



INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS

RENOVÁVEIS - IBAMA

CENTRO DE PESQUISA E GESTÃO DE RECURSOS PESQUEIROS DO  
LITORAL SUDESTE E SUL - CEPSUL

**RELATÓRIO DE REUNIÃO TÉCNICA E DE ORDENAMENTO DA PESCA  
SUBAQUÁTICA PARA O ESTADO DE SANTA CATARINA**

Período: 24 e 25 de Novembro de 2004



Itajaí/SC, 2004

## **SUMÁRIO**

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| 1. APRESENTAÇÃO.....           | 1  |
| 2. PARTICIPANTES.....          | 1  |
| 3. LISTA DE PARTICIPANTES..... | 1  |
| 4. OBJETIVO.....               | 2  |
| 5. METODOLOGIA .....           | 2  |
| 6. RESULTADOS .....            | 18 |
| 7 RECOMENDAÇÕES.....           | 24 |

## **1. APRESENTAÇÃO**

### **RELATÓRIO DA REUNIÃO TÉCNICA E DE ORDENAMENTO DA PESCA SUBAQUÁTICA PARA O ESTADO DE SANTA CATARINA**

Data: 24 e 25 de novembro de 2004.

Local: Centro de Pesquisa e Gestão de Recursos Pesqueiros do Litoral Sudeste e Sul – CEPSUL

Av. Ministro Victor Konder, 374 – Fundos Parque da Marejada, s/n - Centro

CEP: 88.301-700 / Itajaí - SC – Fone/Fax: (47) 348-6058

## **2. PARTICIPANTES**

O Programa Nacional de Desenvolvimento da Pesca Amadora – PNDPA e o Centro de Pesquisa e Gestão dos Recursos Pesqueiros do Litoral Sudeste e Sul – CEPSUL, promoveram nos dias 24 e 25 de novembro de 2004 a “*Reunião técnica e de ordenamento da pesca subaquática para o Estado de Santa Catarina*”, atendendo a solicitação de Revisão da Portaria Nº 143-N, de 22 de dezembro de 1994.

Foram convidados grupos e segmentos envolvidos com a atividade de pesca amadora/subaquática e profissional no estado, incluindo representantes do IBAMA, Polícia Ambiental, Federação e Colônia de Pescadores, ONG's, pesquisadores, representantes de órgãos e entidades ambientais municipais, além dos representantes do próprio segmento através da Associação Catarinense de Pesca Subaquática.

## **3. LISTA DE PARTICIPANTES**

| <b>NOME</b>               | <b>INSTITUIÇÃO</b>        | <b>FONE</b>                    | <b>e-mail</b>                   |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Alain F. Gavrois          | FAACI                     | (47) 368-1603                  | agavrois@hotmail.com            |
| Aline Feltrim             | FAACI                     | (47) 368-1603                  | acfeltrim@terra.com.br          |
| Ana M. Torres Rodrigues   | CEPSUL                    | (47) 348-6058                  | ana.rodrigues@ibama.gov.br      |
| Âthila Bentoncini Andrade | INSTITUTO VIDAMAR         | (48) 91151333                  | apnea@uol.com.br                |
| Augusto Coutinho          | ACPS                      | (48) 99726622                  | augustocrc@pm.sc.gov.br         |
| Carlos Luiz da Silva      | IBAMA / ESREG / JOINVILLE | (47) 433-3760                  | overdoseboat@ ig.com.br         |
| Cristiano F. Farias       | ACPS                      | (48) 91088887                  | crisitapira@hotmail.com         |
| Daniela S. Occhialini     | IBAMA / CEPSUL            | (47) 348-6058                  | daniela.occhialini@ibama.gov.br |
| David Figueiredo          | GEREX / SC                | (48) 212-3319                  | david.figueiredo@ibama.gov.br   |
| Edison Santos             | ACPS                      | (48) 626-4676                  | edisonost@yahoo. com.br         |
| Erli Álvaro Martins       | Pescador artesanal        | (48) 232-4316                  |                                 |
| Ewerton Wegner            | CTTMar / UNIVALI          | (48) 341-7985                  | wegner@cttmar.univali.br        |
| Gabriela de Oliveira      | UFSC                      | (48) 246-3781                  | biela81@hotmail. com            |
| Heitor D. Santos          | ACPS                      | (48) 626-9467                  | heitorusa@hotmail.com           |
| Humberto L. Vieira        | ACPSUB                    | (48) 99615756<br>(48) 248-4073 | humberto@arthepa.com.br         |
| Jacques. P.V. Corrêa      | ACPS                      | (47) 91321634                  | jacquesviaud@terra.com.br       |
| Jean Carlos dos Santos    | 4ºPPPA/Joinville          | (47) 439-5477                  |                                 |
| Jorge Eduardo Kotas       | CEPSUL                    | (47) 348-6058                  | jorge.kotas@ibama.gov.br        |
| José Carlos Duarte        | IBAMA / CEPSUL            | (47) 348-6058                  | jose.duarte@ibama.gov.br        |
| Lars A. E. Nilsson        | ACPSUB                    | (48) 91116813                  | larsnilsson@uol. com.br         |

|                            |                  |                |                                  |
|----------------------------|------------------|----------------|----------------------------------|
| Leopoldo C.Genhardinger    | VIDAMAR          | (47) 348-85-92 | leolpoldo@vidamar.org.br         |
| Lorenzo Morelli            | ACPS             | (48) 99710209  |                                  |
| Luciano Schneider          | 4ºPPPA/Joinville | (47) 439-5477  | luciano.schneider@univille.net   |
| Luciene Martins            | FAACI            | (47) 368-1603  | faaci@netuno.com.br              |
| Luiz Eduardo Leal          | ACPS             | (47) 348-1528  | pelicanopesca@melim.com.br       |
| Marcelo Hansen             | ACPS             | (47) 455-2152  | marcelohansen@ig.com.br          |
| Mário Luiz MartinsPereira  | Rebio Arvoredo   | (48) 369-0271  | mario.pereira@ ibama.gov.br      |
| Maurício Hostim            | Univali          | (47) 341-7977  | hostim@univali.br                |
| Mauro Augusto da Silva     | 4ºPPPA/Joinville | (47) 439-5477  | itamauro@clik21. com.br          |
| Osmar Moreira              | 4ºPPPA/Joinville | (47) 439-5477  |                                  |
| Patrícia Zimmermann        | IBAMA / CEPSUL   | (47) 348-6058  | patricia.zimmermann@ibama.gov.br |
| Paulo R. Bertol            | Univali AEOMEX   | (48) 99928008  | bertuol@intergar.com.br          |
| Roberta Aguiar dos Santos  | CEPSUL / IBAMA   | (47) 348-6058  | gibteuthis@yahoo. com.br         |
| Roberto Negras             | VIVAMAR          | (11) 30798927  | robertonegraes@vivamar.org.br    |
| Roberto Waltrich           | Univali          | (48) 341-7714  | wahrlich@cttmar.univali.br       |
| Sandro Brame Ferreira      | ACPS             | (48) 232-5272  | sandro@floripasub.com.br         |
| Sérgio J. de Almeida       | 4ºPPPA/Joinville | (47) 439-5477  | sgtsergio@pm.sc. gov.br          |
| Silvio M. Campos           | ACPS             | (47) 367-0341  | pedepato@redel. com.br           |
| Sônia Regina Maluche       | CEPSUL           | (47) 348-6058  | sonia.maluche@ibama.gov.br       |
| Vitorio Radichewski Júnior | PMSC/AMB         | (48) 348-3624  | vitorio@pm.sc.gov. br            |
| William Max Muller         | ACPS             | (47) 99770012  | willimuller@bol.com.br           |

#### 4. OBJETIVO

A reunião teve como objetivo principal promover a revisão da Portaria IBAMA nº 143/94, que normatiza a Pesca Subaquática no Estado de Santa Catarina, com vistas ao correto ordenamento da atividade e a conservação do recurso pesqueiro. Para viabilizar a proposta, foram sugeridos como pauta de debates os seguintes temas:

- Áreas permitidas à pesca subaquática
- Conflitos entre a pesca amadora e profissional;
- Dados e informações técnicas;
- Ecologia dos peixes esportivos, bem como a capacidade suporte dos ambientes aquáticos;
- Importância da licença de pesca amadora, além das obrigações do pescador amador;
- Educação ambiental, compatibilizando a atividade desportista com a conservação do meio ambiente, tendo pescadores como parceiros dos órgãos ambientais;
- Ações de fiscalização.

#### 5. METODOLOGIA

Visando atingir tais objetivos, solicitou-se aos convidados que trouxessem para o evento, informações específicas sobre o tema “pesca subaquática”, as quais estão descritas a seguir:

(A) CEPSUL/IBAMA: “*Uma síntese das legislações que normatizam a pesca a amadora e subaquática*”.

MSc. Ana Maria Torres Rodrigues e Oc. Daniela Occhialini

(B) ACPS - Associação Catarinense de Pesca Subaquática: “*A pesca subaquática e demandas do segmento*”.

Augusto Coutinho e Sandro Brame

- (C) CTTMar/UNIVALI: “*Diferentes maneiras de valorar o fundo do mar e o meio ambiente*”.  
MSc. Ewerton Wegner (Especialista em Mergulho Subaquático)
- (D) UFSC: “*Ocorrência, Abundância e Biologia Reprodutiva de Scyllarides deceptor Holthuis, 1963 (Decapoda: Scyllaridae) no Litoral de Santa Catarina*”  
Biól. Gabriela de Oliveira
- (E) ACPS - Associação Catarinense de Pesca Subaquática: “*A pesca subaquática, suas limitações e o turismo*”.  
Marcelo Hansen Brame
- (F) CTTMar/UNIVALI: “*Uma visão da caça subaquática em Portugal*”  
Dr. Maurício Hostim (Ictiologia e Ecologia de Peixes Marinhos)

Na sequência, os participantes da Reunião foram subdivididos em grupos de acordo com suas áreas de atuação (pesquisa, usuários/pescador subaquático e fiscalização), visando à elaboração e organização de suas demandas e propostas a serem negociadas em plenária, para a construção de nova proposta na forma de Minuta de Instrução Normativa.

---

**(A) CEPSUL/IBAMA:** Ana Maria Torres Rodrigues e Daniela Sarcinelli Occhialini

Para nivelar o conhecimento do grupo, o tema *pesca subaquática* foi abordado de forma sistemática, numa tentativa de localizar o pescador subaquático dentro do universo da pesca. Destacou-se o fato, desta atividade enquadrar-se dentro da modalidade de pesca amadora, portanto, sem fins lucrativos e a ser realizada, exclusivamente, como forma de lazer, desporto ou de subsistência. Esta modalidade de pesca caracteriza-se por ser realizada com uso de espingarda/arbalete e sem aparelho para respiração artificial (em apnéia).

