

## PLANO DE AÇÃO NACIONAL PARA A CONSERVAÇÃO DE TARTARUGAS MARINHAS

**Objetivo**    **4 problemas**    **8 metas**    **71 ações**

CONTINUIDADE E APRIMORAMENTO DE AÇÕES DE CONSERVAÇÃO E PESQUISA DIRECIONADAS À RECUPERAÇÃO E SOBREVIVÊNCIA DAS CINCO ESPÉCIES DE TARTARUGAS MARINHAS QUE OCORREM NO BRASIL, EM NÍVEIS SAUDÁVEIS CAPAZES DE EXERCER SEU PAPEL ECOLÓGICO

### **Problema 1 (26 ações)**

#### **Captura incidental de tartarugas marinhas na atividade pesqueira**

##### **Meta 1 (8 ações)**

Monitoramento das principais pescarias que interagem com tartarugas marinhas, em 05 anos.

##### **Meta 2 (12 ações)**

Redução das capturas incidentais e da mortalidade de tartarugas marinhas nas atividades pesqueiras, em 5 anos

##### **Meta 3 (6 ações)**

Intensificação do tema "captura incidentais de tartarugas marinhas" nos fóruns de gestão e ordenamento pesqueiro, nacionais e internacionais, das principais pescarias que interagem com tartarugas marinhas, em 5 anos.

### **Problema 2 (23 ações)**

#### **Uso e ocupação da zona costeira e oceânica (Zona Econômica Exclusiva – ZEE) alterando o habitat ou interferindo no ciclo de vida das tartarugas marinhas**

##### **Meta 4 (9 ações)**

Monitoramento das principais áreas de reprodução das tartarugas marinhas, em cinco anos.

**Meta 5 (7 ações)**

Identificação, proteção e monitoramento das principais áreas de alimentação das tartarugas marinhas, em cinco anos.

**Meta 6 (7 ações)**

Restrição e redução dos impactos antropogênicos nas principais áreas de ocorrências das tartarugas marinhas, em cinco anos.

**Problema 3 (2 ações)**

***Poluição no ambiente marinho interferindo no ciclo de vida das tartarugas marinhas***

**Meta 7 (2 ações)**

Redução dos impactos provocados pela poluição sobre as tartarugas marinhas, em cinco anos.

**Problema 4 (20 ações)**

***Lacunas de conhecimento para conservação das espécies de tartarugas marinhas***

**Meta 8 (20 ações)**

Aumento do conhecimento científico relacionado à conservação de tartarugas marinhas, em cinco anos.

**PLANO DE AÇÃO NACIONAL PARA A CONSERVAÇÃO DE TARTARUGAS MARINHAS**

**Objetivo**

**CONTINUIDADE E APRIMORAMENTO DE AÇÕES DE CONSERVAÇÃO E PESQUISA DIRECIONADAS À RECUPERAÇÃO E SOBREVIVÊNCIA DAS CINCO ESPÉCIES DE TARTARUGAS MARINHAS QUE OCORREM NO BRASIL, EM NÍVEIS SAUDÁVEIS CAPAZES DE EXERCER SEU PAPEL ECOLÓGICO**

**Problema 1**

**Captura incidental de tartarugas marinhas na atividade pesqueira**

**Meta 1.**

**Monitoramento das principais pescarias<sup>1</sup> que interagem com tartarugas marinhas, em 05 anos.**

Nº	Ações	Articulador	Indicador	Data Limite	Dificuldades (Alta, Média, Baixa)	Prioridades (Alta, Média, Baixa)	Colaboradores	Custo estimado (R\$)	Observação
1	Atualizar a caracterização das pescarias que comprovadamente interagem com as tartarugas marinhas e dimensionar o esforço de pesca anualmente	Bruno Giffoni/FPT	Nº de pescarias caracterizadas	jun/2011	Média	Alta	Fundação Pró-TAMAR, Antônio Clerton Pontes (IBAMA-CEPENE), Jorge Kotas (IBAMA-CEPSUL), ICMBio-Centro TAMAR, Manoela Wariss (Instituto Aquamazon), Guilherme Scheidt (MPA), Sérgio Estima (NEMA), Camila Domit (UFPR-CEM), Juarez Pezzuti e Daniely Felix (UFPA)	500.000,00	
2	Manter e ampliar o monitoramento do esforço das pescarias prioritárias <sup>2</sup> , garantindo a manutenção da série histórica para estudos de longa duração	Bruno Giffoni/FPT	Nº de viagens de pesca monitoradas de cada pescaria	dez/2012 (contínuo)	Alta	Alta	Fundação Pró-TAMAR, Antônio Clerton Pontes (IBAMA-CEPENE), Jorge Kotas (IBAMA-CEPSUL), ICMBio-Centro TAMAR, Manoela Wariss (Instituto Aquamazon), Guilherme Scheidt (MPA), Sérgio Estima (NEMA), Camila Domit (UFPR-CEM), Juarez Pezzuti e Daniely Felix (UFPA)	5.000.000,00	
3	Fortalecer o Programa Nacional de Observadores de Bordo (PROBORDO) para coleta de dados sobre as pescarias monitoradas com relação às tartarugas marinhas	Guilherme Scheidt/MPA	Banco de Dados sobre captura de tartarugas marinhas no sistema do SIMPESCA/MPA	dez/2011 (contínuo)	Baixa	Alta	Claudia Ramos Zagaglia (CGCOP/SEMOC/MPA), Diretoria de Planejamento e Ordenamento da Pesca Industrial - DPI/SEPOP/MPA	sem custo financeiro	

4	Dar continuidade à coleta de dados biológicos e marcação das tartarugas marinhas capturadas incidentalmente na pesca	Bruno Giffoni/FPT	Nº de tartarugas marcadas e/ou registradas	dez/2012 (contínuo)	Alta	Alta	Fundação Pró-TAMAR, ICMBio - Centro TAMAR, Manoela Wariss (Instituto Aquamazon), Sérgio Estima (NEMA), Camila Domit (UFPR - CEM), Juarez Pezzuti e Daniely Felix (UFPA)	250.000,00	
5	Promover a coleta de dados continuada, análise e publicação, garantindo a manutenção da série histórica para estudos de longa duração	Bruno Giffoni/FPT	Artigos Publicados	dez/2012 (contínuo)	Alta	Alta	Paulo Barata (FIOCRUZ), Fundação Pró-TAMAR, ICMBIO - Centro TAMAR, Manoela Wariss (Instituto Aquamazon), Sérgio Estima (NEMA), Camila Domit (UFPR - CEM), Juarez Pezzuti e Daniely Felix (UFPA)	50.000,00	
6	Fazer gestão para integrar as ações entre o IBAMA e o Ministério da Pesca para estatística pesqueira (inserção de banco de dados no Sistema de Licenciamento ambiental e implementação do Programa Nacional de Estatística Pesqueira)	Fabiola Nunes/IBAMA	Publicações contendo dados de estatísticas pesqueiras atualizadas por parte do MMA; existência do banco de dados de acesso público	dez/2015	Alta	Média	Antônio Clerton Pontes (IBAMA - CEPENE), Jorge Kotas (IBAMA - CEPESUL), ICMBio - Centro TAMAR, Guilherme Scheidt (MPA)	500.000,00	Custo estimado para melhoria sistema de licenciamento. Ação demanda participação de diversos setores de ambos os ministérios envolvidos, e necessita de uma articulação maior por parte de pessoas diretamente relacionadas à tomada de decisão, e não simplesmente articulação entre órgãos executores ou partindo somente dele.
7	Fortalecer a capacidade do ICMBio em utilizar o Programa Nacional de Rastreamento de Embarcação Pesqueira por Satélite (PREPS)	Gilberto Sales/ICMBio Centro TAMAR	Analistas treinados e utilizando o PREPS	dez/2011	Média	Média	Claudia Ramos Zagaglia (CGCOP/SEMOC/MPA)	150.000,00	
8	Incorporar ao PREPS a frota de pequeno porte que interage com as tartarugas marinhas	Guilherme Scheidt/MPA	Nº de frotas incorporadas ao PREPS	dez/2014	Alta	Alta	Claudia Ramos Zagaglia (CGCOP/SEMOC/MPA); Coordenação Geral de Monitoramento e Informações Pesqueiras - CGMIP; Diretoria de Planejamento e Ordenamento da Pesca Industrial - DPI/SEPOP/MPA	sem custo financeiro	Esses custos são cobertos pelas empresas.

**PLANO DE AÇÃO NACIONAL PARA A CONSERVAÇÃO DE TARTARUGAS MARINHAS**

**Objetivo**

**CONTINUIDADE E APRIMORAMENTO DE AÇÕES DE CONSERVAÇÃO E PESQUISA DIRECIONADAS À RECUPERAÇÃO E SOBREVIVÊNCIA DAS CINCO ESPÉCIES DE TARTARUGAS MARINHAS QUE OCORREM NO BRASIL, EM NÍVEIS SAUDÁVEIS CAPAZES DE EXERCER SEU PAPEL ECOLÓGICO**

**Problema 1**

**Captura incidental de tartarugas marinhas na atividade pesqueira**

**Meta 2**

**Redução das capturas incidentais e da mortalidade de tartarugas marinhas nas atividades pesqueiras, em 5 anos**

Nº	Ações	Articulador	Indicador	Data Limite	Dificuldades (Alta, Média, Baixa)	Prioridades (Alta, Média, Baixa)	Colaboradores	Custo estimado (R\$)	Observação
1	Desenvolver e implementar dispositivos de redução de captura de tartarugas marinhas	Augusto César Coelho/ICMBio	Nº de dispositivos testados; Nº de pescarias com dispositivos implementados	dez/2014	Média	Baixa	Fundação Pró-TAMAR, Antônio Clerton Pontes (IBAMA - CEPENE), Élcio Paulo da Rocha (IBAMA - CEPNOR), Luiz Fernando Rodrigues (IBAMA - CEPSUL), Venâncio Azevedo (Instituto de Pesca/SP), Guilherme Scheidt (MPA), Henry Louis Spach (UFPR - CEM), Ayda Alcântara (UFS), Deptos Eng de Pesca (UFRPE/UFS/UFPA)	500.000,00	Teste que deverá ser desenhado em três áreas Belém/PA, Aracaju/Se e Ubatuba/SP
2	Estudar modificações na estratégica da dinâmica da pesca (ex.: horário e quantidade de vistoria em rede emalhe)	José Henrique Becker/FPT	Nº de estratégias de alternativas definidas	dez/2013	Alta	Alta	Instituto de Pesca/SAA/SP, Instituto Oceanográfico-USP, Fundação Pró-Tamar, CEM/UFPR	100.000,00	pesquisador, embarcação, combustível, material de campo

