

PLANO DE AÇÃO NACIONAL PARA CONSERVAÇÃO DA TONINHA

OBJETIVO GERAL

EVITAR O DECLÍNIO POPULACIONAL DA TONINHA NA SUA ÁREA DE OCORRÊNCIA NO BRASIL (ES 18°20'S ATÉ RS 33°45'S)

OBJETIVO ESPECÍFICO 1

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

OBJETIVO ESPECÍFICO 2

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

OBJETIVO ESPECÍFICO 3

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

OBJETIVO ESPECÍFICO 4

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

OBJETIVO ESPECÍFICO 5

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

OBJETIVO ESPECÍFICO 6

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

OBJETIVO ESPECÍFICO 7

Formar rede de Educação Ambiental para Conservação da Toninha

PLANO DE AÇÃO NACIONAL PARA CONSERVAÇÃO DA TONINHA

OBJETIVO ESPECÍFICO 1

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

Nº	Ação	Produto	Período		Articulador	Custo estimado (R\$)	Colaboradores	Observação
			Início	Fim				
1,1	Efetuar levantamento das comunidades pesqueiras e caracterização da frota de emalhe nas Áreas de Manejo I e II	Levantamento consolidado, pronto para a modelagem	Ago-10	jan-15	Ana Maria Torres (CEPSUL)	40.000,00	Carolina Bertozzi (Projeto Biopesca), Chefia Parque Jurubatiba, Daniel Danilewicz (GEMARS; AQUALIE), Eduardo Secchi (FURG), Lupércio Barbosa (ORCA), Marta Cremer (UNIVILLE), Paulo H. Ott (UERGS); Alexandre Zerbini (Instituto Aqualie), Emanuel Ferreira (FURG), IBGE, Danielle Blanc (SEMOC/MPA), Nilamon (TAMAR), Projeto Albatroz, Francine (FEPERJ), Espogero (SAPERJ), Marcelo Viana (UFRJ), Fernando Galhego (CGPEG), Carlos Eduardo Amorim e Davi Tavares (GEMM Lagos), Maurício Hostim e Agnaldo Martins (UFES), IP/SP (Santos, Cananéia, Ubatuba), Roberto Wahrlich (UNIVALI), Patricia Sunye (UDESC), Ivo Silva (FEPESC), Camila Domit, Andriquetto e Rodrigo Medeiros (UFPR)	
1,2	Atualizar o levantamento das comunidades pesqueiras e a caracterização da frota de emalhe na Área de Manejo III	Levantamento atualizado	ago-10	dez-12	Maurício Tavares (CECLIMAR; GEMARS)	18000,00	Emanoel Ferreira (FURG), Eduardo Secchi (FURG), Daniel Danilewicz (GEMARS; AQUALIE), Ignacio Moreno (UFRGS), Paulo H. Ott (UERGS), Rodrigo Machado (GEMARS)	
1,3	Definir a parcela da frota de emalhe a ser amostrada nas Áreas de Manejo I, II e III	Levantamento consolidado, pronto para a modelagem	ago-10	dez-14	Ana Maria Torres (CEPSUL)	20.000,00	Carolina Bertozzi (Projeto Biopesca) Chefia Parque Jurubatiba, Daniel Danilewicz (GEMARS; AQUALIE), Eduardo Secchi (FURG), Lupércio Barbosa (ORCA), Marta Cremer (UNIVILLE), Paulo H. Ott (UERGS), IBGE, Nilamon e Gil Salles (TAMAR), Renato Legracie (MMA), Camila Domit (UFPR), Danielle Blanc (SEMOC/MPA), Francine (FEPERJ), Espogero (SAPERJ), Marcelo Viana (UFRJ), Fernando Galhego (CGPEG), Carlos Eduardo Amorim e Davi Tavares (GEMM Lagos), Maurício Hostim e Agnaldo Martins (UFES)	
1,4	Monitorar as embarcações para a obtenção de estimativas sobre capturas incidentais de toninha nas Áreas de Manejo I e II	Monitoramento realizado	jan-14	jan-15	Carolina Bertozzi (Projeto Biopesca)	313.000,0	Alexandre Zerbini (Instituto Aqualie), Ana R. Santos-Lopes (IPeC), André Barreto (UNIVALI), Camila Domit (UFPR), Dan Pretto (ICMBio), Daniel Danilewicz (GEMARS; AQUALIE), Eduardo Secchi (FURG), Emygdio Monteiro-Filho (IPeC; UFPR), Marcos C. O. Santos (IO-USP), Marta Cremer (UNIVILLE), Paulo C. Simões-Lopes (UFSC), Paulo H. Ott (UERGS)	

