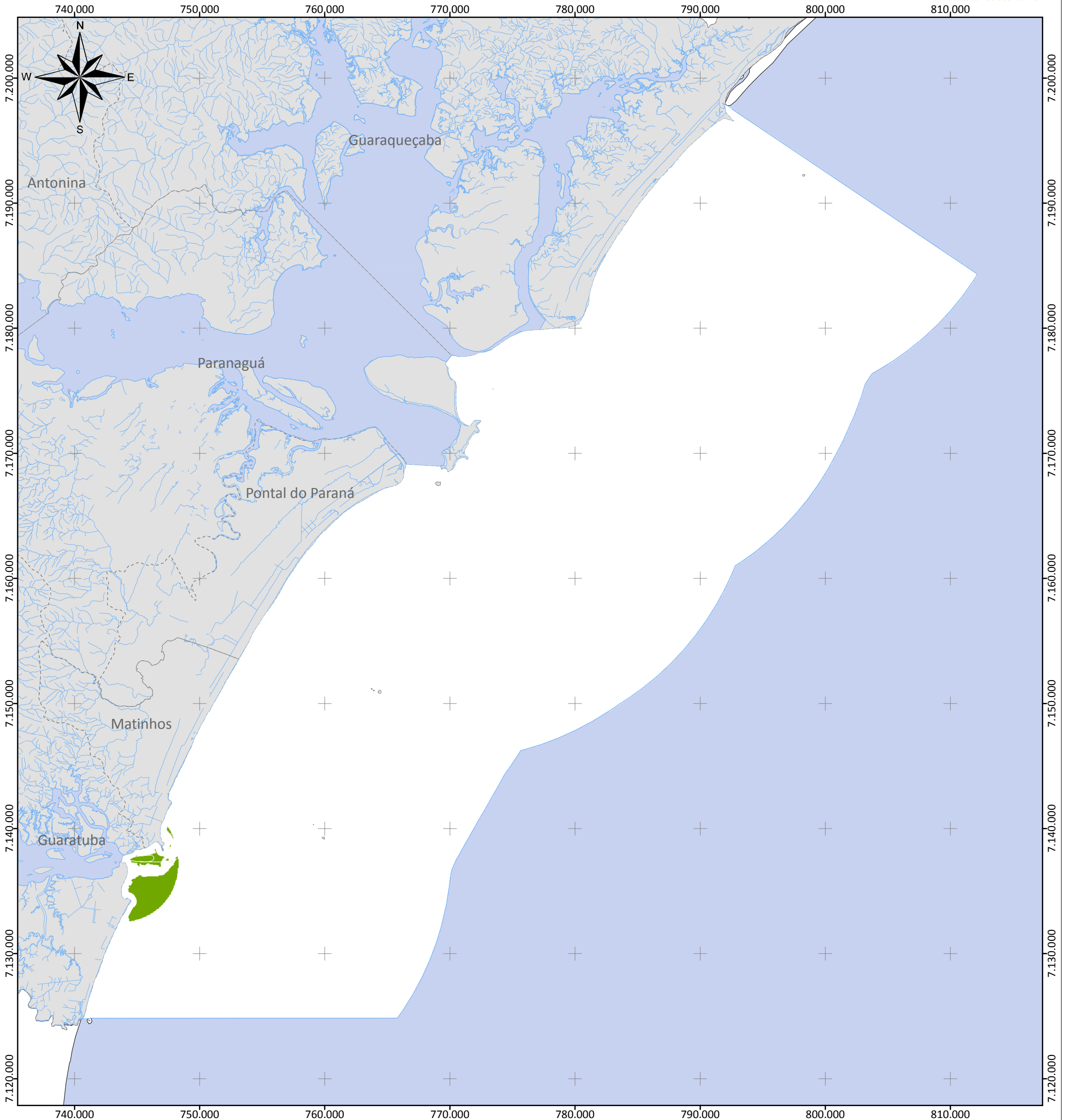


Realização:

Ministério da Pesca e Aquicultura



Estudo de Adequabilidade de Áreas para Cultivo de Ostra-do-Mangue em Long-lines de Meia Água na Área Marinha

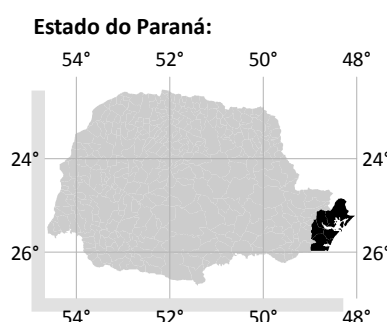


Plano Local de Desenvolvimento da Maricultura do Estado do Paraná

Legenda

- Área de Estudo Marinha
 - Municípios de Estudo do PLDM
- Crassostrea brasiliana em Long-lines de Meia Água*
- Área Inviável
 - Área de Risco
 - Área Viável
 - Área Ideal

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;
 Batimetria - Cartas Náuticas da DHN, coletas pontuais em vários períodos (2330001, 182001, 182201 e 182101);
 Velocidades - Modelagem Hidrodinâmica - Nocko, H. R., 2010;
 Sedimento - Programa REBIMAR, 2010;
 Temperatura e Salinidade - UKMO, 2010 e Produções CEM.

