Áreas Potenciais para Implantação de Parques de Cultivo de Ostra Nativa em Longlines de Meia Água

PLDM maricultura sustentável

700.000 710.000 720.000 730.000 740.000 750.000 760.000 770.000 780.000 790.000 800.000 810.000

7.255.000 7.245.000 7.235.000 7.225.000 7.215.000 7.205.000 7.195.000 7.185.000 7.175.000 7.165.000 7.155.000 7.145.000 7.135.000 7.125.000 7.115.000

N W E S

BR-376 BR-116 PR-410 PR-340 PR-405 PR-411 PR-408 905-98 PR-508 PR-412 PR-407 PR-412 BR-277 BR-277 BR-376 BR-376 PR-412

Guaraqueçaba
Antonina
Morretes
Paranaguá
Pontal do Paraná
Matinhos
Guaratuba

Tromomó
Ilha do Benito
Costão
COPESCAMAR - Cooperativa de Pescadores e Maricultores de Guaraqueçaba e Vale do Superagüi
Colônia de Pescadores de Guaraqueçaba Z-5
Banca do Cerquinho
Cerquinho
Itaqui
Engenho Velho
Almeida
Ponta da Lança
Ilha Rasa
Ponta do Morro
Ilha das Gamelas
Taquanduva
Mariana
Massarapuã
Medeiros de Baixo
Medeiros de Cima
Ponta da Ubá
São Miguel
Nacar
Europinha
Bela Vista
Eufrasina
Amparo
Piaçaguera
Ilha do Teixeira
Colônia de Pescadores de Antonina Z-8
Mercado Municipal de Antonina
Vila Guarani
Cotinga
Colônia de Pescadores de Paranaguá Z-1
Federação das Colônias do Estado do Paraná
Ilha dos Valadares
ACOPEBM - Associação Comunitária dos Pescadores Profissionais da Barra do Medeiros
Maciel
Pontal II
Antigo Embarque
Encantadas
Mangue Seco
Vila dos Pescadores
APAPSUL - Associação Comunitária dos Pescadores e Aquicultores de Pontal do Sul
Pontal do Sul
Atami/Vila Nova
Barrancos
Colônias de Pescadores de Pontal do Paraná Z-9
ASSCOOPS - Associação Comunitária dos Pescadores Profissionais e Armadores de Pontal do Paraná
Guaipá
Shangrilá
Carmeri
ASSCOPEIP - Associação Comunitária dos Pescadores Profissionais de Ipanema
Ipanema
Mercado de Ipanema
Praia de Leste
Bancas de Praia de Leste
Bom Jesus
Colônia de Pescadores de Matinhos Z-4
Matinhos
Mercado Municipal de Matinhos
Cabaraquara
Prainha
Caieiras
Bancas de Caieiras
Colônia de Pescadores de Guaratuba Z-3
Mercado Municipal de Guaratuba
Mirim
Picarras
Bancas do Brejatuba
Riozinho
Sao Joazinho
Descoberto
Empanturrada
Cedro
Estaleiro
Placa indicando comunidades
Bancas de Barra do Sai
Saco da Rita
Abacateiro
Vila Fátima
Sebui
Barra do Ararapira
Poruquara
Canudal
Tibicanga
Ilha do Pinheirinho
Praia Deserta
Guapicum
ABAIPEC - Associação dos Maricultores das Vilas Interiores da Ilha das Peças
Bertioga
Barbados
Laranjeiras
Colônia Velha
Aldeia dos Índios Guaranis (Desabitada)
ANIPEE - Associação dos Maricultores da Ponta das Peças
Banca da Vila das Peças
Vila das Peças
AMIS - Associação dos Maricultores da Ilha do Superagüi
Banca do Oswaldo Silvano
Banca do Osni Silvano
Banca do Mauricio
Barra do Superagüi
Associação de Pescadores de Nova Brasília - Ilha do Mel
Brasília

Execução do Mapa Temático: Giacomo Gustavo Wosniacki

Plano Local de Desenvolvimento da Maricultura do Estado do Paraná

Legenda:

- comunidades_litoraneas_gtba
- Cooperativas e Associações de Maricultura
- Colônias e Associações de Pesca
- Comunidades Litorâneas
- Desembarque de Comércio de Pescado
- Área de Fundeio das Embarcações dos Moradores
- Ferrovia
- Rodovia
- Vias
- Área de Estudo do PLDM: Costa
- Baías
- Hidrografia
- Municípios de Estudo do PLDM
- Divisa Estadual

Crassostrea brasiliana em Longlines de Meia Água

- Área Inviável
- Área de Risco
- Área Viável
- Área Ideal

Estado do Paraná:

54° 52° 50° 48° 24° 26°

Escala: 1:150.000

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
- Áreas Urbanas e Malha Viária - Pró-Atlântica, 2002
- Comunidades Litorâneas - Malheiros, H.Z.; Caldeira, G.A. & Mafra, T.V., 2010
- Rodovia - SEMA - CGET, 1996
- Batimetria - IGIA, 2010; 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
- Hidrografia - Digitalização de Cartas Topográficas - DSG Pró-Atlântica, 2002;
- Salinidade - Nocko, H. R., 2010 e Produções CEM;
- Temperatura - Nocko, H.R., 2010 e UKMO, 2010;
- Velocidade de Corrente - Nocko, H.R., 2010;
- Sedimentos de Fundo - Lamour, 2004 e REBIMAR, 2010.

Execução: GIA Aquicultura e Meio Ambiente

Realização: Ministério da Pesca e Aquicultura — Brasil, um país de todos — Governo Federal

Áreas Potenciais para Implantação de Parques de Cultivo de Ostra Japonesa em Mesas

maricultura sustentável

N W E S

700.000 710.000 720.000 730.000 740.000 750.000 760.000 770.000 780.000 790.000 800.000 810.000

7.255.000 7.245.000 7.235.000 7.225.000 7.215.000 7.205.000 7.195.000 7.185.000 7.175.000 7.165.000 7.155.000 7.145.000 7.135.000 7.125.000 7.115.000

BR-476 BR-116 BR-376 BR-277 BR-101

PR-405 PR-410 PR-340 PR-408 PR-411 PR-090 PR-508 PR-412 PR-407 PR-412

Guaraqueçaba Antonina Morretes Paranaguá Matinhos Guaratuba Pontal do Paraná

Tromomó Ilha do Benito Costão Cerquinho Saco da Rita Abacateiro Vila Fátima Barra do Ararapira Sebui Canudal Poruquara Itaqui Engenho Velho Almeida Ponta do Lanço Ilha Rasa Ilha das Gamelas Ponta do Morro Barcanga Taquanduva Mariana Massarapuã Ilha do Pinheirinho Medeiros de Baixo Guapicum Praia Deserta Bertioga Barbados Laranjeiras Medeiros de Cima Ponta do Ubá Colônia Velha São Miguel Aldeia dos Índios Guaranis (Desabitada) Nacar Europinha Bela Vista Eufrasina Amparo Vila das Peças Barra do Superagüi Piaçaguera Ilha do Teixeira Ponta Oeste Vila Guaraqui Coitinga Ilha dos Valadares Brasilia Maciel Pontal II Antigo Embarque Encantadas Mangue Seco Vila dos Pescadores Pontal do Sul Atami/Vila Nova Barrancos Guaraá Shangrilá Carmeri Upanema Praia de Leste Bom Jesus Matinhos Cabaraquara Praiha Caleiras Riozinho Sao Joazinho Mirim Picarras Descoberto Empanturrada Cedro Estaleiro Placa indicando comunidades