3	Estudar e propor áreas e períodos de restrição da pesca por região	João Carlos Thomé/ICMBio Centro Tamar	Mapa espacial temporal elaborado; portarias editadas	dez/2012	Alta	Alta	MMA-IBAMA, MPA, Universidades regionais, OEMA's, OMMA's, Parceiros/protocolos regionais com o TAMAR	140.000,00	Viagens e reuniões com parceiros regionais, pescadores e Brasília (MMA e MPA). O tema deverá ser tratado pelo conceito de pescarias regionais
4	Incentivar e qualificar programas de certificação pesqueira para pescarias de baixo impacto sobre populações de tartarugas marinhas. (selo verde/azul)	Eduardo Lima/FPT	Total de Programas identificados, possíveis pescarias certificadas	dez/2012	Alta	Média	Amigos da Prainha do Canto Verde/CE, Fundação Pró-TAMAR, IBAMA, Instituto Terramar/CE, UFC-Departamento de Engenharia de Pesca	15.000,00	Viagens e reuniões com parceiros regionais e pescadores. Viagens e Estádias
5	Apoiar/incentivar a utilização de alternativas de petrechos de pesca menos impactantes sobre as populações de tartarugas marinhas (ex: cercos flutuantes e currais de pesca), considerando o enfoque ecossistêmico (mamíferos marinhos, aves marinhas e elasmobrânquios)	Eduardo Lima/FPT	Total de alternativas de petrechos de pesca identificados e divulgados	dez/2011	Média	Alta	AQUASIS - CE, Associações, Colônias e Cooperativas de Pescadores, FURG, IBAMA, MPA, NEMA, OEMAS, OMMAS, UFBA, UFC, UFES, UFRJ, UFS, Universidades Regionais, UFPR - CEM	20.000,00	
6	Realizar campanhas de proteção da tartaruga pelo pescador "Nem tudo que cai na rede é peixe" e outras campanhas de sensibilização e educação ambiental junto às comunidades de pescadores	Eduardo Lima/FPT	Protocolos de conservação das tartarugas marinhas divulgados; número de pescadores conscientizados	dez/2015	Baixa	Alta	Associação Guajiru - PB, Fundação Pró-TAMAR, IBAMA/CEPENE, IBAMA - NEA/CE, NEMA, prefeituras municipais, CEM/UFPR	100.000,00	Viagens às comunidades de pescadores para divulgação de protocolos
7	Capacitar pescadores para o manejo correto de tartarugas capturadas incidentalmente e para o uso de medidas mitigadoras na pesca artesanal e industrial	Bruno Giffoni/FPT	Nº de pescadores treinados	dez/2011 (contínuo)	Alta	Alta	Manoela Wariss (Instituto Aquamazon), Fundação Pró-TAMAR, ICMBio - Centro TAMAR, Sérgio Estima (NEMA), Juarez Pezzuti e Daniely Felix (UFPA), Camila Domit (CEM/UFPR)	100.000,00	

8	Capacitar observadores de bordo para a coleta de dados sobre a interação das pescarias com as tartarugas marinhas	Bruno Giffoni/FPT	Nº de observadores treinados	dez/2011 (contínuo)	Baixa	Alta	Manoela Wariss (Instituto Aquamazon), Fundação Pró-TAMAR, ICMBio - Centro TAMAR, Sérgio Estima (NEMA), Juarez Pezzuti e Daniely Felix (UFPA)	50.000,00	
9	Prover os órgãos de fiscalização de informações técnicas sobre locais e períodos estratégicos para proteção das tartarugas marinhas	Gilberto Sales/ICMBio Centro TAMAR	Informes enviados	ação contínua	Média	Alta	Diretoria de Planejamento e Ordenamento da Pesca Industrial - DPI/SEPOP/MPA. IBAMA/polícias ambientais estaduais	sem custo financeiro	
10	Operacionalizar ou ampliar os instrumentos de gestão e ordenamento pesqueiros (comitês de gestão, estatísticas pesqueiras, programas de monitoramento)	Guilherme Scheidt/MPA	Nº de comites de gestão implementados; Nº de frotas monitoradas (estatística, PROBORDO, PREPS)	dez/2014	Média	Alta	Diretoria de Planejamento e Ordenamento da Pesca Industrial - DPI/SEPOP/MPA	sem custo financeiro	
11	Fazer gestão junto ao Ministério do Meio Ambiente e ao Ministério da Pesca para que novas licenças de pescarias que interagem com tartarugas marinhas não sejam concedidas	Gilberto Sales/ICMBio Centro TAMAR	Pescarias Regulamentadas	ação contínua	Alta	Alta	Departamento de Registro da Pesca e Aquicultura - DRPA/SEMOC/MPA	sem custo financeiro	
12	Acelerar o processo de implementação do novo modelo de permissionamento seja implementado, no qual licenças múltiplas não sejam admitidas	Guilherme Scheidt/MPA	Implementação do novo modelo de perssionamento	dez/2012	Alta	Alta	Departamento de Registro da Pesca e Aquicultura - DRPA/SEMOC/MPA	sem custo financeiro	O Processo do novo modelo de permissionamento será aberto a consulta pública

**PLANO DE AÇÃO NACIONAL PARA A CONSERVAÇÃO DE TARTARUGAS MARINHAS**

**Objetivo**

**CONTINUIDADE E APRIMORAMENTO DE AÇÕES DE CONSERVAÇÃO E PESQUISA DIRECIONADAS À RECUPERAÇÃO E SOBREVIVÊNCIA DAS CINCO ESPÉCIES DE TARTARUGAS MARINHAS QUE OCORREM NO BRASIL, EM NÍVEIS SAUDÁVEIS CAPAZES DE EXERCER SEU PAPEL ECOLÓGICO**

**Problema 1**

**Captura incidental de tartarugas marinhas na atividade pesqueira**

**Meta 3**

**Intensificação do tema "captura incidentais de tartarugas marinhas" nos fóruns de gestão e ordenamento pesqueiro, nacionais e internacionais, das principais pescarias que interagem com tartarugas marinhas, em 5 anos.**

Nº	Ações	Articulador	Indicador	Data limite	Dificuldades (Alta, Média, Baixa)	Prioridades (Alta, Média, Baixa)	Colaboradores	Custo estimado (R\$)	Observação
1	Fortalecer a participação do tema Tartarugas Marinhas na Comissão Internacional para Conservação do Atum Atlântico (ICCAT), por meio da participação de especialistas nos fóruns	Gilberto Sales/ICMBio Centro TAMAR	Nº de especialistas de tartarugas marinhas participando dos fóruns	dez/2012	Média	Alta	Coordenação Geral de Planejamento e Ordenamento da Pesca Oeânica - CGPO/DPI/SEPOP/MPA, MRE e MMA	150.000,00	Participação em reuniões e fóruns internacionais
2	Resgatar a participação do tema Tartarugas Marinhas nos fóruns de gestão das pescarias que interagem com Tartarugas Marinhas (ex: comitê de gestão da pesca da lagosta, comitê da pesca do camarão), por meio da participação de especialistas nos fóruns	Gilberto Sales/ICMBio Centro TAMAR	Nº de fóruns de gestão com tartarugas marinhas	dez/2012	Alta	Alta	IBAMA, ICMBio, MPA	75.000,00	Participação em reuniões e fóruns nacionais
3	Recriar o grupo de trabalho assessor sobre captura incidental na pesca no ICMBio	Gilberto Sales/ICMBio Centro TAMAR	Grupo criado	jul/2011	Alta	Alta	ICMBio - CMA, Projeto Albatroz	Sem custo financeiro	



4	Incentivar a aproximação entre a Convenção Interamericana para Proteção e Conservação das Tartarugas Marinhas (CIT) e a ICCAT para incorporação das medidas de monitoramento e conservação de tartarugas marinhas na pesca	João Carlos Thomé/ICMBio Centro TAMAR	Medidas de monitoramento e conservação incorporadas	dez/2011	Média	Alta	Coord. Geral de Planejamento e Ordenamento da Pesca Oceânica - CGPO/DPI/ SEPOP/MPA/MMA, Secretaria Pro-tempore da CIT, ICCAT (Comissão Internacional para a Conservação do Atum do Atlântico)	25.000,00	Viagens à Brasília e reunião do ICCAT
5	Atuar junto ao MMA e MRE para desenvolvimento de um Memorando de Entendimento entre as Partes (MOU) entre o secretariado da CMS e o governo brasileiro, visando a adesão do Brasil	Gilberto Sales/ICMBio Centro TAMAR	Adesão do Brasil a CMS	dez/2012	Alta	Média	ICMBio, Ministério do Meio Ambiente (MMA) e Ministério das Relações Exteriores (MRE)	25.000,00	Viagens à Brasília
6	Buscar apoio para o fortalecimento da Rede de Pesquisa e Conservação de Tartarugas Marinhas do Atlântico Sul Ocidental (RED ASO TORTUGAS)	Milágros López/FPT	Rede ASO Fortalecida	dez/2011	Média	Alta	Fundação Pró-TAMAR, Alejandro Fallabrino (Karumbé), Daniele Monteiro (NEMA), Laura Prosdocimi (PRICTMA), CEM/UFPR	50.000,00	organização de uma reunião bi-anual (% BR)

**PLANO DE AÇÃO NACIONAL PARA A CONSERVAÇÃO DE TARTARUGAS MARINHAS**

**Objetivo**

**CONTINUIDADE E APRIMORAMENTO DE AÇÕES DE CONSERVAÇÃO E PESQUISA DIRECIONADAS À RECUPERAÇÃO E SOBREVIVÊNCIA DAS CINCO ESPÉCIES DE TARTARUGAS MARINHAS QUE OCORREM NO BRASIL, EM NÍVEIS SAUDÁVEIS CAPAZES DE EXERCER SEU PAPEL ECOLÓGICO**

**Problema 2**

**Uso e ocupação da zona costeira e oceânica (Zona Econômica Exclusiva – ZEE) alterando o habitat ou interferindo no ciclo de vida das tartarugas marinhas**

**Meta 4**

**Monitoramento das áreas prioritárias de reprodução das tartarugas marinhas, em cinco anos**

Nº	Ações	Articulador	Indicador	Data limite	Dificuldades (Alta, Média, Baixa)	Prioridades (Alta, Média, Baixa)	Colaboradores	Custo estimado (R\$)	Observação
1	Dar continuidade ao monitoramento de desovas protegendo fêmeas, ninhos e filhotes em áreas prioritárias para conservação ou pesquisa	Neca Marcovaldi/ICMBio Centro TAMAR	Nº de ninhos, fêmeas e filhotes protegidos	set/2011 (contínuo)	Média	Alta	Fundação Pró-TAMAR, Órgãos Estaduais de Meio Ambiente (OEMAS), Prefeituras	10.000.000,00	
2	Manter o programa de marcação das fêmeas, coleta de dados e amostras biológicas garantindo a avaliação do status de conservação das populações a longo prazo	Alexsandro Santos/FPT	Nº de fêmeas marcadas, amostras coletadas	set/2011 (contínuo)	Alta	Alta	Fundação Pró-TAMAR, Marinha do Brasil, Reserva Biológica do Atol das Rocas	4.000.000,00	
3	Manter o programa de sensibilização do público em geral sobre a importância da proteção das tartarugas marinhas	Jaqueline Castilhos/FPT	Nº de pessoas e entidades atendidas	set/2011 (contínuo)	Média	Alta	Estados CE, RN, PE, SE, BA, ES, RJ, SP, SC (OEMAS e Secretarias de Educação); Fundação Pró-TAMAR, Prefeituras Municipais de Almofala/CE, Pipa/RN, Pirambu/SE, Estância/SE, Mata de São João/BA, Camaçari/BA, Linhares/ES, Guriri/ES, Campos/RJ, Ubatuba/SP e Florianópolis/SC; Universidade Vila Velha/ES, UFS, UFCE, UFBA	1.000.000,00	

