

PLANO DE AÇÃO PARA A CONSERVAÇÃO DO PEQUENO CETÁCEO TONINHA (*Pontoporia blainvillei*)

Objetivo

Evitar o declínio populacional da Toninha na sua área de ocorrência no Brasil (ES 18° 20'S até RS 33° 45'S)

Meta 1

12 ações

Geração de subsídios para a avaliação da viabilidade populacional abrangendo 100% da área de ocorrência, em 5 anos

Meta 2

13 ações

Proposição e implementação de medidas de ordenamento pesqueiro para a pesca de emalhe, adequadas à conservação da toninha, em 5 anos

Meta 3

6 ações

Controle do impacto ambiental das atividades e dos empreendimentos nos locais de ocorrência da toninha, em 5 anos

Meta 4

3 ações

Inclusão de propostas de conservação e manejo da toninha nos Planos de Manejo de 100% das Ucs federais da área de ocorrência, em 5 anos

Meta 5

13 ações

Elaboração e implementação de um programa de identidade visual e educomunicação para a conservação da toninha, em 5 anos

Meta 6

13 ações

Fortalecimento dos instrumentos políticos nacionais e internacionais de cooperação para o manejo e conservação da espécie, em 5 anos

Meta 7

28 ações

Aumento do conhecimento biológico e ecológico da toninha em 100% da sua área de brasileira de distribuição, em 5 anos

PLANO DE AÇÃO PARA A CONSERVAÇÃO DO PEQUENO CETÁCEO TONINHA (*Pontoporia blainvillei*)

Objetivo - Evitar o declínio populacional da toninha na sua área de ocorrência no Brasil (ES 18° 20'S até RS 33° 45'S)

Meta 1 - Geração de subsídios para a avaliação da viabilidade populacional abrangendo 100% da área de ocorrência da espécie, em 5 anos

Nº	Ações	Data limite	Interlocutor (Instituição)	Dificuldades (e ordem de grandeza: Alta, Média, Baixa)	Prioridade	Indicador	Custo Estimado (R\$)	Colaboradores (Instituição)
1.1	Efetuar levantamento das comunidades pesqueiras e caracterização da frota de emalhe na Área de Manejo I	Dez 12	Salvatore Siciliano (FIOCRUZ)	Falta de bolsistas e de participação da comunidade (média)	Alta	Levantamento consolidado, pronto para a modelagem	20.000,00	Adriana Trinta (ICMBio) Carolina Bertozzi (Projeto Biopesca) Chefia Parque Jurubatiba Daniel Danilewicz (GEMARS; AQUALIE) Eduardo Secchi (FURG) Lupércio Barbosa (ORCA) Marta Cremer (UNIVILLE) Paulo H. Ott (UERGS; GEMARS)
1.2	Efetuar levantamento das comunidades pesqueiras e caracterização da frota de emalhe na Área de Manejo II	Dez 12	Carolina Bertozzi (Projeto Biopesca)	Falta de bolsistas, número elevado e distância entre as comunidades pesqueiras e participação da comunidade (média)	Alta	Levantamento consolidado, pronto para a modelagem	20.000,00	Alexandre Zerbini (Instituto Aqualie) Daniel Danilewicz (GEMARS; AQUALIE) Eduardo Secchi (FURG) Emanuel Ferreira (FURG) Paulo H. Ott (UERGS; GEMARS)
1.3	Atualizar o levantamento das comunidades pesqueiras e a caracterização da frota de emalhe na Área de Manejo III	Mar 12	Maurício Tavares (CECLIMAR; GEMARS)	Recusos financeiros (baixa)	Média	Levantamento atualizado	18.000,00	Daniel Danilewicz (GEMARS; AQUALIE) Ignacio Moreno (UFRGS; GEMARS) Paulo H. Ott (UERGS; GEMARS) Rodrigo Machado (GEMARS)
1.4	Definir a parcela da frota de emalhe a ser amostrada e executar o monitoramento das embarcações para a obtenção de estimativas sobre capturas incidentais de toninha na Área de Manejo I	Dez 12	Salvatore Siciliano (FIOCRUZ)	Falta de bolsistas e de participação da comunidade (média)	Alta	Levantamento consolidado, pronto para a modelagem	20.000,00	Adriana Trinta (ICMBio) Carolina Bertozzi (Projeto Biopesca) Chefia Parque Jurubatiba Daniel Danilewicz (GEMARS; AQUALIE) Eduardo Secchi (FURG) Lupércio Barbosa (ORCA) Marta Cremer (UNIVILLE) Paulo H. Ott (UERGS; GEMARS)
1.5	Definir a parcela da frota de emalhe a ser amostrada e executar o monitoramento das embarcações para a obtenção de estimativas sobre capturas incidentais de toninha na Área de Manejo II	Dez 12	Carolina Bertozzi (Projeto Biopesca)	Falta de bolsistas e de participação da comunidade; logística complexa (média)	Alta	Levantamento consolidado, pronto para a modelagem	216.000,00 (108.000,00 por ano) considerando um total de 20 estagiários (20 x R\$ 300 x 24 meses=144mil + 72 mil logística)	Alexandre Zerbini (Instituto Aqualie) Ana R. Santos-Lopes (IPeC) André Barreto (UNIVALI) Camila Domit (CEM/UFPR) Dan Pretto (ICMBio) Daniel Danilewicz (GEMARS; AQUALIE) Eduardo Secchi (FURG) Emygdio Monteiro-Filho (IPeC; UFPR) Marcos C. O. Santos (Projeto Atlantis) Marta Cremer (UNIVILLE) Paulo C. Simões-Lopes (UFSC) Paulo H. Ott (UERGS; GEMARS)
1.6	Definir a parcela da frota de emalhe a ser amostrada e executar o monitoramento das embarcações para a obtenção de estimativas sobre capturas incidentais de toninha na Área de Manejo II	Dez 12	Eduardo Secchi (FURG)	Recusos financeiros e falta de bolsistas (baixa)	Média	Monitoramento realizado	24.000,00	Daniel Danilewicz (GEMARS; AQUALIE) Emanuel Ferreira (FURG) Ignacio Moreno (UFRGS) Kleber G. Silva (NEMA) Paulo H. Ott (UERGS; GEMARS) Rodrigo Machado (GEMARS)

1.7	Identificar as áreas de maior risco de capturas na Área de Manejo I	Dez 13	Salvatore Siciliano (FIOCRUZ)	Dependência da qualidade dos dados (média)	Alta	Áreas de risco identificadas	5.000,00	Adriana Trinta (ICMBio) Daniel Danilewicz (GEMARS; AQUALIE) Eduardo Secchi (FURG) Emanuel Ferreira (FURG) Paulo H. Ott (UERGS; GEMARS)
1.8	Identificar as áreas de maior risco de capturas incidentais de toninha na Área de Manejo II	Dez 13	Camila Domit (UFPR)	Dependência da qualidade dos dados (média)	Alta	Áreas de risco identificadas	5.000,00	Alexandre Zerbini (Instituto Aqualie) Ana R. Santos-Lopes (IPeC) Carolina Bertozzi (Projeto Biopesca) Eduardo Secchi (FURG) Emygdio Monteiro-Filho (IpeC; UFPR) Emanuel Ferreira (FURG) Marta Cremer (UNIVILLE) Paulo Simões-Lopes (UFSC)
1.9	Reavaliar as áreas de maior risco de capturas incidentais de toninha na Área de Manejo III	Ago 13	Eduardo Secchi (FURG)	Processo de análise complexo (média)	Alta	Áreas de risco reavaliadas	5.000,00	Daniel Danilewicz (GEMARS; AQUALIE) Emanuel Ferreira (FURG) Ignacio Moreno (UFRGS; GEMARS) Kleber G. Silva (NEMA) Paulo H. Ott (UERGS; GEMARS) Rodrigo Machado (GEMARS) Sandro Klippel (IBAMA)
1.10	Realizar levantamentos aéreos para determinar a estimativa de abundância de toninha na Área de Manejo I	Dez 11	Daniel Danilewicz (GEMARS; AQUALIE)	Custo elevado de voo - 30h (alta)	Alta	Levantamentos aéreos realizados	180.000,00 (90.000,00 por ano)	Alexandre Azevedo (UERJ) Alexandre Zerbini (Instituto Aqualie) Artur Andriolo (Instituto Aqualie) Eduardo Secchi (FURG) Hélio K. C. Secco (GEMM-Lagos/Oceanites) Jailson F. de Moura Paulo Flores (ICMBio) Paulo H. Ott (UERGS; GEMARS)
1.11	Realizar levantamentos aéreos para determinar a estimativa de abundância de toninha na Área de Manejo II	Dez 11	Daniel Danilewicz (GEMARS/AQUALIE)	Custo elevado de voo - 60h (alta)	Média	Levantamentos aéreos realizados	180.000,00	Alexandre Azevedo (UERJ) Alexandre Zerbini (Instituto Aqualie) Ana R. Santos-Lopes (IPeC) Artur Andriolo (Instituto Aqualie) Carolina Bertozzi (Projeto Biopesca) Eduardo Secchi (FURG) Emygdio Monteiro-Filho (IpeC; UFPR) Marcos C. O. Santos (Projeto Atlantis) Marta Cremer (UNIVILLE) Paulo Flores (ICMBio) Paulo H. Ott (UERGS; GEMARS)
1.12	Realizar levantamentos aéreos para determinar a estimativa de abundância de toninha na Área de Manejo II	Dez 12	Daniel Danilewicz (GEMARS; AQUALIE)	Articulação internacional; custo elevado (alta)	Alta	Levantamentos aéreos realizados	240.000,00	Carolina Abud (Proyecto Franciscana-Cetáceos Uruguay) Eduardo Secchi (FURG) Ignacio Moreno (UFRGS; GEMARS) Paula Laporta (Proyecto Franciscana-Cetáceos Uruguay) Paulo H. Ott (UERGS; GEMARS)