Colônia de Pescadores de Antonina Z-8 — Mercado Municipal de Antonina

COPESCAMAR - Cooperativa de Pescadores e Maricultores de Guaraqueçaba e Vale do Ribeira — Banca do Cerquinho

Colônia de Pescadores de Guaraqueçaba Z-1

AMVIPP - Associação dos Maricultores das Vilas Interiores da Ilha das Peças

AMPEE - Associação dos Maricultores da Ponta das Peças — Banca da Vila das Peças

AMIS - Associação dos Maricultores da Ilha do Superagüi — Banca do Oswaldo Silvano; Banca do Osni Silvano; Banca do Mauricio

Associação de Pescadores de Nova Brasília - Ilha do Mel

ACOPEMA - Associação Comunitária dos Pescadores Profissionais da Ilha do Maciel

APAPSUL - Associação Comunitária dos Pescadores e Aquicultores de Pontal do Sul

Colônias de Pescadores de Pontal do Paraná Z-9

ASSCOMPS - Associação Comunitária dos Pescadores Profissionais e Armadores de Pontal do Paraná — Banca Integrada

ASSCOPEIP - Associação Comunitária dos Pescadores Profissionais de Ipanema — Mercado de Ipanema

Colônia de Pescadores de Matinhos Z-4 — Mercado Municipal de Matinhos

Colônia de Pescadores de Guaratuba Z-7 — Bancas de Picarras; Mercado Municipal de Guaratuba; Banca do Brejatuba

Bancas de Caleiras

Bancas de Barra do Saí

Colônia de Pescadores de Paranaguá Z-3 — Federação das Colônias do Estado do Paraná — Mercado Municipal de Paranaguá — Associação São Miguel

Bancas de Praia de Leste

Execução do Mapa Temático: Giacomo Gustavo Wosniacki

Plano Local de Desenvolvimento da Maricultura do Estado do Paraná

Legenda:

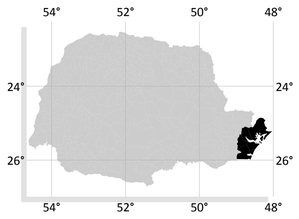
- comunidades_litoraneas_gtba
- Cooperativas e Associações de Maricultura
- Colônias e Associações de Pesca
- Comunidades Litorâneas
- Desembarque de Comércio de Pescado
- Área de Fundeio das Embarcações dos Moradores
- Ferrovia
- Rodovia
- Vias
- Área de Estudo do PLDM: Costa
- Baías
- Hidrografia
- Municípios de Estudo do PLDM
- Divisa Estadual

Crassostrea gigas em Mesas

Área Inviável
Área de Risco
Área Viável
Área Ideal

* *Locais com ausência de dados de Sedimento de Fundo*

Estado do Paraná:



Escala: 1:150.000

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
- Áreas Urbanas e Malha Viária - Pró-Atlântica, 2002
- Comunidades Litorâneas - Malheiros, H.Z.; Caldeira, G.A. & Mafra, T.V., 2010
- Rodovia - SEMA - CGET, 1996
- Batimetria - IGIA, 2010; Cartas Náuticas da DHN, coletas pontuais em vários períodos (2330001, 182001, 182201 e 182101); BUCCI,Implementação de um Modelo Hidrodinâmico na Baia de Guaratuba – PR, CEM - UFPR, 2008
- Hidrografia - Digitalização de Cartas Topográficas - DSG Pró-Atlântica, 2002;
- Salinidade - Nocko, H. R., 2010 e Produções CEM;
- Temperatura - Nocko, H.R., 2010 e UKMO, 2010;
- Velocidade de Corrente - Nocko, H.R., 2010;
- Sedimentos de Fundo - Lamour, 2004 e REBIMAR, 2010.

Execução: GIA Aquicultura e Meio Ambiente

Realização: Ministério da Pesca e Aquicultura — Brasil, um país de todos — Governo Federal

Áreas Potenciais para Implantação de Parques de Cultivo de Ostra Japonesa em Balsas

PLDM maricultura sustentável

700.000 710.000 720.000 730.000 740.000 750.000 760.000 770.000 780.000 790.000 800.000 810.000

7.255.000 7.245.000 7.235.000 7.225.000 7.215.000 7.205.000 7.195.000 7.185.000 7.175.000 7.165.000 7.155.000 7.145.000 7.135.000 7.125.000 7.115.000

N W E S

Execução do Mapa Temático: Giacomo Gustavo Wosniacki

Plano Local de Desenvolvimento da Maricultura do Estado do Paraná

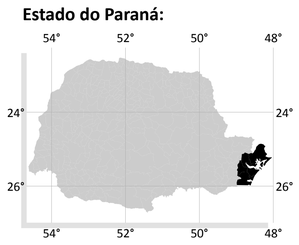
Legenda:

- Cultivos Existentes
- Áreas Aquícolas - SINAU
- Cooperativas e Associações de Maricultura
- Colônias e Associações de Pesca
- Comunidades Litorâneas
- Desembarque de Comércio de Pescado
- Área de Fundeio das Embarcações dos Moradores
- Ferrovia
- Rodovia
- Vias
- Área de Estudo do PLDM: Costa
- Área de Estudo do PLDM: Baías
- Hidrografia
- Municípios de Estudo do PLDM
- Divisa Estadual

Crassostrea gigas em Balsas

- Área Inviável
- Área de Risco
- Área Viável
- Área Ideal

Estado do Paraná:



Escala: 1:150.000

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:

- Áreas Aquícolas - SINAU, 2010
- Áreas Urbanas e Malha Viária - Pró-Atlântica, 2002
- Batimetria - IGIA, 2010; 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
- Comunidades Litorâneas - Malheiros, H.Z.; Caldeira, G.A. & Mafra, T.V., 2010
- Cultivos Existentes - SEAP,2006
- Divisão Política Administrativa do Paraná - ITCG, 2007
- Hidrografia - Digitalização de Cartas Topográficas - DSG Pró-Atlântica, 2002
- Rodovia - SEMA - CGET, 1996
- Salinidade - Nocko, H. R., 2010 e Produções CEM
- Sedimentos de Fundo - Lamour, 2004 e REBIMAR, 2010
- Temperatura - Nocko, H.R., 2010 e UKMO, 2010
- Velocidade de Corrente - Nocko, H.R., 2010.