4	Dar continuidade aos programas de inclusão social junto às comunidades de pescadores em áreas prioritárias para as tartarugas marinhas através da promoção da cidadania, do resgate e valorização cultural, de programas de geração de renda e de melhoria de qualidade de vida	Jaqueline Castilhos/FPT	Nº de pessoas e entidades atendidas	set/2011 (contínuo)	Média	Média	Estados CE, RN, PE, SE, BA, ES, RJ, SP, SC (OEMAS e Secretarias de Educação); Fundação Pró-TAMAR, Prefeituras Municipais de Almofala/CE, Pipa/RN, Pirambu/SE, Estância/SE, Mata de São João/BA, Camaçari/BA, Linhares/ES, Guriri/ES, Campos/RJ, Ubatuba/SP e Florianópolis/SC; Universidade Vila Velha/ES, UFS, UFCE, UFBA; UFPA (Juarez Pezzuti e Daniela Félix), Intituto de Pesca de São Paulo; Superintendências do MPA nos Estados	5.000.000,00	
5	Monitorar a prevalência da fibropapilomatose em tartarugas marinhas	Cecilia Baptistotte/ ICMBIO Centro TAMAR	Nº de tartarugas marinhas examinadas	set/2011 (contínuo)	Baixa	Média	Fundação Pró-TAMAR/ICMBio	Custo não estimado	ação inserida nas atividades de campo
6	Promover a análise contínua, a publicação e a divulgação das informações	Gustave Lopez/ FPT	Nº de publicações	fev/2012 (contínuo)	Alta	Alta	Rita Mascarenhas (Associação Guajiru), Victor Patiri (Braço Social), Fundação Pró-TAMAR, ICMBio - Centro TAMAR, Paulo Barata (FIOCRUZ), Leandro Bugoni (FURG), Sergio Estima e Danielle Monteiro (NEMA), Sarah Vargas (UFES), Luciano Soares e Soares (Universidade da Flórida), Fabrício Santos (UFMG), Camila Domit (UFPR/CEM), Tiago Serafini (UFPR), Guilherme Longo (UFSC), Eugenia Naro-Maciel (University N. Y.)	100.000,00	
7	Elaborar e disponibilizar material informativo e educativo divulgando informações sobre as tartarugas marinhas e a importância da proteção destes animais	Jaqueline Castilhos/FPT	Nº de materiais informativos e educativos produzidos	set/2011 (contínuo)	Média	Alta	Fundação Pró-TAMAR, Instituições de ensino locais (municipais, estaduais e particulares), Prefeituras Municipais/Estaduais, Secretarias Municipais/Estaduais de Inclusão Social e da Cultura, ONG's, Universidades, CEM/UFPR	5.000.000,00	

8	Realizar campanhas e programas de sensibilização	Jaqueline Castilhos/FPT	Nº de pessoas e entidades atendidas	set/2011 (contínuo)	Média	Alta	Prefeituras Municipais/Estaduais, Secretarias Municipais/Estaduais de Inclusão Social e da Cultura, ONGs, Universidades, Instituições de Ensino Locais (municipais, estaduais e particulares), CEM/UFPR, UFPA (Juarez Pezzuti e Daniela Félix)	300.000,00	
9	Dar continuidade e aprimorar a supervisão técnica do Centro Tamar/ICMBio aos programas de conservação ou pesquisa realizados por outras entidades	Cecilia Baptistotte/ICMBIO Centro TAMAR	Nº de programas supervisionados	dez/2011 (contínuo)	Média	Média	Fundação Pró-TAMAR	160.000,00	

**PLANO DE AÇÃO NACIONAL PARA A CONSERVAÇÃO DE TARTARUGAS MARINHAS**

**Objetivo**

**CONTINUIDADE E APRIMORAMENTO DE AÇÕES DE CONSERVAÇÃO E PESQUISA DIRECIONADAS À RECUPERAÇÃO E SOBREVIVÊNCIA DAS CINCO ESPÉCIES DE TARTARUGAS MARINHAS QUE OCORREM NO BRASIL, EM NÍVEIS SAUDÁVEIS CAPAZES DE EXERCER SEU PAPEL ECOLÓGICO**

**Problema 2**

**Uso e ocupação da zona costeira e oceânica (Zona Econômica Exclusiva – ZEE) alterando o habitat ou interferindo no ciclo de vida das tartarugas marinhas**

**Meta 5**

**Identificação, proteção e monitoramento das principais áreas de alimentação das tartarugas marinhas, em cinco anos**

Nº	Ações	Articulador	Indicador	Data limite	Dificuldades (Alta, Média, Baixa)	Prioridades (Alta, Média, Baixa)	Colaboradores	Custo estimado (R\$)	Observação
1	Dar continuidade as atividades de pesquisa e conservação nas áreas de alimentação prioritárias	José Henrique Becker/FPT	Nº de registros de tartarugas marinhas; Nº de tartarugas marinhas liberadas	set/2011 (contínuo)	Média	Alta	Fundação Pró TAMAR, IPeC, NEMA, CEM/UFPR	10000000	Pesquisador, veiculos, combustivel, material campo
2	Dar continuidade ao monitoramento dos encalhes nas áreas relevantes de ocorrência de tartarugas marinhas e investigar as causas desses eventos	Cecilia Baptistotte/ ICMBIO Centro Tamar	Nº de encalhes com causas identificadas	set/2011 (contínuo)	Média	Alta	Fundação Pró TAMAR, NEMA, CEM/UFPR	4.000.000,00	Ação inserida nas atividades de campo
3	Dar continuidade e apoiar a rede de reabilitação de tartarugas marinhas encalhadas	Cecilia Baptistotte/ ICMBIO Centro TAMAR	Nº de tartarugas marinhas reabilitadas	set/2011 (contínuo)	Média	Alta	Fundação Pró-TAMAR	6.000.000,00	Ação inserida nas atividades de campo
4	Monitorar a prevalência da fibropapilomatose em tartarugas marinhas	Cecilia Baptistotte/ ICMBIO Centro TAMAR	Nº de tartarugas marinhas examinadas	set/2011 (contínuo)	Baixa	Alta	CEM/UFPR	Custo não estimado	Ação inserida nas atividades de campo

5	Elaborar e disponibilizar material informativo, educativo e científico divulgando informações sobre as tartarugas marinhas e a importância da proteção destes animais	Eduardo Lima/FPT	Nº de material informativo, educativo e científico produzidos	set/2011 (contínuo)	Média	Alta	Associação Guajiru, Fundação Pró-TAMAR, IBAMA/CEPENE, IBAMA/NEA, NEMA, CEM/UFPR	150.000,00	
6	Realizar campanhas e programas de sensibilização	Eduardo Lima/FPT	Nº de pessoas atendidas	set/2011 (contínuo)	Média	Alta	Amigos da Prainha do Canto Verde/CE, AQUASIS, Associação Guajiru, Colônias de Pesca, Fundação Pró-TAMAR, IBAMA/CEPENE, IBAMA/NEA, NEMA, Prefeituras municipais, CEM/UFPR, UFC - Departamento de Engenharia de Pesca	500.000,00	
7	Dar continuidade aos programas de inclusão social junto às comunidades de pescadores em áreas prioritárias para as tartarugas marinhas através da promoção da cidadania, do resgate e valorização cultural, de programas de geração de renda e de melhoria de qualidade de vida	Eduardo Lima/FPT	Nº de pessoas atendidas	set/2011 (contínuo)	Média	Alta	Fundação Pró-TAMAR, IBAMA/CEPENE, NEMA, Prefeituras municipais	300.000,00	

**PLANO DE AÇÃO NACIONAL PARA A CONSERVAÇÃO DE TARTARUGAS MARINHAS**

**Objetivo**

**CONTINUIDADE E APRIMORAMENTO DE AÇÕES DE CONSERVAÇÃO E PESQUISA DIRECIONADAS À RECUPERAÇÃO E SOBREVIVÊNCIA DAS CINCO ESPÉCIES DE TARTARUGAS MARINHAS QUE OCORREM NO BRASIL, EM NÍVEIS SAUDÁVEIS CAPAZES DE EXERCER SEU PAPEL ECOLÓGICO**

**Problema 2**

**Uso e ocupação da zona costeira e oceânica (Zona Econômica Exclusiva – ZEE) alterando o habitat ou interferindo no ciclo de vida das tartarugas marinhas**

**Meta 6**

**Redução dos impactos antropogênicos nas principais áreas de ocorrências das tartarugas marinhas, em cinco anos**

<b>Nº</b>	<b>Ações</b>	<b>Articulador</b>	<b>Indicador</b>	<b>Data limite</b>	<b>Dificuldades (Alta, Média, Baixa)</b>	<b>Prioridades (Alta, Média, Baixa)</b>	<b>Colaboradores</b>	<b>Custo estimado (R\$)</b>	<b>Observação</b>
1	Inserir nos órgãos licenciadores, mecanismos que orientem procedimentos de consulta ao ICMBio/Tamar nos processos de licenciamento e monitoramento ambiental a serem executados em áreas prioritárias para conservação de tartarugas marinhas	Roberto Sforza/ ICMBio Centro TAMAR	Órgãos licenciadores utilizando as orientações do ICMBio/TAMAR  Nº de Termos de Referência (TR) utilizando as orientações do ICMBio/TAMAR	jul/2013	Média	Alta	Fabiola Nunes (IBAMA), Lolita Garrido (IMA/BA), Camila Domit (CEM/UFPR)	20.000,00	Necessária a articulação com os órgãos licenciadores e, possivelmente, a instituição de instrumentos normativos pelos mesmos
2	Revisar e inserir na Resolução CONAMA nº 10/96, de 24 de outubro de 1996, Portarias IBAMA nºs 10 e 11, de 1995, atualização das áreas prioritárias atualizadas e publicadas	João Carlos Thomé/ICMBio Centro TAMAR	Normativas revisadas e publicadas	dez/2011	Média (portarias); Alta (resolução CONAMA)	Alta	ICMBIO/DIBIO (Divisão de Biodiversidade), IBAMA, Ministério do Meio Ambiente (MMA)	25.000,00	Reuniões em Brasília. Tendência do CONAMA de eliminar resoluções por espécie e tratar o tema de licenciamentos nível multiespecífico
3	Articular novos instrumentos normativos e inserir medidas de proteção adequadas as atuais ameaças nas três esferas de governo compatíveis	João Carlos Thomé/ICMBio Centro TAMAR	Novos instrumentos propostos e publicados	dez/2015	Média	Média	Bases do TAMAR e parceiros com os quais existam protocolos, OEMA's e OMMA's (Órgãos Municipais de Meio Ambiente)	25.000,00	Reuniões nas regiões com órgãos municipais e estaduais. Levantar internamente e com parceiros as demandas, problemas, prioridades e possíveis ações

4	Criar e disponibilizar instrumentos indicando as áreas relevantes, lacunas de conhecimento, diretrizes, critérios, parâmetros e procedimentos a serem aplicados no licenciamento dos principais tipos de empreendimentos	Roberto Sforza/ ICMBio Centro TAMAR	Instrumentos criados e disponibilizados	jul/2011	Baixa	Alta	DILIC/IBAMA (Diretoria de Licenciamento), CEM/UFPR	30.000,00	Elaboração e publicação de Guias de Licenciamentos, Manuais de Procedimentos e instrumentos correlatos
5	Buscar a integração do ICMBio/Tamar na supervisão da implantação dos empreendimentos, contribuindo na análise de relatórios de monitoramento realizados nas áreas prioritárias para conservação das tartarugas marinhas	Roberto Sforza/ ICMBio Centro TAMAR	Nº de relatórios analisados	jul/2012 (contínuo)	Média	Alta	DILIC/IBAMA e OEMAs	20.000,00	Avaliações em relatórios e visitas de campo para os principais empreendimentos licenciados.
6	Fazer gestão junto ao GERCO para incorporação de normas de proteção às tartarugas marinhas no zoneamento nacional e nas legislações estaduais e municipais	João Carlos Thomé/ICMBio Centro TAMAR	Normas incorporadas	jul/2012 (contínuo)	Média	Média	MMA-GERCO (Programa de Gerenciamento Costeiro), OEMA's e OMMA's, ANAMA, ABEMA (Associação Brasileira de Entidades Estaduais de Meio Ambiente)	25.000,00	Reuniões regionais/Brasília. Zoneamentos em andamento em vários estados e municípios
7	Apoiar a criação de áreas protegidas em áreas prioritárias para tartarugas marinhas	Claudio Bellini/ ICMBio Centro TAMAR	Nº de áreas protegidas criadas	dez/2015	Alta	Alta	Fundação Pró-TAMAR, ICMBio	120.000,00	