1,5	Executar o monitoramento de praia e de embarcações para a obtenção de estimativas sobre capturas incidentais de toninha na Área de Manejo III	Monitoramento realizado e estimativas obtidas	ago-10	jul-15	Eduardo Secchi (FURG)	24.000,00	Daniel Danilewicz (GEMARS; AQUALIE), Emanuel Ferreira (FURG), Ignacio Moreno (UFRGS), Kleber G. Silva (NEMA), Paulo H. Ott (UERGS), Rodrigo Machado (GEMARS)	
1,6	Identificar as áreas de maior risco de capturas incidentais de toninha nas Áreas de Manejo I, II e III	Áreas de risco identificadas	ago-10	mar-14	Daniel Danilewicz (GEMARS; AQUALIE)	15.000,00	Eduardo Secchi (FURG), Emanuel Ferreira (FURG), Paulo H. Ott (UERGS), Alexandre Zerbini (Instituto Aqualie), Ana R. Santos-Lopes (IpeC), Carolina Bertozzi (Projeto Biopesca), Emygdio Monteiro-Filho (IpeC; UFPR), Marta Cremer (UNIVILLE), Paulo Simões-Lopes (UFSC), Ignacio Moreno (UFRGS), Kleber G. Silva (NEMA), Paulo H. Ott (UERGS), Rodrigo Machado (GEMARS), Sandro Klippel (IBAMA)	
1,7	Realizar levantamentos aéreos periódicos para determinar a estimativa de abundância de toninha nas Áreas de Manejo I, II e III	Estimativas de abundância realizadas e atualizadas	dez-11	dez-15	Daniel Danilewicz (UESC)	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)	Levantamentos bianuais por FMA

PLANO DE AÇÃO NACIONAL PARA CONSERVAÇÃO DA TONINHA

OBJETIVO ESPECÍFICO 2

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

Nº	Ação	Produto	Período		Articulador	Custo estimado (R\$)	Colaboradores	Observação
			Início	Fim				
2,1	2.1 Articular para que o GT de Emalhe (interministerial) seja criado	GT de Emalhe criado	ago-10	ago-10	Leonardo Messias (ICMBio)	não significativo	Danielle Blanc (MMA), Michele Anacleto (MPA), Yuri Paiva (IBAMA)	
2,2	2.2 Consolidar proposta de subsídio para o ordenamento pesqueiro (tamanho de rede, permissionamento, presença de observador de bordo e áreas de exclusão de pesca) considerando as três Áreas de Manejo da toninha (FMA I, II e III), com base em documento do GT de Emalhe	Documento consolidado	ago-10	dez-12	Dan Pretto (ICMBio)	5.000,00	Ana R. Santos-Lopes (IPEC), Camila Domit (UFPR), Carolina Bertozzi (Projeto Biopesca), Daniel Danilewicz (GEMARS; AQUALIE), Eduardo Secchi (FURG), Kleber G. Silva (NEMA), Emygdio Monteiro-Filho (UFPR), Marcos C. O. Santos (IO-USP), Salvatore Siciliano (FIOCRUZ), Sandro Klippel (IBAMA), Paulo Flores (ICMBio), Paulo H. Ott (UERGS), Michele Anacleto (MPA)	
2,3	Definir tecnicamente o tamanho máximo das redes de emalhe das Áreas de Manejo I, II e III	Tamanho máximo das redes de emalhe definidas	ago-13	jul-15	Eduardo Secchi (FURG)	300.000,00	Alexandre Zerbini (Instituto Aqualie), Ana R. Santos-Lopes (IPEC), Camila Domit (UFPR), Carolina Bertozzi (Projeto Biopesca), Dan Pretto (ICMBio), Daniel Danilewicz (GEMARS; AQUALIE), Emygdio Monteiro-Filho (IPEC; UFPR), Marcos C. O. Santos (IO-USP), Marta Cremer (UNIVILLE), Paulo H. Ott (UERGS), 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 três áreas)	Porcentagem da proposta aceita e incorporada no processo de ordenamento da pesca de emalhe	jul-11	dez-11	Yuri Paiva (IBAMA)	não significativo	CEPSUL, MPA, MMA	
2,5	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	Publicação de ato normativo, suspendendo a concessão de novas licenças	dez-10	jun-12	Roberto Galluci (MMA)	não significativo	Paulo Flores (ICMBio), Yuri Paiva (IBAMA)	
2,6	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	Normativa publicada	dez-10	dez-12	Yuri Paiva (IBAMA)	não significativo	Chefia Parque Jurubatiba, Fernando Galego (IBAMA-RJ), Salvatore Siciliano (FIOCRUZ)	

