

15º Relatório Técnico Semestral

Projeto de Apoio à Pesquisa Marinha e Pesqueira no Rio de Janeiro



Período do Relatório:
01/12/22 a 31/05/23

Identificação do Projeto

Projeto de Apoio à Pesquisa Marinha e Pesqueira no Rio de Janeiro	
Instituição responsável:	Fundo Brasileiro para a Biodiversidade
Termo de Execução do TAC nº	CW 1399277
Localização do Projeto:	Estado do Rio de Janeiro
Objetivo geral:	Promover a geração e disseminação de conhecimento científico sobre a biologia, ecologia e dinâmica populacional de espécies alvo da pesca; o status dos estoques pesqueiros; o desembarque pesqueiro; e aspectos nutricionais de espécies alvo, visando subsidiar o uso sustentável dos recursos pesqueiros no estado do Rio de Janeiro; bem como contribuir para a recuperação e uso sustentável da sardinha-verdadeira por meio da viabilização de ações propostas no Plano de Gestão dessa espécie enfocando o estado do Rio de Janeiro.
Público-alvo:	Universidades, fundações, instituições de pesquisa, e organizações não governamentais que desenvolvam atividades de pesquisa. Já as ações relacionadas à gestão e uso sustentável da sardinha-verdadeira são direcionadas para universidades, fundações, instituições de pesquisa e organizações governamentais e não governamentais que desenvolvam ações relacionadas aos temas apontados como prioritários dentro do Plano de Gestão da Sardinha-verdadeira. Em ambos os casos a disseminação dos resultados têm ainda como público alvo adicional o mercado consumidor de sardinha-verdadeira e pescados de maneira geral.
Valor investido no período (R\$):	R\$ 2.746.620,80
Responsável pela elaboração do Relatório	Ana Helena Bevilacqua, Heloísa Dantas Brum pesquisamarinha@funbio.org.br ; sardinhaverdadeira@funbio.org.br ; manguezais@funbio.org.br ; tubaroos@funbio.org.br

Objetivos específicos, metas e indicadores de efetividade do projeto

Objetivos específicos	Metas	Indicadores
Apoiar projetos de pesquisa científica em diversos temas relacionados ao uso sustentável dos recursos pesqueiros	Apoiar a implementação de pelo menos 10 projetos de pesquisa.	Número de projetos de pesquisa apoiados; Número de publicações decorrentes das pesquisas apoiadas; Número de teses, dissertações e afins decorrentes das pesquisas apoiadas.
Apoiar projetos de pesquisa científica que contribuam para a implementação do Plano de Gestão da Sardinha-verdadeira	Apoiar a implementação de pelo menos dois projetos de pesquisa.	Número de projetos de pesquisa apoiados; Número de publicações decorrentes das pesquisas apoiadas; Número de teses, dissertações e afins decorrentes das pesquisas apoiadas.
Divulgar as ações do projeto e disseminar o conhecimento adquirido por meio de uma ampla estratégia de comunicação	Divulgação do projeto na região alvo e em fóruns relevantes; Realização de dois seminários; Realização de seminário de validação dos resultados; Publicação de artigos científicos; Sistematização e elaboração de material sobre os resultados dos projetos de pesquisa para o público em geral; Produção de vídeo.	Número de apresentações sobre o projeto; Número de seminários realizados; Número de participantes nos seminários; Número de artigos acadêmicos publicados; Material sobre os resultados dos projetos de pesquisa elaborado; Produção de vídeo sobre o projeto.
Apoiar e divulgar as ações de projetos de pesquisa que visem a geração de conhecimento sobre a biologia, ecologia e dinâmica populacional de parte das espécies alvos identificadas no PAN Manguezal , além de outras iniciativas, principalmente as que sejam relacionadas à inclusão social e/ou relevantes para orientar políticas públicas	Apoiar a implementação de ao menos três subprojetos; Sistematização e divulgação das atividades e resultados dos subprojetos; Realização de um Workshop.	Formalização de três contratos de apoio; Capacitação de pelo menos três equipes dos subprojetos; Análise das relatorias técnicas e financeiras dos subprojetos; Divulgação das atividades e resultados de todos os subprojetos nos boletins informativos e em outros fóruns relevantes; Participação de ao menos 20 pessoas no Workshop.