**PLANO DE AÇÃO NACIONAL PARA A CONSERVAÇÃO DE TARTARUGAS MARINHAS**

**Objetivo**

**CONTINUIDADE E APRIMORAMENTO DE AÇÕES DE CONSERVAÇÃO E PESQUISA DIRECIONADAS À RECUPERAÇÃO E SOBREVIVÊNCIA DAS CINCO ESPÉCIES DE TARTARUGAS MARINHAS QUE OCORREM NO BRASIL, EM NÍVEIS SAUDÁVEIS CAPAZES DE EXERCER SEU PAPEL ECOLÓGICO**

**Problema 3**

**Poluição no ambiente marinho interferindo no ciclo de vida das tartarugas marinhas**

**Meta 7**

**Redução dos impactos provocados pela poluição<sup>3</sup> sobre as tartarugas marinhas, em cinco anos**

Nº	Ações	Articulador	Indicador	Data limite	Dificuldades (Alta, Média, Baixa)	Prioridades (Alta, Média, Baixa)	Colaboradores	Custo estimado (R\$)	Observação
1	Inserção e intensificação do tema "impactos provocados pela poluição sobre as populações de tartarugas marinhas nos fóruns de discussão e instâncias normativas reguladoras relacionados à ocorrência de poluição nos ambientes costeiros e marinhos	Cecilia Baptistotte/ ICMBIO Centro TAMAR	Nº de fóruns onde o tema passa a ser tratado	dez/2011 (contínuo)	Média	Alta	Governos Federal, Estadual e Municipal; Organizações Não Governamentais (ONG's)	30.000,00	
2	Elaborar e disponibilizar para a sociedade material informativo e educativo divulgando informações sobre os impactos causados por poluição sobre as tartarugas marinhas	Cecilia Baptistotte/ ICMBIO Centro TAMAR	Nº de materiais informativos e educativos produzidos	dez/2011 (contínuo)	Baixa	Alta	Fundação Pró-TAMAR; NEMA; CEM/UFPR	100.000,00	

**PLANO DE AÇÃO NACIONAL PARA A CONSERVAÇÃO DE TARTARUGAS MARINHAS**

**Objetivo**

**CONTINUIDADE E APRIMORAMENTO DE AÇÕES DE CONSERVAÇÃO E PESQUISA DIRECIONADAS À RECUPERAÇÃO E SOBREVIVÊNCIA DAS CINCO ESPÉCIES DE TARTARUGAS MARINHAS QUE OCORREM NO BRASIL, EM NÍVEIS SAUDÁVEIS CAPAZES DE EXERCER SEU PAPEL ECOLÓGICO**

**Problema 4**

**Lacuna de conhecimento para conservação das espécies de tartarugas marinhas**

**Meta 8**

**Aumento do conhecimento científico relacionado à conservação de tartarugas marinhas, em cinco anos**

<b>Nº</b>	<b>Ações</b>	<b>Articulador</b>	<b>Indicador</b>	<b>Data limite</b>	<b>Dificuldades (Alta, Média, Baixa)</b>	<b>Prioridades (Alta, Média, Baixa)</b>	<b>Colaboradores</b>	<b>Custo estimado (R\$)</b>	<b>Observação</b>
1	Complementar, padronizar e divulgar os protocolos de procedimentos para coleta de dados e material biológico	Alexsandro Santos/FPT	Nº de protocolos atualizados	jun/2011	Média	Alta	Rita Mascarenhas (Associação Guajiru), Paulo Barata (FIOCRUZ), Fundação Pró-TAMAR, CEM/UFPR, Eliana Matsushima (USP)	40.000,00	
2	Avaliar metodologias existentes que são utilizadas para determinar a estimativa de captura incidental de tartarugas marinhas (cota) na pesca de espinhel pelágico	Neca Marcovaldi/ICMBio Centro TAMAR	Metodologias avaliadas	dez/2011	Alta	Alta	Paulo Barata (FIOCRUZ), Jorge Kotas (IBAMA-CEPSUL), Guilherme Scheidt (MPA), MTSG, NOAA, Humber Agrelli (UFRPE), Western Pacific Council	25.000,00	custos workshop (R\$ 20.000,00 e um consultor/redator)
3	Promover uma reunião do sub-comitê de ecossistemas da ICCAT no Brasil com o objetivo de aprimorar processos de pesquisa, monitoramento e mitigação de capturas incidentais de tartarugas marinhas na pesca de atuns	Guilherme Scheidt/MPA	Reunião realizada	jun/2012	Média	Alta	Coordenação Geral de Planejamento e Ordenamento da Pesca Oeânica - CGPO/DPI/SEPOP/MPA, MRE, ICCAT	50.000,00	Custos com Passagens e Diárias

4	Efetuar análises mais detalhadas de dados já existentes sobre captura incidental de tartarugas marinhas em pesca oceânica dentro de um ponto de vista ecossistêmico	Bruno Giffoni/FPT	Artigos publicados	dez/2012 (contínuo)	Baixa	Alta	Paulo Barata (FIOCRUZ), Fundação Pró-TAMAR, Leandro Bugoni e Eduardo Secchi (FURG), ICMBio - Centro TAMAR, Manoela Wariss (Instituto Aquamazon), Suzana Guedes (MPA), Daniele Monteiro (NEMA), Daniely Felix e Juarez Pezzuti (UFPA), Humber Agreli (UFRPE), Camila Domit (CEM/UFPR)	30.000,00	Outro colaborador: Subcomitê Científico do Comitê Permanente de Gestão de Atuns e Afins – SCC/CPG MPA
5	Aumentar o conhecimento sobre a diversidade genética remanescente, a estrutura populacional e fluxo gênico (rotas migratórias) das populações de tartarugas marinhas	Sarah Vargas/UFES	Artigos publicados	dez/2012	Média	Alta	Fundação Pró-Tamar, Luciano Soares (Universidade da Flórida), PUC-RS, UERJ, UFES, UFMG, FURG, IPeC, Eugenia Naro-Maciel (University N.Y.)	250.000,00	
6	Avaliar a implementação de métodos genéticos existentes para determinação sexual em filhotes de tartarugas marinhas	Sarah Vargas/UFES	Artigos publicados	dez/2014	Média	Média	Luciano Soares (Universidade da Flórida); UFMG, Projeto TAMAR, UFES	50.000,00	
7	Buscar entender o fenômeno de hibridização que ocorre em alta frequência na costa brasileira	Sarah Vargas/UFES	Artigos publicados	dez/2015	Alta	Alta	Luciano Soares (Universidade da Flórida); UFMG, Projeto TAMAR, UFES	100.000,00	
8	Avaliar a região de Abrolhos como área de alimentação e desova de tartarugas de pente	João Carlos Thomé/ICMBio Centro TAMAR	Relatórios e artigos publicados	dez/2014	Baixa	Média	Projeto Amiga Tartaruga; PARNA Abrolhos, Instituto Ecomar, Pat, Conservação Internacional, Reserva da Biofera, SOS-Mata Atlântica	25.000,00	Viagens à região para articulação dos parceiros e apoio a estudos e propostas que já vem sendo discutidas

9	Identificar e avaliar os impactos causados pelas diferentes agentes poluidores (lixo, material contaminantes, pesca fantasma, poluição luminosa, poluição sonora,) sobre as populações de tartarugas marinhas	Cecilia Baptistotte/ ICMBIO Centro TAMAR	Relatórios e artigos publicados	dez/2011 (contínuo)	Média	Alta	Fundação Pró-TAMAR; UVV; USP; CEM/UFPR	30.000,00	Já existem vários projetos de pesquisa em andamento
10	Iniciar estudos complementares para avaliação de estoques populacionais (ex.: isótopos estáveis e contaminantes químicos)	Camila Domit/UFPR	Artigos publicados	dez/2012	Média	Média	FURG (Eduardo Secchi), MAQUA/UERJ (José Lailson Brito Junior & Liana Rosa), CEM/UFPR (Camila Domit & Liana Rosa), UVV/ES (Paulo Dias Jr.), USP/SP (Eliana Matushima)	50.000,00	Formação de grupo de discussão e padronização de métodos (Realização de Workshops bianuais). Os recursos para realização dos estudos devem ser de responsabilidade das equipes executoras, as quais podem ser incentivadas pelo apoio de instituições de fomento à pesquisa por meio de editais específicos
11	Implementar um banco de amostras biológicas de tartarugas marinhas	Eliana Matushima/ USP	Nº de amostras armazenadas	dez/2012 (contínuo)	Média	Alta	UFRPE, UFS, UFMG, UFES, USP	50.000,00	
12	Capacitar médicos veterinários que atuam em programas de pesquisa e conservação relacionados à tartarugas marinhas (medicina forense) para determinação da causa de morte das tartarugas marinhas	Cecilia Baptistotte/ ICMBIO Centro TAMAR	Nº de veterinários capacitados	dez/2011 (contínuo)	Média	Alta	Fundação Pró-TAMAR; USP	20.000,00	

13	Dar continuidade à análise da influência de fatores abióticos (precipitação, temperatura), nos parâmetros de incubação de ninhos	Antônio de Pádua/ICMBio	Artigos publicados	dez/2012	Média	Alta	Fundação Pró-TAMAR; Universidades (UFES, UFS, UVV, Flórida, UFBA, UFCE, UFPB, UFMG)	3.000.000,00	Importância na avaliação do comportamento dos ninhos face a possíveis alterações climáticas. Pode haver duplicação de valores. Meta 4, ação 1-2
14	Dar continuidade à análise dos principais impactos decorrentes da ocupação da orla marítima sobre as populações de tartarugas marinhas em áreas prioritárias de desova	Gustave Lopez/ FPT	Relatórios e artigos publicados	dez/2012 (contínuo)	Alta	Alta	Rita Mascarenhas (Associação Guajiru), Victor Patiri (Braço Social), Paulo Barata (FIOCRUZ), Sérgio Estima e Danielle Monteiro (NEMA), Fundação Pró-TAMAR, Sarah Vargas (UFES), Fabrício Santos (UFMG), Leandro Bugoni (FURG), Camila Domit (CEM/UFPR), Guilherme Longo (UFSC), Tiago Serafini (UFPR), Luciano Soares (Universidade da Flórida)	100.000,00	
15	Promover o aperfeiçoamento técnico/científico das equipes de profissionais envolvidos nos programas de conservação e pesquisa de tartarugas marinhas	Antônio de Pádua/ICMBio	Nº de profissionais capacitados	dez/2011 (contínuo)	Média	Alta	Fundação Pró-TAMAR; Universidades - UFES, UFS, UFMG, UFBA, UFCE, ESALQ/USP (Escola Superior de Agricultura); ICMBio (CGGP); WIDECAS (Rede de Trabalho de Tartarugas Marinhas do Caribe)	500.000,00	
16	Analisar os impactos sócio econômicos do programa de conservação das tartarugas marinhas	Jaqueline Castilhos/FPT	Artigos publicados	dez/2014	Média	Alta	Fundação Pró-TAMAR	24.000,00	

17	Estudos integrados para compreensão do uso do ambiente marinho pelas espécies (telemetria, marcação, variáveis oceanográficas e ecologia alimentar)	Milágros López/FPT	Artigos publicados	dez/2012	Alta	Alta	CEM/UFPR; Antônio de Pádua(ICMBio); Lauro Madureira (FURG); Fundação Pró-TAMAR; Luciano Soares (Univ. Flórida); Nayara Bucair (FURG); Yonat Swimmer (NOAA); Danielle Monteiro (NEMA)	166.000,00	Estudo de telemetria por satélite para 20 tartarugas; custo por tartaruga anual aprox. R\$ 8.300 (transmissor + custo do satélite)
18	Avaliar modelos de dispersão de materiais e organismos por correntes marinhas que possam contribuir para o entendimento dos encalhes das tartarugas marinhas nas principais áreas de ocorrências	Augusto César Coelho/ICMBio	Relatórios e artigos publicados	dez/2012	Média	Alta	Eliana Matushima (USP); Sérgio Estima (NEMA); Sílvio dos Santos Jr. (Petrobras SE/AL); Deptos de Eng de Pesca (UFRPE/UFFS); Dep Biologia (UFS); Dep de Veterinária (Faculdade Pio X - SE); Fundação Pró-TAMAR; Laura Nelz (FMA/SE)	150.000,00	É necessário realizar experimentos em locais de maiores registros de encalhes no banco de dados do TAMAR (Peba/AL; Pirambu/SE, Sítio do Conde/BA, Arembepe/BA, São Fancisco/RJ)