Execução: GIA Aquicultura e Meio Ambiente

Realização: Ministério da Pesca e Aquicultura — BRASIL UM PAÍS DE TODOS GOVERNO FEDERAL

Áreas Potenciais para Implantação de Parques de Cultivo de Ostra Japonesa em Longlines de Superfície

PLDM maricultura sustentável

700.000 710.000 720.000 730.000 740.000 750.000 760.000 770.000 780.000 790.000 800.000 810.000

7.255.000 7.245.000 7.235.000 7.225.000 7.215.000 7.205.000 7.195.000 7.185.000 7.175.000 7.165.000 7.155.000 7.145.000 7.135.000 7.125.000 7.115.000

N W E S

BR-476 BR-116 BR-376 BR-277 BR-101

PR-405 PR-410 PR-340 PR-411 PR-408 PR-412 PR-508 PR-407 PR-412 PR-412

Guaraqueçaba Antonina Morretes Paranaguá Pontal do Paraná Matinhos Guaratuba

Tromomó Ilha do Benito Costão Cerquinho Poruquara Saco da Rita Abacateiro Vila Fátima Sebui Barra do Ararapira Canudal Itaqui Engenho Velho Almeida Ponta da Lança Ilha Rasa Ponta do Morro Ilha das Gamelas Tibicanga Taquanduva Mariana Massarapuã Ilha do Pinheirinho Medeiros de Baixo Guapicum Praia Deserta Laranjeiras Tertuga Barbados Medeiros de Cima Ponta da Ubá Colônia Velha Aldeia dos Índios Guaranis (Desabitada) São Miguel Nacar Europinha Bela Vista Eufrasina Amparo Plaçaguera Vila das Peças Barra do Superagüi Ilha do Teixeira Ponta Oeste Vila Guarani Cotinga Ilha dos Valadares Brasília Maciel Canaú II Mangue Seco Amigo Emboraqui Encantadas Vila dos Pescadores Pontal do Sul Atami/Vila Nova Barrancos Grupo Shangrilá Carmen Japonesa Praia de Leste Bom Jesus Matinhos Cabaraguara Prainha Caieiras Riozinho Sao Joazinho Mirim Picarras Descoberto Empanturrado Cedro Estaleiro Placa indicando comunidades

COPESCAMAR - Cooperativa de Pescadores e Maricultores de Guaraqueçaba e Vale do Ribeira
Colônia de Pescadores de Guaraqueçaba Z-7
Banca do Cerquinho
Colônia de Pescadores de Antonina Z-8
Mercado Municipal de Antonina
Colônia de Pescadores de Paranaguá Z-5
Federação das Colônias do Estado do Paraná
Mercado Municipal Vereador Joaquim Alves Pires
Peixaria Rick Silva
Peixaria São Francisco
ACOPEIM - Associação Comunitária dos Pescadores Profissionais da Ilha do Maciel
Associação de Pescadores de Nova Brasília - Ilha do Mel
APAPSUL - Associação Comunitária dos Pescadores e Aquicultores de Pontal do Sul
Colônias de Pescadores de Pontal do Paraná Z-6
ASSCOMPES - Associação Comunitária dos Pescadores Profissionais e Armadores de Pontal do Paraná
ASSCOPEIP - Associação Comunitária dos Pescadores Profissionais de Ipanema
Mercado de Ipanema
Bancas de Praia de Leste
Colônia de Pescadores de Matinhos Z-4
Mercado Municipal de Matinhos
Bancas de Caieiras
Colônia de Pescadores de Guaratuba Z-3
Mercado Municipal de Guaratuba
Bancas de Barra do Sul
AMPEPE - Associação dos Maricultores da Ponta de Pinheiros
AMIS - Associação dos Maricultores da Ilha do Superagüi
Banca da Vila das Peças
Banca do Oswaldo Silvano
Banca do Ozni Silvano
Banca do Mauricio
ABMAR - Associação dos Maricultores das Vilas Interiores da Ilha das Peças

Execução do Mapa Temático: Giacomo Gustavo Wosniacki

Plano Local de Desenvolvimento da Maricultura do Estado do Paraná

Legenda:

- comunidades_litoraneas_gtba
- Cooperativas e Associações de Maricultura
- Colônias e Associações de Pesca
- Comunidades Litorâneas
- Desembarque de Comércio de Pescado
- Área de Fundeio das Embarcações dos Moradores
- Ferrovia
- Rodovia
- Vias
- Área de Estudo do PLDM: Costa
- Baías
- Hidrografia
- Municípios de Estudo do PLDM
- Divisa Estadual

Crassostrea gigas em Longlines de Superfície

- Área Inviável
- Área de Risco
- Área Viável
- Área Ideal

Estado do Paraná:

54° 52° 50° 48° 24° 26°

Escala: 1:150.000

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
- Áreas Urbanas e Malha Viária - Pró-Atlântica, 2002
- Comunidades Litorâneas - Malheiros, H.Z.; Caldeira, G.A. & Mafra, T.V., 2010
- Rodovia - SEMA - CGET, 1996
- Batimetria - IGIA, 2010; Cartas Náuticas da DHN, coletas pontuais em vários períodos (2330001, 182001, 182201 e 182101); BUCCI,Implementação de um Modelo Hidrodinâmico na Baia de Guaratuba – PR, CEM - UFPR, 2008
- Hidrografia - Digitalização de Cartas Topográficas - DSG Pró-Atlântica, 2002;
- Salinidade - Nocko, H. R., 2010 e Produções CEM;
- Temperatura - Nocko, H.R., 2010 e UKMO, 2010;
- Velocidade de Corrente - Nocko, H.R., 2010;
- Sedimentos de Fundo - Lamour, 2004 e REBIMAR, 2010.

Execução: GIA Aquicultura e Meio Ambiente

Realização: Ministério da Pesca e Aquicultura — BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA — GOVERNO FEDERAL

Áreas Potenciais para Implantação de Parques de Cultivo de Ostra Japonesa em Longlines de Meia Água

PLDM maricultura sustentável

700.000 710.000 720.000 730.000 740.000 750.000 760.000 770.000 780.000 790.000 800.000 810.000

7.255.000 7.245.000 7.235.000 7.225.000 7.215.000 7.205.000 7.195.000 7.185.000 7.175.000 7.165.000 7.155.000 7.145.000 7.135.000 7.125.000 7.115.000