<p>Implementação de ações previstas no Plano de Ação Nacional para a Conservação dos Elasmobrânquios Marinhos Ameaçados de Extinção</p>	<p>Apoiar a implementação de pelo menos quatro subprojetos;</p> <p>Divulgar as ações do projeto na região alvo e em fóruns relevantes;</p> <p>Publicar os resultados dos projetos de pesquisa;</p> <p>Realizar workshop para apresentação de resultados e interação entre pesquisadores;</p> <p>Sistematizar e publicar os resultados gerais do projeto.</p>	<p>Lançamento de uma Chamada de Projetos no primeiro semestre de execução;</p> <p>Ao menos cinco instituições selecionadas;</p> <p>Contratos de apoio assinados no primeiro ano de execução;</p> <p>Ao menos quatro ações previstas no PAN sendo contempladas pelos projetos apoiados;</p> <p>Elaboração de uma estratégia de comunicação no segundo semestre de execução;</p> <p>Projetos apoiados divulgando resultados em fóruns relevantes a partir do quinto semestre de execução;</p> <p>Workshop realizado no quarto e último semestres de execução da Proposta;</p> <p>Publicação consolidando os resultados no último semestre de execução.</p>
<p>Promover a geração e disseminação de conhecimento científico sobre as Ciências do Mar, por meio do apoio à estruturação da embarcação Ciências do Mar III</p>	<p>Equipar a embarcação Ciências do Mar III com equipamentos para promover estudos de oceanográfica química, física, geológica e biológica, bem como de pesca e recursos pesqueiros.</p>	<p>Aquisição dos equipamentos;</p> <p>Doação dos equipamentos;</p> <p>Utilização dos equipamentos durante a operação do navio Ciências do Mar III.</p>
<p>Aproximar o conhecimento científico da sociedade por meio do apoio às iniciativas de reconstrução do Museu Nacional e enriquecimento do acervo biológico</p>	<p>Recomposição do acervo das coleções marinhas;</p> <p>Exposição aberta ao público com os itens adquiridos pelo projeto realizada;</p> <p>Laboratório de Taxidermia construído.</p>	<p>Seleção de espécies, aquisição, acondicionamento, limpeza, preparo e montagem de ao menos 10 organismos marinhos;</p> <p>Realização de seleção para a contratação de empresa para elaboração do Plano Executivo, acompanhamento dos serviços e licenciamento da infraestrutura.</p>

<p>Promover ações para o fortalecimento econômico da atividade de maricultura, em especial a malacocultura e algicultura, no litoral do estado do Rio de Janeiro, por meio do suporte à formalização institucional, organização do setor e práticas de conhecimento técnico e de gestão</p>	<p>Fomentar a elaboração de diagnóstico sobre a situação atual e potenciais da Maricultura no estado do RJ;</p> <p>Fomentar a elaboração de um plano de gestão da cadeia produtiva;</p> <p>Fortalecer a articulação institucional dos executores no território;</p> <p>Apoiar a implementação de pelo menos dois projetos de maricultura.</p>	<p>Documento contendo diretrizes para a implementação de projetos com custos e oportunidades;</p> <p>Formalização de contrato de apoio a pelo menos duas propostas que visam a capacitação das comunidades;</p> <p>Formalização de contrato de apoio a pelo menos duas propostas que visam o fortalecimento da maricultura no estado.</p>
--	---	---

1. Sumário executivo

O presente relatório consolida as atividades do décimo quinto semestre de execução do Projeto de Apoio à Pesquisa Marinha e Pesqueira no Rio de Janeiro, relacionado ao Termo de Execução do TAC nº CW1399277, firmado entre a Chevron Brasil Upstream Frade Ltda. (Chevron) e o Fundo Brasileiro para a Biodiversidade (FUNBIO). Em março de 2019, a Chevron vendeu a sua participação no Campo de Frade para a PetroRio O&G Exploração e Produção de Petróleo Ltda. (PRIO) e, como consequência, todas as tratativas sobre a execução desta medida compensatória passaram a ser de responsabilidade desta empresa.