19	Identificar áreas de alimentação de tartarugas marinhas prioritárias para conservação e pesquisa	José Henrique Becker/FPT	Relatórios e artigos publicados	dez/2012	Alta	Média	Fundação Pró TAMAR, Centro de Estudos do Mar/UFPR, Núcleo de Educação e Monitoramento Ambiental - NEMA, Instituto de Pesquisas Cananéia - IPeC, Sociedade em Defesa do Litoral Brasileiro-SDLB, Instituto Laje Viva, Universidade Estadual Paulista UNESP-São Vicente, Laboratório de Genética Marinha da Universidade do Estado do Rio de Janeiro - LGMAR/UERJ, CEPsul-IBAMA, CEPNOR-IBAMA, CEPENE-IBAMA, Estação Ecológica dos Tamoios-ICMBio, Estação Ecológica dos Tupinambás-ICMBio, Estação Ecológica dos Tupiniquins - ICMBio	150.000,00	
20	Fazer gestão sobre instituições de fomento, públicas e privadas, para financiar as ações e pesquisas indicadas neste plano de ação (PAN)	Guy Marcovaldi/ICMBio Centro TAMAR	Ações financiadas	dez/2011 (contínuo)	Média	Alta	Fundação Pró- TAMAR, UFMG; Universidade da Flórida; PETROBRAS; MPA; FUNBIO (Fundo Brasileiro para a Biodiversidade), NOAA	Custo não estimado	

**PLANO DE AÇÃO NACIONAL PARA A CONSERVAÇÃO DE TARTARUGAS MARINHAS**

**PARCEIROS DA REUNIÃO**

<b>NOME</b>	<b>INSTITUIÇÃO</b>	<b>CONTATOS</b>	<b>AÇÕES COMO ARTICULADOR</b>	<b>AÇÕES COMO COLABORADOR</b>
Alexsandro Santana dos Santos	Fundação Centro Brasileiro de Proteção das Tartarugas Marinhas Pró-TAMAR-BA	(71) 3676 1045/1113 alex@tamar.org.br	Meta 4 ação 2; Meta 8 ação 1.	
Antônio de Pádua	Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade ICMBio / Reserva Biológica de Comboios-ES	(27) 3373 6494 tonim@tamar.org.br	Meta 8, ações 13 e 15	
Augusto César Coelho	Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade ICMBio / Reserva Biológica de Santa Isabel - SE	(79) 3276 1201/1217 cesar@tamar.org.br	Meta 2, ação 1 Meta 8, ação 18	
Antônio Clerton Pontes	Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis Centro de Pesquisa e Gestão de Recursos Pesqueiros do Litoral Nordeste IBAMA/CEPENE-PE	(81) 3676 1387/ 1166 clertonpontes@yahoo.com.br		Meta 1, ações 1-2, 6 Meta 2, ação 1 Meta 5, ações 5-7 Meta 8, ação 19



Bruno Giffoni	Fundação Centro Brasileiro de Proteção das Tartarugas Marinhas Pró-TAMAR - SP	(12) 3822 6202/ 4046 (12) 3833 5966 bruno@tamar.org.br	Meta 1, ações 1 e 2; 4 e 5. Meta 2, ações 7 e 8. Meta 4, ação 6 Meta 8, ação 4.	
Camila Domit	Universidade Federal do Paraná - UFPR/Centro de Estudos do Mar	(41) 3511 8600/8671 (41) 9911 2550 cadomit@gmail.com	Meta 8, ação 10.	Meta 1, ações 1-2; 4-5 Meta 2, ações 2, 5-7 Meta 3, ação 6 Meta 4, ações 6-8 Meta 5, ações 1, 2, 4-6 Meta 6, ação 1 e 4 Meta 7, ação 2 Meta 8, ações 4, 9-10, 14
Cecília Baptistotte	Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade ICMBio /Centro Nacional de Conservação e Manejo das Tartarugas Marinhas TAMAR-ES	(27) 3222 4775 cecilia@tamar.org.br	Meta 4, ações 5 e 9; Meta 5, ações 2-4; Meta 7, ações 1-2; Meta 8, ações 9 e 12	
Cláudio Bellini	Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade ICMBio /Centro Nacional de Conservação e Manejo das Tartarugas Marinhas TAMAR-RN	(81) 3619 1174 claudio@tamar.org.br	Meta 6, ação 7	
Eduardo Lima	Fundação Centro Brasileiro de Proteção das Tartarugas Marinhas Pró-TAMAR - CE	(88) 3667 2020 (85) 9117 3887 eduardo.lima@tamar.org.br	meta 2, ações 4, 5 e 6 Meta 5, ações 5, 6 e 7	

Eliana Matushima	Universidade de São Paulo - USP	(11) 3091 7709 elianamatushima@gmail.com	Meta 8, ação 11	Meta 8, ação 1, 10, 18
Fabíola Nunes	Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA DF	(61) 3316 1756/ 1392 (61) 8213 2328 biolanunes@yahoo.com.br	Meta 1, ação 6	Meta 6, ação 1
Fabício Santos	Universidade Federal de Minas Gerais UFMG	(31) 3409 2566 fsantos@icb.ufmg.br		Meta 4, ação 6 Meta 8, ação 14
Gilberto Sales	Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade ICMBio /Centro Nacional de Conservação e Manejo das Tartarugas Marinhas TAMAR - SC	(48) 3348 6058 gilsales@tamar.org.br	Meta 1, ação 7 Meta 2, ações 9 e 11 Meta 3, ações 1-3 e 5	
Guilherme Scheidt	Ministério da Pesca e Aquicultura DF	(61) 2023 3365 guilherme.scheidt@mpa.gov.br	Meta 1, ações 3 e 8 Meta 2, ações 10, 12 Meta 8, ação 3	Meta 1, ação 1-2, 6 Meta 2, ação 1, 5 Meta 4, ação 6 Meta 3, ação 2 Meta 8, ação 2

Gustave Lopez	Fundação Centro Brasileiro de Proteção das Tartarugas Marinhas Pró-TAMAR-BA	(71) 3676 1045/1113 guslopez@tamar.org.br	Meta 4, ação 6 Meta 8, ação 14	
Guy Marcovaldi	Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade ICMBio /Centro Nacional de Conservação e Manejo das Tartarugas Marinhas TAMAR - BA	(71) 3676 1045/1113 guy@tamar.org.br	Meta 8, ação 20	
Jaqueline Castilhos	Fundação Centro Brasileiro de Proteção das Tartarugas Marinhas Pró-TAMAR-SE	(79) 3276 1201/1217 jaqueline@tamar.org.br	Meta 4, ações 3-4; Meta 8, ação 16	
João Carlos Thomé	Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade ICMBio /Centro Nacional de Conservação e Manejo das Tartarugas Marinhas TAMAR - ES	(27) 3222 4775 joca@tamar.org.br	Meta 2, ação 3 Meta 3, ação 4 Meta 6, ação 2-3, e 6 Meta 8, ação 8	
Jorge Eduardo Kotas	Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis Centro de Pesquisa e Gestão de Recursos Pesqueiros do Litoral Sudeste e Sul IBAMA/CEPSUL-SC	(47) 3348 6058 jekotas@gmail.com		Meta 1, ação 1, 2 e 6 Meta 8 ação 2, 19
José Henrique Becker	Fundação Centro Brasileiro de Proteção das Tartarugas Marinhas Pró-TAMAR-SP	(12) 3832 6202/4046 curupira@tamar.org.br	Meta 2, ação 2 Meta 5, ação 1 Meta 8, ação 19	

Lolita Garrido	Instituto do Meio Ambiente IMA-BA	(71) 3117-1242 lolita.garrido@ima.ba.gov.br		Meta 6, ação 1
Milágros Lopez	Fundação Centro Brasileiro de Proteção das Tartarugas Marinhas Pró-TAMAR- BA	(71) 3676 1045/1113 milagros@tamar.org.br	Meta 3, ação 6 Meta 4, ação 6 Meta 8, ação 17	
Neca Marcovaldi	Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade ICMBio /Centro Nacional de Conservação e Manejo das Tartarugas Marinhas TAMAR - BA	(71) 3676 1045/1113 neca@tamar.org.br	Meta 4, ação 1 Meta 8 ação 2	
Paulo Barata	Fundação Oswaldo Cruz FIOCRUZ - RJ	(21) 2232 9218 pbarata@infolink.com.br		Meta 1, ação 5 Meta 4, ação 6 Meta 8, ação 1-2; 4; 14
Paulo Dias Jr.	Universidade de Vila Velha UVV-ES	(27)3421 2097/2091 pdfj@hotmail.com		Meta 4, ação 3,4 Meta 8, ação 10,13
Rita Mascarenhas	Associação Guajiru: Ciência - Educação - Meio Ambiente /PB	(83) 9129 7496 rita.mascarenhas@gmail.com		Meta 4, ação 6 Meta 5, ação 5-6 Meta 8, ação 1; 14
Roberto Sforza	Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade ICMBio /Centro Nacional de Conservação e Manejo das Tartarugas Marinhas TAMAR - ES	(27) 3222 4775 rsforza@tamar.org.br	Meta 6, ações 1, 4 e 5	
Sarah Vargas	Universidade Federal do Espírito Santo - UFES	(27) 3335 7251 sarahmvbio@yahoo.com.br	Meta 8, ações 5-7	Meta 4, ação 6 Meta 8, ação 14

Sérgio Estima	Núcleo de Educação e Monitoramento Ambiental NEMA-RS	(53) 3236 2420 sergioestima@yahoo.com.br		Meta 1, ações 1-2, 4-5 Meta 2, ações 3,7 -8 Meta 4, ação 6 Meta 5, ações 1, 5-7 Meta 7 ação 2 Meta 8 ações 14,18-19

<b>COLABORADORES</b>				
<b>NOME</b>	<b>INSTITUIÇÃO</b>	<b>CONTATOS</b>	<b>AÇÕES COMO INTERLOCUTOR</b>	<b>AÇÕES COMO COLABORADOR</b>
Agueda Coelho	Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - Núcleo de Educação Ambiental IBAMA NEA- DF	(85) 3272 1600		Meta 5, ações 5-6
Alejandro Fallabrino	Projecto Karumbé - Pesquisa e Conservação de Tartarugas Marinhas no Uruguai	afalla7@gmail.com		Meta 3, ação 6
Ana Cristina Bondiolo	IPeC - Instituto de Pesquisas Cananéia - SP	anabondiolo@yahoo.com.br		Meta 5, ação 1