Após consulta ao PNDPA, o CEPSUL informou aos participantes, o número de licenças emitidas para a pesca amadora nos últimos 03 anos para o Estado de Santa Catarina (pesca desembarcada, embarcada e subaquática (Tabela 01). Entretanto, informações sobre as licenças pertencentes a categoria C, (pesca subaquática), passaram a ser coletadas, somente a partir de 2003, porém, ainda não havia sido contabilizado o total concedido.

Tabela 01: Número de licenças para a Pesca Amadora em SC

|      |       |              |
|------|-------|--------------|
| 2001 | 6.932 |              |
| 2002 | 5.003 |              |
| 2003 | 6.238 |              |
| 2004 | 2.634 | Até 15/07/04 |

Num segundo momento, a apresentação abordou e resumiu as atuais normas que legislam a pesca amadora no país e em Santa Catarina. Entre elas:

Portaria IBAMA Nº 30, de 23 de maio de 2003:

- Normas gerais para o exercício da pesca amadora;
- Dispensa a licença de pesca aos aposentados, menores que 18 anos, linha de mão ou vara, linha e anzol; (Foi levantada a sugestão de que a dispensa pudesse abranger aos deficientes físicos);
- Cota máxima de captura como sendo 15 kg (quinze quilos) mais um exemplar, para pesca em águas marinhas ou estuarinas; (Este aspecto também foi identificado como problemático, pois a cota definida, não está relacionada com alguma espécie de prazo ou local, o que possibilita um trabalho constante de grupos organizados para tal, facilitando a atividade para fins comerciais). A cota só é considerada no ato da fiscalização.
- Respeito aos tamanhos mínimos e máximos das espécies estabelecidos em normas federais e estaduais;
- Trata de clubes, associações e competições.

Decreto-Lei Nº 221/67:

- Legislação que estabelece o prazo de vigência da licença concedida, como sendo anual;

Portaria Nº 73 de 24 de novembro de 2003, reeditada pela Instrução Normativa Nº 27 de 26 de novembro de 2004:

- Lista das espécies marinhas e estuarinas do litoral sudeste/sul, com tamanho mínimo de captura:

**ANEXO I**

| <b>Nome Vulgar</b>        | <b>Nome Científico</b>           | <b>Tam. Mín</b> |
|---------------------------|----------------------------------|-----------------|
| Badejo Mira               | <i>Mycteroperca acutirostris</i> | 23              |
| Badejo Quadrado           | <i>Mycteroperca bonaci</i>       | 45              |
| Badejo de Areia           | <i>Mycteroperca microlepis</i>   | 30              |
| Cherne                    | <i>Epinephelus niveatus</i>      | 45              |
| Garoupa                   | <i>Epinephelus marginatus</i>    | 47              |
| Miraguaia                 | <i>Pogonias cromis</i>           | 65              |
| Cação-anjo-espinhoso      | <i>Squatina guggenheim</i>       | 70              |
| Cação-anjo-asa curta      | <i>Squatina occulta</i>          | 70              |
| Cação anjo asa longa      | <i>Squatina argentina</i>        | 70              |
| Viola                     | <i>Rhinobatos horkelii</i>       | 80              |
| Cação listrado / Malhado  | <i>Mustelus fasciatus</i>        | 50              |
| Caçonnete                 | <i>Mustelus schmittii</i>        | 100             |
| Cação-bico doce           | <i>Galeorhinus galeus</i>        | 110             |
| Tubarão Martelo recortado | <i>Sphyrna lewini</i>            | 60              |
| Tubarão Martelo liso      | <i>Sphyrna zygaena</i>           | 60              |

## ANEXO II

| Nome Vulgar                       | Nome Científico   | Tam.Mín. |
|-----------------------------------|---|----------|
| Anchova                           | <i>Pomatomus saltatrix</i>                                | 35       |
| Bagre Branco                      | <i>Genindes barbus</i>                                    | 40       |
| Bagre                             | <i>Cathorops spixii</i>                                   | 12       |
| Bagre                             | <i>Genindes genidens</i>                                  | 20       |
| Batata                            | <i>Lopholatilus villarii</i>                              | 40       |
| Cabrinha                          | <i>Prionotus punctatus</i>                                | 18       |
| Castanha                          | <i>Umbrina canosai</i>                                    | 20       |
| Corvina                           | <i>Micropogonias furnieri</i>                             | 25       |
| Goete                             | <i>Cynoscion jamaicensis</i>                              | 16       |
| Linguado                          | <i>Paralichthys patagonicus / P. brasiliensis</i>         | 35       |
| Palombeta                         | <i>Chloroscombrus chrysurus</i>                           | 12       |
| Pampo / Gordinho                  | <i>Peprilus paru</i>                                      | 15       |
| Pampo Viúva                       | <i>Parona signata</i>                                     | 15       |
| Papa-terra branco ou Betara       | <i>Menticirrhus littoralis</i>                            | 20       |
| Peixe-Espada                      | <i>Trichiurus lepturus</i>                                | 70       |
| Peixe-Porco, Peroá ou Cangulo (*) | <i>Balistes capriscus / B. vetula</i>                     | 20       |
| Peixe-Rei                         | <i>Odonthestes bonariensis / Atherinella brasiliensis</i> | 10       |
| Pescada Olhuda ou Maria Mole      | <i>Cynoscion striatus</i>                                 | 30       |
| Pescadinha                        | <i>Macrodon ancylodon</i>                                 | 25       |
| Robalo peba ou peva               | <i>Centropomus parallelus</i>                             | 30       |
| Robalo Flexa                      | <i>Centropomus undecimalis</i>                            | 50       |
| Sardinha-Lage                     | <i>Opisthonema oglinum</i>                                | 15       |
| Tainha                            | <i>Mugil platanus / Mugil Liza</i>                        | 35       |
| Parati ou Saúba                   | <i>Mugil curema</i>                                       | 20       |
| Trilha                            | <i>Mullus argentinae</i>                                  | 13       |

(\*) As espécies indicadas, os tamanhos mínimos de captura são obtidos pelo comprimento furcal

Portaria Nº 143, de 22 de dezembro de 1994, e objeto-alvo desta Reunião e Relatório:

- Permite que a pesca subaquática, no estado de Santa Catarina, seja realizada somente nas ilhas e costões discriminados na norma, entre eles:
  - I) Ilhas: a) Litoral Norte: Tamborete, Jaribatuba, Araras, Feia (em frente ao município de Penha), Itacolomi, Feia (em frente ao município de Barra do Sul) e das Cabras;
  - b) Litoral da Grande Florianópoli: Campeche, Xavier, Aranhas, Badejo, Moleques do Sul, Moleques do Norte, do Amendoim ou Macuco e dos Corais;
  - c) Litoral Sul: Ataras, Itacami e Lobos.
- II) costões: a) da Ilha do Saco Manso à Ponta da Gurita em Bombinhas; da Ponta das Garoupas à parte norte da Praia de Quatro ilhas em Bombinhas; da Ponte de Porto Belo à parte norte da praia e Bombas em Bombinhas; do Costão de Mané Serafim ao Costão da Praia do Santinho em Florianópolis; do Costão da Prainha ao Costão da Praia da Petrobrás em São Francisco do Sul.

- Proíbe a atividade ao redor das demais ilhas e ao largo dos costões não mencionados anteriormente;
- Proíbe a pesca subaquática de qualquer natureza até a distância de 500m (quinhentos metros) dos seus litorais;
- Normatiza além da pesca subaquática, a pesca de emalhe junto a ilhas e costões rochosos no estado de Santa Catarina, entretanto, atividade que não deveria ser correlacionada a este tema, merecendo norma específica.

Instrução Normativa MMA Nº 5, de 21 de maio de 2004:

- Lista de espécies de invertebrados aquáticos e peixes ameaçados de extinção, sobreexplotados ou ameaçados de sobreexplotação, onde:

I – ameaçadas de extinção (Anexo I): espécies com alto risco de desaparecimento na natureza em um futuro próximo, e, portanto, *proibidas de serem capturadas*;

II – espécies sobreexplotadas (Anexo II): espécies cuja condição de captura de uma ou todas as classes de idade de uma população são tão elevadas que reduz a biomassa, o potencial de desova e as capturas no futuro, a níveis inferiores aos de segurança;

III – ameaçadas de sobreexplotação (Anexo III): aquelas cujo nível de exploração encontra-se próximo ao de sobreexplotação.

As espécies constantes no Anexo II demandam a elaboração pelo MMA, de um plano de gestão, para os próximos 5 anos.

---

**ANEXO I**

| <b>LISTA NACIONAL DAS ESPÉCIES DE INVERTEBRADOS AQUÁTICOS E PEIXES AMEAÇADAS DE EXTINÇÃO</b> |                     |  |
|--|---------------------|--|
| <b>NOME CIENTÍFICO, AUTOR E DATA</b>   | <b>NOME POPULAR</b> | <b>UNID. DA FEDERAÇÃO</b>              |
| Invertebrados Aquáticos  |                     |  |
| Anthozoa   |                     |  |
| Actiniaria   |                     |  |
| Actiniidae   |                     |  |
| Condylactis gigantea (Weiland, 1860)   | Anêmona-do-mar      | RJ, SP                                 |
| Ceriantharia   |                     |  |
| Ceriantharidae   |                     |  |
| Cerianthomorphe brasiliensis Carlgreen, 1931   |                     | AL, BA, CE, ES, PB, PE, RJ, RN, SE, SP |
| Cerianthus brasiliensis Melo-Leitão, 1919  |                     | AL, BA, CE, ES, PB, PE, RJ, RN, SE, SP |
| Gorgonacea   |                     |  |
| Gorgoniidae  |                     |  |
| Phillogorgia dilatata (Esper, 1806)  | Orelha-de-elefante  | PE, RJ, SP                             |
| Asteroidea   |                     |  |
| Forcipulatida  |                     |  |
| Asterinidae  |                     |  |
| Coscinasterias tenuispina (Lamarck, 1816)  | Estrela-do-mar      | AL, BA, CE, ES, PB, PE, RJ, RN, SE     |
| Paxillosida  |                     |  |
| Astropectinidae  |                     |  |
| Astropecten brasiliensis Müller & Troschel, 1842   | Estrela-do-mar      | PR, RJ, RS, SC, SP                     |
| Astropecten cingulatus Sladen, 1889  | Estrela-do-mar      | AL, BA, CE, ES, PB, PE, RJ, RN, SE     |
| Astropecten marginatus Gray, 1840  | Estrela-do-mar      | AL, BA, CE, ES, PB, PE, RJ, RN, SE, SP |