Durante o período, foi dada continuidade as atividades de monitoramentos dos subprojetos apoiados pelas Chamadas de Projetos nº 11/2020, referente ao componente Manguezais, e da Chamada de Projetos nº 02/2021, voltada para a conservação de tubarões e raias ameaçados de extinção. Além disso, foi dada continuidade ao apoio à UFF – Navio Ciências do Mar III.

Para o desenvolvimento do novo Componente dedicado ao Apoio à Maricultura no Estado do Rio de Janeiro, foi firmado contrato de apoio para aporte de recurso em benefício da Fundação Instituto de Pesca do Estado do Rio de Janeiro – FIPERJ e o lançamento de uma Chamada de Projetos para seleção da instituição locais de apoio a maricultura no estado.

Dentre as atividades de comunicação e divulgação, foram lançadas as edições nº 16 e nº 17 da newsletter Linhas do Mar (Anexo 1). Além disso, o período foi marcado pelo lançamento do website do TAC Frade.

2. Resultados alcançados

A. Subprojetos apoiados pelo Projeto de Apoio à Pesquisa Marinha e Pesqueira

Neste semestre, todos os subprojetos apoiados pelas Chamadas de Projetos FUNBIO nº 02/2016, 03/2016 e 05/2016 encontram-se formalmente encerrados.

A.1 Componente Manguezais

Os subprojetos selecionados pelas Chamadas de Projetos FUNBIO nº 11/2020, referente ao Componente Manguezal, encontram-se no último semestre de execução e iniciando os trâmites para finalização. Entre os dias 09 e 11 de maio, foi realizado o Seminário de Encerramento da Chamada, com a participação das 6 (seis) iniciativas apoiadas, em que foi possível o compartilhamento dos principais resultados, discussões de aspectos socioambientais dos subprojetos e dos avanços para a conservação dos manguezais no Rio de Janeiro. O Anexo 2 inclui o material produzido para o evento.

Chamada de Projetos nº 11/2020

1. Nome do subprojeto: Projeto Guaiamum - Bioecologia e Etnoconhecimento para a Conservação

Instituição proponente: Fundação Educacional Ciência e Desenvolvimento – FECD

Instituição parceira: Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio)

Período de execução: 22/04/2021 a 22/04/2023

Status: Em andamento

Valor do contrato: R\$ 1.199.596,37 (projeto) e R\$ 550.552,56 (contrapartida)

Relatórios técnicos	Prestação de Contas	Desembolso de Recursos
-	-	1º desembolso R\$ 526.308,44 (29/04/2021)
1º Relatório técnico aprovado	1ª Prestação de Contas aprovada	2º desembolso R\$ 245.923,10 (16/03/2022)
2º Relatório técnico aprovado	2ª Prestação de Contas aprovado	3º desembolso R\$ 238.904,55 (25/07/2022)
3º Relatório técnico aprovado	3ª Prestação de Contas aprovado	4º desembolso R\$ 188.460,28 (08/02/2023)
Relatório técnico final Em elaboração	4ª Prestação de Contas Em elaboração	-