2,7	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 do Parque Estadual de Itapeva e desembocadura dos estuários dos rios Mampituba, Tramandaí e da Lagoa dos Patos (RS, Área de Manejo III)	Normativa publicada	ago-10	dez-12	Yuri Paiva (IBAMA)	não significativo	Daniel Danilewicz (GEMARS; AQUALIE), Eduardo Secchi (FURG), Emanuel Ferreira (FURG), Maurício Tavares (GEMARS), Ney Cantarutti Júnior (ICMBio), Paulo H. Ott (UERGS)
2,8	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 - SC, desembocadura norte da Baía de Paranaguá, Arquipélago de Currais - PR, entorno da ESEC de Tupiniquins, Ilha da Moela e ESEC Tupinambás - SP (Área de Manejo II)	Normativa publicada	ago-10	ago-15	Ana Maria Torres (CEPSUL)	não significativo	Ana R. Santos-Lopes (IPeC), André Barreto (UNIVALI), Camila Domit (UFPR), Carolina Bertozzi (Projeto Biopesca), Dan Pretto (ICMBio), Emygdio Monteiro-Filho (IPeC; UFPR), Marta Cremer (UNIVILLE), Paulo C. Simões-Lopes (UFSC)
2,9	Fazer gestão junto ao Ministério da Pesca para que um novo modelo de permissionamento seja implementado, no qual licenças múltiplas não sejam admitidas	Novo modelo de permissionamento implementado		dez-10	Roberto Galluci (MMA)	não significativo	Paulo Flores (ICMBio), Yuri Paiva (IBAMA)
2,10	Intensificar as ações de fiscalização nas áreas com propostas de exclusão da pesca de emalhe (ação contínua)	Ações de fiscalização realizadas	ago-10	dez-15	Tatiana Pimentel (IBAMA)	não mensurado	Capitania dos Portos, CGPRO (ICMBio), Força Nacional, Marinha do Brasil, Ministério da Pesca, Polícia Federal, Polícia Militar, Sandro Klippel (IBAMA), Vinícius ou Luis Louzada (Escritório regional IBAMA Rio Grande)
2,11	Articular para que o Grupo de Trabalho (GT) de Capturas Incidentais de Espécies Ameaçadas no Ambiente Marinho seja criado no âmbito do MMA	Gt criado	set-12	dez-14	Dan Pretto (ICMBio)	não significativo	Tatiana Pimentel (IBAMA), Gilberto Sales (TAMAR), Eduardo Secchi (FURG) e Jorge Kotas (CEPSUL)
2,12	Avaliar o cumprimento das INIs MPA/MMA nº12/2012 (ordenamento do emalhe) e nº 03/2013 (anchova)	Relatório com ações de fiscalização efetuadas	ago-13	jul-15	Tatiana Pimentel (IBAMA)		REMAB, ESREGs/SUPES IBAMA, UCs marinhas e costeiras do Sudeste e Sul, Polícias Militares Ambientais, PF, Marinha do Brasil, FURG, UNIVILLE, UERGS, UNIVALI, UFRGS, GEMARS, NEMA, IP/SP, CEPSUL, CMA, Universidades e ONGs
2,13	Identificar e propor ajustes necessários às INIs MPA/MMA nº12/2012 (ordenamento do emalhe) e nº 03/2013 (anchova)	Proposta de ajustes elaborada	ago-13	jul-15	Ana Maria Torres (CEPSUL)		Mônica B. Peres (MMA), Renato Legracie (MMA), Eduardo Secchi (FURG), Marta Cremer (UNIVILLE), Paulo H. Ott (UERGS), Carolina Bertozzi (Biopesca), Tatiana Pimentel (IBAMA), Tatiana Bisi (MAQUA), Camila Domit (UFPR)