PLANO DE AÇÃO PARA A CONSERVAÇÃO DO PEQUENO CETÁCEO TONINHA (*Pontoporia blainvillei*)

Objetivo - Evitar o declínio populacional da toninha na sua área de ocorrência no Brasil (ES 18° 20'S até RS 33° 45'S)

Meta 2 - Proposição e implementação de medidas de ordenamento pesqueiro para a pesca de emalhe, adequadas à conservação da toninha, em 5 anos

Nº	Ações	Data limite	Interlocutor (Instituição)	Dificuldades (e ordem de grandeza: Alta, Média, Baixa)	Prioridade	Indicador	Custo Estimado (R\$)	Colaboradores (Instituição)
2.1	Articular para que o GT de Emalhe (interministerial) seja criado	Ago 10	Leonardo Messias (MPA)	Dependência de vontade política dos dois ministérios (média)	Alta	GT de Emalhe criado	não significativo	Danielle Blanc (MMA) Michele Anacleto (MPA) Yuri Paiva (IBAMA)
2.2	Consolidar proposta de subsídio para o ordenamento pesqueiro, considerando as 3 Áreas de Manejo da toninha (FMA I, II e III), com base em documento do GT de Emalhe	Dez 10	Paulo H. Ott (UERGS; GEMARS)	Disponibilidade dos parceiros; desatualização dos dados (baixa), falta de subsídios para algumas áreas	Alta	Documento consolidado e encaminhado ao IBAMA/CGFAP	5.000,00	Ana R. Santos-Lopes (IPeC) Camila Domit (CEM/UFPR) Carolina Bertozzi (Projeto Biopesca) Daniel Danilewicz (GEMARS; AQUALIE) Eduardo Secchi (FURG) Kleber G. Silva (NEMA) Emygdio Monteiro-Filho (IPeC; UFPR) Marcos C. O. Santos (Projeto Atlantis) Salvatore Siciliano (FIOCRUZ) Sandro Klippel (IBAMA)
2.3	Definir tecnicamente o tamanho ideal das redes de emalhe das Áreas de Manejo I e II e redefinir as redes de emalhe da Área III	Dez 13	Eduardo Secchi (FURG)	Custo elevado; dependência dos dados de monitoramento; e complexidade logística (alta)	Alta	Tamanho das redes de emalhe definidas para as 3 áreas de manejo	300.000,00	Alexandre Zerbini (Instituto Aqualie) Ana R. Santos-Lopes (IPeC) Camila Domit (CEM/UFPR) Carolina Bertozzi (Projeto Biopesca) Dan Pretto (ICMBio) Daniel Danilewicz (GEMARS; AQUALIE) Emygdio Monteiro-Filho (IPeC; UFPR) Marcos C. O. Santos (Projeto Atlantis) Marta Cremer (UNIVILLE) Paulo H. Ott (UERGS; GEMARS) Salvatore Siciliano (FIOCRUZ) Sandro Klippel (IBAMA)
2.4	Articular junto ao MPA e ao MMA para que, no mínimo, a proposta iniciada pelo GT de Emalhe seja considerada no atual processo de ordenamento da pesca de emalhe (para as 3 áreas)	Jul 11	Yuri Paiva (IBAMA)	Vontade política (baixa)	Alta	Porcentagem da proposta aceita e incorporada no processo de ordenamento da pesca de emalhe	não significativo	CEPSUL Ministério da Pesca Ministério do Meio Ambiente

2.5	Apresentar a proposta de redução para 4,5 km do comprimento máximo de rede de emalhe, utilizadas na Área de Manejo III (RS), para a elaboração de normativa de ordenamento	09/10	Kleber G. Silva (NEMA)	Disponibilidade dos colaboradores (baixa)	Alta	Proposta apresentada para o CMA/ICMBio e CGFAP/IBAMA	5.000,00	Daniel Danilewicz (GEMARS; AQUALIE) Eduardo Secchi (FURG) Paulo Flores (ICMBio) Paulo H. Ott (UERGS; GEMARS) Sandro Klippel (IBAMA)
2.6	Apresentar a proposta de redução da frota de pesca de emalhe a 120 embarcações na Área de Manejo III (RS), para a elaboração de incorporação em normativa de ordenamento pesqueiro	09/10	Kleber G. Silva (NEMA)	Disponibilidade dos colaboradores (baixa)	Alta	Proposta apresentada para o CMA/ICMBio e CGFAP/IBAMA	5.000,00	Daniel Danilewicz (GEMARS; AQUALIE) Eduardo Secchi (FURG) Paulo Flores (ICMBio) Paulo H. Ott (UERGS; GEMARS) Sandro Klippel (IBAMA)
2.7	Apresentar proposta de inclusão de observadores de bordo em, no mínimo, 30% dos cruzeiros de pesca de emalhe das embarcações superiores a 15 m nas 3 áreas de manejo	Dez 10	Daniel Danilewicz (GEMARS; AQUALIE)	Disponibilidade dos colaboradores (baixa)	Alta	Proposta apresentada para o CMA/ICMBio e CGFAP/IBAMA	5.000,00	Eduardo Secchi (FURG) Kleber G. Silva (NEMA) Michele Anacleto (MPA) Paulo Flores (ICMBio)
2.8	Fazer gestão junto ao Ministério da Pesca para que novas licenças de pesca de emalhe não sejam concedidas, e que o permissionamento seja específico por modalidade	Dez 10	Danielle Blanc (MMA)	Prioridade política (alta)	Alta	Publicação de ato normativo, suspendendo a concessão de novas licenças	não significativo	Paulo Flores (ICMBio) Yuri Paiva (IBAMA)
2.9	Estabelecer áreas de exclusão de pesca de emalhe (permanentes ou temporárias), com especial atenção às áreas dos Municípios de Macaé, Carapebus e Quissamã (entorno do Parque Nacional de Jurubatiba) - Área de Manejo I	Dez 10	Yuri Paiva (IBAMA)	Conflito de uso (alta)	Alta	Normativa publicada	não significativo	Adriana Trinta (ICMBio) Chefia Parque Jurubatiba Fernando Galego (IBAMA RJ) Salvatore Siciliano (FIOCRUZ)
2.10	Estabelecer áreas de exclusão de pesca de emalhe (permanentes ou temporárias), com especial atenção às áreas do Albardão, litoral norte do RS, entorno do REVIS da Ilha dos Lobos e desembocadura dos estuários dos rios Mampituba, Tramandaí e da Lagoa dos Patos (RS, Área de Manejo III)	Dez 13	Yuri Paiva (IBAMA)	Conflito de uso (alta)	Alta	Normativa publicada	não significativo	Daniel Danilewicz (GEMARS; AQUALIE) Eduardo Secchi (FURG) Emanuel Ferreira (FURG) Maurício Tavares (GEMARS) Ney Cantarutti Júnior (ICMBio) Paulo H. Ott (UERGS; GEMARS)

2.11	Estabelecer áreas de exclusão de pesca de emalhe (permanentes ou temporárias), com especial atenção às imediações do Farol de Santa Marta - APA da Baleia Franca, São Francisco do Sul, desembocadura norte da Baía de Paranaguá, Arquipélago de Currais, entorno da ESEC de Tupiniquins e Ilha da Moela (Área de Manejo II)	Dez 10	Ana Maria Torres (CEPSUL)	Conflito de uso; resistência do setor produtivo e do Ministério da Pesca (alta)	Alta	Normativa publicada	não significativo	Ana R. Santos-Lopes (IPeC) André Barreto (UNIVALI) Camila Domit (CEM/UFPR) Carolina Bertozzi (Projeto Biopesca) Dan Pretto (ICMBio) Emygdio Monteiro-Filho (IPeC; UFPR) Marta Cremer (UNIVILLE) Paulo C. Simões-Lopes (UFSC)
2.12	Fazer gestão junto ao Ministério da Pesca para que um novo modelo de permissionamento seja implementado, no qual licenças múltiplas não sejam admitidas	Dez 10	Danielle Blanc (MMA)	Prioridade política (alta)	Alta	Novo modelo de permissionamento implementado	não significativo	Paulo Flores (ICMBio) Yuri Paiva (IBAMA)
2.13	Intensificar as ações de fiscalização nas áreas com propostas de exclusão da pesca de emalhe	12/11	Tatiana Pimentel (IBAMA)	Falta de recursos humanos; logística complexa; recursos financeiros (alta)	Alta	Aumento do número de ações de fiscalização	Custo não-mensurado	Capitania dos Portos CGPRO(ICMBio) Força Nacional Marinha do Brasil Ministério da Pesca Polícia Federal Polícia Militar Sandro Klippel (IBAMA)