Execução:

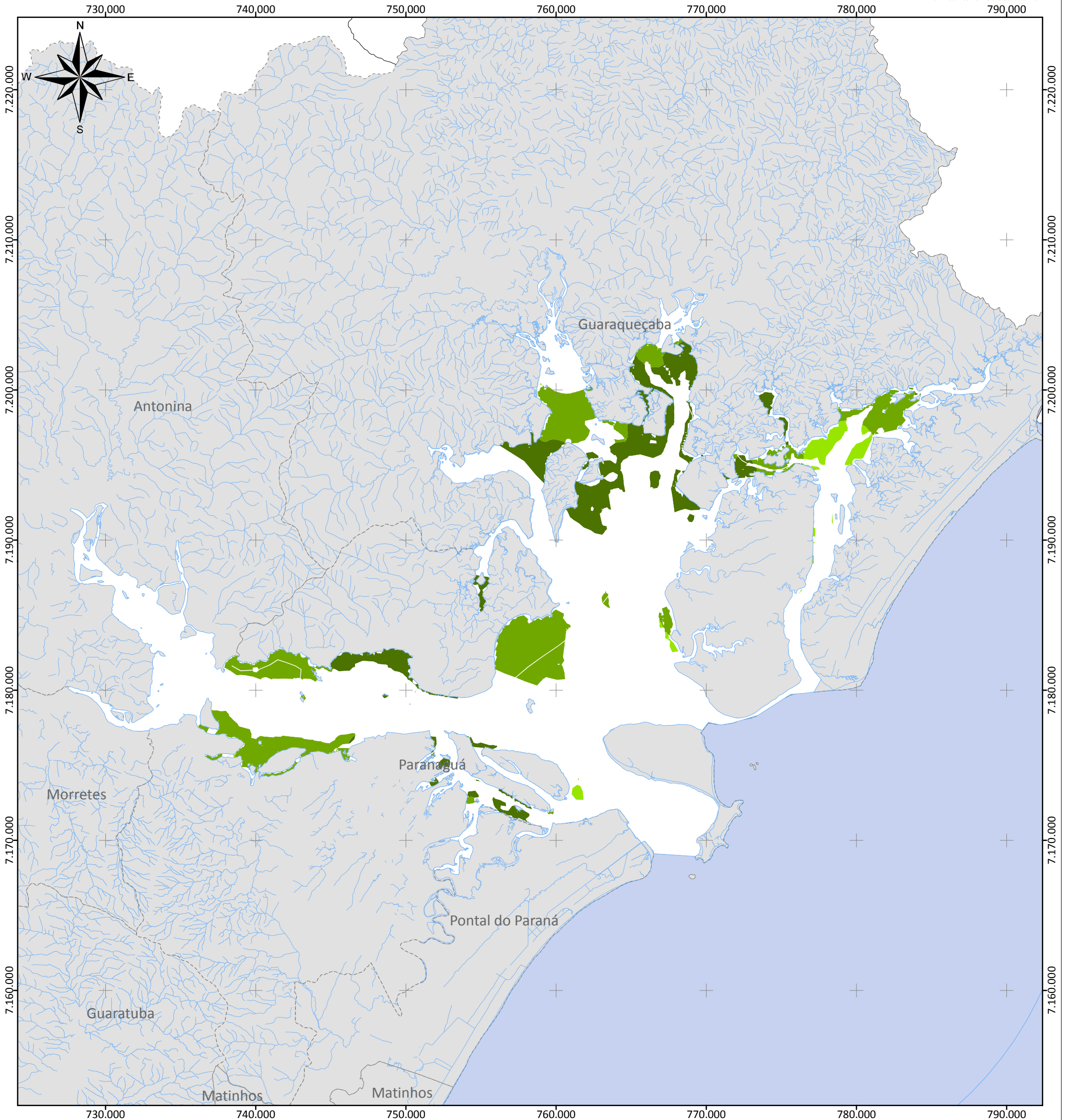


Realização:

Ministério da
 Pesca e Aquicultura



Estudo de Adequabilidade de Áreas para Cultivo de Ostra-do-Mangue em Mesas na Baía de Paranaguá

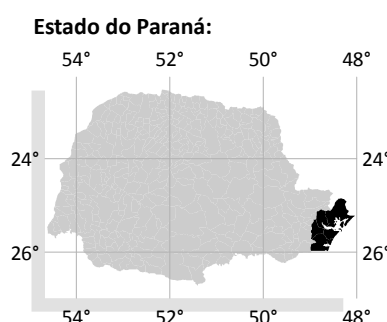


Plano Local de Desenvolvimento da Maricultura do Estado do Paraná

Legenda:

- Baía de Paranaguá
- Municípios de Estudo do PLDM
- Crassostrea brasiliana em Mesas*
- Área Inviável
- Área de Risco
- Área Viável
- Área Ideal

Escala: 1:250.000



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;
 Batimetria - Cartas Náuticas da DHN, coletas pontuais em vários períodos (2330001, 182001, 182201 e 182101); BUCCI, Implementação de um Modelo Hidrodinâmico na Baía de Guaratuba - PR, CEM - UFPR, 2008;
 Velocidades - Modelagem Hidrodinâmicas - Nocko, H. R., 2010;
 Sedimento - Lamour, 2004;

Execução:

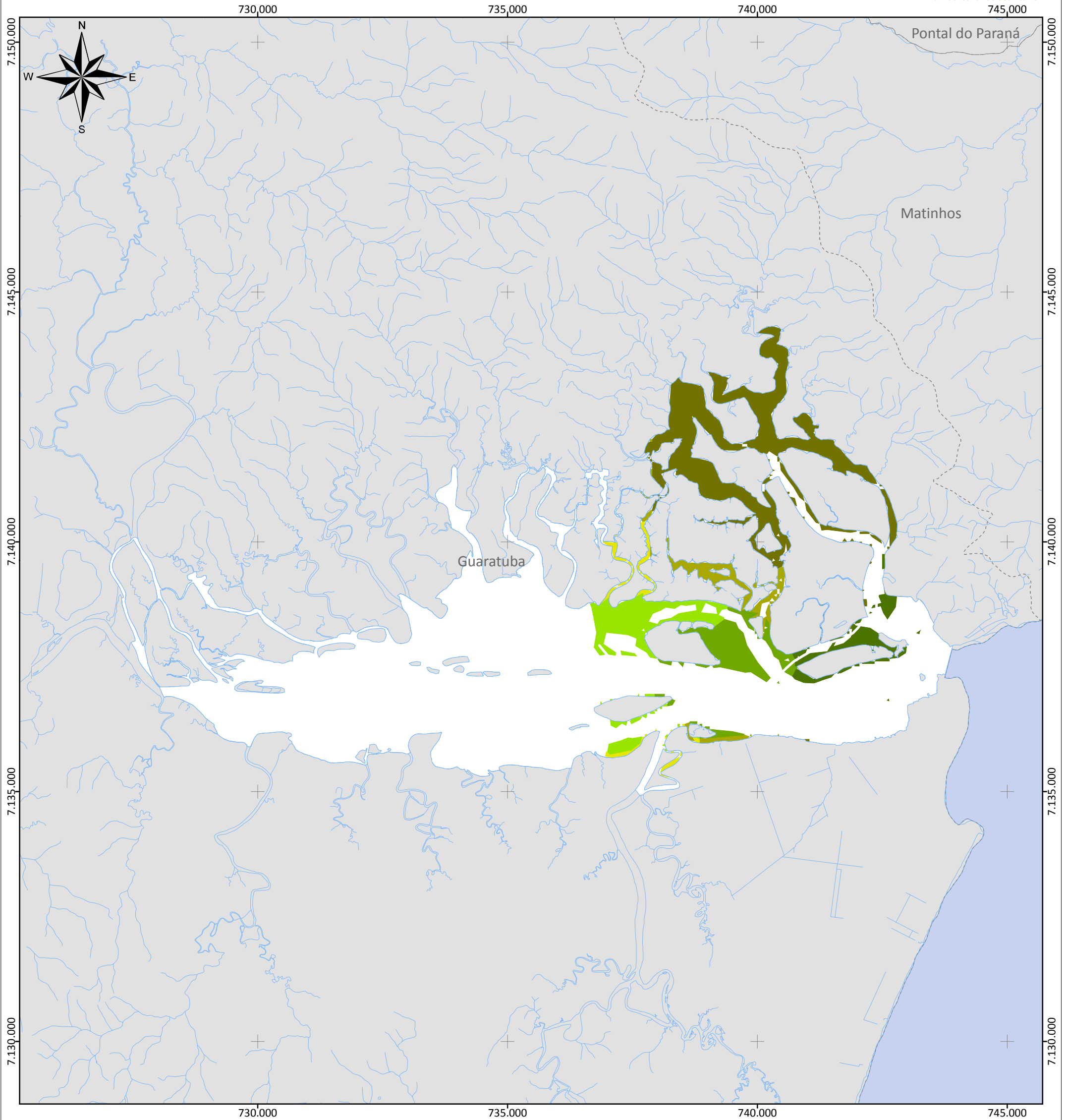


Realização:

Ministério da Pesca e Aquicultura



Estudo de Adequabilidade de Áreas para Cultivo de Ostra-do-Mangue em Mesas na Baía de Guaratuba com Consideração de Áreas de Exclusão



Plano Local de Desenvolvimento da Maricultura do Estado do Paraná

Legenda:

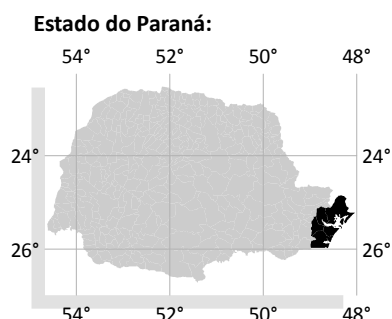
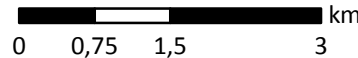
- Baía de Guaratuba
- Municípios de Estudo do PLDM

Crassostrea brasiliana em Mesas



*Locais com ausência de dados de sedimento de fundo

Escala: 1:75.000



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;
Salinidade e Temperatura - Nocko, H. R., 2010.

Execução:

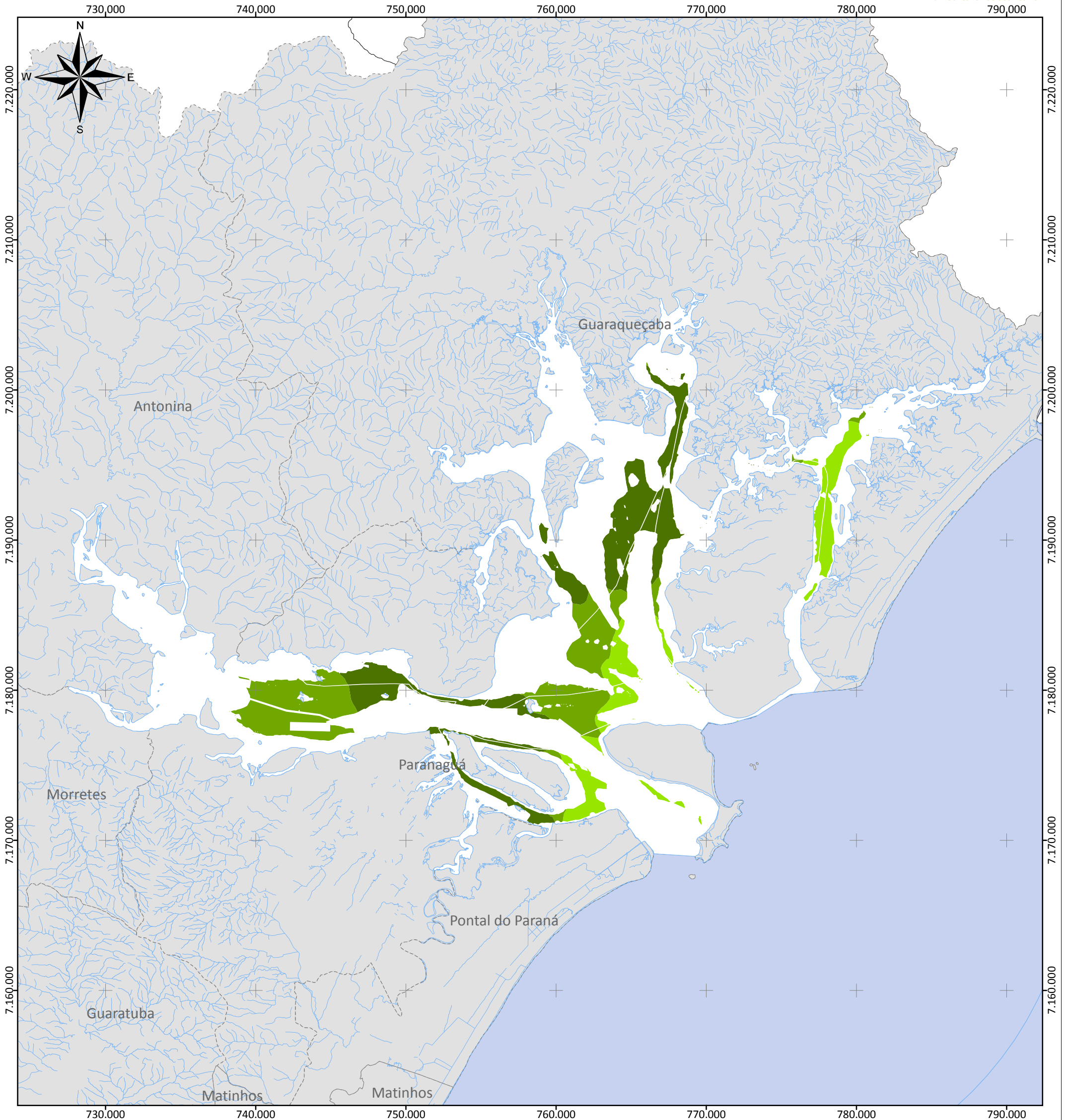


Realização:

Ministério da
Pesca e Aquicultura



Estudo de Adequabilidade de Áreas para Cultivo de Ostra-do-Mangue em Balsas na Baía de Paranaguá

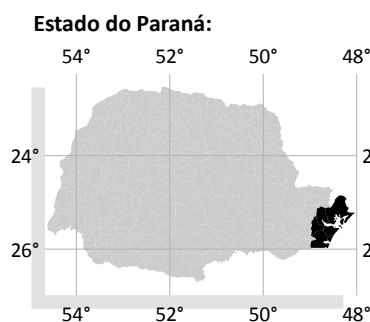


Plano Local de Desenvolvimento da Maricultura do Estado do Paraná

Legenda:

- Baía de Paranaguá
- Municípios de Estudo do PLDM
- Crassostrea brasiliana em Balsas*
- Área Inviável
- Área de Risco
- Área Viável
- Área Ideal

Escala: 1:250.000



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;
 Batimetria - Cartas Náuticas da DHN, coletas pontuais em vários períodos (2330001, 182001, 182201 e 182101); BUCCI, Implementação de um Modelo Hidrodinâmico na Baía de Guaratuba - PR, CEM - UFPR, 2008;
 Velocidades - Modelagem Hidrodinâmicas - Nocko, H. R., 2010;
 Sedimento - Lamour, 2004;

Execução:



Realização:

Ministério da
 Pesca e Aquicultura



Estudo de Adequabilidade de Áreas para Cultivo de Ostra-do-Mangue em Balsas na Baía de Guaratuba com Consideração de Áreas de Exclusão