N W E S

BR-476 BR-116 BR-376 BR-277 BR-101

PR-405 PR-410 PR-340 PR-411 PR-408 PR-412 PR-508 PR-407 PR-412 PR-412

Guaraqueçaba Antonina Morretes Paranaguá Pontal do Paraná Matinhos Guaratuba

Tromomó Ilha do Benito Costão Cerquinho Poruquara Saco da Rita Abacateiro Vila Fátima Sebui Barra do Ararapira Canudal Itaqui Engenho Velho Almeida Ponta da Lança Ilha Rasa Ponta do Morro Ilha das Gamelas Tibicanga Taquanduva Mariana Massarapuã Ilha do Pinheirinho Medeiros de Baixo Guapicum Praia Deserta Laranjeiras Pertioga Barbados Medeiros de Cima Ponta da Ubá Colônia Velha Aldeia dos Índios Guaranis (Desabitada) São Miguel Nacar Europinha Bela Vista Eufrasina Amparo Plaçaguera Vila das Peças Barra do Superagüi Ilha do Teixeira Ponta Oeste Vila Guarani Cotinga Ilha dos Valadares Brasília Maciel Canajú II Mangue Seco Amigo Emboraqui Encantadas Vila dos Pescadores Pontal do Sul Atami/Vila Nova Barrancos Grupo Shangrilá Carmen Japonesa Praia de Leste Bom Jesus Matinhos Cabaraguara Prainha Caieiras Riozinho Sao Joazinho Mirim Picarras Descoberto Empanturrado Cedro Estaleiro Placa indicando comunidades

Colônia de Pescadores de Antonina Z-8 — Mercado Municipal de Antonina
COPESCAMAR - Cooperativa de Pescadores e Maricultores de Guaraqueçaba e Vale do Ribeira
Colônia de Pescadores de Guaraqueçaba Z-7
Banca do Cerquinho
AMPESPE - Associação dos Maricultores da Ponta do Sebui
Banca da Vila das Peças
AMIS - Associação dos Maricultores da Ilha do Superagüi
Banca do Oswaldo Silvano
Banca do Ozni Silvano
Banca do Mauricio
Colônia de Pescadores de Paranaguá Z-5 — Federação das Colônias do Estado do Paraná
Mercado Municipal de Paranaguá
Peixaria Rua 15 de Novembro
Peixaria São Francisco
ACOPEIM - Associação Comunitária dos Pescadores Profissionais da Ilha do Maciel
Associação de Pescadores de Nova Brasília - Ilha do Mel
APAPSUL - Associação Comunitária dos Pescadores e Aquicultores de Pontal do Sul
Colônias de Pescadores de Pontal do Paraná Z-6
ASSCOMPES - Associação Comunitária dos Pescadores Profissionais e Armadores de Pontal do Paraná
ASSCOPEIP - Associação Comunitária dos Pescadores Profissionais de Ipanema
Mercado de Ipanema
Bancas de Praia de Leste
Colônia de Pescadores de Matinhos Z-4 — Mercado Municipal de Matinhos
Colônia de Pescadores de Guaratuba Z-3
Mercado Municipal de Guaratuba
Bancas de Caieiras
Barcos da Brejatuba
Bancas de Barra do Sul

Execução do Mapa Temático: Giacomo Gustavo Wosniacki

Plano Local de Desenvolvimento da Maricultura do Estado do Paraná

Legenda:

- comunidades_litoraneas_gtba
- Cooperativas e Associações de Maricultura
- Colônias e Associações de Pesca
- Comunidades Litorâneas
- Desembarque de Comércio de Pescado
- Área de Fundeio das Embarcações dos Moradores
- Ferrovia
- Rodovia
- Vias
- Área de Estudo do PLDM: Costa
- Baías
- Hidrografia
- Municípios de Estudo do PLDM
- Divisa Estadual

Crassostrea gigas em Longlines de Meia Água

- Área Inviável
- Área de Risco
- Área Viável
- Área Ideal

Estado do Paraná:

54° 52° 50° 48° 24° 26°

Escala: 1:150.000

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
- Áreas Urbanas e Malha Viária - Pró-Atlântica, 2002
- Comunidades Litorâneas - Malheiros, H.Z.; Caldeira, G.A. & Mafra, T.V., 2010
- Rodovia - SEMA - CGET, 1996
- Batimetria - IGIA, 2010; Cartas Náuticas da DHN, coletas pontuais em vários períodos (2330001, 182001, 182201 e 182101); BUCCI,Implementação de um Modelo Hidrodinâmico na Baia de Guaratuba – PR, CEM - UFPR, 2008
- Hidrografia - Digitalização de Cartas Topográficas - DSG Pró-Atlântica, 2002;
- Salinidade - Nocko, H. R., 2010 e Produções CEM;
- Temperatura - Nocko, H.R., 2010 e UKMO, 2010;
- Velocidade de Corrente - Nocko, H.R., 2010;
- Sedimentos de Fundo - Lamour, 2004 e REBIMAR, 2010.

Execução: GIA Aquicultura e Meio Ambiente

Realização: Ministério da Pesca e Aquicultura — BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA — GOVERNO FEDERAL

Áreas Potenciais para Implantação de Parques de Cultivo de Mexilhão em Longlines de Superfície

maricultura sustentável

700.000 710.000 720.000 730.000 740.000 750.000 760.000 770.000 780.000 790.000 800.000 810.000

7.255.000 7.245.000 7.235.000 7.225.000 7.215.000 7.205.000 7.195.000 7.185.000 7.175.000 7.165.000 7.155.000 7.145.000 7.135.000 7.125.000 7.115.000

N W E S

BR-476 BR-116 BR-376 BR-277 BR-101

PR-405 PR-410 PR-340 PR-411 PR-408 PR-508 PR-407 PR-412 PR-412

Guaraqueçaba Antonina Morretes Paranaguá Matinhos Guaratuba Pontal do Paraná

Tromomó Ilha do Benito Costão Cerquinho Saco da Rita Abacateiro Sebui Vila Fátima Barra do Ararapira Poruquara Canudal Itaqui Engenho Velho Almeida Ponta do Lanço Ilha Rasa Ponta do Morro Ilha das Gamelas Tibicanga Taquanduva Mariana Massarapuã Ilha do Pinheirinho Medeiros de Baixo Guapicum Praia Deserta Laranjeiras Pertioga Barbados Medeiros de Cima Ponta do Ubá Colônia Velha Aldeia dos Índios Guaranis (Desabitada) São Miguel Vila das Peças Barra do Superagüi Nacar Europinha Bela Vista Eufrasina Amparo Plaçaguera Ilha do Teixeira Ponta Oeste Vila Guarani Cotinga Ilha dos Valadares Brasília Maciel Canaú II Antigo Emboraguê Encantadas Mangue Seco Vila dos Pescadores Pontal do Sul Atami/Vila Nova Barrancos Grupo Shangrilá Carmen Iguaçu Praia de Leste Bom Jesus Matinhos Cabaraquara Praiinha Caieiras Riozinho Sao Joazinho Mirim Picarras Descoberto Empanturrado Cedro Estaleiro Placa indicando comunidades