| NOME CIENTÍFICO, AUTOR E DATA                                    | NOME POPULAR         | UNID. DA FEDERAÇÃO   |
|--|----------------------|--|
| Luidiidae  |                      |  |
| <i>Luidia clathrata</i> (Say, 1825)                              | Estrela-do-mar       | AL, BA, CE, ES, PB, PE, RJ, RN, SE   |
| <i>Luidia ludwigi scotti</i> Bell, 1917                          | Estrela-do-mar       | AL, BA, CE, ES, PB, PE, RJ, RN, SE   |
| <i>Luidia senegalensis</i> (Lamarck, 1816)                       | Estrela-do-mar       | AL, BA, CE, ES, PB, PE, RJ, RN, SE   |
| Spinulosida  |                      |  |
| Echinasteridae   |                      |  |
| <i>Echinaster (Othilia) brasiliensis</i> Müller & Troschel, 1842 | Estrela-do-mar       | PR, RJ, SC, SP   |
| <i>Echinaster (Othilia) echinophorus</i> Lamarck, 1816           | Estrela-do-mar       | AL, BA, CE, ES, PB, PE, RJ, RN, SE   |
| <i>Echinaster (Othilia) guyanensis</i> Clark, 1817.              | Estrela-do-mar       | AL, BA, CE, ES, PB, PE, RN, SE   |
| Valvatida  |                      |  |
| Asterinidae  |                      |  |
| <i>Asterina stellifera</i> (Möbius, 1859)                        | Estrela-do mar       | PR, RJ, RS, SC, SP   |
| Ophiodiasteridae   |                      |  |
| <i>Linckia guildingii</i> Gray, 1840                             | Estrela-do-mar       | RJ   |
| <i>Narcissia trigonaria</i> Sladen, 1889                         | Estrela-do-mar       | BA, RJ   |
| Oreasteridae   |                      |  |
| <i>Oreaster reticulatus</i> (Linnaeus, 1758)                     | Estrela-do-mar       | AL, BA, CE, ES, PB, PE, PR, RJ, RN, RS, SE, SC, SP                                     |
| Bivalvia   |                      |  |
| Unionoidea   |                      |  |
| Hyriidae   |                      |  |
| <i>Castalia undosa</i> Martens, 1827                             | Concha-borboleta     | MG, SP   |
| <i>Diplodon caipira</i> (Ihering, 1893)                          | Marisco-de-água-doce | SP   |
| <i>Diplodon dunkerianus</i> (Lea, 1856)                          | Marisco-de-água-doce | RJ   |
| <i>Diplodon expansus</i> (Küster, 1856)                          |                      | PR, RJ, RS, SC, SP   |
| <i>Diplodon fontainianus</i> (Orbigny, 1835)                     |                      | ES, RJ, SP, PR   |
| <i>Diplodon greeffeanus</i> (Ihering, 1893)                      | Marisco-de-água-doce | SP   |
| <i>Diplodon iheringi</i> (Simpson, 1900)                         | Marisco-barrigudinho | RS   |
| <i>Diplodon koseritzi</i> (Clessin, 1888)                        | Marisco-do-junco     | RS   |
| <i>Diplodon martensi</i> (Ihering, 1893)                         | Marisco-de-água-doce | PR, RS, SC, SP   |
| <i>Diplodon pfeifferi</i> (Dunker, 1848)                         | Marisco-de-água-doce | RJ   |
| <i>Diplodon rotundus</i> (Wagner, 1827)                          | Concha-disco         | BA, MG, SP   |
| Mycetopodidae  |                      |  |
| <i>Anodontites elongates</i> Swainson, 1823                      | Marisco-pantaneiro   | AC, AM, MS, MT, PA, RJ   |
| <i>Anodontites ensiformis</i> (Spix, 1827)                       | Estilete             | AC, AM, MS, MT, PA, RO, RS   |
| <i>Anodontites ferrarisii</i> (Orbigny, 1833)                    | Redondo-rajado       | RS   |
| <i>Anodontites iheringi</i> (Clessin, 1882)                      | Alongado-rajado      | RS   |
| <i>Anodontites soleniformes</i> (Orbigny, 1835)                  | Marisco-de-água-doce | AM, BA, GO, MG, PA, SP   |
| <i>Anodontites tenebricosus</i> (Lea, 1834)                      | Marisco-rim          | PR, RS, SC, SP   |
| <i>Anodontites trapesialis</i> (Lamarck, 1819)                   | Prato, saboneteira   | AC, AL, AM, BA, CE, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PI, PR, RR, RS, SE, SC, SP, TO |
| <i>Anodontites trapezeus</i> Spix, 1827                          | Marisco-de-água-doce | MG, SP   |
| <i>Bartlettia stefanensis</i> Maicand, 1856                      | Ostra-de-rio         | MS, MT   |
| <i>Fossula fossiculifera</i> Orbigny, 1835                       | Fóssula              | BA, MS, MT, PR, RS, SP   |
| <i>Leila blainvilliana</i> Lea, 1834                             | Leila                | RS   |

| NOME CIENTÍFICO, AUTOR E DATA  | NOME POPULAR            | UNID. DA FEDERAÇÃO   |
|--|-------------------------|--|
| <i>Leila esula</i> Orbigny, 1835   | Leila                   | AM, GO, MT, PA, TO   |
| <i>Monocondylaea paraguayana</i> Orbigny, 1835                               | Cofrinho                | MS, MT, PR, RS, SP   |
| <i>Mycetopoda legumen</i> Martens, 1888                                      | Faquinha-arredondada    | RS   |
| <i>Mycetopoda siliquosa</i> Spix, 1827                                       | Faquinha-truncada       | AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PI, PR, RJ, RN, RO, RR, RS, SE, SC, SP, TO |
| Demospongiae   |                         |  |
| Hadromerida  |                         |  |
| Potamolepidae  |                         |  |
| <i>Oncosclera jewelli</i> (Volkmer 1963)                                     | Feltro-d'água           | RS   |
| <i>Uruguaya coralliooides</i> (Bowerbank, 1863)                              |                         | SP, PR, SC, RS   |
| <i>Sterrastrolepis brasiliensis</i> (Volkmer Ribeiro & De Rosa-Barbosa 1978) |                         | GO, PR   |
| Haplosclerida Spongillidae   | Geléia-de-água          | AM, RS   |
| Anheteromyenia ornata (Bonetto & Ezcurra de Drago, 1970)                     |                         |  |
| Corvoheteromyenia australis (Bonetto & Ezcurra de Drago, 1966)               |                         | RS   |
| Corvoheteromyenia heterosclera (Ezcurra de Drago 1974)                       |                         | MA, RS   |
| <i>Corvospongilla volkmeri</i> (De Rosa Barbosa, 1988)                       |                         | PB   |
| Heteromyenia insignis Weltner, 1895  |                         | RS   |
| <i>Houssayella iguazuensis</i> Bonetto & Ezcurra de Drago, 1966              |                         | SC, RS   |
| Racekiela sheilae Volkmer-Ribeiro, De Rosa Barbosa & Tavares, 1988           |                         | RS   |
| Poecilosclerida  |                         |  |
| Metaniidae   |                         |  |
| <i>Metania kiliani</i> Volkmer-Ribeiro & Costa, 1992                         |                         | AM   |
| Echinoidea   |                         |  |
| Cassiduloida   |                         |  |
| Cassidulidae   |                         |  |
| <i>Cassidulus mitis</i> Krau, 1954   | Ouriço-do-mar-irregular | RJ   |
| Cidaroida  |                         |  |
| Cidaridae  |                         |  |
| <i>Eucidaris tribuloides</i> (Lamarck, 1816)                                 | Ouriço-satélite         | AL, BA, CE, ES, PB, PE, RJ, RN, SE, SP   |
| Echinoida  |                         |  |
| Echinidae  |                         |  |
| <i>Paracentrotus gaimardi</i> (Blainville, 1825)                             | Ouriço-do-mar           | ES, PR, RJ, SC, SP   |
| Enteropneusta  |                         |  |
| Spengelidae  |                         |  |
| <i>Willeya loya</i> Petersen, 1965   |                         | SP   |
| Gastropoda   |                         |  |
| Mesogastropoda   |                         |  |
| Hydrobiidae  |                         |  |
| <i>Potamolithus troglodius</i> Simone & Miracchiolli, 1994                   |                         | SP   |
| Naticidae  |                         |  |
| <i>Natica micra</i> (Haas, 1953)   | Búzio                   | RJ   |
| Strombidae   |                         |  |
| <i>Strombus goliath</i> Schoter, 1805  | Búzio-de-chapéu         | BA, CE, ES, PB, RN   |
| Vermetidae   |                         |  |
| <i>Petaloconchus myrakeenae</i> Absalão & Rios, 1987                         |                         | RJ   |

| NOME CIENTÍFICO, AUTOR E DATA                                  | NOME POPULAR   | UNID. DA FEDERAÇÃO   |
|--|--|--|
| Holothuroidea  |  |  |
| Apodida  |  |  |
| Synaptidae   |  |  |
| <i>Synaptula secreta</i> Ancona-Lopez, 1957                    | Pepino-do-mar  | SP   |
| Aspidochirotida  |  |  |
| Stichopodidae  |  |  |
| <i>Isostichopus badionotus</i> (Selenka, 1867)                 | Pepino-do-mar,<br>holotúria                                | AL, BA, CE, ES, PB, PE, PR,<br>RJ, RN, SE, SC, SP                        |
| Hydrozoa   |  |  |
| Capitata   |  |  |
| Milleporidae   |  |  |
| <i>Millepora alcicornis</i> Linnaeus, 1758                     | Coral-de-fogo  | RJ, SP   |
| Malacostraca   |  |  |
| Amphipoda  |  |  |
| Hyalellidae  |  |  |
| <i>Hyalella caeca</i> Pereira, 1989                            |  | SP   |
| Decapoda   |  |  |
| Aeglidae   |  |  |
| <i>Aegla cavernicola</i> Turkay, 1972                          |  | SP   |
| <i>Aegla leptochela</i> Bond-Buckup & Buckup, 1994             |  | SP   |
| <i>Aegla microptalma</i> Bond-Buckup Buckup & 1994             |  | SP   |
| Atyidae  |  |  |
| <i>Atya gabonensis</i> Giebel, 1875                            | Coruca   | AL, PI, SE   |
| <i>Atya scabra</i> (Leach, 1815)                               | Coruca   | PE, RJ, SC, AL, BA, ES, SP,<br>CE, PR, SE                                |
| Gecarcinidae   |  |  |
| <i>Gecarcinus lagostoma</i> Milne-Edwards, 1835                | Caranguejo-ladrão  | F. Noronha, Rocas, Trindade  |
| Grapsidae  |  |  |
| <i>Percon gibbesi</i> Milne-Edwards, 1853                      |  | PE   |
| Palaemonidae   |  |  |
| <i>Macrobrachium carcinus</i> (Linnaeus, 1758)                 | Pitu, lagosta-de-água-<br>doce, lagosta-de-são-<br>fidelis | PE, RJ, SC, AL, BA, ES, PA,<br>PI, RS, SP, CE, SE                        |
| Porcellanidae  |  |  |
| <i>Minyocerus angustus</i> (Dana, 1852)                        |  | AL, BA, CD, ES, MA, PA, PB,<br>PE, PI, PR, RJ, RN, SE, SP,<br>SC         |
| Polychaeta   |  |  |
| Amphinomida  |  |  |
| Amphinomidae   |  |  |
| <i>Eurythoe complanata</i> (Pallas, 1766)                      | Verme-de-fogo  | BA, PR, RJ, SP   |
| Eunicida   |  |  |
| Eunicidae  |  |  |
| <i>Eunice sebastiani</i> Nonato, 1965                          |  | SP   |
| Onuphidae  |  |  |
| <i>Diopatra cuprea</i> (Bosc, 1802)                            | Peixes   | PE, RJ, SC, SP   |
| Peixes   |  |  |
| Elasmobranchii   |  |  |
| Carcharhinidae   |  |  |
| Carcharhiniformes  |  |  |
| <i>Carcharhinus longimanus</i> (Poey 1861)                     | Tubarão-estrangeiro;<br>tubarão-galha-branca-<br>oceânico  | AL, AP, BA, CE, ES, MA, PA,<br>PB, PE, PI, PR, RJ, RN, RS,<br>SE, SC, SP |
| <i>Carcharhinus porosus</i> (Ranzani, 1839)                    | Tubarão-junteiro,<br>tubarão-azeiteiro                     | AL, AP, BA, CE, ES, MA, PA,<br>PB, PE, PI, PR, RJ, RN, RS,<br>SE, SC, SP |
| <i>Carcharhinus signatus</i> (Poey, 1868)                      | Tubarão-toninha  | AL, AP, BA, CE, ES, PB, PE,<br>PR, RJ, RN, RS, SE, SC, SP                |
| <i>Isogomphodon oxyrhynchus</i> (Müller Quati & Henle<br>1839) |  | AP, MA, PA   |