PLANO DE AÇÃO PARA A CONSERVAÇÃO DO PEQUENO CETÁCEO TONINHA (*Pontoporia blainvillei*)

Objetivo - Evitar o declínio populacional da toninha na sua área de ocorrência no Brasil (ES 18° 20'S até RS 33° 45'S)

Meta 3 - Controle do impacto ambiental das atividades e dos empreendimentos nos locais de ocorrência da toninha, em 5 anos

Nº	Ações	Data limite	Interlocutor (Instituição)	Dificuldades (e ordem de grandeza: Alta, Média, Baixa)	Prioridade	Indicador	Custo Estimado (R\$)	Colaboradores (Instituição)
3.1	Elaborar um protocolo mínimo para avaliação de impactos e monitoramento dos empreendimentos/atividades nos locais de ocorrência da toninha ("sensu" Resolução 237 CONAMA)	Dez 10	Marta Cremer (UNIVILLE)	Articulação com os pesquisadores (baixa)	Média	Protocolo consolidado	5.000,00	Ana R. Santos-Lopes (IPeC) Camila Domit (UFPR) Carolina Bertozzi (Projeto Biopesca) Emygdio Monteiro-Filho (IPeC; UFPR) Fernanda Bucci (ICMBio) José Lailson Brito Jr. (Instituto MAQUA) Mariana Pereira (IBAMA) Paulo Flores (ICMBio) Salvatore Siciliano (FIOCRUZ)
3.2	Efetuar articulação de incorporação do protocolo de avaliação de impacto e monitoramento dos empreendimentos/atividades (item 3.1) nas instituições licenciadoras	Jun 11	Flávia L. Paiva (IBAMA)	Articulação com as instituições de licenciamento (baixa)	Média	Inclusão do protocolo nos processos de licenciamento	não significativo	Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis Instituto Chico Mendes Ministério do Meio Ambiente
3.3	Incluir a obrigatoriedade de anuência do ICMBIO em qualquer processo de licenciamento de empreendimentos com áreas de influência sobrepostas aos locais de ocorrência da toninha	Dez 11	Fátima Pires de Almeida Oliveira (ICMBIO)	Proposição de instrumento legal; articulação institucional (alta)	Média	Instrumento legal publicado	não significativo	Fernanda Bucci (ICMBio) Mariana Pereira (IBAMA)
3.4	Mapear as áreas de restrição/exclusão de atividades/empreendimentos causadores de significativo impacto ambiental em áreas de ocorrência da toninha	Dez 11	Marta Cremer (UNIVILLE)	Disponibilidade dos colaboradores; qualidade das informações (alta)	Média	Mapa confeccionado	10.000,00	Ana R. Santos-Lopes (IPeC) Camila Domit (UFPR) Carolina Bertozzi (Projeto Biopesca) Eduardo Secchi (FURG) Emygdio Monteiro-Filho (IPeC; UFPR) Kleber G. Silva (NEMA) Maurício Tavares (GEMARS) Paulo H. Ott (UERGS; GEMARS) Salvatore Siciliano (FIOCRUZ)
3.5	Transformar o mapeamento das áreas de exclusão em ato normativo	Dez 12	Paulo Flores (ICMBio)	Articulação institucional; respaldo legal (média)	Média	Ato normativo publicado	não significativo	Ana Maria Torres (CEPSUL) Danielle Blanc (MMA)

3.6	Assegurar que no processo de licenciamento sejam contempladas medidas compensatórias e mitigadoras, de responsabilidade de empreendedor, que garantam a conservação das populações impactadas de <i>Pontoporia blainvillei</i> em cada uma das suas "área de manejo"	Dez 11	Mariana Pereira (IBAMA)	Articulação com as instituições de licenciamento (média)	Média	Porcentagem de empreendimentos com ações de conservação da toninha	não significativo	Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio Ministério do Meio Ambiente, MMA
-----	--	--------	-------------------------	--	-------	--	-------------------	--

PLANO DE AÇÃO PARA A CONSERVAÇÃO DO PEQUENO CETÁCEO TONINHA (*Pontoporia blainvillei*)

Objetivo - Evitar o declínio populacional da toninha na sua área de ocorrência no Brasil (ES 18° 20'S até RS 33° 45'S)

Meta 4 - Inclusão de propostas de conservação e manejo da toninha nos Planos de Manejo de 100% das Ucs, em 5 anos

Nº	Ações	Data limite	Interlocutor (Instituição)	Dificuldades (e ordem de grandeza: Alta, Média, Baixa)	Prioridade	Indicador	Custo Estimado (R\$)	Colaboradores (Instituição)
4.1	Incorporar a obrigatoriedade de proposição e implementação de ações de conservação e manejo da toninha no roteiro metodológico de planejamento das UCs, quando pertinente	Dez 10	Fátima Pires de Almeida Oliveira (ICMBIO)	Roteiro em processo de revisão (baixa)	Média	Ato normativo determinando obrigatoriedade da proposição e implementação das ações de conservação e manejo no roteiro metodológico publicado	não significativo	DIREP, DIUSP (ICMBio)
4.2	Envolver os setores do ICMBio e parceiros que atuam na conservação de espécies ameaçadas e na elaboração e monitoramento dos Planos de Manejo das UCs	Dez 10	Fátima Pires de Almeida Oliveira (ICMBIO)	Articulação entre Diretores do ICMBio (baixa)	Média	Porcentagem de Planos de manejos com envolvimento de setores do ICMBio e/ou parceiros	não significativo	CMA, DIREP, DIUSP (ICMBio)
4.3	Efetuar diagnóstico da existência de Plano de Manejo das UCs costeiras e de ações de conservação e manejo da toninha	Dez 10	Dan Pretto (ICMBio)	Disponibilidade das informação sobre as UCs estaduais e municipais (média)	Média	Diagnóstico efetuado	não significativo	CMA, DIREP, DIUSP (ICMBio)

PLANO DE AÇÃO PARA A CONSERVAÇÃO DO PEQUENO CETÁCEO TONINHA (*Pontoporia blainvillei*)

Objetivo - Evitar o declínio populacional da toninha na sua área de ocorrência no Brasil (ES 18° 20'S até RS 33° 45'S)

Meta 5 - Elaboração e implementação de um programa de identidade visual e educomunicação para a conservação da toninha, em 5 anos

Nº	Ações	Data limite	Interlocutor (Instituição)	Dificuldades (e ordem de grandeza: Alta, Média, Baixa)	Prioridade	Indicador	Custo Estimado (R\$)	Colaboradores (Instituição)
5.1	Elaborar um Programa de Educação Ambiental, relativo à biologia e conservação da toninha, com abrangência nacional	Dez 11	Kleber G. Silva (NEMA)	Ausência de <i>locus</i> de EA dentro do ICMBio e recursos financeiros para contratação de profissionais da área de publicidade e propaganda (alta)	Média	Programa elaborado	20.000,00	Ana R. Santos-Lopes (IPeC) Camila Domit (CEM/UFPR) Daniel Danilewicz (GEMARS; AQUALIE) Danielle Blanc (MMA) Emygdio Monteiro-Filho (IPeC; UFPR) Jesuina M. da Rocha (Instituto Aqualie) Lupércio Barbosa (ORCA) Paulo H. Ott (JERGS; GEMARS) Salvatore Siciliano (FIOCRUZ) Shirley Pacheco (Instituto Terra & Mar)
5.2	Elaborar uma identidade visual para a toninha	Dez 10	Maurício Tavares (CECLIMAR; GEMARS)	Consenso dos pesquisadores sobre a imagem e recursos financeiros para contratação de profissionais da área de publicidade e propaganda (baixa)	Média	Identidade elaborada e aprovada	12.000,00	Ana R. Santos-Lopes (IPeC) Camila Domit (CEM/UFPR) Claudia Rocha-Campos (ICMBio) Daniel Danilewicz (GEMARS; AQUALIE) Danielle Blanc (MMA) Emygdio Monteiro-Filho (IPeC; UFPR) Jesuina M. da Rocha (Instituto Aqualie) Kleber G. Silva (NEMA) Lupércio Barbosa (ORCA) Salvatore Siciliano (FIOCRUZ) Shirley Pacheco (Instituto Terra & Mar)
5.3	Produzir vídeo-documentário sobre a toninha	Dez 13	Marta Cremer (UNIVILLE)	Custo elevado (alta)	Média	Vídeo elaborado e distribuído	250.000,00	Claudia Rocha-Campos (ICMBio) Eduardo Secchi (FURG) Pablo Bordino (Fundación Aquamarina) Paulo Flores (ICMBio)
5.4	Elaborar e divulgar cartazes, folhetos e livros relativos à biologia e conservação da toninha	Dez 11	Salvatore Siciliano (FIOCRUZ)	Custo de elaboração (média)	Média	Material distribuído	10.000,00	Ana R. Santos-Lopes (IPeC) Camila Domit (CEM/UFPR) Daniel Danilewicz (GEMARS; AQUALIE) Danielle Blanc (MMA) Emygdio Monteiro-Filho (IPeC; UFPR) Jesuina M. da Rocha (Instituto Aqualie) Lupércio Barbosa (ORCA) Paulo Flores (ICMBio) Paulo H. Ott (JERGS; GEMARS) Salvatore Siciliano (FIOCRUZ) Shirley Pacheco (Instituto Terra & Mar)