Colônia de Pescadores de Antonina Z-8 — Mercadão Municipal de Antonina
COPESCAMAR - Cooperativa de Pescadores e Maricultores de Guaraqueçaba e Vale do Rio Guaraqueçaba — Banca do Cerquinho
Colônia de Pescadores de Guaraqueçaba Z-1
ANMPFE - Associação dos Maricultores da Ponta das Peças — Banca da Vila das Peças
AMVIPE - Associação dos Maricultores das Vilas Interiores da Ilha das Peças
AMIS - Associação dos Maricultores da Ilha do Superagüi — Banca do Oswaldo Silvano; Banca do Ozni Silvano; Banca do Mauricio
Colônia de Pescadores de Paranaguá Z-5 — Federação das Colônias do Estado do Paraná — Mercado Municipal de Paranaguá — Peixaria Rick Silva; Peixaria Nova Aliança
Peixaria São Francisco
ACOPEIM - Associação Comunitária dos Pescadores Profissionais da Ilha do Maciel
Associação de Pescadores de Nova Brasília - Ilha do Mel
APAPSUL - Associação Comunitária dos Pescadores e Aquicultores de Pontal do Sul
Colônias de Pescadores de Pontal do Paraná Z-6
ASSCOMPES - Associação Comunitária dos Pescadores Profissionais e Armadores de Pontal do Paraná
ASSCOPEIP - Associação Comunitária dos Pescadores Profissionais de Ipanema — Mercado de Ipanema
Bancas de Praia de Leste
Colônia de Pescadores de Matinhos Z-4 — Mercado Municipal de Matinhos
Colônia de Pescadoresde Guaratuba Z-7 — Mercado Municipal de Guaratuba
Bancas de Caieiras
Bancas de Pickup
Banca do Brejatuba
Bancas de Barra do Sai

Execução do Mapa Temático: Giacomo Gustavo Wosniacki

Plano Local de Desenvolvimento da Maricultura do Estado do Paraná

Legenda:

- comunidades_litoraneas_gtba
- Cooperativas e Associações de Maricultura
- Colônias e Associações de Pesca
- Comunidades Litorâneas
- Desembarque de Comércio de Pescado
- Área de Fundeio das Embarcações dos Moradores
- Ferrovia
- Rodovia
- Vias
- Área de Estudo do PLDM: Costa
- Baías
- Hidrografia
- Municípios de Estudo do PLDM
- Divisa Estadual

Perna perna em Longlines de Superfície

- Área Inviável
- Área de Risco
- Área Viável
- Área Ideal

Estado do Paraná:

54° 52° 50° 48° 24° 26°

Escala: 1:150.000

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
- Áreas Urbanas e Malha Viária - Pró-Atlântica, 2002
- Comunidades Litorâneas - Malheiros, H.Z.; Caldeira, G.A. & Mafra, T.V., 2010
- Rodovia - SEMA - CGET, 1996
- Batimetria - IGIA, 2010; Cartas Náuticas da DHN, coletas pontuais em vários períodos (2330001, 182001, 182201 e 182101); BUCCI,Implementação de um Modelo Hidrodinâmico na Baia de Guaratuba – PR, CEM - UFPR, 2008
- Hidrografia - Digitalização de Cartas Topográficas - DSG Pró-Atlântica, 2002;
- Salinidade - Nocko, H. R., 2010 e Produções CEM;
- Temperatura - Nocko, H.R., 2010 e UKMO, 2010;
- Velocidade de Corrente - Nocko, H.R., 2010;
- Sedimentos de Fundo - Lamour, 2004 e REBIMAR, 2010.

Execução: GIA Aquicultura e Meio Ambiente

Realização: Ministério da Pesca e Aquicultura — BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA — GOVERNO FEDERAL

Áreas Potenciais para Implantação de Parques de Cultivo de Mexilhão em Longlines de Meia Água

PLDM maricultura sustentável

N W E S

700.000 710.000 720.000 730.000 740.000 750.000 760.000 770.000 780.000 790.000 800.000 810.000

7.255.000 7.245.000 7.235.000 7.225.000 7.215.000 7.205.000 7.195.000 7.185.000 7.175.000 7.165.000 7.155.000 7.145.000 7.135.000 7.125.000 7.115.000

BR-476 BR-116 BR-376 BR-116 PR-410 BR-376 PR-340 PR-411 PR-408 PR-405 PR-508 PR-407 PR-412 PR-412 PR-412 BR-277 BR-277

Guaraqueçaba Antonina Morretes Paranaguá Pontal do Paraná Matinhos Guaratuba

Tromomó Ilha do Benito Costão Cerquinho Saco da Rita Abacateiro Sebui Vila Fátima Barra do Ararapira Poruquara Canudal Itaqui Engenho Velho Almeida Ponta do Lanço Ilha Rasa Ponta do Morro Ilha das Gamelas Tibicanga Taquanduva Mariana Massarapuã Ilha do Pinheirinho Medeiros de Baixo Guapicum Praia Deserta Tertioga Barbados Laranjeiras Medeiros de Cima Ponta do Ubá Colônia Velha Aldeia dos Índios Guaranis (Desabitada) São Miguel Nacar Europinha Bela Vista Eufrasina Vila das Peças Barra do Superagüi Amparo Plaçaguera Ilha do Teixeira Ponta Oeste Vila Guarani Cotinga Ilha dos Valadares Brasília Maciel Canal II Antigo Emborguê Encantadas Mangue Seco Vila dos Pescadores Pontal do Sul Atami/Vila Nova Barrancos Grupo Shangrilá Carmen Iguaneima Praia de Leste Bom Jesus Matinhos Cabaraquara Prainha Caieiras Riozinho Sao Joazinho Mirim Picarras Descoberto Empanturrado Cedro Estaleiro Placa indicando comunidades

Colônia de Pescadores de Antonina Z-8 · Mercado Municipal de Antonina · Colônia de Pescadores de Guaratuba Z-7 · Mercado Municipal de Guaratuba · Colônia de Pescadores de Matinhos Z-4 · Mercado Municipal de Matinhos · Colônia de Pescadores de Pontal do Paraná Z-6 · Colônia de Pescadoresde Paranaguá Z-5 · Federação das Colônias do Estado do Paraná · Colônia de Pescadores de Guaraqueçaba Z-1 · COPESCAMAR - Cooperativa de Pescadores e Maricultores de Guaraqueçaba e Vale do Rio Guaraqueçaba · ANPEPE - Associação dos Maricultores da Ponta das Peças · AMVIPE - Associação dos Maricultores das Vilas Interiores da Ilha das Peças · AMIS - Associação dos Maricultores da Ilha do Superagüi · ACOPEIM - Associação Comunitária dos Pescadores Profissionais da Ilha do Maciel · APAPSUL - Associação Comunitária dos Pescadores e Aquicultores de Pontal do Sul · ASSCOPEPS - Associação Comunitária dos Pescadores Profissionais e Armadores de Pontal do Paraná · ASSCOPEIP - Associação Comunitária dos Pescadores Profissionais de Iguaneima · Associação de Pescadores de Nova Brasília - Ilha do Mel · Banca do Cerquinho · Banca do Costão · Banca da Vila das Peças · Banca do Oswaldo Silvano · Banca do Ozni Silvano · Banca do Mauricio · Bancas de Caieiras · Bancas de Pedra · Bancas de Praia de Leste · Bancas de Barra do Sul · Banca do Brejatuba · Mercado Municipal de Iguaneima · Mercado Municipal de Antonina · Mercado Municipal de Matinhos · Mercado Municipal de Guaratuba · Delegacia São Francisco · Polícia Rios e Mares · Mercado Municipal Antonio Alves Pires