| <b>NOME CIENTÍFICO, AUTOR E DATA</b>                           | <b>NOME POPULAR</b>                  | <b>UNID. DA FEDERAÇÃO</b>                      |
|--|--------------------------------------|--|
| <i>Negaprion brevirostris</i> (Poey, 1868)                     |                                      | BA, PE, RN                                     |
| Triakidae  |                                      |  |
| <i>Galeorhinus galeus</i> (Linnaeus, 1758)                     | Cação-bico-doce                      | PR, RJ, RS, SC, SP                             |
| <i>Mustelus schmitti</i> Springer, 1939                        | Cação-cola-fina, caçonete            | PR, RJ, RS, SC, SP                             |
| Lamniformes  |                                      |  |
| Cetorhinidae   |                                      |  |
| <i>Cetorhinus maximus</i> (Gunnerus, 1765)                     | Tubarão-peregrino                    | RJ, RS, SC, SP                                 |
| Orectolobiformes   |                                      |  |
| Ginglymostomatidae   |                                      |  |
| <i>Ginglymostoma cirratum</i> (Bonnaterre, 1788)               | Cação-lixa, tubarão-lixa, lambaru    | AL, BA, CE, PB, PE, RJ, RN, SP                 |
| Rhincodontidae   |                                      |  |
| <i>Rhincodon typus</i> Smith, 1828                             | Tubarão-baleia                       | AL, BA, CE, ES, PB, PE, RJ, RN, RS, SE, SC, SP |
| Pristiformes   |                                      |  |
| Pristidae  |                                      |  |
| <i>Pristis perotteti</i> Müller & Henle, 1841)                 | Peixe-serra                          | AM, AP, MA, PA, RJ, SP                         |
| <i>Pristis pectinata</i> Latham, 1794                          | Peixe-serra                          | AM, AP, BA, CE, MA, PA, RJ, SP                 |
| Rhinobatiformes  |                                      |  |
| Rhinobatidae   |                                      |  |
| <i>Rhinobatos horkelii</i> (Müller & Henle, 1841)              | Raia-viola                           | PR, RJ, RS, SC, SP                             |
| Squatiniformes   |                                      |  |
| Squatiniidae   |                                      |  |
| <i>Squatina guggenheim</i> Marini, 1936)                       | Cação-anjo-espinhoso                 | PR, RJ, RS, SC, SP                             |
| <i>Squatina occulta</i> (Vooren & Silva, 1991)                 | Cação-anjo-liso                      | PR, RJ, RS, SC, SP                             |
| Actinopterygii   |                                      |  |
| Batrachoidiformes  |                                      |  |
| Batrachoididae   |                                      |  |
| <i>Potamobatrachus trispinosus</i> (Collette, Mangangá 1995)   |                                      | PA   |
| Characiformes  |                                      |  |
| Anostomidae  |                                      |  |
| <i>Leporinus thayeri</i> Borodin, 1929                         | Piau                                 | MG   |
| <i>Sartor tucuruiense</i> Santos & Jégu, 1987                  |                                      | PA   |
| Characidae   |                                      |  |
| <i>Astyanax gymnogenys</i> Eigenmann, 1911                     | Lambari                              | PR   |
| <i>Brycon devillei</i> (Castelnau, 1855)                       | Piabanha                             | ES, MG   |
| <i>Brycon insignis</i> Steindachner, 1877                      | Piabanha                             | MG, RJ, SP                                     |
| <i>Brycon nattereri</i> Günther, 1864                          | Pirapitinga                          | GO, MG, PR, SP                                 |
| <i>Brycon opalinus</i> (Cuvier, 1819)                          | Pirapitinga, pirapitinga-do-sul      | MG, RJ, SP                                     |
| <i>Brycon orbignyanus</i> (Valenciennes(1850)                  | Piracanjuba, piracanjuva, bracanjuva | MG, MS, PR, RS, SC,                            |
| <i>Brycon vermelha</i> Lima & Castro, 2000                     | Vermelha                             | BA, ES, MG                                     |
| <i>Bryconamericus lambari</i> Malabarba Lambari & Kindel, 1995 | Lambari                              | RS   |
| <i>Coptobrycon bilineatus</i> (Ellis, 1911)                    |                                      | SP   |
| <i>Glandulocauda melanogenys</i> Eigenmann, 1911               |                                      | SP   |
| <i>Glandulocauda melanopleura</i> Eigenmann, 1911              |                                      | PR   |
| <i>Hasemania maxillaris</i> Ellis, 1911                        | Lambari                              | PR   |
| <i>Hasemania melanura</i> Ellis, 1911                          | Lambari                              | PR   |
| <i>Henochilus wheatlandii</i> Garman, 1890                     | Andirá, anjirá                       | MG   |
| <i>Hypessobrycon duragenys</i> Ellis, 1911                     |                                      | SP   |
| <i>Hypessobrycon flammeus</i> Myers, 1924                      | Engraçadinho                         | RJ   |
| <i>Hypessobrycon taurocephalus</i> Ellis, 1911                 | Lambari                              | PR   |

| NOME CIENTÍFICO, AUTOR E DATA   | NOME POPULAR         | UNID. DA FEDERAÇÃO |
|---|----------------------|--------------------|
| <i>Lignobrycon myersi</i> (Miranda-Ribeiro, 1956)                           | Piaba-faca           | BA                 |
| <i>Mimagoniates lateralis</i> (Nichols, 1913)                               |                      | PR, SC, SP         |
| <i>Mimagoniates rheocharis</i> Menezes & Weitzman, 1990                     |                      | RS, SC             |
| <i>Mimagoniates sylvicola</i> Menezes & Weitzman, 1990                      |                      | BA                 |
| <i>Mylesinus paucisquamatus</i> Jégu & Pacu Santos, 1988                    | Pacu                 | PA, TO             |
| <i>Myleus tiete</i> (Eigenmann & Norris, 1900)                              | Pacu-prata           | MG, MS, SP         |
| <i>Nematocharax venustus</i> Weitzman, Menezes & Britski, 1986              |                      | BA, MG             |
| <i>Ossubitus xinguense</i> Jegú, 1992                                       | Pacu                 | PA                 |
| <i>Rachoviscus crassiceps</i> Myers, 1926                                   |                      | PR, SC             |
| <i>Rachoviscus graciliceps</i> Weitzman & Cruz, 1980                        |                      | BA, ES             |
| <i>Spintherobolus ankoseion</i> Weitzman & Malabarba, 1999                  |                      | PR, SC             |
| <i>Spintherobolus broccae</i> Myers, 1925                                   |                      | RJ, SP             |
| <i>Spintherobolus leptoura</i> Weitzman & SP Malabarba, 1999                |                      |                    |
| <i>Spintherobolus papilliferus</i> Eigemann, 1911                           |                      | SP                 |
| <i>Stygichthys typhlops</i> Brittan & Böhlke, 1965                          |                      | MG                 |
| Crenuchidae   |                      |                    |
| <i>Characidium grajahuensis</i> Travassos, 1944                             | Canivetinho, mocinha | RJ                 |
| <i>Characidium lagosantensis</i> Travassos, 1947                            | Canivete             | MG                 |
| <i>Characidium vestigipinne</i> Buckup & Hahn, 2000                         |                      | RS                 |
| Cyprinodontiformes  |                      |                    |
| Poeciliidae   |                      |                    |
| <i>Phalloptychus eigenmanni</i> Henn, 1916                                  | Barrigudinho         | BA                 |
| <i>Phallotorynus fasciolatus</i> Henn, 1916                                 | Guarú                | SP                 |
| <i>Phallotorynus jucundus</i> Ihering, 1930                                 | Guarú                | SP                 |
| Rivulidae   |                      |                    |
| <i>Austrolebias adloffii</i> (Ahl, 1922)                                    |                      | RS                 |
| <i>Austrolebias affinis</i> (Amato, 1986)                                   | Peixe anual          | RS                 |
| <i>Austrolebias alexandri</i> (Castello & Lopez, 1974)                      | Peixe anual          | RS                 |
| <i>Austrolebias carvalhoi</i> (Myers, 1947)                                 |                      | PR                 |
| <i>Austrolebias charrua</i> Costa & Cheffe, 2001                            | Peixe anual          | RS                 |
| <i>Austrolebias cyaneus</i> (Amato, 1987)                                   | Peixe anual          | RS                 |
| <i>Austrolebias ibicuiensis</i> (Costa, 1999)                               |                      | RS                 |
| <i>Austrolebias luteoflammulatus</i> (Vaz-Ferreira, Sierra & Scaglia, 1974) | Peixe anual          | RS                 |
| <i>Austrolebias minuano</i> Costa & Cheffe, 2001                            | Peixe anual          | RS                 |
| <i>Austrolebias nigrofasciatus</i> Costa & Cheffe, 2001                     | Peixe anual          | RS                 |
| <i>Austrolebias periodicus</i> (Costa, 1999)                                | Peixe anual          | RS                 |
| <i>Campellolebias brucei</i> Vaz-Ferreira & Sierra, 1974                    |                      | SC                 |
| <i>Campellolebias chrysolineatus</i> Costa, Lacerda & Brasil, 1989          |                      | SC                 |
| <i>Campellolebias dorsimaculatus</i> Costa, Lacerda & Brasil, 1989          |                      | SP                 |
| <i>Cynolebias griseus</i> Costa, Lacerda & Brasil, 1990                     |                      | GO                 |
| <i>Leptolebias citrinipinnis</i> (Costa, Lacerda & Tanizaki, 1988)          |                      | RJ                 |
| <i>Simpsonichthys hellneri</i> (Berkenkamp, 1993)                           |                      | MG                 |
| <i>Simpsonichthys izecksohni</i> (Cruz, 1983)                               |                      | ES                 |
| <i>Simpsonichthys magnificus</i> (Costa & Brasil, 1991)                     |                      | MG                 |
| <i>Simpsonichthys marginatus</i> Costa & Brasil, 1996                       |                      | GO                 |
| <i>Simpsonichthys multiradiatus</i> (Costa & Brasil, 1994)                  |                      | TO                 |
| <i>Simpsonichthys myersi</i> (Carvalho, 1971)                               |                      | BA, ES             |
| <i>Simpsonichthys notatus</i> (Costa, Lacerda & Brasil, 1990)               |                      | GO                 |
| <i>Simpsonichthys parallelus</i> Costa, 2000                                |                      | GO                 |