PLANO DE AÇÃO NACIONAL PARA CONSERVAÇÃO DA TONINHA

OBJETIVO ESPECÍFICO 3

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

Nº	Ação	Produto	Período		Articulador	Custo estimado (R\$)	Colaboradores	Observação
			Início	Fim				
3,1	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)	Protocolo consolidado	jan-14	dez-14	Marta Cremer (UNIVILLE)	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	Elaborar protocolo de avaliação de impacto para incorporar nos TDRs de licenciamento dos empreendimentos/atividades nas áreas de ocorrência da Toninha	Protocolo elaborado	ago-13	mar-14	Camila Domit	não significativo	IBAMA, ICMBio, MMA, Marta Cremer (UNIVILLE)	
3,3	Elaborar uma minuta a ser submetida ao CONAMA referente ao licenciamento ambiental de empreendimentos/atividades nas zonas de ocorrência da toninha	Minuta submetida	dez-11	jul-14	Carla Marques (CMA)	não significativo	Fábia Luna (CMA), Mariana Pereira (IBAMA), Rômulo Mello (ICMBio)	
3,4	Mapear as áreas de restrição/exclusão de atividades/empreendimentos causadores de significativo impacto ambiental em áreas de ocorrência da toninha	Documento e mapa confeccionado a partir do Workshop Toninha Áreas Protegidas	ago-10	dez-12	Marta Cremer (UNIVILLE)	10.000,0	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), Salvatore Siciliano (FIOCRUZ)	
3,5	Transformar a proposta resultante da ação 3.4 em minuta de ato normativo	Ato normativo publicado	jan-13	jul-14	Fábia Luna (ICMBio)	não significativo	Ana Maria Torres (CEPSUL), MMA	
3,6	Articular para que no processo de licenciamento sejam contempladas medidas compensatórias e mitigadoras direcionadas à conservação das populações de toninhas em cada área de manejo (FMA I, II e III)	Porcentagem de empreendimentos com ações de conservação da toninha	ago-10	jul-15	Camila Domit ou Rômulo Mello	não significativo	MMA, COIMP/ICMBio, Tatiana Pimentel (IBAMA), CMA	

PLANO DE AÇÃO NACIONAL PARA CONSERVAÇÃO DA TONINHA

OBJETIVO ESPECÍFICO 4

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

Nº	Ação	Produto	Período		Articulador	Custo estimado (R\$)	Colaboradores	Observação
			Início	Fim				
4,1	Elaborar uma identidade visual para a toninha	Identidade elaborada e aprovada	ago-10	dez-12	Carolina Bertozzi (Projeto Biopesca)	12.000,00	Ana R. Santos-Lopes (IPeC), Camila Domit (CEM/UFPR), Claudia Rocha-Campos (ICMBio), Daniel Danilewicz (GEMARS; AQUALIE), 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)	
4,2	Produzir vídeo-documentário sobre a toninha	Vídeo elaborado e distribuído	ago-10	dez-12	Marta Cremer (UNIVILLE)	250.000,00	Claudia Rocha-Campos (ICMBio), Eduardo Secchi (FURG), Pablo Bordino (Fundación Aquamarina), Paulo Flores (ICMBio)	
4,3	Elaborar e divulgar cartazes, folhetos, livros e outros materiais de divulgação relativos à biologia e conservação da toninha	Material distribuído	ago-10	jul-15	Ignacio Moreno (UFRGS)	10.000,00	Ana R. Santos-Lopes (IPeC), Camila Domit (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 (UERGS), Salvatore Siciliano (FIOCRUZ), Shirley Pacheco (Instituto Terra & Mar)	
4,4	Promover a inserção da toninha na mídia nacional	Número de inserções na mídia	ago-10	ago-15	Jesuina M. da Rocha (Instituto Aqualie)	não significativo	Claudia Rocha-Campos (ICMBio), Paulo Flores (ICMBio), Yuri Paiva (IBAMA), MMA	
4,5	Atuar junto a empresas para a confecção de produtos com a imagem da toninha	Número de produtos distribuídos	jun-11	ago-15	Ugo Vercillo (ICMBio)	não significativo	Daniel Danilewicz (GEMARS; AQUALIE), Jesuina M. da Rocha (Instituto Aqualie), Maurício Tavares (GEMARS), Paulo Flores (ICMBio), Salvatore Siciliano (FIOCRUZ), ASCOM, CMA	