Ana Rosa Araújo	Universidade Federal de Sergipe - UFS - Dept. Engenharia de Pesca	anarosaaraujo@ufs.br		Meta 2, ação 1 Meta 8, ação 18
Anelise Torres	Pontífica Universidade Católica PUC-RS	anehahn@gmail.com		Meta 8, ação 5
Ayda Vera Alcântara	Universidade Federal de Sergipe UFS	(79) 2105-6693 ayda.ufs@gmail.com		Meta 2, ações 1, 5 Meta 4, ações 3, 4 Meta 8, ações 13, 15
Bryan Wallace	Marine Turtle Specialist Group MTSG-EUA Grupo de Especialistas em Tartarugas Marinhas	b.wallace@conservation.org		Meta 8, ação 2
Cláudia Ramos Zagaglia	Coordenação Geral de Controle da Pesca - CGCOP/SEMOC/MPA -DF	(61) 2023 3548		Meta 1 ações 3, 7-8
Cristine Pereira	Associação de Pesquisa e Preservação de Ecossistemas Aquáticos AQUASIS-CE	(85) 3318 4911		Meta 2, ação 5 Meta 5, ação 6
Daniely Felix	Universidade Federal do Pará UFPA	(91) 8242-1383 danyfelix30@gmail.com		Meta 1, ações 1-2, 4-5 Meta 2, ação 7 Meta 4, ações 4-8 Meta 8, ação 4,8

Danielle Monteiro	Núcleo de Educação e Monitoramento Ambiental NEMA-RS	(53) 3236 2420		Meta 3, ação 6 Meta 4, ação 6 Meta 7 ação 2 Meta 8, ação 4, 14, 17
Eduardo Secchi	Universidade Federal do Rio Grande FURG-RS	(53) 84028260 (53) 3233-6749 edu.secchi@furg.br		Meta 8, ação 4; 10
Elcio Paulo da Rocha	Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis Centro de Pesquisa e Gestão de Recursos Pesqueiros do Litoral Norte CEPNOR/IBAMA - PA	(91) 3274 1237 elcio.rocha@ibama.gov.br		Meta 2, ação 1 Meta 8, ação 19
Érica Molfetti	Universidade Federal de Minas Gerais UFMG	(31) 34092566		Meta 8, ações 5-7
Eugenia Naro-Maciel	College of Staten Island City University of New York-EUA	enaromaciel@gmail.com		Meta 4, ação 6 Meta 8, ação 5
Estéfane Reis	Universidade do Estado do Rio de Janeiro - UERJ	est.cardinot@gmail.com		Meta 8, ação 5
Gisele LoboHajdu	Universidade do Estado do Rio de Janeiro - UERJ	lobohajdu@gmail.com		Meta 8, ação 5

Glaís Alves Rodrigues de Souza	Colônia de Pescadores Almofala - CE	(88) 3667 2131 irmaglais@gmail.com		Meta 2, ação 5 Meta 5, ação 6
Guilherme Ortiaga Longo	Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC Lab. de Biogeografia e Macroecologia Marinha Depto. de Ecologia e Zoologia - CCB	golerme@yahoo.com.br (48) 37215521		Meta 4, ação 6 Meta 8, ação 14
Henry Louis Spach	Universidade Federal do Paraná UFPR/Centro de Estudos do Mar	henry@ufpr.br		Meta 2, ação 1
Humber Agreli	Universidade Federal Rural de Pernambuco - UFRPE	(81) 3320-6501		Meta 8, ação 2
Humberto Mas Gitirana	Universidade do Estado do Rio de Janeiro - UERJ	lobohajdu@gmail.com		Meta 8, ação 5
Israel Cintra	Universidade Federal do Pará - UFPA Dep. Engenharia de Pesca	israelcintra@terra.com.br		Meta 2, ação 1
José Lailson Brito Jr.	Laboratório de Mamíferos Aquáticos e Bioindicadores MAQUA-UERJ - RJ	(21) 2587-7133 / 2587-7689 maqua@uerj.br		Meta 8, ação 10



Juarez Pezzuti	Universidade Federal do Pará - UFPA	(91) 8306-4786 juarez.pezzuti@gmail.com		Meta 1 ações 1-2, 4-5 Meta 2 ação 7 Meta 4 ações 4,8 Meta 8 ação 4,8
Laura Prosdocimi	Programa Regional de Investigação e Conservação de Tartarugas Marinhas da Argentina PRICTMA - AR	lprosd@yahoo.com.ar		Meta 3, ação 6
Lauro Madureira	Universidade Federal do Rio Grande FURG-RS	doclsm@furg.br		Meta 8, ação 17
Laura Nelz	Fundação Mamíferos Aquáticos-SE	Cel: (79) 9164-0707 laura@tamar.org.br		Meta 8, ação 18
Leandro Bugoni	Universidade Federal do Rio Grande FURG-RS	(53) 3233-6919 (53) 8141-7749 lbugoni@yahoo.com.br		Meta 4, ação 6; Meta 8, ação 4, 14
Liana Rosa	Universidade Federal do Paraná UFPR/Centro de Estudos do Mar	(41) 3511-8600 ramal 8611 (41) 9948-0980 liana.lec@gmail.com		Meta 8, ação 10
Luciano Soares	Universidade da Flórida - EUA	lucianossoares@hotmail.com; lsoares@tamar.org.br		Meta 4, ação 6 Meta 8, ação 5-7; 14; 17

Luiz Fernando Rodrigues	Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis Centro de Pesquisa e Gestão de Recursos Pesqueiros do Litoral Sudeste e Sul IBAMA/CEPSUL-SC	(47) 3348 6058		Meta 2, ação 1 Meta 8, ação 19
Maira Proietti	Universidade Federal do Rio Grande FURG-RS	mairaproietti@gmail.com		Meta 8, ação 5
Manoela Wariss	Instituto Aquamazon - PA	manuwariss@yahoo.com.br (91) 8151-3483		Meta 1 ações 1-2, 4-5 Meta 2 ação 7 -8 Meta 8 ação 4
Marcos Tulio Rodrigues Brasileiro	Universidade Pio X - Dept. de Medicina Veterinária - SE	(79) 8727 3007		Meta 8, ação 18
Mariana de Paula Ribeiro Costa	Universidade do Estado do Rio de Janeiro - UERJ	lobohajdu@gmail.com		Meta 8, ação 5
Milani Chaloupka	Western Pacific Regional Fishery Management Council - Australia Conselho Regional de Gestão da Pesca do Pacífico Ocidental	m.chaloupka@uq.edu.au		Meta 8, ação 2
Nair Soares	Prefeitura Mun. Itarema/ Sec. Meio Ambiente - CE	(88) 3667 1133		Meta 5, ações 6-7

Nayara Bucair	Universidade Federal do Rio Grande FURG-RS	nayara_bucair@hotmail.com		Meta 8, ação 17
Paulo Travassos	Universidade Federal de Pernambuco UFPE - PE	paulotr@ufrpe.br		Meta 2, ação 1
Pedro Rafael Barbosa de Lyra Araujo	Universidade do Estado do Rio de Janeiro - UERJ	lobohajdu@gmail.com		Meta 8, ação 5
Reynaldo Amorim	Universidade Federal do Ceará - UFC	(85) 3366 9722		Meta 2, ação 5
René Scharer	Terramar/ Amigos da Prainha do Canto Verde - CE	(88) 3413 1426		Meta 2, ação 4 Meta 5, ação 6
Ricardo Soavinski	Diretoria de Unidades de Conservação de Proteção Integral DIREP/ICMBio - DF	(61) 3341-9079 ricardo.soavinski@icmbio.gov.br		Meta 6, ação 7
Sandro Bonatto	Pontifícia Universidade Católica PUC/RS	slbonatto@puccrs.br		Meta 8, ação 5
Sibele Vilaça	Universidade Federal de Minas Gerais UFMG	(31) 34092566		Meta 8, ações 5-7

Sílvio dos Santos Jr.	PETROBRAS Unidade de Operações Sergipe e Alagoas - SE	(79) 3212-2255/2014 junior.silvio@petrobras.com.br		Meta 8, ação 18
Suzana Guedes	Ministério da Pesca e Aquicultura MPA - DF	suzanaguedes@yahoo.com.br		Meta 8, ação 4
Tatiana Neves	Projeto Albatroz - SP	(13) 97191716 tatiana.neves@projetoalbatroz.org.br		Meta 3, ação 3
Tiago Serafini	Universidade Federal do Paraná UFPR	(41) 9969 9527 tiagoserafini@hotmail.com		Meta 4, ação 6 Meta 8, ação 14
Venâncio Azevedo	Instituto de Pesca - SP	veguedes@gmail.com		Meta 2 ação 1 Meta 4, ação 4
Victor Patiri	Braço Social - BA	victor@tamar.org.br		Meta 4, ação 6 Meta 8, ação 14
Yonat Swimmer	National Oceanic and Atmospheric Administration NOAA - EUA Administração Nacional Oceânica e Atmosférica dos EUA	yonat.swimmer@noaa.gov		Meta 8, ação 2, 17

**PLANO DE AÇÃO NACIONAL PARA A CONSERVAÇÃO DE TARTARUGAS MARINHAS**

Nº	Meta/Ação	Custo (R\$)	Responsáveis
<b>Captura Incidental das Tartarugas Marinhas na Atividade Pesqueira</b>			
<b>1. Monitoramento das principais pescarias que interagem com Tartarugas Marinhas, em cinco anos</b>			
1	Atualizar a caracterização das pescarias que comprovadamente interagem com as tartarugas marinhas e dimensionar o esforço de pesca anualmente.	500.000,00	Fundação Pró-TAMAR, Antônio Clerton Pontes (IBAMA-CEPENE), Jorge Kotas (IBAMA-CEPSUL), ICMBio-Centro TAMAR, Manoela Wariss (Instituto Aquamazon), Guilherme Scheidt (MPA), Sérgio Estima (NEMA), Camila Domit (UFPR-CEM), Juarez Pezzuti e Daniely Felix (UFPA)
2	Manter e ampliar o monitoramento do esforço das pescarias prioritárias, garantindo a manutenção da série histórica para estudos de longa duração.	5.000.000,00	Fundação Pró-TAMAR, Antônio Clerton Pontes (IBAMA-CEPENE), Jorge Kotas (IBAMA-CEPSUL), ICMBio-Centro TAMAR, Manoela Wariss (Instituto Aquamazon), Guilherme Scheidt (MPA), Sérgio Estima (NEMA), Camila Domit (UFPR-CEM), Juarez Pezzuti e Daniely Felix (UFPA)
3	Fortalecer o Programa Nacional de Observadores de Bordo (PROBORDO) para coleta de dados sobre as pescarias monitoradas com relação às tartarugas marinhas.	sem custo financeiro	Claudia Ramos Zagaglia (CGCOP/SEMOC/MPA); Diretoria de Planejamento e Ordenamento da Pesca Industrial - DPI/SEPOP/MPA - (61) 2023 3384
4	Dar continuidade ao acesso às tartarugas marinhas através da captura incidental na pesca para coleta de dados, amostras biológicas e marcação das tartarugas.	250.000,00	Fundação Pró-TAMAR, ICMBio - Centro TAMAR, Manoela Wariss (Instituto Aquamazon), Sérgio Estima (NEMA), Camila Domit (UFPR - CEM), Juarez Pezzuti e Daniely Felix (UFPA)
5	Promover a coleta de dados continuada, análise e publicação, garantindo a manutenção da série histórica para estudos de longa duração.	50.000,00	Paulo Barata (FIOCRUZ), Fundação Pró-TAMAR, ICMBIO - Centro TAMAR, Manoela Wariss (Instituto Aquamazon), Sérgio Estima (NEMA), Camila Domit (UFPR - CEM), Juarez Pezzuti e Daniely Felix (UFPA)
6	Fazer gestão para integrar as ações entre o IBAMA e o Ministério da Pesca para estatística pesqueira (inserção de banco de dados no sistema de licenciamento ambiental e Programa Nacional de Estatística Pesqueira).	500.000,00	Antônio Clerton Pontes (IBAMA - CEPENE), Jorge Kotas (IBAMA - CEPSUL), ICMBio - Centro TAMAR, Guilherme Scheidt (MPA)
7	Fortalecer a capacidade do ICMBio em utilizar o Programa Nacional de Rastreamento de Embarcação Pesqueira por Satélite (PREPS).	150000	Claudia Ramos Zagaglia - Coordenação Geral de Controle da Pesca - CGCOP/ SEMOC/ MPA