| NOME CIENTÍFICO, AUTOR E DATA  | NOME POPULAR                                   | UNID. DA FEDERAÇÃO                            |
|--|--|---|
| <i>Simpsonichthys perpendicularis</i> Costa, Nielsen & De Luca, 2001 |  | BA  |
| <i>Simpsonichthys rosaceus</i> Costa, Nielsen & De Luca, 2001        |  | BA  |
| <i>Simpsonichthys rufus</i> Costa, Nielsen & De Luca, 2000           |  | MG  |
| <i>Simpsonichthys santanae</i> (Shibatta & Garavello, 1992)          |  | DF, GO  |
| <i>Simpsonichthys similis</i> Costa & Hellner, 1999                  |  | MG  |
| <i>Simpsonichthys stellatus</i> (Costa & Brasil, 1994)               |  | MG  |
| <i>Simpsonichthys trilineatus</i> (Costa & Brasil, 1994)             |  | MG  |
| <i>Simpsonichthys zonatus</i> (Costa & Brasil, 1990)                 |  | MG  |
| <i>Spectrolebias semiocellatus</i> Costa & Nielsen, 1997             |  | TO  |
| Gymnotiformes  |  |   |
| Apterodontidae   |  |   |
| <i>Sternarchorhynchus britskii</i> Campos-da-Paz, 2000               | Ituí   | MG, MS, PR, SP                                |
| Sternopygidae  |  |   |
| <i>Eigenmannia vicentespelaea</i> Triques, 1996                      | Ituí   | GO  |
| Perciformes  |  |   |
| Chaetodontidae   |  |   |
| <i>Prognathodes obliquus</i> (Lubbock & Edwards, 1980)               | Peixe-borboleta                                | PE  |
| Cichlidae  |  | PA  |
| <i>Crencichla cyclostoma</i> Ploeg, 1986                             | Jacundá  | PA  |
| <i>Crencichla jegui</i> Ploeg, 1986                                  | Jacundá  | PA  |
| <i>Crencichla jupiaensis</i> Britski & Luengo, 1968                  | Joaninha                                       | MG, MS, SP                                    |
| <i>Teleocichla cinderella</i> Kullander, 1988                        |  | PA  |
| <i>Gymnogeophagus setequedas</i> Reis, Malabarba & Pavanello, 1992   | Acará  | PR  |
| Gobiidae   |  |   |
| <i>Elacatinus figaro</i> Sazima, Moura & Rosa, 1997                  | Neon   | BA, ES, PB, PE, RJ, RN, SC, SP                |
| Grammatidae  |  |   |
| <i>Gramma brasiliensis</i> Sazima, & Moura, 1998                     | Gaspari- Gramani                               | BA, ES, PB, PE, RJ, RN, SP                    |
| Labridae   |  |   |
| <i>Bodianus insularis</i> Gomon & Lubbo, 1980                        | Bodião-IIhéuck                                 | PE  |
| Lutjanidae   |  |   |
| <i>Lutjanus analis</i> (Cuvier, 1828)                                | Caranha, cioba,<br>vermelho,<br>vermelho-cioba | AL, BA, CE, ES, PB, PE,<br>PR, RJ, RN, SC, SP |
| Pomacentridae  |  |   |
| <i>Stegastes sanctipauli</i> Lubbock & Edwards, 1981                 | Donzelinha                                     | PE  |
| Scaridae   |  |   |
| <i>Scarus guacamaia</i> Cuvier, 1829                                 |  | BA  |
| Serranidae   |  |   |
| <i>Anthias salmopunctatus</i> Lubbock & Edwards, 1981                |  | PE  |
| <i>Mycteroptera tigris</i> (Valenciennes, 1833)                      |  | BA, PE, RJ, SP                                |
| Siluriformes   |  |   |
| Auchenipteridae  |  |   |
| <i>Tatia boemia</i> Koch & Reis, 1996                                |  | RS  |
| Callichthyidae   |  |   |
| <i>Corydoras macropterus</i> Regan, 1913                             |  | PR, SC, SP                                    |
| <i>Leptoplosternum tordilho</i> Reis, 1997                           |  | RS  |
| Doradidae  |  |   |
| <i>Kalyptodoras bahiensis</i> Higuchi, Britski & Garavello, 1990     | Peracuca                                       | BA  |
| Heptapteridae  |  |   |
| <i>Chasmocranus brachynema</i> Gomes & Bagrinho Schubart, 1958       |  | SP  |
| <i>Heptapterus multiradiatus</i> Ihering, 1907                       |  | SP  |
| <i>Pimelodella kronei</i> (Ribeiro, 1907)                            | Bagre-cego                                     | SP  |

| NOME CIENTÍFICO, AUTOR E DATA  | NOME POPULAR        | UNID. DA FEDERAÇÃO |
|--|---------------------|--------------------|
| <i>Rhamdia jequitinhonha</i> Silfvergrip, 1996                               | Bagre, jundiá       | MG                 |
| <i>Hemipsilichthys garbei</i> Ihering, 1911                                  | Cascudo             | RJ                 |
| <i>Hemipsilichthys mutuca</i> Oliveira & Oyakawa, 1999                       | Cascudo             | MG                 |
| <i>Hypancistrus zebra</i> Isbrücker & Nijssen, 1991                          | Cascudo-zebra       | PA                 |
| <i>Pogonopoma parahybae</i> (Steindachner, 1877)                             | Cascudo             | MG, RJ             |
| <i>Pseudotocinclus tietensis</i> (Ihering, 1907)                             | Cascudinho          | SP                 |
| Pimelodidae  |                     |                    |
| <i>Aguarunichthys tocantinsensis</i> Zuanon, Rapp Py-Daniel & Jégu, 1993     |                     | GO, PA, TO         |
| <i>Conorhynchos conirostris</i> (Valenciennes in Cuvier & Valenciennes 1840) | Pirá, pirá-tamanduá | BA, MG             |
| <i>Steindachneridion amblyura</i> (Eigenmann & Eigenmann, 1888)              | Surubim             | MG                 |
| <i>Steindachneridion doceana</i> (Eigenmann & Eigenmann, 1889)               | Surubim-do-doce     | ES, MG             |
| <i>Steindachneridion parahybae</i> (Steindachner, 1876)                      | Surubim-do-paráiba  | MG, RJ             |
| <i>Steindachneridion scripta</i> (Ribeiro, 1918)                             | Surubim             | MG, RS, SC, SP     |
| Trichomycteridae   |                     |                    |
| <i>Homodiaetus graciosa</i> Koch, 2002                                       | Cambeba             | SP                 |
| <i>Homodieatus passarelii</i> (Miranda Ribeiro, 1944)                        |                     | RJ                 |
| <i>Listrura campos</i> (Miranda-Ribeiro, 1957)                               | Candiru, bagre-mole | SC, SP             |
| <i>Listrura nematopteryx</i> De Pinna, 1988                                  |                     | RJ, SP             |
| <i>Listrura tetraradiata</i> Landim & Costa, 2002                            |                     | RJ                 |
| <i>Microcambeva barbata</i> Costa & Bockmann, 1994                           | Cambeva             | RJ                 |
| <i>Trichogenes longipinnis</i> Britski & Ortega, 1983                        |                     | RJ, SP             |
| <i>Trichomycterus castroi</i> Pinna, 1992                                    | Cambeva             | PR                 |
| <i>Trichomycterus itacarambiensis</i> Trajano & Pinna, 1996                  | Cambeva             | MG                 |
| <i>Trichomycterus paolence</i> (Eigenmann 1917)                              | Cambeva             | SP                 |

## ANEXO II

| LISTA NACIONAL DAS ESPÉCIES DE INVERTEBRADOS AQUÁTICOS E PEIXES SOBREEXPLOTADAS OU AMEÇADAS DE SOBREEXPLOTAÇÃO |  |
|--|--|
| NOME CIENTÍFICO, AUTOR E DATA  | NOME POPULAR   |
| Invertebrados Aquáticos  |  |
| Malacostraca   |  |
| Gecarcinidae   |  |
| <i>Cardisoma guanhumi</i> (Latreille, 1825)  | Guaiamum, goiamú, gaiamú   |
| Ocypodidae   |  |
| <i>Ucides cordatus</i> (Linnaeus, 1763)  | Ucá, caranguejo-uçá, caranguejo-verdadeiro, caranguejo-de-mangue, catanhão |
| Palinuridae  |  |
| <i>Panulirus argus</i> (Latreille, 1804)   | Lagosta  |
| <i>Panulirus laevicauda</i> (Latreille, 1817)  | Lagosta  |
| Penaeidae  |  |
| <i>Farfantepenaeus brasiliensis</i> (Latreille, 1817)  | Camarão-rosa   |
| <i>Farfantepenaeus paulensis</i> (Pérez-Farfante, 1967)  | Camarão-rosa   |
| <i>Farfantepenaeus subtilis</i> (Pérez-Farfante, 1967)   | Cama rão-rosa  |
| <i>Litopenaeus schimitti</i> (Burkenroad, 1936)  | Camarão-branco   |
| <i>Xiphopenaeus kroyeri</i> (Heller, 1862)   | Camarão-sete-barbas  |
| Portunidae   |  |
| <i>Callinectes sapidus</i> (Rathbun, 1896)   | Siri; siri-azul  |
| Peixes   |  |
| Elasmobranchii   |  |
| Carcharhiniformes  |  |