5.5	Articular com o MEC para a inclusão de temas relacionados à biologia e conservação da toninha nos livros didáticos	Dez 10	Danielle Blanc (MMA)	Articulação entre as instituições (média)	Média	Contato efetuado	não significativo	DEA/MMA Kleber G. Silva (NEMA) Salvatore Siciliano (FIOCRUZ)
5.6	Promover a inclusão da toninha nos livros didáticos	Dez 10	Danielle Blanc (MMA)	Articulação entre as instituições (média)	Média	Porcentagem de livros didáticos pertinentes distribuídos, com referência a toninha.	não significativo	DEA/MMA Kleber G. Silva (NEMA) Salvatore Siciliano (FIOCRUZ)
5.7	Articular com o PROMAR/SECIRM para divulgação da toninha	Dez 10	Fátima Oliveira (ICMBio)	Articulação entre as instituições (baixa)	Média	Contato efetuado	não significativo	Danielle Blanc (MMA)
5.8	Promover a divulgação da toninha por meio do PROMAR/SECIRM	Dez 10	Fátima Oliveira (ICMBio)	Articulação entre as instituições (baixa)	Média	número de ações do PROMAR/SECIRM relacionadas a conservação da toninha	não significativo	Danielle Blanc (MMA)
5.9	Promover a inserção da toninha na mídia nacional	Dez 11	Jesuina M. da Rocha (Instituto Aqualie)	Articulação entre os parceiros (alta)	Baixa	Número de inserções na mídia	não significativo	Claudia Rocha-Campos (ICMBio) Danielle Blanc (MMA) Paulo Flores (ICMBio) Yuri Paiva (IBAMA)
5.10	Atuar junto a empresas para a confecção de produtos com a imagem da toninha (p. ex. selos e cartões telefônicos)	Dez 10	Fátima Oliveira (ICMBio)	Contato com as empresas (baixa)	Baixa	Número de produtos distribuídos	não significativo	Daniel Danilewicz (GEMARS; AQUALIE) Danielle Blanc (MMA) Jesuina M. da Rocha (Instituto Aqualie) Maurício Tavares (GEMARS) Paulo Flores (ICMBio) Salvatore Siciliano (FIOCRUZ)
5.11	Elaborar um programa de Educação Ambiental, relativo à conservação da toninha, para comunidades de pescadores e comunidades costeiras na Área de Manejo I	Dez 10	Salvatore Siciliano (FIOCRUZ)	Custo de implantação, ausência de bolsistas (média)	Média	Número de atividades de Educação Ambiental implementados	5.000,00	Adriana Trinta (ICMBio) Carolina Bertozzi (Projeto Biopesca) Chefia Parque Jurubatiba Daniel Danilewicz (GEMARS; AQUALIE) Lupércio Barbosa (ORCA) Marta Cremer (UNIVILLE)
5.12	Elaborar um programa de Educação Ambiental, relativo à conservação da toninha, para comunidades de pescadores e comunidades costeiras na Área de Manejo II	Dez 10	Carolina Bertozzi (Projeto Biopesca)	Custo de implantação, ausência de bolsistas (média)	Média	Número de atividades de Educação Ambiental implementados	5.000,00	Ana R. Santos-Lopes (IPEc) Emygdio Monteiro-Filho (IPEc; UFPR) Camila Domit (CEM/UFPR) Marta Cremer (UNIVILLE) Shirley Pacheco (Instituto Terra e Mar)

5.13	Elaborar um programa de Educação Ambiental, relativo à conservação da toninha, para comunidades de pescadores e comunidades costeiras na Área de Manejo III	Dez 10	Kleber G. Silva (NEMA)	Custo de implantação, ausência de bolsistas (média)	Média	Número de atividades de Educação Ambiental implementados	5.000,00	Daniel Danilewicz (GEMARS; AQUALIE) Eduardo Secchi (FURG) Paulo H. Ott (JERGS; GEMARS)
------	---	--------	------------------------	---	-------	--	----------	--

PLANO DE AÇÃO PARA A CONSERVAÇÃO DO PEQUENO CETÁCEO TONINHA (*Pontoporia blainvillei*)

Objetivo - Evitar o declínio populacional da toninha na sua área de ocorrência no Brasil (ES 18° 20'S até RS 33° 45'S)

Meta 6 - Fortalecimento dos instrumentos políticos nacionais e internacionais de cooperação para o manejo e conservação da espécie, em 5 anos

Nº	Ações	Data limite	Interlocutor (Instituição)	Dificuldades (e ordem de grandeza: Alta, Média, Baixa)	Prioridade	Indicador	Custo Estimado (R\$)	Colaboradores (Instituição)
6.1	Articular com o IBAMA a revisão da Portaria 117 (IBAMA) sobre molestamento intencional, incluindo normas para a proteção dos pequenos cetáceos	Jun 11	Fábia Luna (ICMBio)	Articulação entre os parceiros e setores institucionais; reunião com pesquisadores e atores políticos (média)	Média	Publicação do novo instrumento legal no D.O.U.	30.000,00	Ana Maria Torres (CEPSUL) Ana R. Santos-Lopes (IPeC) Artur Andriolo (Instituto Aqualie) Camila Domit (CEM/UFPR) Carolina Bertozzi (Projeto Biopesca) Daniel Danilewicz (GEMARS; AQUALIE) Danielle Blanc (MMA) Eduardo Secchi (FURG) Emygdio Monteiro-Filho (IPeC; UFPR) Fernando Rosas (INPA) Henrique Ilha (ICMBio) Jesuina M. da Rocha (Instituto Aqualie) Kleber G. Silva (NEMA) Marcelo Cavallini (ICMBio) Marta Cremer (UNIVILLE) Maurício Tavares (GEMARS) Paulo C. Simões-Lopes (UFSC) Paulo Flores (ICMBio) Paulo H. Ott (UERGS; GEMARS) Salvatore Siciliano (FIOCRUZ) Sandro Klippel (IBAMA) Yuri Paiva (IBAMA)
6.2	Buscar apoio para a realização das reuniões científicas periódicas sobre pesquisa e conservação da toninha	09/15	Fátima Oliveira (ICMBio)	Solicitação de recursos (média)	Média	Apoio concedido e evento realizado	35.000,00	Ana Paula Prates (MMA)
6.3	Buscar apoio para o VII Workshop de Pesquisa e Conservação da Toninha, <i>Pontoporia blainvillei</i> , de outubro de 2010	09/09	Fátima Oliveira (ICMBio)	Solicitação de recursos (média)	Média	Apoio concedido e evento realizado	50.000,00	Ana Paula Prates (MMA) Camila Domit (CEM/UFPR) Eduardo Secchi (FURG) Paulo Flores (ICMBio) Paulo H. Ott (UERGS; GEMARS)
6.4	Atuar junto à Casa Civil, MMA e ICMBio para a criação das UCs: Reserva de Fauna da Baía da Babitonga (SC) e Albardão (RS)	Dez 11	Ana Maria Torres (CEPSUL)	Articulação entre os atores; vontade política; pressão do setor econômico (alta)	Alta	Unidades de Conservação criadas	não significativo	Claudia Rocha-Campos (ICMBio) Kleber G. Silva (NEMA) Marta Cremer (UNIVILLE) Nelson Cantarutti Júnior (ICMBio) Paulo Flores (ICMBio)