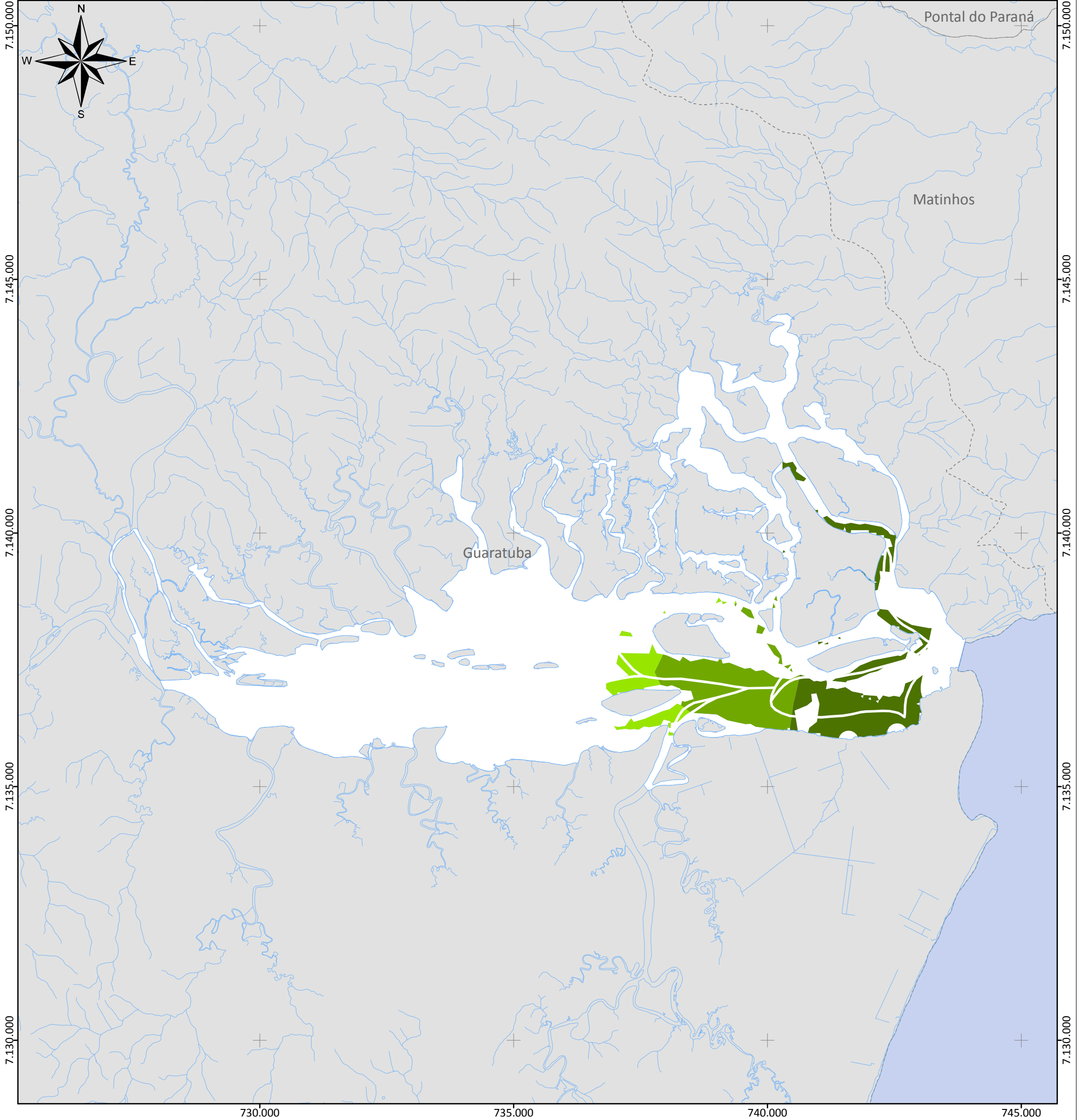
Parâmetros do IGIA

730,000

735,000

740,000

745,000

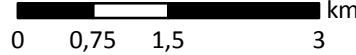


Plano Local de Desenvolvimento da Maricultura do Estado do Paraná

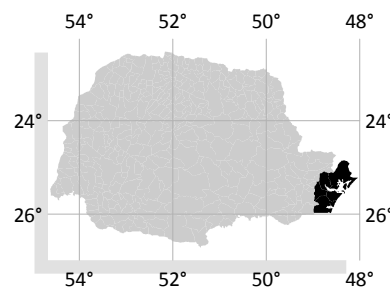
Legenda:

- Baía de Guaratuba
- Municípios de Estudo do PLDM
- Crassostrea brasiliana em Balsas*
- Área Inviável
- Área de Risco
- Área Viável
- Área Ideal

Escala: 1:75.000



Estado do Paraná:



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;
Salinidade e Temperatura - Nocko, H. R., 2010.

Execução:

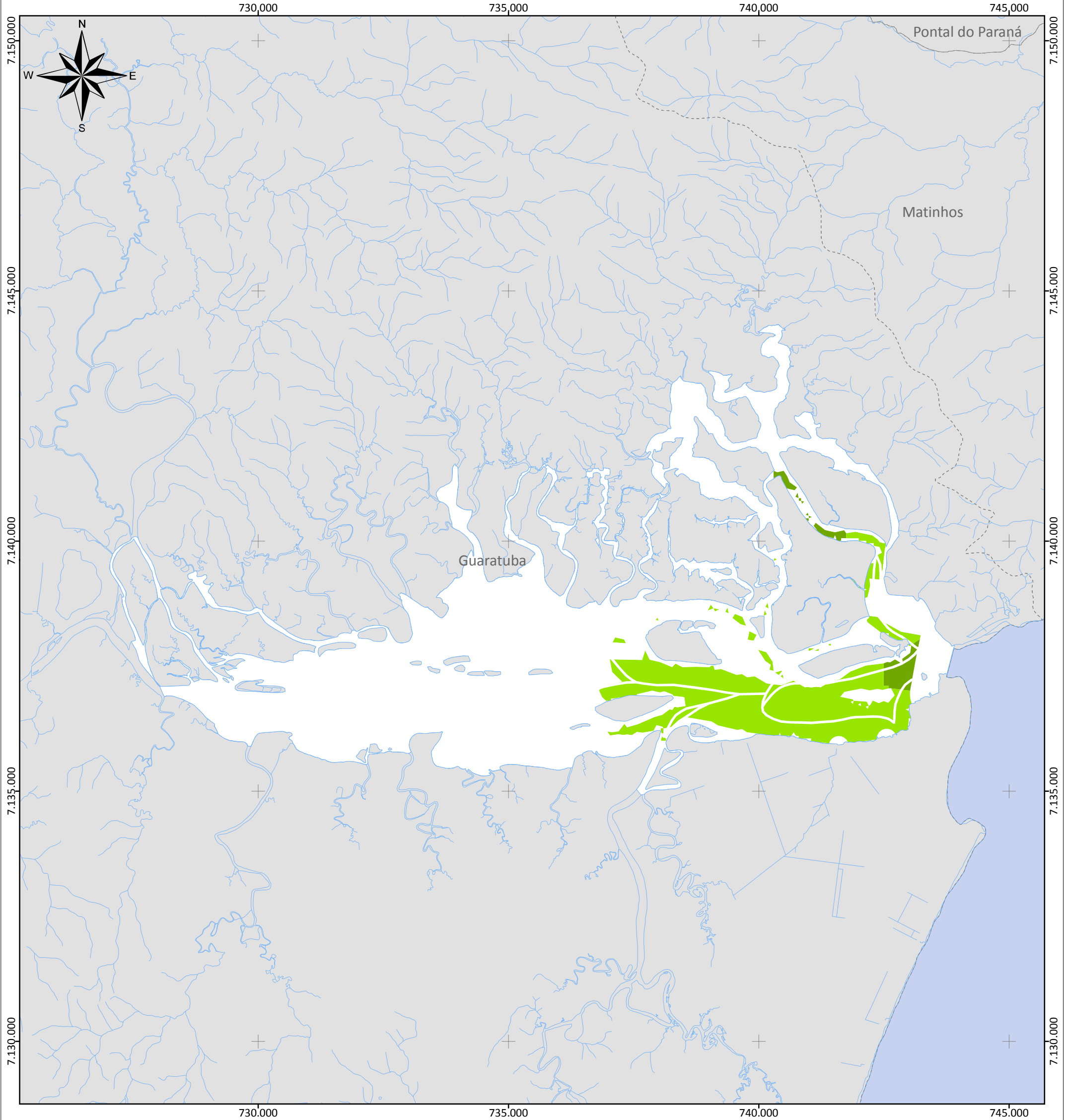


Realização:

Ministério da
Pesca e Aquicultura



Estudo de Adequabilidade de Áreas para Cultivo de Ostra Japonesa em Long-lines de Superfície na Baía de Guaratuba com Consideração de Áreas de Exclusão

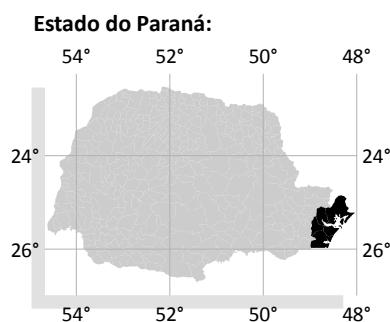
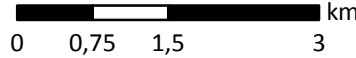


Plano Local de Desenvolvimento da Maricultura do Estado do Paraná

Legenda:

- Baía de Guaratuba
 - Municípios de Estudo do PLDM
- Crassostrea gigas em Long-lines de Superfície*
- Área Inviável
 - Área de Risco
 - Área Viável
 - Área Ideal

Escala: 1:75.000



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;
Salinidade e Temperatura - Nocko, H. R., 2010.

Execução:

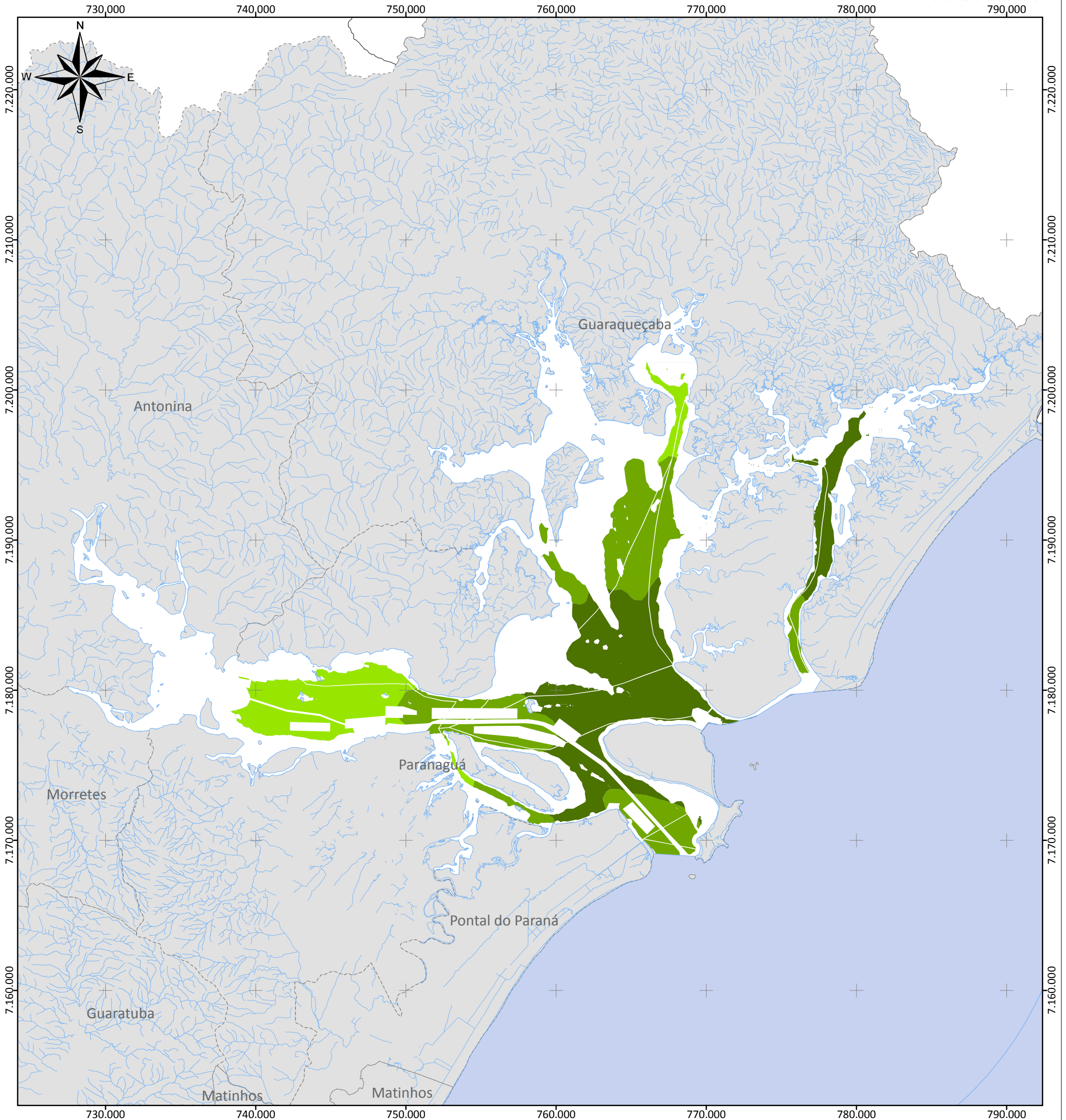


Realização:

Ministério da
Pesca e Aquicultura



Estudo de Adequabilidade de Áreas para Cultivo de Ostra Japonesa em Long-lines de Superfície na Baía de Paranaguá

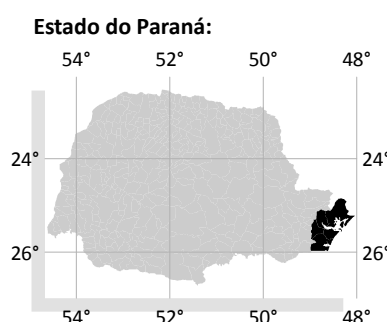


Plano Local de Desenvolvimento da Maricultura do Estado do Paraná

Legenda:

- Baía de Paranaguá
- Municípios de Estudo do PLDM
- Crassostrea gigas em Long-lines de Superfície*
- Área Inviável
- Área de Risco
- Área Viável
- Área Ideal

Escala: 1:250.000



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;
 Batimetria - Cartas Náuticas da DHN, coletas pontuais em vários períodos (2330001, 182001, 182201 e 182101); BUCCI, Implementação de um Modelo Hidrodinâmico na Baía de Guaratuba - PR, CEM - UFPR, 2008;
 Velocidades - Modelagem Hidrodinâmicas - Nocko, H. R., 2010;
 Sedimento - Lamour, 2004;

Execução:



Realização:

Ministério da
 Pesca e Aquicultura