8	Incorporar ao PREPS à frota de pequeno porte que interage com as tartarugas marinhas.	sem custo financeiro	Claudia Ramos Zagaglia (CGCOP/SEMOC/MPA); Coordenação Geral de Monitoramento e Informações Pesqueiras - CGMIP (61 2023 3541); Diretoria de Planejamento e Ordenamento da Pesca Industrial - DPI/SEPOP/MPA (61 2023 3384).
<b>subtotal meta 1</b>		<b>6.450.000,00</b>	
<b>2</b>	<b>Redução das capturas incidentais e da mortalidade de tartarugas marinhas nas atividades pesqueiras, em 5 anos</b>		
1	Desenvolver e implementar dispositivos de redução de captura de tartarugas marinhas	500.000,00	Fundação Pró-TAMAR, Antônio Clerton Pontes (IBAMA - CEPENE), Élcio Paulo da Rocha (IBAMA - CEPNOR), Luiz Fernando Rodrigues (IBAMA - CEPSUL), Venâncio Azevedo (Instituto de Pesca/SP), Guilherme Scheidt (MPA), Henry Louis Spach (UFPR - CEM), Ayda Alcântara (UFS), Deptos Eng de Pesca (UFRPE/UFS/UFPA)
2	Estudar modificações na estratégica da dinâmica da pesca	100.000,00	Instituto de Pesca/SAA/SP, Instituto Oceanográfico-USP, Fundação Pró-Tamar, CEM/UFPR
3	Estudar e propor áreas e períodos de restrição da pesca por região.	140.000,00	MMA-IBAMA, MPA, Universidades regionais, OEMA's, OMMA's, Parceiros/protocolos regionais com o TAMAR
4	Incentivar e qualificar programas de certificação pesqueira para pescarias de baixo impacto sobre populações de tartarugas marinhas. (selo verde/azul)	15.000,00	Amigos da Prainha do Canto Verde/CE, Fundação Pró-TAMAR, IBAMA, Instituto Terramar/CE, UFC-Departamento de Engenharia de Pesca
5	Apoiar/incentivar a utilização de alternativas de petrechos de pesca menos impactantes sobre as populações de tartarugas marinhas, considerando o enfoque ecossistêmico (mamíferos marinhos, aves marinhas e elasmobrânquios).	20.000,00	AQUASIS - CE, Associações, Colônias e Cooperativas de Pescadores, FURG, IBAMA, MPA, NEMA, OEMAS, OMMAS, UFBA, UFC, UFES, UFRJ, UFS, Universidades Regionais, UFPR - CEM
6	Realizar campanhas de proteção da tartaruga pelo pescador <b>“Nem tudo que cai na rede é peixe”</b> e outras campanhas de sensibilização e educação ambiental junto às comunidades de pescadores	100.000,00	Associação Guajiru - PB, Fundação Pró-TAMAR, IBAMA/CEPENE, IBAMA - NEA/CE, NEMA, prefeituras municipais, CEM/UFPR
7	Capacitar pescadores para o manejo correto de tartarugas capturadas incidentalmente e para o uso de medidas mitigadoras na pesca artesanal e industrial	100.000,00	Manoela Wariss (Aquamazon), Fundação Pró-TAMAR, ICMBio - Centro TAMAR, Sérgio Estima (NEMA), Juarez Pezzuti e Daniely Felix (UFPA), Camila Domit (CEM/UFPR)
8	Capacitar observadores de bordo para a coleta de dados sobre a interação das pescarias com as tartarugas marinhas.	50.000,00	Manoela Wariss (Aquamazon), Fundação Pró-TAMAR, ICMBio - Centro TAMAR, Sérgio Estima (NEMA), Juarez Pezzuti e Daniely Felix (UFPA)

9	Prover os órgãos de fiscalização de informações técnicas sobre locais e períodos estratégicos para proteção das tartarugas marinhas.	sem custo financeiro	Diretoria de Planejamento e Ordenamento da Pesca Industrial - DPI/SEPOP/MPA - (61) 2023 3384. IBAMA/polícias ambientais estaduais
10	Operacionalizar ou ampliar os instrumentos de gestão e ordenamento pesqueiros (comitês de gestão, estatísticas pesqueiras, programas de	sem custo financeiro	Diretoria de Planejamento e Ordenamento da Pesca Industrial - DPI/SEPOP/MPA (61) 2023 3384.
11	Fazer gestão junto ao Ministério do Meio Ambiente e ao Ministério da Pesca para que novas licenças de pescarias que interagem com tartarugas marinhas não sejam concedidas.	sem custo financeiro	Departamento de Registro da Pesca e Aquicultura - DRPA/SEMOC/MPA (61) 2023 3218
12	Acelerar o processo de implementação do novo modelo de permissionamento, no qual licenças múltiplas não sejam admitidas.	sem custo financeiro	Departamento de Registro da Pesca e Aquicultura - DRPA/SEMOC/MPA (61) 2023 3218
<b>subtotal meta 2</b>		<b>1.025.000,00</b>	
<b>3 Intensificação do tema "captura incidentais de tartarugas marinhas" nos fóruns de gestão e ordenamento pesqueiro, nacionais e internacionais, das principais pescarias que interagem com tartarugas marinhas, em 5 anos.</b>			
1	Fortalecer a participação do tema Tartarugas Marinhas na Comissão Internacional para Conservação do Atum Atlântico (ICCAT), por meio da participação de especialistas nos fóruns.	150.000,00	Coordenação Geral de Planejamento e Ordenamento da Pesca Oceânica - CGPO/DPI/SEPOP/MPA (61 2023 3365), MRE e MMA
2	Resgatar a participação do tema Tartarugas Marinhas nos fóruns de gestão das pescarias que interagem com Tartarugas Marinhas (ex: comitê de gestão da pesca da lagosta, comitê da pesca do camarão), por meio da participação de especialistas nos fóruns .	75.000,00	IBAMA, ICMBio, MPA
3	Recriar o grupo de trabalho assessor sobre captura incidental na pesca no ICMBio.	Sem custo financeiro	ICMBio - CMA, Instituto Albatroz
4	Incentivar a aproximação entre a Convenção Interamericana para Proteção e Conservação das Tartarugas Marinhas (CIT) e a ICCAT para incorporação das medidas de monitoramento e conservação de tartarugas marinhas na pesca.	25.000,00	Coord. Geral de Planejamento e Ordenamento da Pesca Oceânica - CGPO/DPI/ SEPOP/MPA;MMA, Secretaria Pro-tempore da CIT, ICCAT (Comissão Internacional para a Conservação do Atum do Atlântico)
5	Atuar junto ao MMA e MRE para desenvolvimento de um Memorando de Entendimento entre as Partes (MOU) entre o secretariado da CMS e o governo brasileiro, visando a adesão do Brasil.	25000	ICMBio, Ministério do Meio Ambiente (MMA) e Ministério das Relações Exteriores (MRE)
6	Buscar apoio para o fortalecimento da Rede de Pesquisa e Conservação de Tartarugas Marinhas do Atlantico Sul Ocidental (RED ASO TORTUGAS)	50.000,00	Fundação Pró-TAMAR, Alejandro Fallabrino (Karumbé), Daniele Monteiro (NEMA), Laura Prosdocimi (PRICTMA), CEM/UFPR
<b>subtotal meta 3</b>		<b>325.000,00</b>	
<b>Uso e ocupação da zona costeira e oceânica (ZEE) alterando o habitat ou interferindo no ciclo de vida das tartarugas marinhas</b>			

4 Monitoramento das áreas prioritárias de reprodução das tartarugas marinhas, em cinco anos			
1	Dar continuidade ao monitoramento de desovas protegendo fêmeas, ninhos e filhotes em áreas prioritárias para conservação ou pesquisa	10.000.000,00	Fundação Pró-TAMAR, Órgãos Estaduais de Meio Ambiente (OEMAS), Prefeituras
2	Manter o programa de marcação das fêmeas, coleta de dados e amostras biológicas, garantindo a avaliação do status de conservação das populações a longo prazo.	4.000.000,00	Fundação Pró-TAMAR, Marinha do Brasil, Reserva Biológica do Atol das Rocas
3	Manter o programa de sensibilização do público em geral para a importância da proteção das tartarugas marinhas.	1.000.000,00	Estados CE, RN, PE, SE, BA, ES, RJ, SP, SC (OEMAS e Secretarias de Educação); Fundação Pró-TAMAR, Prefeituras Municipais de Almofala/CE, Pipa/RN, Pirambu/SE, Estância/SE, Mata de São João/BA, Camaçari/BA, Linhares/ES, Guriri/ES, Campos/RJ, Ubatuba/SP e Florianópolis/SC; Universidade Vila Velha/ES, UFS, UFCE, UFBA
4	Dar continuidade aos programas de inclusão social junto às comunidades de pescadores em áreas prioritárias para as tartarugas marinhas através da promoção da cidadania, do resgate e valorização cultural, de programas de geração de renda e de melhoria de qualidade de vida.	5.000.000,00	Estados CE, RN, PE, SE, BA, ES, RJ, SP, SC (OEMAS e Secretarias de Educação); Fundação Pró-TAMAR, Prefeituras Municipais de Almofala/CE, Pipa/RN, Pirambu/SE, Estância/SE, Mata de São João/BA, Camaçari/BA, Linhares/ES, Guriri/ES, Campos/RJ, Ubatuba/SP e Florianópolis/SC; Universidade Vila Velha/ES, UFS, UFCE, UFBA; UFPA (Juarez Pezzuti e Daniela Félix), Instituto de Pesca de São Paulo; Superintendências do MPA nos Estados.
5	Monitorar a prevalência da fibropapilomatose em tartarugas marinhas	Custo não estimado	Fundação Pró-TAMAR/ICMBio
6	Promover a análise contínua, a publicação e a divulgação das informações.	100.000,00	Rita Mascarenhas (Associação Guajiru), Victor Patiri (Braço Social), Fundação Pró-TAMAR, ICMBio - Centro TAMAR, Paulo Barata (FIOCRUZ), Leandro Bugoni (FURG), Sergio Estima e Danielle Monteiro (NEMA), Sarah Vargas (UFES), Luciano Soares e Soares (Universidade da Flórida), Fabrício Santos (UFMG), Camila Domit (UFPR/CEM), Tiago Serafini (UFPR), Guilherme Longo (UFSC), Eugenia Naro-Maciel (University N. Y.)
7	Elaborar e disponibilizar material informativo e educativo divulgando informações sobre as tartarugas marinhas e a importância da proteção destes animais.	5.000.000,00	Fundação Pró-TAMAR, Instituições de ensino locais (municipais, estaduais e particulares), Prefeituras Municipais/Estaduais, Secretarias Municipais/Estaduais de Inclusão Social e da Cultura, ONG's, Universidades, CEM/UFPR