6.5	Realizar o mapeamento dos atos internacionais relevantes aos mamíferos aquáticos, com especial atenção à adesão do Brasil à CMS	Dez 10	Fátima Oliveira (ICMBio)	Busca de informação com vários atores institucionais (baixa)	Média	Relatório apresentado ao MMA	não significativo	Alejandro Arias (Fundación Vida Silvestre Argentina) Alexandre Zerbini (Instituto Aqualie) Ana Paula Prates (MMA) Ângela Marcovaldi (TAMAR) Eduardo Secchi (FURG) Enrique Crespo (CENPAT) Jesuina M. da Rocha (Instituto Aqualie) Mônica B. Peres (ICMBio) Onildo J. Marini-Filho (ICMBio) Pablo Bordino (Fundación Aquamarina) Paulo Flores (ICMBio)
6.6	Atuar junto ao MMA e ao MRE para desenvolvimento de um Memorando de Entendimento (MoU) entre o Secretariado da CMS e os governos da Argentina, Brasil e Uruguai	Dez 10	Fábia Luna (ICMBio)	Articulação entre os setores; participação dos pesquisadores na elaboração do MoU (média)	Alta	Memorando de Entendimento assinado	30.000,00	Alejandro Arias (Fundación Vida Silvestre Argentina) Alexandre Zerbini (Instituto Aqualie) Ana Paula Prates (MMA) Ana R. Santos-Lopes (IPeC) Camila Domit (CEM/UFPR) Carolina Bertozzi (Projeto Biopesca) Daniel Danilewicz (GEMARS/AQUALIE) Eduardo Secchi (FURG) Emygdio Monteiro-Filho (IPeC/UFPR) Enrique Crespo (CENPAT) Fernando Rosas (INPA) Jesuina M. da Rocha (Instituto Aqualie) Kleber G. Silva (NEMA) Marcos C. O. Santos (Projeto Atlantis) Marta Cremer (UNIVILLE) Maurício Tavares (GEMARS) Onildo J. Marini-Filho (ICMBio) Pablo Bordino (Fundación Aquamarina) Paulo C. Simões-Lopes (UFSC) Paulo Flores (ICMBio) Paulo H. Ott (UERGS/GEMARS) Salvatore Siciliano (FIOCRUZ) Vera M. F. da Silva (INPA)
6.7	Atuar junto ao MRE para ampliar a delegação científica brasileira na IWC, com a indicação de especialistas com experiência comprovada (p. ex., Currículo Lattes) no tema específico de pequenos cetáceos	09/10	Danielle Blanc (MMA)	Articulação em processo (Baixa)	Alta	Delegação ampliada, com indicação de especialistas em pequenos cetáceos nas reuniões com abordagem no tema	não significativo	Claudia Rocha-Campos (ICMBio) Paulo Flores (ICMBio)

6.8	Fazer gestão junto ao MRE e MMA para garantir a participação brasileira nas reuniões intersessionais da IWC	Dez 10	Fátima Oliveira (ICMBio)	Prioridade e apoio do Ministério do Planejamento (alta)	Baixa	Porcentagem de reuniões com a participação brasileira	não significativo	Claudia Rocha-Campos (ICMBio) Danielle Blanc (MMA) Fábia Luna (ICMBio)
6.9	Estabelecer e publicizar o procedimento para garantir a discussão contínua dos temas das agendas das reuniões da IWC, incluindo a comunidade científica e órgãos governamentais	Dez 10	Paulo Flores (ICMBio)	Divulgação do relatório no site do ICMBio (baixa)	Média	Divulgação efetuada	não significativo	Eduardo Secchi (FURG) Luciano Dalla Rosa (FURG)
6.10	Atuar junto à IUCN para o desenvolvimento de Termo de Reciprocidade, visando à capacitação de recursos humanos	Dez 10	Fátima Oliveira (ICMBio)	Articulação entre os setores (baixa)	Média	Termo publicado	não significativo	Danielle Blanc (MMA) Eduardo Secchi (FURG) Mônica B. Peres (ICMBio) Vera M. F. da Silva (INPA)
6.11	Articular a implementação de ações de manejo e conservação multinacionais, envolvendo Argentina, Brasil e Uruguai, dentro do escopo do MERCOSUL e UNESCO	Dez 11	Fábia Luna (ICMBio)	Base legal e articulação entre os setores (alta)	Baixa	Numero de ações de manejo e conservação multinacionais executadas	não significativo	Alejandro Arias (Fundación Vida Silvestre Argentina) ASIN/IBAMA Enrique Crespo (CENPAT) Jesuina M. da Rocha (Instituto Aqualie) Paulo Flores (ICMBio)
6.12	Criar o grupo de acompanhamento da implementação do Plano de Ação Nacional para a Conservação da Toninha, <i>Pontoporia blainvillei</i>	Dez 10	Fátima Oliveira (ICMBio)	Elaboração da Portaria do ICMBio (baixa)	Alta	Ato de criação do grupo assessor publicado	não significativo	Carolina Bertozzi (Projeto Biopesca) Eduardo Secchi (FURG) Kleber G. Silva (NEMA) Salvatore Siciliano (FIOCRUZ)
6.13	Articular a criação e implantação da Rede de Encalhe de Mamíferos Aquáticos do Sudeste (REMASE)	Dez 10	Fábia Luna (ICMBio)	Articulação entre os parceiros (baixa)	Alta	Instrumento legal publicado no D.O.U. e Rede em funcionamento	não significativo	Claudia Rocha-Campos (ICMBio) Jesuina M. da Rocha (Instituto Aqualie) Paulo Flores (ICMBio)

PLANO DE AÇÃO PARA A CONSERVAÇÃO DO PEQUENO CETÁCEO TONINHA (*Pontoporia blainvillei*)

Objetivo - Evitar o declínio populacional da toninha na sua área de ocorrência no Brasil (ES 18° 20'S até RS 33° 45'S)

Meta 7 - Aumento do conhecimento biológico e ecológico da toninha em 100% da sua área de brasileira de distribuição, em cinco anos

Nº	Ações	Data limite	Interlocutor (Instituição)	Dificuldades (e ordem de grandeza: Alta, Média, Baixa)	Prioridade	Indicador	Custo Estimado (R\$)	Colaboradores (Instituição)
7.1	Verificar a existência de estruturação populacional na Área de Manejo I	12/12	Salvatore Siciliano (GEMM-Lagos/Oceanites/FIOCRUZ)	Limitação de obtenção de amostras viáveis para análise (Média)	Alta	Número mínimo viável de exemplares sequenciados e estrutura de populações definida	60.000,00	Thais Sholl (GEMM-Lagos/Oceanites/Fiocruz), Haydée Andrade Cunha (Lab. Mamíf. Aquát. e Biondicadores - UERJ), Lupércio Barbosa (ORCA), Jonatas H. F. do Prado (GEMM-Lagos/Oceanites/Fiocruz), Helio K. C. Secco (GEMM-Lagos/Oceanites/Fiocruz)
7.2	Estimar a idade de primeira maturação na Área de Manejo I	12/12	Salvatore Siciliano (GEMM-Lagos/Oceanites/FIOCRUZ)	Limitação de obtenção de amostras viáveis para análise (Média)	Alta	Número mínimo viável de exemplares estudados e idade de primeira maturação estimada	25.000,00	Lupércio Barbosa (ORCA), Jonatas H. F. do Prado (GEMM-Lagos/Oceanites/Fiocruz), Helio K. C. Secco (GEMM-Lagos/Oceanites/Fiocruz)
7.3	Analisar a taxa de fecundidade na Área de Manejo I	12/12	Salvatore Siciliano (GEMM-Lagos/Oceanites/FIOCRUZ)	Limitação de obtenção de amostras viáveis para análise (Média)	Média	Taxa de fecundidade estimada	12.000,00	Lupércio Barbosa (ORCA), Jonatas H. F. do Prado (GEMM-Lagos/Oceanites/Fiocruz), Helio K. C. Secco (GEMM-Lagos/Oceanites/Fiocruz)
7.4	Determinar a estrutura etária e sexual da parcela da população capturada em atividades pesqueiras na Área de Manejo I	12/12	Salvatore Siciliano (GEMM-Lagos/Oceanites/FIOCRUZ)	Limitação de obtenção de amostras viáveis para análise (Média)	Média	Número mínimo viável de exemplares estudados	14.500,00	Jailson F. de Moura (GEMM-Lagos/Oceanites/Fiocruz), Haydée Andrade Cunha (Lab. Mamíf. Aquát. e Biondicadores - UERJ), Lupércio Barbosa (ORCA), Jonatas H. F. do Prado (GEMM-Lagos/Oceanites/Fiocruz), Helio K. C. Secco (GEMM-Lagos/Oceanites/Fiocruz)