|   |   |
|---|---|
| Carcharhinidae                                      |   |
| <i>Prionace glauca</i> (Linnaeus, 1758)             | Tubarão-azul  |
| Sphyrnidae  |   |
| <i>Sphyra lewini</i> (Griffith & Smith, 1834)       | Tubarão-martelo   |
| <i>Sphyra tiburo</i> (Linnaeus, 1758)               | Cação-martelo-da-aba-curta, panã-da-aba-curta, cação-martelo, cambeva-pata. |
| <i>Sphyra zygaena</i> (Linnaeus, 1758)              | Tubarão-martelo liso  |
| Lamniformes   |   |
| Lamnidae  |   |
| <i>Lamna nasus</i> (Bonnaterre, 1788)               | Tubarão-golfinho  |
| Odontaspidae  |   |
| <i>Carcharias taurus</i> Rafinesque, 1810           | Mangona   |
| Actinopterygii                                      |   |
| Characiformes                                       |   |
| Characidae  |   |
| <i>Collossoma macropomum</i> (Cuvier, 1818)         | Tambaqui  |
| Prochilodontidae                                    |   |
| <i>Semaprochilodus spp.</i> (Valenciennes, 1817)    | Jaraqui   |
| Clupeiformes  |   |
| Clupeidae   |   |
| <i>Sardinella brasiliensis</i> (Steindachner, 1879) | Sardinha  |
| Gadiformes  |   |
| Merlucciidae  |   |
| <i>Merluccius hubbsi</i> Marini, 1933               | Merluza   |
| Gasterosteiformes                                   |   |
| Syngnathidae  |   |
| <i>Hippocampus erectus</i> Perry, 1810              | Cavalo-marinho  |
| <i>Hippocampus reidi</i> Ginsburg, 1933             | Cavalo-marinho  |
| Lophiiformes  |   |
| Lophiidae   |   |
| <i>Lophius gastrophysus</i> Miranda-Ribeiro, 1915   | Peixe-sapo  |
| Osteoglossiformes                                   |   |
| Osteoglossidae                                      |   |
| <i>Arapaima gigas</i> (Cuvier, 1817)                | Pirarucu  |
| Perciformes   |   |
| Lutjanidae  |   |
| <i>Lutjanus purpureus</i> Poey, 1867                | Pargo, vermelho   |
| <i>Ocyurus chrysururus</i> (Bloch, 1790)            | Cioba, guaiúba  |
| <i>Rhomboplites aurorubens</i> (Cuvier, 1829)       | Realito, paramirim  |
| Mugilidae   |   |
| <i>Mugil liza</i> Valenciennes, 1836                | Tainha  |
| <i>Mugil platanus</i> (Günther, 1880)               | Tainha  |
| Pinguipedidae                                       |   |
| <i>Pseudopercis numida</i> (Miranda-Ribeiro, 1915)  | Namorado  |
| Pomatoidae  |   |
| <i>Pomatomus saltatrix</i> (Linnaeus, 1766)         | Anchova   |
| Sciaenidae  |   |
| <i>Cynoscion guatucupa</i> (Cuvier, 1830)           | Pescada-olhuda  |
| <i>Macrodon ancylodon</i> (Bloch & Schneider, 1801) | Pescadinha-real   |
| <i>Micropogonias furnieri</i> (Desmarest, 1823)     | Corvina   |
| <i>Umbrina canosai</i> (Berg, 1895)                 | Castanha  |
| Serranidae  |   |
| <i>Epinephelus itajara</i> (Lichtenstein, 1822)     | Mero, canapu, merote (jovem), bodete (jovem)                                |
| <i>Epinephelus marginatus</i> (Lowe, 1834)          | Garoupa   |
| <i>Epinephelus morio</i> (Valenciennes, 1828)       | Garoupa-são-tomé  |
| <i>Epinephelus niveatus</i> (Valenciennes, 1828)    | Cherne  |
| <i>Myctoperca bonaci</i> (Poey, 1860)               | Badejo; badejo-quadrado   |
| <i>Polyprion americanus</i> (Schneider, 1801)       | Cherne-poveiro  |
| Sparidae  |   |
| <i>Pagrus pagrus</i> (Linnaeus, 1758)               | Pargo-rosa  |

|  |            |
|--|------------|
| Siluriformes                                       |            |
| Ariidae  |            |
| Genidens barbus (Lacepède, 1803)                   | Bagre      |
| Pimelodidae  |            |
| Brachyplatystoma vaillantii (Valenciennes, 1840)   | Piramutaba |
| Brachyplatystoma filamentosum (Lichtenstein, 1819) | Dourada    |
| Zungaro zungaro (Humboldt, 1821)                   | Jaú        |
| Tetraodontiformes                                  |            |
| Balistidae   |            |
| Balistes capriscus Gmelin, 1789                    | Peroá      |

---

**(B) Associação Catarinense de Pesca Subaquática - ACPS:** Augusto Coutinho e Sandro Brame;

A Associação Catarinense de Pesca Subaquática é a única entidade de classe no Estado, possuindo 90 associados registrados e 200 cadastros via Internet. A perspectiva para o ano de 2005 será o registro de aproximadamente 500 pessoas.

Outra forma de divulgação e estimativa do número de pessoas envolvidas com a atividade de pesca subaquática no estado é o site [www.floripasub.com.br](http://www.floripasub.com.br), que recebe 300 acessos/dia no verão e 150 acessos/dia no inverno, de acordo com o informado. Neste site, existem 800 cadastros, sendo que 500 destes, catarinenses.

A solicitação de Revisão da Portaria 143-N de 22 de dezembro de 1994, feita pela Associação tem como principal argumentação, a igualdade de tratamento com as demais categorias de pescadores amadores. Questionamentos foram feitos sobre quais seriam as justificativas técnicas e coerentes para a proibição referente às áreas de exclusão. Segundo os interessados, não foram apresentados informações técnicas que justificassem a medida voltada exclusivamente à pesca subaquática.

As conclusões do grupo conduziram ao entendimento de que a norma em vigor era adequada à época em que foi construída. De forma que, quando da escassez de informação, a orientação é a de utilizar o princípio da precaução.

Contudo, os pescadores, apesar de críticos a atual norma, consideraram que estas dificuldades favoreceram a organização do grupo, de outras associações e parcerias, que fortaleceram a atividade. A criação do PNDPA foi destacada como um dos resultados positivos, bem como o treinamento realizado para a atividade de pesca subaquática no litoral do estado da Bahia, visando capacitar os pescadores.

Outro destaque apresentado relaciona-se a pesca de arrasto, que, no entendimento geral, é o maior responsável pela degradação do ambiente marinho e dos estoques pesqueiros. Para justificar esta informação, foram apresentados dados do Livro Branco da Caça Submarina (Pág. 52), onde:

- pesca Industrial = 90%
- artesanal = 9%
- pesca subaquática = 1 %

As limitações da pesca subaquática foram ilustradas com a exibição de um vídeo, de que destacou:

- profundidade
- visibilidade
- agitação do mar
- fuga do peixe

- capacidade pulmonar
- ondas
- vento, etc.

Para finalizar, a pesca subaquática, na visão do grupo de praticantes, é uma modalidade conservadora, que gera menor impacto ambiental, pois o método de pesca é o mais seletivo. Segundo a ACPS, a atividade respeita defesos, tamanhos-mínimos e cotas máximas de captura, além de exibir um rendimento em torno de ½ kg pescado/hora.

O pescador subaquático se considera um parceiro dos órgãos ambientais e se propõe a orientar os integrantes da Associação ao preenchimento das informações de captura e esforço, visando contribuir com as análises acerca do impacto promovido pela atividade.

A Associação de Pesca Subaquática de Santa Catarina (ACPS), na oportunidade, apresentou as seguintes demandas:

- Que a pesca amadora possa ser encarada como atividade econômica e social;
- Que se promova o desenvolvimento do turismo relacionado à atividade;
- Que receba igualdade de tratamento com as demais modalidades da Pesca Amadora (direito ao mesmo peixe, ao mesmo local e a mesma época);

**(C) CTTMAR/UNIVALI:** MSc. Ewerton Wegner (Especialista em Mergulho Subaquático)

Para o pesquisador, existem diferentes valores e visões dentro do mergulho: a do tipo contemplativo e a da pesca subaquática. O mergulho contemplativo é exclusivamente recreativo e realizado, também em apnéa.

A experiência profissional adquirida possibilitou conhecer os diferentes focos possíveis na atividade de mergulho: contemplação, aulas, pesquisa, foto/vídeo/imagens e experiências associadas.

O litoral de Santa Catarina agrega qualidades como beleza, riqueza, elevada concentração de ilhas, “habitats”, fauna e flora únicas. Não possui recifes de coral, entretanto, os costões e bancos de areia o tornam, também, ambiente único.

Dentro deste contexto de beleza cênica, o turismo se apresenta como uma provável alternativa e fonte de renda de grande expressão no Estado. Entretanto, um fator alarmante deve ser considerado, a ocupação desordenada do litoral, que vem afetando diretamente o “habitat” marinho.

Considerou ser importante, o valor do ambiente em si, “com” e “sem” um peixe disponível.

No caso de pesca subaquática encaminhou a sugestão de que a atividade fosse deslocada para a área de água azul (isóbata de 50 m). Segundo o pesquisador, isto já ocorre na pesca amadora de linha com barcos fretados.

Citou ainda a falta de adequação nas medidas de proteção de áreas, exemplificando o caso de algumas Ilhas do litoral catarinense, como a Ilha Moleques do Sul e a Ilha do Campeche. A primeira integrante do Parque Estadual da Serra do Tabuleiro e a segunda, tombada como Patrimônio Histórico e Ecológico da Nação pelo IPHAN, ambas possuem proteção sobre a fauna e a flora continental, além da proteção às inscrições rupestres do Campeche, pois se tratam, respectivamente, de uma Unidade de Conservação e um Patrimônio da Humanidade. Entretanto, a Portaria em vigor permite a pesca nestes locais, ou seja, a proteção pretendida desconsidera o ambiente aquático adjacente, como se o mesmo, não fosse parte integrante do ecossistema local.

**(D) UFSC:** Biol. Gabriela de Oliveira

A bióloga contribuiu com as informações referentes à monografia titulada “Ocorrência, Abundância e Biologia Reprodutiva de *Scyllarides deceptor Holthuis, 1963* (Decapoda: *Scyllaridae*) no Litoral de Santa Catarina”.

De acordo com a autora, a sapateira, como é vulgarmente conhecida, é um crustáceo de ocorrência em nosso litoral, no ambiente de costão rochoso, constituindo-se num recurso pesqueiro amplamente explorado pela caça submarina.

O trabalho que desenvolveu pretende oferecer algumas contribuições ao manejo desta espécie.

Segundo a autora, a pesquisa ocorreu durante o período de um ano na Ilha do Xavier, onde foram marcados 200 organismos. A taxa de recaptura foi de 25%. A partir dos dados gerados, foi possível identificar os parâmetros biológicos mínimos para subsidiar o ordenamento para a espécie:

- Período reprodutivo: **setembro a fevereiro**
- Tamanho mínimo de primeira maturação (LC 50): **8,5 cm de comprimento de carapaça**

**(E) Associação Catarinense de Pesca Subaquática – ACPS:** Marcelo Hansen Brame

Para o palestrante, o termo “caça submarina” não é adequado para a atualidade, devendo ser substituído por “pesca subaquática”.