PLANO DE AÇÃO NACIONAL PARA CONSERVAÇÃO DA TONINHA

OBJETIVO ESPECÍFICO 5

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

Nº	Ação	Produto	Período		Articulador	Custo estimado (R\$)	Colaboradores	Observação
			Início	Fim				
5,1	Articular para publicação de Instrumento legal sobre molestamento intencional, incluindo normas para a proteção dos pequenos cetáceos, em UC's	Publicação do novo instrumento legal no D.O.U.	ago-10	dez-13	Fábia Luna (ICMBio)	30.000,00	Ana Maria Torres (CEPSUL), Ana R. Santos-Lopes (IPEC), Artur Andriolo (Instituto Aqualie), Camila Domit (UFPR), Carolina Bertozzi (Projeto Biopesca), Daniel Danilewicz (GEMARS; AQUALIE), 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), Salvatore Siciliano (FIOCRUZ), Sandro Klippel (IBAMA), Yuri Paiva (IBAMA)	
5,2	Buscar apoio para o VII Workshop de Pesquisa e Conservação da Toninha, Pontoporia blainvillei, de outubro de 2010	Apoio concedido e evento realizado	ago-10	set-09	Fátima Pires (COPAN)	50.000,00	Ana Paula Prates (MMA), Camila Domit (UFPR), Eduardo Secchi (FURG), Paulo Flores (ICMBio), Paulo H. Ott (UERGS)	
5,3	Atuar junto às instituições, autoridades envolvidas, MPF, Poder Judiciário e Sociedade Civil para viabilizar a criação da APA da Baía da Babitonga	Unidades de Conservação criadas	ago-10	dez-14	Ana Maria Torres (CEPSUL)	25.300,00	Claudia Rocha-Campos (ICMBio), Kleber G. Silva (NEMA), Marta Cremer (UNIVILLE), Nelson Yoneda (ICMBio), Paulo Flores (ICMBio), Marta Cremer e Therezinha Novais (UNIVILLE), ESREG ibama (JOINVILLE), Redes Meros do Brasil (Leopoldo Cavaleri), ECOMAR (Fabiano Grecco), AMECA (Ana Paula Cortez)	
5,4	Realizar o mapeamento dos atos internacionais relevantes aos mamíferos aquáticos, com especial atenção à adesão do Brasil à CMS	Relatório apresentado ao MMA	ago-10	dez-10	Fátima Pires (COPAN)	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 (MMA), Onildo J. Marini-Filho (ICMBio), Pablo Bordino (Fundación Aquamarina), Paulo Flores (ICMBio)	
5,5	Atuar junto ao MMA para desenvolvimento de um Memorando de Entendimento (MoU) entre o Secretariado da CMS e os governos da Argentina, Brasil e Uruguai	Memorando (MoU) contendo as ações de manejo e conservação multinacionais assinado	jun-13	jun-14	Fábia Luna (ICMBio)	30.000,00	Alejandro Arias (Fundación Vida Silvestre Argentina), Alexandre Zerbini (Instituto Aqualie), Ana Paula Prates (MMA), Ana R. Santos-Lopes (IPEC), Camila Domit (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 (IO-USP), 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), Salvatore Siciliano (FIOCRUZ), Vera M. F. da Silva (INPA)	
5,6	Atuar junto ao MMA para organizar e qualificar a atuação da delegação científica brasileira na CIB com representação nos Sub-Comitês pertinentes	Procedimento institucional de atuação do Brasil na CIB criado, garantindo a discussão contínua dos temas das agendas das reuniões da IWC, incluindo a comunidade científica e órgãos governamentais	ago-10	ago-15	Eduardo Secchi (FURG)	não significativo	Claudia Rocha-Campos (ICMBio), Paulo Flores (ICMBio), CMA/ICMBio, REMAB, Renato (SBF/MMA)	