7.5	Analisar a fauna e a carga parasitária na Área de Manejo I	12/12	Salvatore Siciliano (GEMM-Lagos/Oceanites/FIOCRUZ)	Limitação de obtenção de amostras viáveis para análise (Média)	Média	Carga parasitária avaliada	8.000,00	Luís C. Muniz-Pereira (IOC/Fiocruz), Juliana Marigo (Lab. Mamíf. Aquát. e Biondicadores - UERJ), Lupércio Barbosa (ORCA), Jonatas H. F. do Prado (GEMM-Lagos/Oceanites/Fiocruz), Helio K. C. Secco (GEMM-Lagos/Oceanites/Fiocruz)
7.6	Realizar estudos sobre etnotaxonomia e etnoecologia na Área de Manejo I	12/12	Salvatore Siciliano (GEMM-Lagos/Oceanites/FIOCRUZ)	Contratação de bolsistas de IC e/ou pós-graduação (Baixa)	Média	100% das entrevistas realizadas e analisadas no período	30.000,00	Lupércio Barbosa (ORCA), Jonatas H. F. do Prado (GEMM-Lagos/Oceanites/Fiocruz), Helio K. C. Secco (GEMM-Lagos/Oceanites/Fiocruz)
7.7	Identificar os compostos poluentes emergentes na Área de Manejo I	06/12	José Lailson Brito Junior (Lab. de Mamíferos Aquáticos e Bioindicadores - UERJ)	Coleta de exemplares em bom estado de conservação, recursos financeiros e baixo número de bolsas disponíveis (Média)	Baixa	Análise de risco toxicológico consolidada	50.000,00	Paulo Renato Dorneles (IBCCF-UFRJ), Mariana Batha Alonso (Lab. Mamíf. Aquát. e Biondicadores - UERJ), Lara Gama Vidal (Lab. Mamíf. Aquát. e Biondicadores - UERJ), Lupércio Barbosa (ORCA), Jailson F. de Moura (GEMM-Lagos/Oceanites/Fiocruz), Helio K. C. Secco (GEMM-Lagos/Oceanites/Fiocruz), Leila Lemos (GEMM-Lagos/Oceanites/Fiocruz), Salvatore Siciliano (GEMM-Lagos/Oceanites/Fiocruz)
7.8	Quantificar a magnitude das concentrações dos micropoluentes e seus efeitos, principalmente sobre o sistema imune e reprodutivo, na Área de Manejo I	06/12	José Lailson Brito Junior (Lab. de Mamíferos Aquáticos e Bioindicadores - UERJ)	Coleta de exemplares em bom estado de conservação, recursos financeiros e baixo número de bolsas disponíveis (Média)	Baixa	Análise de risco toxicológico consolidada	50.000,00	Paulo Renato Dorneles (IBCCF-UFRJ), Mariana Batha Alonso (Lab. Mamíf. Aquát. e Biondicadores - UERJ), Lara Gama Vidal (Lab. Mamíf. Aquát. e Biondicadores - UERJ), Lupércio Barbosa (ORCA), Jailson F. de Moura (GEMM-Lagos/Oceanites/Fiocruz), Helio K. C. Secco (GEMM-Lagos/Oceanites/Fiocruz), Leila Lemos (GEMM-Lagos/Oceanites/Fiocruz), Salvatore Siciliano (GEMM-Lagos/Oceanites/Fiocruz)

7.9	Realizar estudos sobre a ecologia alimentar e sua variação espaço-temporal na Área de Manejo I	12/12	Salvatore Siciliano (GEMM-Lagos/Oceanites/FIOCRUZ)	Limitação de obtenção de amostras viáveis para análise (Média)	Média	Número viável de conteúdos triados e analisados	32.000,00	Jonatas H. F. do Prado (GEMM-Lagos/Oceanites/Fiocruz), Helio K. C. Secco (GEMM-Lagos/Oceanites/Fiocruz), Alexandre de Freitas Azevedo (Lab. Mamif. Aquát. e Biondicadores - UERJ), Lupércio Barbosa (ORCA),
7.10	Refinar as estimativas dos parâmetros reprodutivos (p.ex. idade de primeira maturação e fecundidade) na Área de Manejo II	12/13	Carolina Bertozzi (Projeto Biopescas/UNIMONTE)	Coleta de exemplares em bom estado de conservação e recursos financeiros (Média)	Média	Estimativas dos parâmetros reprodutivos	10.000,00	Shirley Pacheco (Instituto Terra e Mar), Camila Domit (UFPR), Ana Rita Santos-Lopes (IPEC), Marta Cremer (UNIVILLE), Daniel Danilewicz (GEMARS/AQUALIE), Silvina Botta (FURG)
7.11	Determinar a estrutura etária e sexual da parcela da população capturada em atividades pesqueiras na Área de Manejo II	12/13	Carolina Bertozzi (Projeto Biopescas/UNIMONTE)	Coleta de exemplares em bom estado de conservação e recursos financeiros (Média)	Média	Estrutura etária e sexual da parcela acidentalmente capturada	12.000,00	Shirley Pacheco (Instituto Terra e Mar), Camila Domit (UFPR), Ana Rita Santos-Lopes (IPEC), Marta Cremer (UNIVILLE), Daniel Danilewicz (GEMARS; AQUALIE), Silvina Botta (FURG)
7.12	Caracterizar o repertório sonoro da espécie e os efeitos da poluição sonora na Área de Manejo II	12/12	Marta Cremer (UNIVILLE)	Obtenção de amostras (Média)	Média	Repertório sonoro caracterizado e melhor entendimento dos efeitos da poluição sonora	10.000,00	Carolina Bertozzi (Projeto Biopescas; UNIMONTE), Camila Domit (UFPR), Ana Rita Santos-Lopes (IPEC)
7.13	Caracterizar a área de vida, padrões de deslocamento e nível de residência na Baía da Babitonga, SC (e. g. acompanhamento de indivíduos por marcação visual e telemetria satelital) - Área de Manejo II	12/13	Marta Cremer (UNIVILLE)	Recursos financeiros; pessoal técnico capacitado (Alta)	Média	Área de vida, padrões de deslocamento e uso de habitat conhecidos	250.000,00	Claudia Rocha-Campos (ICMBio); Paulo Simões-Lopes (UFSC); Tatiana Pimentel (IBAMA)
7.14	Definir o grau de isolamento ou diferenciação genética da população da Baía da Babitonga, SC (Área de Manejo II)	12/12	Marta Cremer (UNIVILLE)	Recursos financeiros; tamanho amostral (Média)	Média	População caracterizada geneticamente	15.000,00	Claudia Rocha-Campos (ICMBio); Carolina Bonin (Scripps)
7.15	Rever o limite sul da Área de Manejo II	12/11	Paulo H. Ott (UERGS; GEMARS)	Obtenção de amostras biológicas (Média)	Média	Definição das coordenadas geográficas do limite	10.000,00	André Barreto (UNIVALI), Ana Rita Santos-Lopes (IPEC), Camila Domit (UFPR), Carolina Bertozzi (Projeto Biopescas; UNIMONTE)

7.16	Investigar os casos de malformações em exemplares de toninha na Área de Manejo II	12/11	Camila Domit (CEM/UFPR)	Coleta de exemplares em bom estado de conservação (Média)	Baixa	Quantificação e descrição dos casos existentes	5.000,00	Fernando Rosas (INPA), Paulo H. Ott (UERGS; GEMARS)
7.17	Analisar a fauna e a carga parasitária na Área de Manejo II	12/13	Carolina Bertozzi (Projeto Biopesca; UNIMONTE)	Obtenção de amostras (Média)	Baixa	Identificação dos parasitos e da carga parasitária	7.500,00	Juliana Marigo (MAQUA), Ana Rita Santos-Lopes (IPEC), Camila Domit (CEM/UFPR), Marta Cremer (UNIVILLE)
7.18	Realizar estudos sobre etnotaxonomia e etnoecologia na Área de Manejo II	12/12	Carolina Bertozzi (Projeto Biopesca; UNIMONTE)	Cooperação dos pescadores, baixo número de bolsistas (Média)	Baixa	Avaliação etnotaxonomica e etnoecológica	18.000,00	Shirley Pacheco (Instituto Terra e Mar), Ana Rita Santos-Lopes (IPEC), Camila Domit (CEM/UFPR), Marta Cremer (UNIVILLE)
7.19	Identificar os compostos poluentes emergentes na Área de Manejo II	06/12	José Lailson Brito Junior (Lab. de Mamíferos Aquáticos e Bioindicadores - UERJ)	Coleta de exemplares em bom estado de conservação, recursos financeiros e baixo número de bolsas disponíveis (Média)	Baixa	Análise de risco toxicológico consolidada	50.000,00	Paulo Renato Dorneles (IBCCF-UFRJ), Mariana Batha Alonso (Lab. Mamíf. Aquát. e Biondicadores - UERJ), Lara Gama Vidal (Lab. Mamíf. Aquát. e Biondicadores - UERJ), Carolina Bertozzi (Projeto Biopesca), Camila Domit (CEM/UFPR), Marta Cremer (UNIVILLE), Ana Rita Santos-Lopes (IPEC)
7.20	Quantificar a magnitude das concentrações dos micropoluentes e seus efeitos, principalmente sobre o sistema imune e reprodutivo na Área de Manejo II	06/12	José Lailson Brito Junior (Lab. de Mamíferos Aquáticos e Bioindicadores - UERJ)	Coleta de exemplares em bom estado de conservação, recursos financeiros e baixo número de bolsas disponíveis (Média)	Baixa	Análise de risco toxicológico consolidada	50.000,00	Paulo Renato Dorneles (IBCCF-UFRJ), Mariana Batha Alonso (Lab. Mamíf. Aquát. e Biondicadores - UERJ), Lara Gama Vidal (Lab. Mamíf. Aquát. e Biondicadores - UERJ), Carolina Bertozzi (Projeto Biopesca), Camila Domit (CEM/UFPR), Marta Cremer (UNIVILLE), Ana Rita Santos-Lopes (IPEC), Marcos César Santos (Projeto Atlantis)
7.21	Realizar estudos sobre a ecologia alimentar e sua variação espaço-temporal na Área de Manejo II	06/12	Camila Domit (UFPR)	Obtenção de amostras frescas (Média)	Baixa	Número de tratos digestórios analisados; Lista de espécies de presas consumidas pela toninha; Lista de espécies parasitas de toninha	5.000,00	Barbana Henning (Projeto BioPesca), Angela Teresa Silva e Souza (UEL), Ana Rita Santos-Lopes (IPEC), Marta Cremer (UNIVILLE), André Barreto (UNIVALI)