Execução do Mapa Temático: Giacomo Gustavo Wosniacki

Plano Local de Desenvolvimento da Maricultura do Estado do Paraná

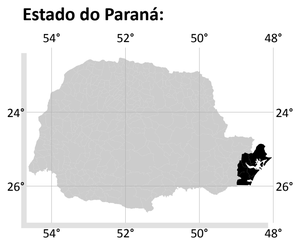
Legenda:

- comunidades_litoraneas_gtba
- Cooperativas e Associações de Maricultura
- Colônias e Associações de Pesca
- Comunidades Litorâneas
- Desembarque de Comércio de Pescado
- Área de Fundeio das Embarcações dos Moradores
- Ferrovia
- Rodovia
- Vias
- Área de Estudo do PLDM: Costa
- Baías
- Hidrografia
- Municípios de Estudo do PLDM
- Divisa Estadual

Perna perna em Longlines de Meia Água

- Área Inviável
- Área de Risco
- Área Viável
- Área Ideal

Estado do Paraná:



Escala: 1:150.000

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
- Áreas Urbanas e Malha Viária - Pró-Atlântica, 2002
- Comunidades Litorâneas - Malheiros, H.Z.; Caldeira, G.A. & Mafra, T.V., 2010
- Rodovia - SEMA - CGET, 1996
- Batimetria - IGIA, 2010; Cartas Náuticas da DHN, coletas pontuais em vários períodos (2330001, 182001, 182201 e 182101); BUCCI,Implementação de um Modelo Hidrodinâmico na Baia de Guaratuba – PR, CEM - UFPR, 2008
- Hidrografia - Digitalização de Cartas Topográficas - DSG Pró-Atlântica, 2002;
- Salinidade - Nocko, H. R., 2010 e Produções CEM;
- Temperatura - Nocko, H.R., 2010 e UKMO, 2010;
- Velocidade de Corrente - Nocko, H.R., 2010;
- Sedimentos de Fundo - Lamour, 2004 e REBIMAR, 2010.

Execução: IGIA Aquicultura e Meio Ambiente

Realização: Ministério da Pesca e Aquicultura · BRASIL PAÍS DE TODOS GOVERNO FEDERAL

Áreas Potenciais para Implantação de Parques de Cultivo de Vieira em Longlines de Superfície

PLDM maricultura sustentável

700.000 710.000 720.000 730.000 740.000 750.000 760.000 770.000 780.000 790.000 800.000 810.000

7.255.000 7.245.000 7.235.000 7.225.000 7.215.000 7.205.000 7.195.000 7.185.000 7.175.000 7.165.000 7.155.000 7.145.000 7.135.000 7.125.000 7.115.000

N W E S

BR-476 BR-116 BR-376 BR-277 BR-101 BR-116 PR-405 PR-410 PR-340 PR-411 PR-408 PR-412 PR-407 PR-508 PR-412 PR-412 PR-412 PR-412 PR-412 PR-508 PR-508 PR-412 PR-412 PR-412 PR-412 PR-412

Áreas Potenciais para Implantação de Parques de Cultivo de Vieira em Longlines de Superfície (desconsiderando o verão)

maricultura sustentável

700.000 710.000 720.000 730.000 740.000 750.000 760.000 770.000 780.000 790.000 800.000 810.000

7.255.000 7.245.000 7.235.000 7.225.000 7.215.000 7.205.000 7.195.000 7.185.000 7.175.000 7.165.000 7.155.000 7.145.000 7.135.000 7.125.000 7.115.000

N W E S

BR-376 BR-116 BR-277 BR-476 BR-116 PR-405 PR-410 PR-340 PR-411 PR-408 PR-412 PR-412 PR-407 PR-508 PR-508 905-98

Guaraqueçaba Antonina Morretes Paranaguá Pontal do Paraná Matinhos Guaratuba

Tromomó Ilha do Benito Costão Cerquinho Saco da Rita Abacateiro Sebuí Vila Fátima Barra do Ararapira Poruquara Canudal Itaqui Engenho Velho Almeida Ponta da Lanço Ilha Rasa Ponta do Morro Ilha das Gamelas Tibicanga Taquanduva Mariana Massarapuã Ilha do Pinheirinho Medeiros de Baixo Guapicum Praia Deserta Bertioga Barbados Laranjeiras Medeiros de Cima Ponta do Ubá Colônia Velha São Miguel Aldeia dos Índios Guaranis (Desabitada) Nacar Europinha Bela Vista Eufrasina Amparo Vila das Peças Barra do Superagüi Piaçaguera Ilha do Teixeira Ponta Oeste Vila Guaraqui Coitinga Ilha dos Valadares Brasília Maciel Pontal II Antigo Embarque Encantadas Mangue Seco Vila dos Pescadores Pontal do Sul Atami/Vila Nova Barrancos Giuppá Shangrilá Carmeri Ipanema Praia de Leste Bom Jesus Matinhos Cabaraquara Praiinha Caleiras Riozinho Sao Joazinho Mirim Picarras Descoberto Empanturrada Cedro Estaleiro Placa indicando comunidades

COPESCAMAR - Cooperativa de Pescadores e Maricultores de Guaraqueçaba e Vale do Rio Guaraqueçaba
Colônia de Pescadores de Guaraqueçaba Z-1
Banca do Cerquinho
AMVIIP - Associação dos Maricultores das Vilas Interiores da Ilha das Peças
AMPEE - Associação dos Maricultores da Ponta das Peças
Banca da Vila das Peças
AMIS - Associação dos Maricultores da Ilha do Superagüi
Banca do Oswaldo Silvano
Banca do Osni Silvano
Banca do Mauricio
Colônia de Pescadores de Antonina Z-8
Mercado Municipal de Antonina
Associação de Pescadores de Nova Brasília - Ilha do Mel
ACOPEMA - Associação Comunitária dos Pescadores Profissionais da Ilha do Maciel
APAPSUL - Associação Comunitária dos Pescadores e Aquicultores do Pontal do Sul
Colônias de Pescadores de Pontal do Paraná Z-9
ASSCOMAPES - Associação Comunitária dos Pescadores Profissionais e Armadores de Pontal do Paraná
ASSCOPEIP - Associação Comunitária dos Pescadores Profissionais de Ipanema
Mercado Municipal de Ipanema
Bancas de Praia de Leste
Colônia de Pescadores de Matinhos Z-4
Mercado Municipal de Matinhos
Colônia de Pescadoresde Guaratuba Z-7
Bancas de Picarras
Mercado Municipal de Guaratuba
Banca do Brejatuba
Bancas de Caleiras
Bancas de Barra do Saí
Associação de Pescadores de Vila Guaraqui
Mercado Municipal de Coitinga
Maternidade Nossa Senhora do Rocio
Colônia de Pescadoresde Paranaguá Z-5
Federação das Colônias do Estado do Paraná