5,7	Atuar junto à IUCN para o desenvolvimento de Termo de Reciprocidade, visando a capacitação de recursos humanos	Termo publicado	ago-10	dez-10	Fátima Pires (COPAN)	não significativo	Eduardo Secchi (FURG), Mônica B. Peres (MMA), Vera M. F. da Silva (INPA)	
5,8	Criar o grupo de acompanhamento da implementação do Plano de Ação Nacional para a Conservação da Toninha, <i>Pontoporia blainvillei</i>	Ato de criação do grupo assessor publicado	ago-10	dez-10	Fátima Pires (COPAN)	não significativo	Carolina Bertozzi (Projeto Biopesca), Eduardo Secchi (FURG), Kleber G. Silva (NEMA), Salvatore Siciliano (FIOCRUZ)	
5,9	Articular a criação e implantação da Rede de Encalhe de Mamíferos Aquáticos do Sudeste (REMASE)	Instrumento legal publicado no D.O.U. e Rede em funcionamento	ago-10	dez-10	Fábia Luna (ICMBio)	não significativo	Claudia Rocha-Campos (ICMBio), Jesuina M. da Rocha (Instituto Aqualie), Paulo Flores (ICMBio)	
5,10	Incorporar a obrigatoriedade de proposição e implementação de ações de conservação e manejo da toninha no roteiro metodológico de planejamento das UCs	Ato normativo determinando obrigatoriedade da proposição e implementação das ações de conservação e manejo no roteiro metodológico publicado	ago-10	dez-15	Marcelo Kinouchi (DIMAN/ICMBio)	não significativo	DIMAN (ICMBio)	
5,11	Efetuar diagnóstico da existência de Plano de Manejo das UCs costeiras e de ações de conservação e manejo da toninha	Diagnóstico efetuado	ago-10	dez-12	Dan Pretto (ICMBio)	não significativo	CMA, DIMAN, (ICMBio)	
5,12	Incluir a espécie <i>Pontoporia blainvillei</i> e ações para sua proteção nos planos de manejo das UCs ao longo da zona costeira entre os Estados do Rio Grande do Sul e Espírito Santo	Espécie listada nos diagnósticos das UCs e ações para sua proteção inclusas nos planos de manejo das UCs da sua área de ocorrência	ago-13	jul-15	Paulo Flores (CMA)	não significativo	MMA, REMAB	
5,13	Elaborar propostas de criação de UCs em áreas prioritárias para a conservação de <i>Pontoporia blainvillei</i>	Propostas de criação de UCs elaboradas	ago-13	jul-15	Paulo H. Ott (UERGS)		Daniel Danilewicz, CMA, REMAB	Verificar pertinência das áreas sugeridas pelo documento do workshop levando em consideração áreas de ocorrência e alta incidência de captura da Toninha; Verificar relatórios do PMP
5,14	Articular a criação (em trâmite) da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Costeiro Marinha da Foz do Rio do Doce (ES)	UC criada	ago-13	jul-15	Rômulo Mello		Nilamon, Joca (TAMAR), Jonathas Barreto (PROTAMAR)	Colocar número do processo
5,15	Articular a criação (em trâmite) do Parque Nacional Marinho do Albardão (RS), considerando a proposta de ampliação da área marinha	UC criada com a área de ampliação proposta	ago-13	jul-15	Rômulo Mello ou Henrique Ilha		Kleber (NEMA), MMA, FURG, CMA, GEMARS	Colocar número do processo Ampliação da proposta (workshop)
5,16	Articular a inserção do tema Conservação da Toninha no Programa Nacional de Educação Ambiental (formal e não formal)	Tema inserido no Programa Nacional de Educação Ambiental	ago-13	jul-15	verificar na sede ICMBio	não significativo		
5,17	Articulação interministerial para divulgação do tema Conservação da Toninha	Tema Conservação da Toninha divulgado	ago-13	jul-15	Ugo Vercillo		MMA, MEC, MD, Min. das Comunicações	