7.22	Testar alternativas tecnológicas e/ou operacionais para redução da captura acidental da toninha na Área de Manejo II	12/11	Carolina Bertozzi (Projeto Biopesca; UNIMONTE)	Cooperação dos pescadores (Média)	Média	Estimativa de redução de captura acidental	130.000,00	Eduardo Secchi (FURG), Pablo Bordino (Fundación Aquamarina, Argentina), Paul Kinas (FURG), Camila Domit (CEM/UFPR), Ana Rita Santos-Lopes (IPEC)
7.23	Refinar as estimativas dos parâmetros reprodutivos (p.ex. idade de primeira maturação e fecundidade) na Área de Manejo III	06/12	Daniel Danilewicz (GEMARS; AQUALIE)	Coleta de exemplares em bom estado de conservação, recursos financeiros e baixo número de bolsas disponíveis (Média)	Baixa	Novas estimativas dos parâmetros reprodutivos	15.000,00	Eduardo Secchi (FURG), Silvina Botta (FURG)
7.24	Identificar os compostos poluentes emergentes na Área de Manejo III	06/12	José Lailson Brito Junior (Lab. de Mamíferos Aquáticos e Bioindicadores - UERJ)	Coleta de exemplares em bom estado de conservação, recursos financeiros e baixo número de bolsas disponíveis (Média)	Baixa	Análise de risco toxicológico consolidada	50.000,00	Paulo Renato Dorneles (IBCCF-UFRJ), Mariana Batha Alonso (Lab. Mamíf. Aquát. e Biondicadores - UERJ), Ignacio B. Moreno (UFRGS; GEMARS), Lara Gama Vidal (Lab. Mamíf. Aquát. e Biondicadores - UERJ), Eduardo Secchi (FURG), Maurício Tavares (CECLIMAR; GEMARS)
7.25	Quantificar a magnitude das concentrações dos micropoluentes e seus efeitos, principalmente sobre o sistema imune e reprodutivo, na Área de Manejo III	06/12	José Lailson Brito Junior (Lab. de Mamíferos Aquáticos e Bioindicadores - UERJ)	Coleta de exemplares em bom estado de conservação, recursos financeiros e baixo número de bolsas disponíveis (Média)	Baixa	Análise de risco toxicológico consolidada	50.000,00	Paulo Renato Dorneles (IBCCF-UFRJ), Mariana Batha Alonso (Lab. Mamíf. Aquát. e Biondicadores - UERJ), Lara Gama Vidal (Lab. Mamíf. Aquát. e Biondicadores - UERJ), Eduardo Secchi (FURG), Maurício Tavares (CECLIMAR/GEMARS)
7.26	Continuar os estudos sobre a ecologia alimentar e sua variação espaço-temporal na Área de Manejo III	06/12	Paulo H. Ott (UERGS; GEMARS)	Coleta de exemplares em bom estado de conservação, recursos financeiros e baixo número de bolsas disponíveis (Média)	Baixa	Quantificação e qualificação da dieta da espécie nesta FMA	15.000,00	Ignacio Moreno (UFRGS; GEMARS), Silvina Botta (FURG), Emanuel Ferreira (FURG)
7.27	Continuar os estudos sobre a fauna e a carga parasitária na Área de Manejo III	12/12	Paulo H. Ott (UERGS; GEMARS)	Pessoal técnico capacitado (Média)	Baixa	Quantificação e qualificação da carga parasitária	15.000,00	Daniela Hoss (GEMARS), Márcia Mentz (ICBS/UFRGS)
7.28	Realizar estudos sobre etnotaxonomia e etnoecologia na Área de Manejo III	03/13	Maurício Tavares (CECLIMAR; GEMARS)	Receptividade das comunidades pesqueiras, recursos financeiros (Média)	Baixa	Qualificação da percepção das comunidades pesqueiras	12.000,00	Camilah A. Zappes (Aqualie), Rodrigo Machado (GEMARS), Kleber G. Silva (NEMA)

PLANO DE AÇÃO PARA A CONSERVAÇÃO DO PEQUENO CETÁCEO TONINHA (*Pontoporia blainvillei*)

NOME	INSTITUIÇÃO	AÇÕES COMO INTERLOCUTOR	AÇÕES COMO COLABORADOR	CONTATOS
Adriana Trinta	CMA/ICMBio	-	1.1; 1.4; 1.7; 2.9	adriana.trinta@icmbio.gov.br
Alejandro Arias	Fundación Vida Silvestre Argentina	-	6.5; 6.11	afalla7@gmail.com
Alexandre Azevedo	UERJ	-	1.10; 1.11; 7.9	alexandre.maqua@gmail.com
Alexandre Zerbini	Instituto Aqualie	-	1.2; 1.5; 1.8; 1.10; 1.11; 2.3; 6.5;	alex.zerbini@noaa.gov
Ana Maria Torres	CEPSUL/ICMBio	2.11; 6.4	3.5; 6.1	ana.rodrigues@icmbio.gov.br
Ana Paula Prates	MMA	-	6.2; 6.3; 6.5	ana-paula.prates@mma.gov.br
Ana R. Santos-Lopes	IPeC	-	1.5; 1.8; 1.11; 2.2; 2.3; 2.11; 3.1; 3.4; 5.1; 5.2; 5.4; 5.12; 6.1; 7.10; 7.11; 7.12; 7.15; 7.17; 7.18; 7.19; 7.20; 7.21; 7.22	gruporesgate_ipec@yahoo.com.br
André Barreto	UNIVALI	-	1.5; 7.15; 7.21	abarreto@univali.br
Ângela Marcovaldi	TAMAR/ICMBio	-	6.5	neca@tamar.org.br
Ângela Teresa Silva e Souza	UEL	-	7.21	
Artur Andriolo	Instituto Aqualie	-	1.10; 1.11; 6.1	artur.andriolo@uff.edu.br
Barbana Henning	Projeto Biopesca	-	7.21	
Camila Domit	CEM/UFPR	1.8; 7.16; 7.21	1.5; 2.2; 2.3; 2.11; 3.1; 3.4; 5.1; 5.2; 5.4; 5.12; 6.1; 6.3; 7.10; 7.11; 7.12; 7.15; 7.17; 7.18; 7.19; 7.20; 7.22	cadomit@gmail.com
Camilah Zappes	Instituto Aqualie	-	7.28	camilahaz@yahoo.com.br