Como integrante da Associação Catarinense de Pesca Subaquática, oferece cursos de capacitação, utilizando orientações de Educação Ambiental. Os ensinamentos passados aos que ingressam na atividade, baseiam-se em ética, segurança e conservação.

A pesca subaquática apresenta várias limitações que devem ser consideradas quando do ordenamento da atividade:

- geográfica;
- econômica;
- condição de vento / ondulação;
- visibilidade;
- profundidade máxima de até 25 m.

Como sugestão para a norma sugere a exigência da utilização de bóia de segurança durante a pesca.

A definição da idade mínima para ser pescador subaquático considera ser um fator importante, devido ao fato de crianças e adolescentes estarem armados com arpão, espingardas, arbaletes e facões para atuarem como pescadores subaquáticos. Isto demanda além do fato de saber pescar, ter consciência, responsabilidade e conhecimento dos familiares.

A sugestão seria que a permissão para crianças entre 10-15 anos exigisse o acompanhamento do responsável.

**(F) CTTMar/UNIVALI:** Dr. Maurício Hostim (Ictiologia e Ecologia de Peixes Marinhos)

O palestrante apresentou o resultado de um trabalho realizado em Portugal, que objetivou estimar o esforço empregado pela pesca subaquática, utilizando como unidade de medida de esforço a seguinte relação:

$$\text{ESFORÇO} = \text{Nº DE PESSOAS NA ÁGUA} * \text{TEMPO DE PERMANÊNCIA (h)}$$

Em Portugal, a captura por unidade de esforço (CPUE) foi estimada em 0,3 Kg/homem/hora de pesca. Em média, o pescador subaquático permanece cerca de 4 h/dia dentro da água.

Lamentou o fato de que no Brasil, não existe um guia específico para identificação de espécies adaptado à pesca subaquática: Sugere-se a elaboração de um abordando os seguintes temas:

- espécies de interesse
- áreas de ocorrência
- período de defeso
- tamanhos mínimos de captura
- áreas de exclusão à pesca
- outras legislações pertinentes

## 6. RESULTADO

Inscrição Normativa IBAMA nº ..... de ..... de .....

O PRESIDENTE DO INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA, no uso das atribuições previstas..... e,

Considerando as recomendações apresentadas pelo grupo integrante da reunião técnica e de ordenamento para a pesca amadora em SC;

Considerando ser constitucional a igualdade de direitos entre os cidadãos e, portanto, o mesmo princípio deva ser aplicado para as diferentes categorias de pesca amadora;

Considerando os dados técnicos apresentados durante a reunião supracitada, que demonstram o baixo impacto promovido pela atividade de pesca subaquática;

Considerando a definição de áreas de exclusão para monitoramento e dimensionamento dos possíveis impactos produzidos pela atividade de pesca subaquática;

Considerando a necessidade de se readequar a legislação em vigor, a fim de promover a conservação dos recursos e minimizar conflitos.

....., resolve:

Art. 1º Definir regras complementares para a atividade de pesca amadora praticada no litoral do Estado de Santa Catarina.

Parágrafo único – No caso específico da pesca subaquática esta norma se aplica igualmente à pesca profissional.

Art. 2º Permitir a pesca subaquática no Estado de Santa Catarina exclusivamente em apnéia.

Art.3º A atividade de pesca amadora nos limites das Unidades de Conservação marinho-costeiras deverão respeitar as normas e regras estabelecidas por legislação específica.

Art. 4º É obrigatório aos pescadores subaquáticos o envio dos dados de captura e esforço de pesca a Associação Catarinense de Pesca Subaquática (ACPS), que os remeterá ao IBAMA trimestralmente, em formulário específico (anexo 01).

Art.5º Proibir a prática da pesca subaquática na faixa de 50 metros, a partir da linha de água da praia, incluindo-se as praias das ilhas.

Art.6º É obrigatório a utilização de bóia sinalizadora para os praticantes da pesca subaquática.

Art.7º Proibir a prática da pesca amadora nas áreas de exclusão abaixo discriminadas e definidas nos mapas de localização nos anexos 02, 03 e 04, considerando o **Datum Córrego Alegre**:

a) Área Norte: **ponto 1** (lat. -26° 09,97'; long. -48° 29,05');

**ponto 2** (lat. -26° 09,80'; long. -48° 28,88');

**ponto 3** (lat. -26° 09,68'; long. -48° 29,15');

**ponto 4** (lat. -26° 09,76'; long. -48° 29,25').

b) Área Central: **ponto 1** (lat. -27° 13,352'; long. -48° 30,8');

**ponto 2** (lat. -27° 13,125'; long. -48° 29,516');

**ponto 3** (lat. -27° 13,056'; long. -48° 29,477');

**ponto 4** (lat. -27° 12,638'; long. -48° 29,108').

c) Área Sul: **ponto 1** (lat. -28° 09,029'; long. -48° 38,793')

**ponto 2** (lat. -28° 09,159'; long. -48° 39,01');

**ponto 3** (lat. -28° 09,068'; long. -48° 38,397');

**ponto 4** (lat. -28° 08,47'; long. -48° 38, 147').

Art.8º Proibir a utilização de redes de emalhar fixas (espera e feiticeira) até 50m (cinquenta metros) ao redor das ilhas e ao largo dos costões do litoral do Estado de Santa Catarina.

Parágrafo Único A rede de emalhar deve ter malha mínima de 70mm (setenta milímetros), cuja medida deve ser tomada entre ângulos opostos da malha esticada.

Art.9º Aos infratores da presente Instrução Normativa serão aplicadas as penalidades previstas na legislação em vigor.

Art.10 Esta Instrução Normativa terá vigência durante 36 meses a partir da data de publicação.

Art.11 Esta Instrução Normativa entra em vigor na data de sua publicação.

Art. 12 Revogam-se as disposições em contrário, especialmente a Portaria IBAMA nº 143-N, de 22 de dezembro de 1994.

Marcus Barroso de Barros  
Presidente do IBAMA

ANEXO 1



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE - MMA  
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS  
NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA  
DIRETORIA DE FAUNA E RECURSOS PESQUEIROS - DIFAP**

## SISTEMA DE MAPA DE BORDO CAPTURA DE PESCA SUBAQUÁTICA EM SC

## A) IDENTIFICAÇÃO

Nome do Pescador:

Cidade de origem:

Data: / /

### **B) DADOS DA PESCARIA**

Duração da pescaria (h) :

Profundidade (m): Min: \_\_\_\_\_ MÁX: \_\_\_\_\_

Área de Pesca:

Lat:      Long:

### C) DADOS DAS CAPTURAS

**D) RESPONSÁVEL PELO PREENCHIMENTO**

Nome:

Nº do Registro na ACPS:

Ass:

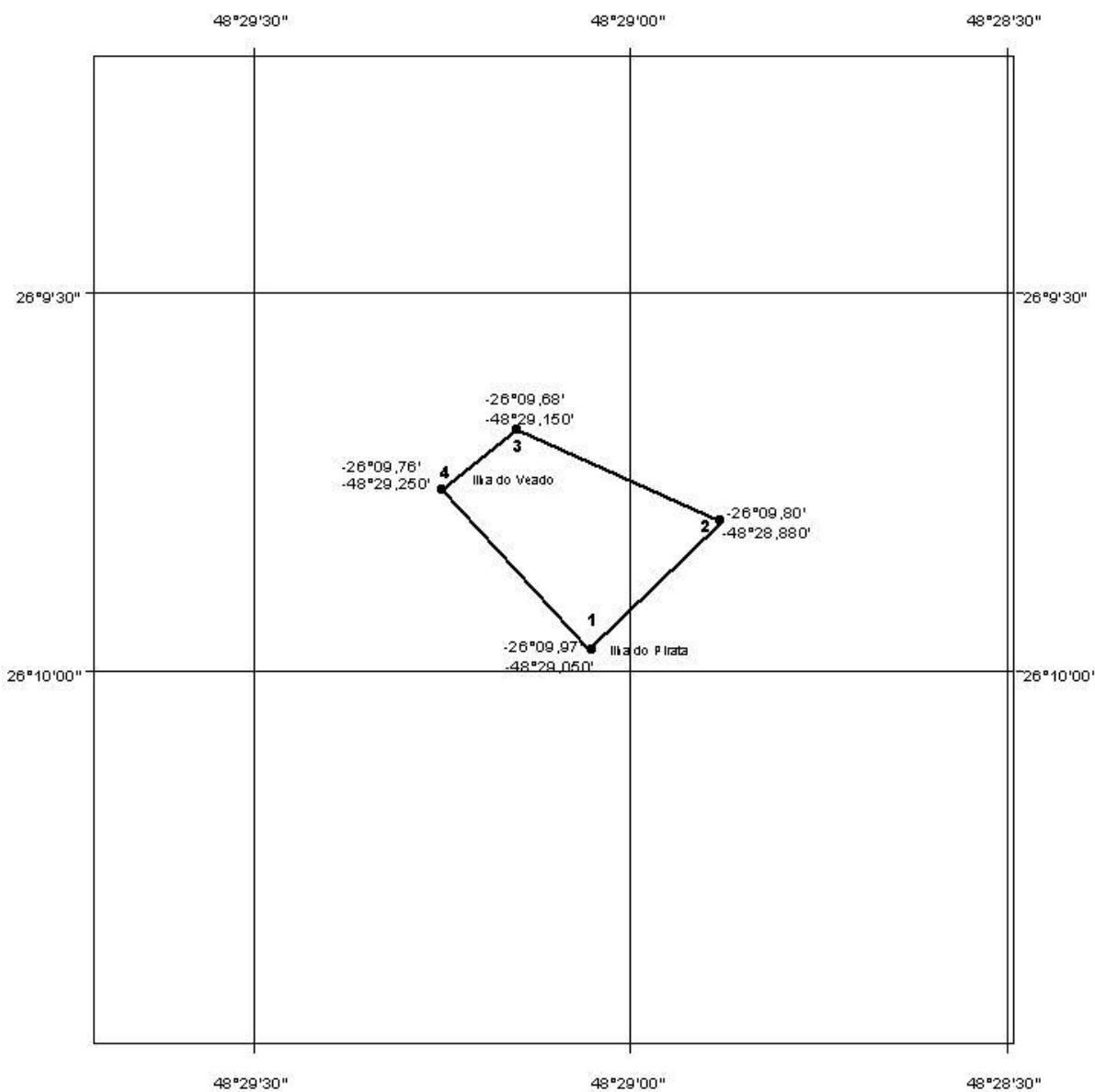
#### OBSERVAÇÃO:

- OBSERVAÇÃO:**

  - 1 - A obrigatoriedade do fornecimento das informações sobre as pescarias está prevista no Decreto Lei N° 221/67 e Legislação Complementar. O não cumprimento desta obrigatoriedade ou fornecimento de informações falsas, implicará em sanções que vão desde multas até o cancelamento das permissões de pesca e registro.
  - 2 - Quando o número de espécies for maior que o espaço disponível, utilizar outro formulário como continuação

## Anexo 2

**Mapa de Localização das Áreas de Exclusão da Pesca Amadora  
Estado de Santa Catarina**



**Legenda**

**Área Norte**

Ponto 1- 26° 9,97', 48°29,050'  
Ponto 2- 26° 9,80', 48°28,880'  
Ponto 3- 26° 9,68', 48°29,150'  
Ponto 4- 26° 9,76', 48°29,250'

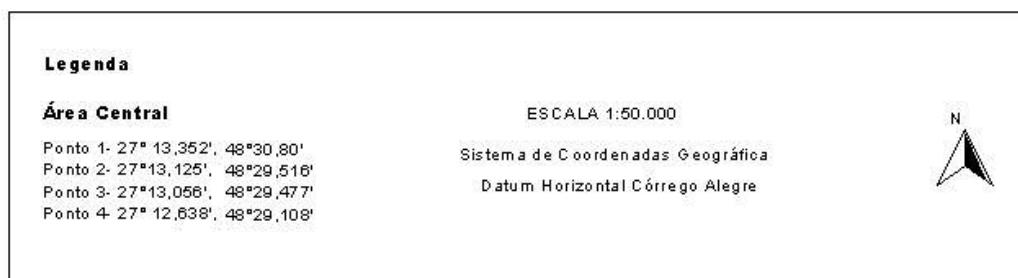
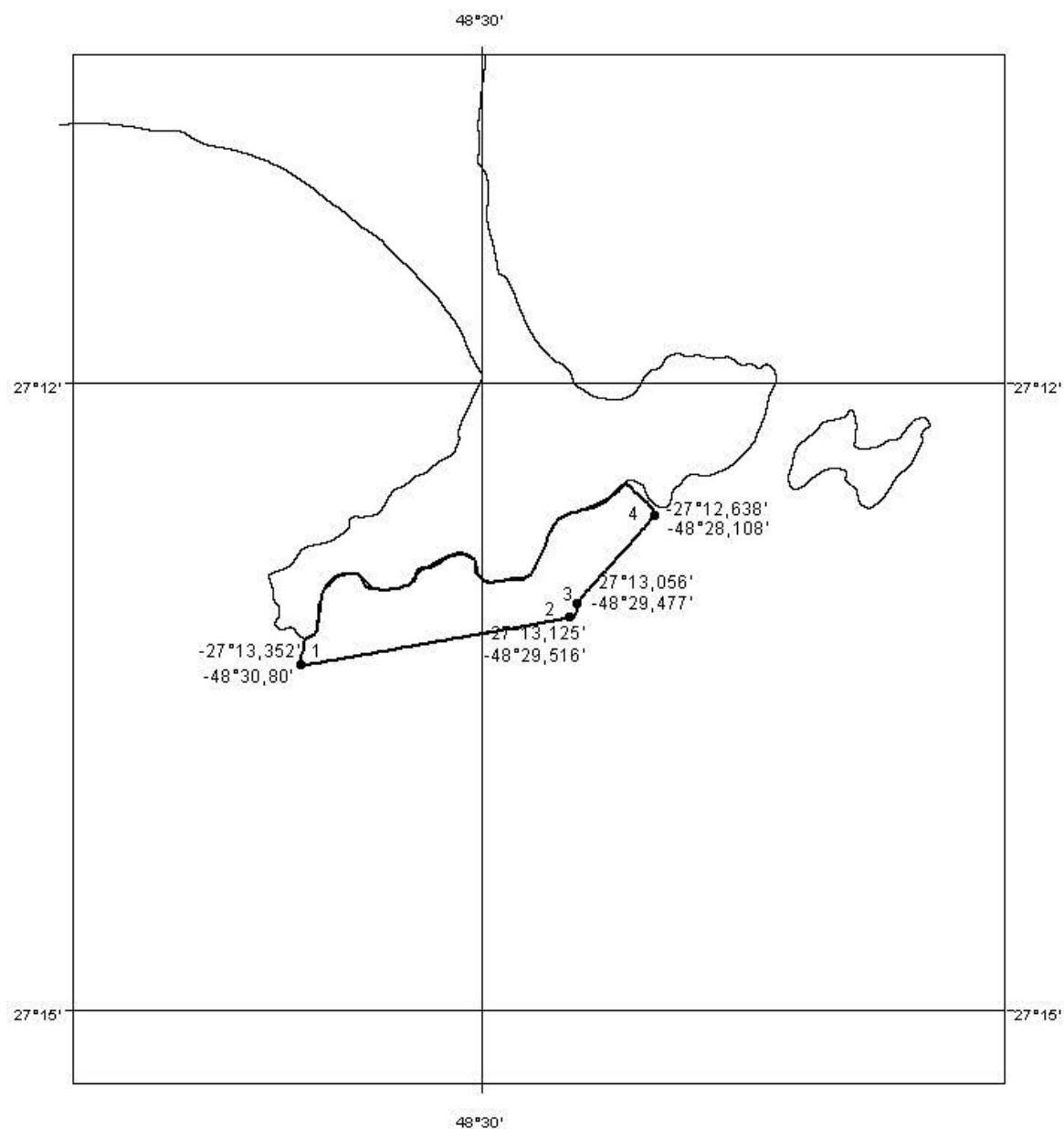
ESCALA 1:10.000

Sistema de Coordenadas Geográfica  
Datum Horizontal Córrego Alegre



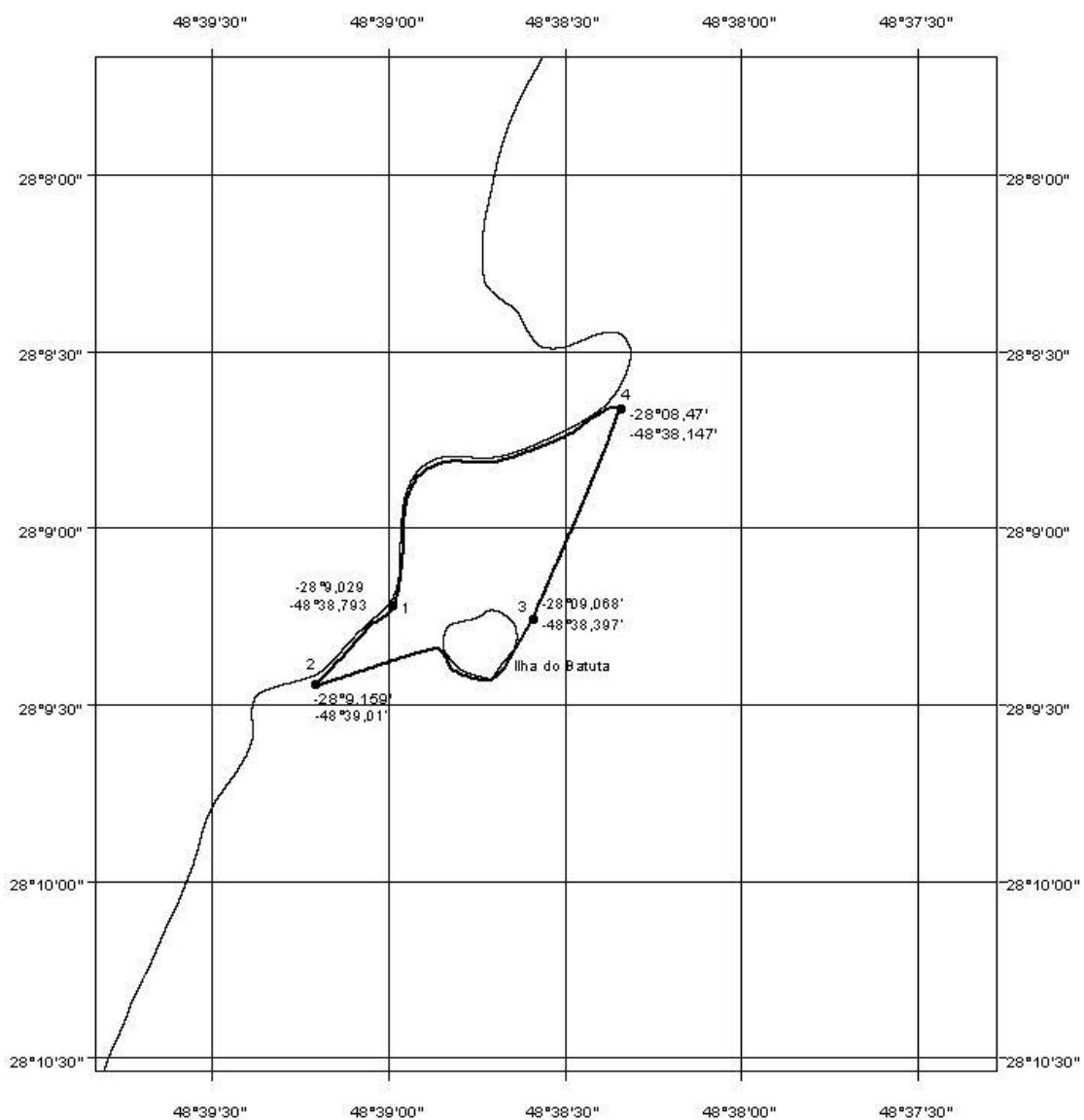
### Anexo 3

#### Mapa de Localização das Áreas de Exclusão da Pesca Amadora Estado de Santa Catarina



## Anexo 4

### Mapa de Localização das Áreas de Exclusão da Pesca Amadora Estado de Santa Catarina



#### Legenda

Área Sul

Ponto 1- 28° 9,029', -48°38,793'  
Ponto 2- 28° 9,159', -48°39,01'  
Ponto 3- 28° 9,068', -48°38,397'  
Ponto 4- 28° 8,47', -48°38,147'

ESCALA 1:30.000

Sistema de Coordenadas Geográfica  
Datum Horizontal Córrego Alegre



## **7 – RECOMENDAÇÕES**

1. Rever o texto da Portaria IBAMA 30/03, quanto à isenção de taxa para obtenção de licença para a pesca amadora seja estendida aos deficientes físicos;
2. Rever o texto da Portaria IBAMA 30/03, de forma a serem agregadas às cotas de captura, alguma definição de prazo, local ou outro sistema de controle, que permita, efetivamente, que a atividade não se desvirtue quanto a seus fins;
3. Que as áreas de exclusão definidas, sejam, igualmente, estendidas à pesca profissional, permitindo monitorar os efeitos positivos, no que se refere à concentração/exportação de biomassa às áreas adjacentes;
4. Que se defina norma específica à pesca profissional de emalhe.