PLANO DE AÇÃO NACIONAL PARA CONSERVAÇÃO DA TONINHA

OBJETIVO ESPECÍFICO 6

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

Nº	Ação	Produto	Período		Articulador	Custo estimado (R\$)	Colaboradores	Observação
			Início	Fim				
6,1	Verificar a existência de estruturação populacional na Área de Manejo I	Número mínimo viável de exemplares sequenciados e estrutura de populações definida	ago-10	dez-12	Salvatore Siciliano (FIOCRUZ)	60.000,00	Thais Sholl (FIOCRUZ), Haydée Andrade Cunha (UERJ), Lupércio Barbosa (ORCA), Jonatas H. F. do Prado (FIOCRUZ), Helio K. C. Secco (FIOCRUZ)	
6,2	Estimar e/ou refinar os parâmetros reprodutivos (p.ex. idade de primeira maturação e fecundidade) na Área de Manejo I, II e III	Parâmetros reprodutivos estimados	ago-10	dez-14	Silvina Botta (FURG)	não mensurado	Carolina Bertozzi (Proj. Biopesca), Salvatore Siciliano (FIOCRUZ), Silvina Botta (FURG), Marcos César Santos (IO-USP), Lupércio Barbosa (ORCA), Jonatas H. F. do Prado (FIOCRUZ), Helio K. C. Secco (FIOCRUZ), Shirley Pacheco (Instituto Terra e Mar), Camila Domit (UFPR), Ana Rita (IPEC), Marta Cremer (UNIVILLE), Daniel Danilewicz (GEMARS/AQUALIE)	
6,3	Determinar a estrutura etária e sexual da parcela da população capturada em atividades pesqueiras na Área de Manejo I e II	Estrutura etária e sexual da parcela acidentalmente capturada	jan-14	jan-15	Carolina Bertozzi (Projeto Biopesca)	16.000,00	Salvatore Siciliano (FIOCRUZ), Shirley Pacheco (Instituto Terra e Mar), Camila Domit (UFPR), Ana Rita Santos-Lopes (IPEC), Marta Cremer (UNIVILLE), Daniel Danilewicz (GEMARS; AQUALIE), Silvina Botta (FURG), Jailson F. de Moura (FIOCRUZ), Haydée Andrade Cunha (UERJ), Lupércio Barbosa (ORCA), Jonatas H. F. do Prado (FIOCRUZ), Helio K. C. Secco (FIOCRUZ)	
6,4	Reavaliar a definição de estoques biológicos/ecológicos (parasitos, contaminantes, isótopos estáveis, genética, morfologia, dieta e parâmetros vitais) nas áreas de Manejo I, II e III.	Estoques definidos	ago-10	ago-15	Paulo Ott (UERGS)	não mensurado	Claudia Rocha-Campos (ICMBio), Carolina Bonin (Scripps), Juliana Marigo (MAQUA), Ana Rita Santos-Lopes (IPEC), Camila Domit (UFPR), Marta Cremer (UNIVILLE), Daniela Hoss (GEMARS), Márcia Mentz (UFRGS), Luís C. Muniz-Pereira (FIOCRUZ), Lupércio Barbosa (ORCA), Jonatas H. F. do Prado (FIOCRUZ), Helio K. C. Secco (FIOCRUZ)	
6,5	Realizar estudos sobre etnotaxonomia e etnoecologia nas Áreas de Manejo I, II e III	Avaliação etnotaxonomica e etnoecológica	ago-10	ago-15	Salvatore Siciliano (FIOCRUZ)	não mensurado	Maurício Tavares (CECLIMAR/GEMARS), Camila Domit (UFPR), Kléber G.Silva (NEMA), Shirley Pacheco (Inst. Terra e Mar), Renato Silvano (UFRGS), Ana Rita Santos-Lopes (IPEC), Marta Cremer (UNIVILLE), Camilah A. Zappes (Aqualie), Lupércio Barbosa (ORCA), Jonatas H. F. do Prado (FIOCRUZ), Helio K. C. Secco (FIOCRUZ), Rodrigo Machado (GEMARS)	