Carolina Abud	Proyecto Franciscana-Cetáceos Uruguay	-	1.12	caroamato@gmail.com
Carolina Bertozzi	Projeto Biopesca	1.2; 1.5; 5.12; 7.10; 7.11; 7.17; 7.18; 7.22	1.1; 1.4; 1.8; 1.11; 2.2; 2.3; 2.11; 3.1; 3.4; 6.1; 6.12; 7.12; 7.15; 7.19; 7.20	carolinabertozzi@hotmail.com
Carolina Bonin	SCRIPPS	-	7.14	
Fátima Oliveira	DIBIO/ICMBIO	3.3; 4.1; 4.2; 5.8; 5.10; 6.1; 6.2; 6.3; 6.5; 6.6; 6.11; 7.14	5.2; 5.3; 5.7; 5.9; 6.4; 6.7; 6.13; 7.13;	claudia.campos@icmbio.gov.br
Dan Pretto	CMA/ICMBio	4.3;	1.5; 2.3; 2.11	dan.pretto@icmbio.gov.br
Daniel Danilewicz	GEMARS; Instituto Aqualie	1.10; 1.11; 1.12; 2.7; 7.23	1.1; 1.2; 1.3; 1.4; 1.5; 1.6; 1.7; 1.9; 2.2; 2.3; 2.5; 2.6; 2.10; 5.1; 5.2; 5.4; 5.10; 5.13; 6.1; 7.10; 7.11	daniel.danilewicz@gmail.com
Daniela Hoss	GEMARS	-	7.27	danielahoss@gmail.com
Danielle Blanc	MMA	2.8; 5.5; 5.6; 6.7	2.1; 3.5; 5.1; 5.2; 5.4; 5.7; 5.8; 5.9; 5.10; 6.1; 6.10	danielle.blanc@mma.gov.br
Eduardo Secchi	FURG	1.6; 1.9; 2.3	1.1; 1.2; 1.4; 1.5; 1.7; 1.10; 1.11; 1.12; 2.2; 2.5; 2.6; 2.7; 2.10; 3.4; 5.3; 5.13; 6.1; 6.3; 6.5; 6.10; 7.22; 7.23; 7.24; 7.25	edu.secchi@furg.br
Emanuel Ferreira	FURG	-	1.2; 1.6; 1.7; 1.8; 1.9; 2.10; 7.26	oc.emanuel@yahoo.com.br
Emygdio Monteiro Filho	IPeC; UFPR	-	1.5; 1.8; 1.11; 2.2; 2.3; 2.11; 3.1; 3.4; 5.1; 5.2; 5.4; 5.12; 6.1	kamonteiro@uol.com.br
Enrique Crespo	CNP	-	6.5; 6.11	kike@cenpat.edu.ar
Fábia Luna	CMA/ICMBio	6.13	-	fabialunacma@gmail.com
Fátima Oliveira	DIBIO/ICMBio	5.7; 5.8; 6.8; 6.10; 6.12	-	fatimaicmbio@gmail.com
Fernanda Bucci	DIBIO/ICMBio	-	3.1; 3.3	fernanda.bucci@icmbio.gov.br

Fernando Galego	IBAMA RJ	-	2.9	
Fernando Rosas	INPA	-	6.1; 7.16	frosas@inpa.gov.br
Flávia A. de Lima Paiva	DILIC/IBAMA	3.2	-	flavia.paiva@ibama.gov.br
Haydée Andrade Cunha	UERJ	-	7.1; 7.4	
Helio K. C. Secco	GEMM-Lagos Oceanites	-	1.10; 7.1; 7.1; 7.1; 7.4; 7.5; 7.6; 7.7; 7.8; 7.9	
Henrique Ilha	ESEC TAIM/ICMBio	-	6.1	henrique.ilha@icmbio.gov.br
Ignácio Moreno	UFRGS	-	1.3; 1.6; 1.9; 1.12; 7.26	iggy.moreno@gmail.com
Jailson F. de Moura	FIOCRUZ	-	1.10; 7.4; 7.7; 7.8	jailsonfm@gmail.com
Jesuina M. da Rocha	Instituto Aqualie	5.9	5.1; 5.2; 5.4; 5.10; 6.1; 6.5; 6.11; 6.13	jesupassos@uol.com.br
Jonathas H. F. do Prado	GEMM-Lagos Oceanites/FIOCRUZ	-	7.1, 7.2; 7.3; 7.4; 7.5; 7.6; 7.9	
José Lailson Brito Jr.	Instituto MAQUA	7.19; 7.20; 7.24; 7.25	3.1; 7.7; 7.8	lailson@uerj.br
Juliana Marigo	Instituto MAQUA	-	7.5; 7.17	jumarigo@hotmail.com
Kleber G. Silva	NEMA	2.5; 2.6; 5.1; 5.13	1.6; 1.9; 2.2; 2.7; 3.4; 5.2; 5.5; 5.6; 6.1; 6.4; 6.12; 7.28	klebergrubel@yahoo.com.br
Lara Gama Vidal	UERJ	-	7.7; 7.8; 7.19; 7.20; 7.24; 7.25	
Leila Lemos	GEMM-Lagos Oceanites/FIOCRUZ	-	7.7; 7.8	
Leonardo Messias	SE/MPA	2.1	-	leonardo.messias@map.gov.br
Luís C. Muniz Pereira	FIOCRUZ	-	7.5	
Lupércio Barbosa	Instituto ORCA	-	1.1; 1.4; 5.1; 5.2; 5.4; 7.1; 7.2; 7.3; 7.4; 7.5; 7.6; 7.7; 7.8; 7.9	lupercio@orca.org.br
Marcelo Cavallini	DIREP/ICMBio	-	6.1	marcelo.cavallini@icmbio.gov.br

Márcia Mentez	UFRGS	-	7.27	
Marcos C. O. Santos	Projeto Atlantis	-	1.5; 1.11; 2.2; 2.3; 7.20	sotalia@gmail.com
Mariana Batha Alonso	UERJ	-	7.7; 7.8; 7.19; 7.20; 7.24; 7.25	
Mariana Pereira	DILIC/IBAMA		3.1; 3.3	mariana.pereira@ibama.gov.br
Marta Cremer	UNIVILLE	3.1; 3.4; 5.3; 7.12; 7.13; 7.14	1.1; 1.4; 1.5; 1.8; 1.11; 2.3; 2.11; 5.12; 6.1; 6.4; 7.10; 7.11; 7.17; 7.18; 7.19; 7.20; 7.21	mjc2209@yahoo.com.br
Maurício Tavares	CECLIMAR;GEMARS	1.3; 5.2; 7.28	2.10; 3.4; 5.10; 6.1; 7.24; 7.25	mauricio.gemars@gmail.com
Michele Anacleto	SEPOP/MPA	-	2.1; 2.7	michele.anacleto@mpa.gov.br
Mônica B. Peres	DIBIO/ICMBio	-	6.5; 6.10	monicabrickperes@yahoo.com.br
Ney Cantarutti Júnior	ICMBio	-	2.10; 6.4	ney.cantarutti@icmbio.gov.br
Onildo J. Marini Filho	CECAT/ICMBio	-	6.5	onildo.marini-filho@icmbio.gov.br
Pablo Bordino	Fundación Aquamarina	-	5.3; 6.5; 7.22	bordino@aquamarina.org
Paul Gehard Kinas	FURG	-	7.22	dmtkinas@furg.br
Paula Laporta	Proyecto Franciscana-Cetáceos Uruguay	-	1.12	colocha@adinet.com.uy
Paulo C. Simões-Lopes	UFSC	-	1.5; 1.8; 2.11; 6.1; 7.13	lamaqsl@ccb.ufsc.br
Paulo A. C. Flores	CMA/ICMBio	3.5; 6.9	1.10; 1.11; 2.5; 2.6; 2.7; 2.8; 3.1; 5.3; 5.4; 5.9; 5.10; 6.1; 6.3; 6.4; 6.5; 6.7; 6.11; 6.13	paulo.flores@icmbio.gov.br
Paulo Renato Dorneles	UFRJ	-	7.7; 7.8; 7.19; 7.20; 7.24; 7.25	dorneles@biof.ufrj.br
Paulo H. Ott	UERGS	2.2; 7.15; 7.26; 7.27	1.1; 1.2; 1.3; 1.4; 1.5; 1.6; 1.7; 1.9; 1.10; 1.11; 1.12; 2.3; 2.5; 2.6; 2.10; 3.4; 5.1; 5.4; 5.13; 6.1; 6.3; 7.16	paulo-ott@uergs.edu.br

Rodrigo Machado	GEMARS	-	1.3; 1.6; 1.9; 7.28	ecomachado@gmail.com
Salvatore Siciliano	ENSP/FIOCRUZ	1.1; 1.4; 1.7; 5.4; 5.11; 7.1; 7.2; 7.3; 7.4; 7.5; 7.6; 7.9	2.2; 2.3; 2.9; 3.1; 3.4; 5.1; 5.2; 5.4; 5.5; 5.6; 5.10; 6.1; 6.12; 7.7; 7.8	sal@ensp.fiocruz.br
Sandro Klippel	IBAMA	-	1.9; 2.2; 2.3; 2.5; 2.6; 2.13; 6.1	sandro.klippel@ibama.gov.br
Shirley Pacheco	Instituto Terra & Mar	-	5.1; 5.2; 5.4; 5.12; 7.10; 7.11; 7.18	shirleypacheco@yahoo.com
Silvina Botta	FURG	-	7.10; 7.11; 7.23; 7.26	silbotta@yahoo.com
Tatiana L. Pimentel	DIPRO/IBAMA	2.13	-	tatiana.pimentel@ibama.gov.br
Thaís Sholl	GEMM-Lagos Oceanites/FIOCRUZ	-	7.1	thaisholl@gmail.com
Vera M. F. da Silva	INPA	-	6.5; 6.10	tucuxi@inpa.gov.br
Yuri Roberta Y. de Paiva	DBFLO/IBAMA	2.4; 2.9; 2.10	2.1; 2.8; 5.9; 6.1	yuri.paiva@ibama.gov.br