Placa indicando comunidades

Execução do Mapa Temático: Giacomo Gustavo Wosniacki

Plano Local de Desenvolvimento da Maricultura do Estado do Paraná

Legenda:

- comunidades_litoraneas_gtba
- Cooperativas e Associações de Maricultura
- Colônias e Associações de Pesca
- Comunidades Litorâneas
- Desembarque de Comércio de Pescado
- Área de Fundeio das Embarcações dos Moradores
- Ferrovia
- Rodovia
- Vias
- Área de Estudo do PLDM: Costa
- Baías
- Hidrografia
- Municípios de Estudo do PLDM
- Divisa Estadual

Nodipecten nodosus em Longlines de Superfície

- Área Inviável
- Área de Risco
- Área Viável
- Área Ideal

Estado do Paraná:

54° 52° 50° 48° 24° 26°

Escala: 1:150.000

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
- Áreas Urbanas e Malha Viária - Pró-Atlântica, 2002
- Comunidades Litorâneas - Malheiros, H.Z.; Caldeira, G.A. & Mafra, T.V., 2010
- Rodovia - SEMA - CGET, 1996
- Batimetria - IGIA, 2010; Cartas Náuticas da DHN, coletas pontuais em vários períodos (2330001, 182001, 182201 e 182101); BUCCI,Implementação de um Modelo Hidrodinâmico na Baia de Guaratuba – PR, CEM - UFPR, 2008
- Hidrografia - Digitalização de Cartas Topográficas - DSG Pró-Atlântica, 2002;
- Salinidade - Nocko, H. R., 2010 e Produções CEM;
- Temperatura - Nocko, H.R., 2010 e UKMO, 2010;
- Velocidade de Corrente - Nocko, H.R., 2010;
- Sedimentos de Fundo - Lamour, 2004 e REBIMAR, 2010.

Execução: GIA Aquicultura e Meio Ambiente

Realização: Ministério da Pesca e Aquicultura — Brasil, um país de todos — Governo Federal

Áreas Potenciais para Implantação de Parques de Cultivo de Vieira em Longlines de Meia Água

maricultura sustentável

Guaraqueçaba
Antonina
Morretes
Paranaguá
Pontal do Paraná
Matinhos
Guaratuba

Tromomó
Ilha do Benito
Costão
COPESCAMAR - Cooperativa de Pescadores e Maricultores de Guaraqueçaba e Vale do Rio Cerq
Colônia de Pescadores de Guaraqueçaba Z-1
Cerquinho
Itaqui
Engenho Velho
Almeida
Ponta do Lanço
Ilha Rasa
Ponta do Morro
Ilha das Gamelas
Taquanduva
Mariana
Massarapuã
Medeiros de Baixo
Medeiros de Cima
Ponta do Ubá
São Miguel
Nacar
Europinha
Bela Vista
Eufrasina
Amparo
Plaçaguera
Ilha do Teixeira
Vila Guarani
Cotinga
Colônia de Pescadoresde Paranaguá Z-5
Federação das Colônias do Estado do Paraná
Ilha dos Valadares
Maciel
ACOPEMA - Associação Comunitária dos Pescadores Profissionais da Ilha do Maciel
Pontal II
Antiga Embarque
Encantadas
Mangue Seco
Vila dos Pescadores
APAPSUL - Associação Comunitária dos Pescadores e Aquicultores de Pontal do Sul
Pontal do Sul
Atami/Vila Nova
Barrancos
Colônias de Pescadores de Pontal do Paraná Z-2
ASSCOMAPES - Associação Comunitária dos Pescadores Profissionais e Armadores de Pontal do Paraná
Guapé
Shangrilá
Carmeri
ASSCOPEIP - Associação Comunitária dos Pescadores Profissionais de Ipanema
Ipanema
Mercado de Ipanema
Praia de Leste
Bancas de Praia de Leste
Bom Jesus
Colônia de Pescadores de Matinhos Z-4
Matinhos
Mercado Municipal de Matinhos
Cabaraquara
Praiinha
Caieiras
Bancas de Caieiras
Colônia de Pescadoresde Guaratuba Z-7
Bancas de Picarras
Mercado Municipal de Guaratuba
Mirim
Picarras
Banca do Brejatuba
Riozinho
Sao Joazinho
Descoberto
Empanturrada
Cedro
Estaleiro
Placa indicando comunidades
Bancas de Barra do Saí
Ponta Oeste
Associação de Pescadores de Nova Brasilia - Ilha do Mel
Brasilia
Saco da Rita
Abacateiro
Vila Fátima
Sebui
Barra do Ararapira
Poruquara
Canudal
Tibicanga
Ilha do Pinheirinho
Praia Deserta
Guapicum
AMVIIP - Associação dos Maricultores das Vilas Interiores da Ilha das Peças
Bertioga
Barbados
Laranjeiras
Colônia Velha
Aldeia dos Índios Guaranis (Desabitada)
AMPEE - Associação dos Maricultores da Ponta das Peças
Banca da Vila das Peças
Vila das Peças
AMIS - Associação dos Maricultores da Ilha do Superagui
Banca do Oswaldo Silvano
Banca do Dom Silvano
Banca do Mauricio
Barra do Superagüi

BR-376 BR-116 BR-277 BR-101 PR-410 PR-405 PR-411 PR-408 PR-412 PR-407 PR-508 PR-412 PR-412 PR-412 PR-340 PR-405 PR-905 PR-905

Execução do Mapa Temático: Giacomo Gustavo Wosniacki

Plano Local de Desenvolvimento da Maricultura do Estado do Paraná

Legenda:

- comunidades_litoraneas_gtba
- Cooperativas e Associações de Maricultura
- Colônias e Associações de Pesca
- Comunidades Litorâneas
- Desembarque de Comércio de Pescado
- Área de Fundeio das Embarcações dos Moradores
- Ferrovia
- Rodovia
- Vias
- Área de Estudo do PLDM: Costa
- Baías
- Hidrografia
- Municípios de Estudo do PLDM
- Divisa Estadual

Nodipecten nodosus em Longlines de Meia Água

- Área Inviável
- Área de Risco
- Área Viável
- Área Ideal

Estado do Paraná:

54° 52° 50° 48° 24° 26°

Escala: 1:150.000

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
- Áreas Urbanas e Malha Viária - Pró-Atlântica, 2002
- Comunidades Litorâneas - Malheiros, H.Z.; Caldeira, G.A. & Mafra, T.V., 2010
- Rodovia - SEMA - CGET, 1996
- Batimetria - IGIA, 2010; 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
- Hidrografia - Digitalização de Cartas Topográficas - DSG Pró-Atlântica, 2002;
- Salinidade - Nocko, H. R., 2010 e Produções CEM;
- Temperatura - Nocko, H.R., 2010 e UKMO, 2010;
- Velocidade de Corrente - Nocko, H.R., 2010;
- Sedimentos de Fundo - Lamour, 2004 e REBIMAR, 2010.