6,6	Identificar os compostos poluentes emergentes e quantificar a magnitude das concentrações dos micropoluentes, bem como avaliar seus efeitos sobre o sistema imune e reprodutivo, nas Áreas de Manejo I, II e III	Análise de risco toxicológico consolidada	ago-10	dez-14	José Lailson Brito Junior (UERJ)	não mensurado	Ignacio B. Moreno (UFRGS), Eduardo Secchi (FURG), Marta Cremer (UNIVILLE), Salvatore Siciliano (FIOCRUZ), Paulo Renato Dorneles (UFRJ), Mariana Batha Alonso (UERJ), Lara Gama Vidal (UERJ), Maurício Tavares (CECLIMAR; GEMARS), Carolina Bertozzi (Projeto Biopesca), Camila Domit (UFPR), Ana Rita Santos-Lopes (IPEC), Lupércio Barbosa (ORCA), Jailson F. de Moura (FIOCRUZ), Helio K. C. Secco (FIOCRUZ), Leila Lemos (FIOCRUZ), Tatiana Bisi (MAQUA)	
6,7	Realizar estudos sobre a ecologia alimentar e sua variação espaço-temporal nas Áreas de Manejo I, II e III	Análise espaço temporal da dieta concluída	ago-10	dez-13	Paulo Ott (UERGS)	não mensurado	Camila Domit (UFPR), Salvatore Siciliano (FIOCRUZ), Barbana Henning (Projeto BioPesca), Angela Teresa Silva e Souza (UEL), Ana Rita Santos-Lopes (IPEC), Marta Cremer (UNIVILLE), André Barreto (UNIVALI), Ignacio Moreno (UFRGS), Silvína Botta (FURG), Emanuel Ferreira (FURG), Jonatas H. F. do Prado (FIOCRUZ), Helio K. C. Secco (FIOCRUZ), Alexandre de Freitas Azevedo (UERJ), Lupércio Barbosa (ORCA)	
6,8	Caracterizar o repertório sonoro da espécie e os efeitos da poluição sonora.	Repertório sonoro caracterizado e melhor entendimento dos efeitos da poluição sonora	ago-10	fev-14	Marta Cremer (UNIVILLE)	10.000,00	Carolina Bertozzi (Projeto Biopesca), Camila Domit (UFPR), Ana Rita Santos-Lopes (IPEC)	
6,9	Caracterizar geneticamente e definir área de vida, padrões de deslocamento e grau de residência na Baía da Babitonga, SC.	Área de vida, padrões de deslocamento e uso de habitat conhecidos	ago-10	dez-13	Marta Cremer (UNIVILLE)	250.000,00	Claudia Rocha-Campos (ICMBio), Paulo Simões-Lopes (UFSC), Tatiana Pimentel (IBAMA)	
6,10	Investigar os casos de má formações	Quantificação e descrição dos casos existentes	ago-10	dez-13	Camila Domit (UFPR)	5.000,00	Fernando Rosas (INPA), Paulo H. Ott (UERGS), GEMARS	
6,11	Testar alternativas tecnológicas e/ou operacionais para redução da captura acidental da toninha	Estimativa de redução de captura acidental	ago-10	jul-14	Carolina Bertozzi (Projeto Biopesca)	130.000,00	Eduardo Secchi (FURG), Pablo Bordino (Fundación Aquamarina, Argentina), Paul Kinas (FURG), Camila Domit (UFPR), Ana Rita Santos-Lopes (IPEC)	
6,12	Avaliar a efetividade das INIs MPA/MMA nº12/2012 (ordenamento do emalhe) e nº 03/2013 (anchova) para a conservação da espécie <i>Pontoporia blainvillei</i>	Relatório	ago-13	jul-15	Eduardo Secchi (FURG)		GEMARS, MMA, MPA, CEPsul, CMA, NEMA	Manter no novo ciclo do PAN

PLANO DE AÇÃO NACIONAL PARA CONSERVAÇÃO DA TONINHA

OBJETIVO ESPECÍFICO 7

Formar rede de Educação Ambiental para Conservação da Toninha

Nº	Ação	Produto	Período		Articulador	Custo estimado (R\$)	Colaboradores	Observação
			Início	Fim				
7,1	Criar grupo com representantes de EA regionais das instituições	Lista de discussão	jan-14	ago-14	Carolina Bertozzi	não significativo	IPeC, Camila Domit (UFPR), Projeto Toninhas (UNIVILLE), MAQUA, NEMA, GEMARS, REMAB, ICMBio	
7,2	Criar banco de dados com material de divulgação sobre a Toninha	Material divulgado na página do Consórcio Franciscana (www.pontoporia.org)	jan-14	ago-14	Juliana Marigo	não significativo	IPeC, Camila Domit (UFPR), Projeto Toninhas (UNIVILLE), MAQUA, NEMA, GEMARS, REMAB, ICMBio	
7,3	Organizar o I Encontro de EA para Conservação da Toninha	Evento realizado	ago-14	jan-15	Carolina Bertozzi	estimar	IPeC, Camila Domit (UFPR), Projeto Toninhas (UNIVILLE), MAQUA, NEMA, GEMARS, REMAB, ICMBio	
7,4	Mobilizar a ASCOM/ICMBio para divulgar o tema Conservação da Toninha nas mídias externas	Inserção do tema nas mídias externas	ago-13	jul-15	Solange (CMA)	não significativo	ASCOM/ICMBio	