8	Realizar campanhas e programas de sensibilização.	300.000,00	Prefeituras Municipais/Estaduais, Secretarias Municipais/Estaduais de Inclusão Social e da Cultura, ONGs, Universidades, Instituições de Ensino Locais (municipais, estaduais e particulares), CEM/UFPR, UFPA (Juarez Pezzuti e Daniela Félix)
9	Dar continuidade e aprimorar a supervisão técnica do Centro Tamar/ICMBio aos programas de conservação ou pesquisa realizados por outras entidades	160.000,00	Fundação Pró-TAMAR
<b>subtotal meta 4</b>		<b>25.560.000,00</b>	
<b>5 Identificação, proteção e monitoramento das principais áreas de alimentação das tartarugas marinhas, em cinco anos</b>			
1	Dar continuidade às atividades de pesquisa e conservação nas áreas de alimentação prioritárias	10.000.000,00	Fundação Pró TAMAR, IPeC, NEMA, CEM/UFPR
2	Dar continuidade ao monitoramento nas áreas relevantes de ocorrência de encalhe de tartarugas marinhas vivas ou mortas e investigar as causas desses eventos	4.000.000,00	Fundação Pró TAMAR, NEMA, CEM/UFPR
3	Dar continuidade e apoiar a rede de reabilitação de tartarugas marinhas encalhadas.	6.000.000,00	Fundação Pró-TAMAR
4	Monitorar a prevalência da fibropapilomatose em tartarugas marinhas	Custo não estimado	CEM/UFPR
5	Elaborar e disponibilizar material informativo, educativo e científico, divulgando informações sobre as tartarugas marinhas e a importância da proteção destes animais.	150.000,00	Associação Guajiru, Fundação Pró-TAMAR, IBAMA/CEPENE, IBAMA/NEA, NEMA, CEM/UFPR
6	Realizar campanhas e programas de sensibilização.	500.000,00	Amigos da Prainha do Canto Verde/CE, AQUASIS, Associação Guajiru, Colônias de Pesca, Fundação Pró-TAMAR, IBAMA/CEPENE, IBAMA/NEA, NEMA, Prefeituras municipais, CEM/UFPR, UFC - Departamento de Engenharia de Pesca
7	Dar continuidade aos programas de inclusão social junto às comunidades de pescadores em áreas prioritárias para as tartarugas marinhas através da promoção da cidadania, do resgate e valorização cultural, de programas de geração de renda e de melhoria de qualidade de vida.	300.000,00	Fundação Pró-TAMAR, IBAMA/CEPENE, NEMA, Prefeituras municipais
<b>subtotal meta 5</b>		<b>20.950.000,00</b>	

<b>6</b>	<b>Redução dos impactos antropogênicos nas principais áreas de ocorrência de tartarugas marinhas, em cinco anos</b>		
1	Inserir nos órgãos licenciadores, mecanismos que orientem procedimentos de consulta ao ICMBio/Tamar nos processos de licenciamento e monitoramento ambiental a serem executados em áreas prioritárias para	20.000,00	Fabiola Nunes (IBAMA), Lolita Garrido (IMA/BA), Camila Domit (CEM/UFPR)
2	Revisar e inserir na Resolução CONAMA nº 10/96, de 24 de outubro de 1996, Portarias IBAMA nºs 10 e 11, de 1995, áreas prioritárias atualizadas e publicadas.	25.000,00	ICMBIO/DIBIO (Divisão de Biodiversidade), IBAMA, Ministério do Meio Ambiente (MMA)
3	Articular novos instrumentos normativos e inserir medidas de proteção adequados às atuais ameaças nas três esferas de governo compatíveis.	25.000,00	Bases do TAMAR e parceiros com os quais existam protocolos, OEMA's e OMMA's (Órgãos Municipais de Meio Ambiente)
4	Criar e disponibilizar instrumentos indicando as áreas relevantes, lacunas de conhecimento, diretrizes, critérios, parâmetros e procedimentos a serem aplicados no licenciamento dos principais tipos de empreendimentos.	30.000,00	DILIC/IBAMA (Diretoria de Licenciamento), CEM/UFPR
5	Buscar a integração do ICMBio/Tamar na supervisão da implantação dos empreendimentos, contribuindo na análise de relatórios de monitoramento realizados nas áreas prioritárias para conservação das tartarugas marinhas.	20.000,00	DILIC/IBAMA e OEMAs
6	Fazer gestão junto ao GERCO para incorporação de normas de proteção às tartarugas marinhas no zoneamento nacional e nas legislações estaduais e municipais.	25.000,00	MMA-GERCO (Programa de Gerenciamento Costeiro), OEMA's e OMMA's, ANAMA, ABEMA (Associação Brasileira de Entidades Estaduais de Meio Ambiente)
7	Apoiar a criação de áreas protegidas em áreas prioritárias para tartarugas marinhas.	120.000,00	Fundação Pró-TAMAR, ICMBio
<b>subtotal meta 6</b>		<b>265.000,00</b>	
<b>7.</b>	<b>Redução dos impactos provocados pela poluição sobre as tartarugas marinh, em cinco anos</b>		
1	Inserção e intensificação do tema "impactos provocados pela poluição sobre as populações de tartarugas marinhas" nos fóruns de discussão e instâncias normativas reguladoras relacionados à ocorrência de poluição nos ambientes costeiros e marinhos.	30.000,00	Fundação Pró-TAMAR; NEMA; CEM/UFPR

2	Elaborar e disponibilizar para a sociedade material informativo e educativo divulgando informações sobre os impactos causados por poluição sobre as tartarugas marinhas.	100.000,00	Fundação Pró-TAMAR; NEMA; CEM/UFPR
<b>subtotal meta 7</b>		<b>130.000,00</b>	
<b>8. Aumento do conhecimento científico relacionado à conservação de tartarugas marinhas, em cinco anos</b>			
1	Complementar, padronizar e divulgar os protocolos de procedimentos para coleta de dados e material biológico.	40.000,00	Rita Mascarenhas (Associação Guajiru), Paulo Barata (FIOCRUZ), Fundação Pró-TAMAR, CEM/UFPR, Eliana Matsushima (USP)
2	Avaliar metodologias existentes que são utilizadas para determinar a estimativa de captura incidental de tartarugas marinhas (cota) na pesca de espinhel pelágico.	25.000,00	Paulo Barata (FIOCRUZ), Jorge Kotas (IBAMA-CEPSUL), Guilherme Scheidt (MPA), MTSG, NOAA, Humber Agreli (UFRPE), Western Pacific Council
3	Promover uma reunião do sub-comitê de ecossistemas da ICCAT no Brasil com o objetivo de aprimorar processos de pesquisa, monitoramento e mitigação de capturas incidentais de tartarugas marinhas na pesca de atuns.	50.000,00	Coordenação Geral de Planejamento e Ordenamento da Pesca Oceânica - CGPO/DPI/SEPOP/MPA (61 2023 3365), MRE, ICCAT
4	Efetuar análises mais detalhadas de dados já existentes sobre captura incidental de tartarugas marinhas em pesca oceânica dentro de um ponto de vista ecossistêmico	30.000,00	Paulo Barata (FIOCRUZ), Fundação Pró-TAMAR, Leandro Bugoni e Eduardo Secchi (FURG), ICMBio - Centro TAMAR, Manoela Wariss (Instituto Aquamazon), Suzana Guedes (MPA), Daniele Monteiro (NEMA), Daniely Felix e Juarez Pezzuti (UFPA), Humber Agreli (UFRPE), Camila Domit (CEM/UFPR)
5	Aumentar o conhecimento sobre a diversidade genética remanescente, a estrutura populacional e fluxo gênico (rotas migratórias) das populações de tartarugas marinhas	250.000,00	Projeto TAMAR, Luciano Soares (Universidade da Flórida), PUC-RS, UERJ, UFES, UFMG, FURG, IPeC, Eugenia Naro-Maciel (University N.Y.)
6	Avaliar a implementação de métodos genéticos existentes para determinação sexual em filhotes de tartarugas marinhas	50.000,00	Luciano Soares (Universidade da Flórida); UFMG, TAMAR, UFES
7	Buscar entender o fenômeno de hibridização que ocorre em alta frequência na costa brasileira	100.000,00	Luciano Soares (Universidade da Flórida); UFMG, TAMAR, UFES
8	Avaliar a região de Abrolhos como área de alimentação e desova de tartarugas de pente	25.000,00	Projeto Amiga Tartaruga; PARNA Abrolhos, Instituto Ecomar, Pat, Conservação Internacional, Reserva da Biofera, SOS-Mata Atlântica
9	Identificar e avaliar os impactos causados pelas diferentes agentes poluidores (lixo, material contaminantes, pesca fantasma, poluição luminosa, poluição sonora), sobre as populações de tartarugas marinhas	30.000,00	Fundação Pró-TAMAR; UVV; USP; CEM/UFPR

10	Iniciar estudos complementares para avaliação de estoques populacionais (ex.: isótopos estáveis e contaminantes químicos)	50.000,00	FURG (Eduardo Secchi), MAQUA/UERJ (José Lailson Brito Junior & Liana Rosa), CEM/UFPR (Camila Domit & Liana Rosa), UVV/ES (Paulo Dias Jr.), USP/SP (Eliana Matushima)
11	Implementar um banco de amostras biológicas de tartarugas marinhas	50.000,00	UFRPE, UFS, UFMG, UFES, USP
12	Capacitar médicos veterinários que atuam em programas de pesquisa e conservação relacionados às tartarugas marinhas (medicina forense), para determinação da causa de morte das tartarugas marinhas	20.000,00	Fundação Pró-TAMAR; USP
13	Dar continuidade à análise da influência de fatores abióticos (precipitação, temperatura), nos parâmetros de incubação de ninhos.	3.000.000,00	Fundação Pró-TAMAR; Universidades (UFES, UFS, UVV, Florida, UFBA, UFCE, UFPB, UFMG)
14	Dar continuidade à análise dos principais impactos decorrentes da ocupação da orla marítima sobre as populações de tartarugas marinhas em áreas prioritárias de desova	100.000,00	Rita Mascarenhas (Associação Guajiru), Victor Patiri (Braço Social), Paulo Barata (FIOCRUZ), Sérgio Estima e Danielle Monteiro (NEMA), Fundação Pró-TAMAR, Sarah Vargas (UFES), Fabrício Santos (UFMG), Leandro Bugoni (FURG), Camila Domit (CEM/UFPR), Guilherme Longo (UFSC), Tiago Serafini (UFPR), Luciano Soares (Universidade da Flórida)
15	Promover o aperfeiçoamento técnico/científico das equipes de profissionais envolvidos nos programas de conservação e pesquisa de tartarugas marinhas	500.000,00	Fundação Pró-TAMAR; Universidades - UFES, UFS, UFMG, UFBA, UFCE, ESALQ/USP (Escola Superior de Agricultura); ICMBio (CGGP); WIDECAS (Rede de Trabalho de Tartarugas Marinhas do Caribe)
16	Analisar os impactos sócioeconômicos do programa de conservação das tartarugas marinhas	24.000,00	Fundação Pró-TAMAR
17	Estudos integrados para compreensão do uso do ambiente marinho pelas espécies (telemetria, marcação, variáveis oceanográficas e ecologia alimentar).	166.000,00	CEM/UFPR; Antônio de Pádua (ICMBio); Lauro Madureira (FURG); Fundação Pró-TAMAR; Luciano Soares (Univ. Flórida); Nayara Bucair (FURG); Yonat Swimmer (NOAA); Danielle Monteiro (NEMA)
18	Avaliar modelos de dispersão de materiais e organismos por correntes marinhas que possam contribuir para o entendimento dos enalhes das tartarugas marinhas nas principais áreas de ocorrências	150.000,00	Eliana Matushima (USP); Sérgio (NEMA); Sílvio Petrobras SE/AL; Deptos de Eng de Pesca (UFRPE/UFS); Dep Biologia (UFS); Dep de Veterinária (Univ Pio X - SE); Marcelo (TAMAR/SE); Laura Nelz (FMA/SE)
19	Identificar áreas de alimentação de tartarugas marinhas prioritárias para conservação e pesquisa	150.000,00	Fundação Pró-TAMAR, UFMG; Universidade da Flórida; PETROBRAS; MPA; FUNBIO (Fundo Brasileiro para a Biodiversidade), NOAA
20	Fazer gestão sobre instituições de fomento, públicas e privadas, para financiar as ações e pesquisas indicadas neste plano de ação (PAN)	custo não estimado	Fundação Pró-TAMAR; UFMG; Universidade da Flórida; PETROBRAS; MPA; FUNBIO; NOAA
<b>subtotal meta 8</b>		<b>4.745.000,00</b>	