Execução: GIA Aquicultura e Meio Ambiente

Realização: Ministério da Pesca e Aquicultura — Brasil, um país de todos — Governo Federal

Áreas Potenciais para Implantação de Parques de Cultivo de Vieira em Longlines de Meia Água (desconsiderando o verão)

maricultura sustentável

700.000 710.000 720.000 730.000 740.000 750.000 760.000 770.000 780.000 790.000 800.000 810.000

7.255.000 7.245.000 7.235.000 7.225.000 7.215.000 7.205.000 7.195.000 7.185.000 7.175.000 7.165.000 7.155.000 7.145.000 7.135.000 7.125.000 7.115.000

N W E S

BR-476 BR-116 BR-376 BR-277 PR-405 PR-410 PR-340 PR-411 PR-408 PR-412 PR-412 PR-407 PR-412 PR-508 PR-412 905-98

Guaraqueçaba
Antonina
Morretes
Paranaguá
Pontal do Paraná
Matinhos
Guaratuba

Tromomó
Ilha do Benito
Costão
Cerquinho
Banca do Cerquinho
COPESCAMAR - Cooperativa de Pescadores e Maricultores de Guaraqueçaba e Vale do Rio Ararapira
Colônia de Pescadores de Guaraqueçaba Z-2
Saco da Rita
Abacateiro
Sebuí
Vila Fátima
Barra do Ararapira
Poruquara
Canudal
Itaqui
Engenho Velho
Almeida
Ponta da Lança
Ilha Rasa
Ponta do Morro
Ilha das Gamelas
Tibicanga
Taquanduva
Mariana
Massarapuã
Ilha do Pinheirinho
Medeiros de Baixo
Guapicum
AMVIIP - Associação dos Maricultores das Vilas Interiores da Ilha das Peças
Bertioga
Barbados
Praia Deserta
Laranjeiras
Medeiros de Cima
Ponta do Ubá
Colônia Velha
Aldeia dos Índios Guaranis (Desabitada)
São Miguel
Colônia de Pescadores de Antonina Z-8
Mercado Municipal de Antonina
Nacar
Europinha
Bela Vista
Eufrasina
AMPEE - Associação dos Maricultores da Ponta das Peças
Banca da Vila das Peças
AMIS - Associação dos Maricultores da Ilha do Superagüi
Banca do Oswaldo Silvano
Banca do Osni Silvano
Banca do Mauricio
Vila das Peças
Barra do Superagüi
Amparo
Piaçaguera
Ilha do Teixeira
Ponta Oeste
Associação de Pescadores de Nova Brasília - Ilha do Mel
Brasília
Associação de Pescadores de Vila Guaraqueçatuba
Vila Guaraqueçatuba
Cotinga
Mercado Municipal de Paranaguá
Maestria Aos 65 Associação Aos Pinas
Colônia de Pescadoresde Paranaguá Z-1
Federação das Colônias do Estado do Paraná
Ilha dos Valadares
ACOPEMA - Associação Comunitária dos Pescadores Profissionais da Ilha do Maciel
Maciel
Pontal II
Antigo Embarque
Encantadas
Mangue Seco
Vila dos Pescadores
APAPSUL - Associação Comunitária dos Pescadores e Aquicultores do Pontal do Sul
Pontal do Sul
Atami/Vila Nova
Barrancos
Colônias de Pescadores de Pontal do Paraná Z-9
ASSCOMAPS - Associação Comunitária dos Pescadores Profissionais e Armadores de Pontal do Paraná
Guapá
Shangrilá
Carmeri
ASSCOPEIP - Associação Comunitária dos Pescadores Profissionais de Ipanema
Ipanema
Mercado Pe Ipanema
Praia de Leste
Bancas de Praia de Leste
Bom Jesus
Colônia de Pescadores de Matinhos Z-4
Matinhos
Mercado Municipal de Matinhos
Cabaraquara
Praiinha
Caleiras
Bancas de Caleiras
Colônia de Pescadoresde Guaratuba Z-7
Bancas de Picarras
Mercado Municipal de Guaratuba
Riozinho
Sao Joazinho
Mirim
Picarras
Barra do Brejatuba
Descoberto
Empanturrada
Cedro
Estaleiro
Placa indicando comunidades
Bancas de Barra do Sai

Execução do Mapa Temático: Giacomo Gustavo Wosniacki

Plano Local de Desenvolvimento da Maricultura do Estado do Paraná

Legenda:

- comunidades_litoraneas_gtba
- Cooperativas e Associações de Maricultura
- Colônias e Associações de Pesca
- Comunidades Litorâneas
- Desembarque de Comércio de Pescado
- Área de Fundeio das Embarcações dos Moradores
- Ferrovia
- Rodovia
- Vias
- Área de Estudo do PLDM: Costa
- Baías
- Hidrografia
- Municípios de Estudo do PLDM
- Divisa Estadual

Nodipecten nodosus em Longlines de Meia Água

- Área Inviável
- Área de Risco
- Área Viável
- Área Ideal

Estado do Paraná:

54° 52° 50° 48° 24° 26°

Escala: 1:150.000

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
- Áreas Urbanas e Malha Viária - Pró-Atlântica, 2002
- Comunidades Litorâneas - Malheiros, H.Z.; Caldeira, G.A. & Mafra, T.V., 2010
- Rodovia - SEMA - CGET, 1996
- Batimetria - IGIA, 2010; Cartas Náuticas da DHN, coletas pontuais em vários períodos (2330001, 182001, 182201 e 182101); BUCCI,Implementação de um Modelo Hidrodinâmico na Baia de Guaratuba – PR, CEM - UFPR, 2008
- Hidrografia - Digitalização de Cartas Topográficas - DSG Pró-Atlântica, 2002;
- Salinidade - Nocko, H. R., 2010 e Produções CEM;
- Temperatura - Nocko, H.R., 2010 e UKMO, 2010;
- Velocidade de Corrente - Nocko, H.R., 2010;
- Sedimentos de Fundo - Lamour, 2004 e REBIMAR, 2010.

Execução: GIA Aquicultura e Meio Ambiente

Realização: Ministério da Pesca e Aquicultura — Brasil, um país de todos — Governo Federal