Objetivo do subprojeto: Objetiva fortalecer, com base no diálogo entre os conhecimentos tradicional e acadêmico, o Plano de Gestão Local (PGL) da pesca artesanal do caranguejo guaiamum (*Cardisoma guanhumi* Latreille, 1828) no estuário da Área de Proteção Ambiental (APA) da Bacia do Rio São João/Mico-Leão-Dourado e estudar essa espécie no Parque Natural Municipal do Mico-Leão-Dourado, estado do Rio de Janeiro. O subprojeto vem alcançando resultados técnicos relevantes sobre a distribuição do Guaiamum, dos quais ainda não tinha sido reconhecido pela academia. O subprojeto conta com apoio e participação dos atores sociais presentes nas áreas de conservação. O levantamento de informações acerca da biodiversidade dos genes desse animal, biologia reprodutiva e populacional, bioecologia da espécie, monitoramento dos parâmetros físico-químicos da água do rio São João e avaliação da contaminação por componentes tóxicos nos sedimentos (ambiente) e caranguejos já foram analisados e os resultados em breve serão divulgados em periódicos indexados.

Conclusões para o período: No presente semestre foram encaminhados relatórios técnico e financeiro parciais (Anexo 3) e foi realizado o seminário de encerramento do subprojeto, de forma a incluir os atores sociais participantes da pesquisa. Os resultados técnicos incluem um sequenciamento genômico completo da espécie, ainda inédito, para avaliar e selecionar marcadores mitocondriais e nucleares que mais se adequassem às análises propostas, especialmente cálculos de variabilidade genética e avaliação de conectividade entre populações do Rio de Janeiro. Ainda, por meio de outras metodologias, foi realizado o sequenciamento mitocondrial completo e parte dos objetivos já foi alcançada neste semestre e os resultados serão expostos na última relatoria. Todos os desembolsos estão finalizados e o encerramento do subprojeto, incluindo envio do relatório técnico final e da respectiva Prestação de Contas deverá acontecer em junho de 2023.

2. Nome do subprojeto: Avaliação e fortalecimento comunitário em manguezais de três Unidades de Conservação na Baía de Guanabara (RJ): resiliência, conservação e adaptação a mudanças ambientais (Projeto Guanamangue)

Instituição proponente: Instituto OndAzul

Instituições parceiras: Programa de Pós-graduação em Práticas em Desenvolvimento Sustentável, Caminho da Mata Atlântica (CMA), Edinburgh Napier University, Universidade Federal do Sul da Bahia, Base Avançada Guapimirim (APA de Guapi-Mirim e Estação Ecológica da Guanabara) – ICMBio, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ), Universidade Federal Fluminense (UFF), Programa de Pós-graduação em Ecoturismo e Conservação do Instituto de Biociências da Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro, Núcleo de Estudos em Manguezais- Faculdade de Oceanografia-UERJ, Faculdade de Oceanografia- Laboratório de geoquímica Orgânica Marinha (LaGOM/ UERJ),

Período de execução: 12/03/2021 a 12/03/2023

Status: Em andamento

Valor do contrato: R\$ 1.187.946,00 (projeto) e R\$ 343.665,43 (contrapartida)

Relatórios técnicos	Prestação de Contas	Desembolso de Recursos
-	-	1º desembolso R\$ 310.597,05 (26/04/2021)
1º Relatório técnico aprovado	1ª Prestação de Contas aprovada	2º desembolso R\$ 325.654,15 (16/12/2021)
2º Relatório técnico aprovado	2ª Prestação de Contas aprovado	3º desembolso R\$ 294.705,69 (15/06/2022)
3º Relatório técnico aprovado	3ª Prestação de Contas aprovada	4º desembolso R\$ 256.989,20 (30/11/2022)
Relatório técnico final Em elaboração	4ª Prestação de Contas Em elaboração	-

Objetivo do subprojeto: Aumentar o conhecimento e a gestão ambiental em relação aos manguezais de três unidades de conservação da Baía de Guanabara e as populações tradicionais a eles ligados, desenvolvendo para isso, estudos e estratégias de fortalecimentos das UCs Área de Proteção Ambiental (APA) de Guapimirim, Estação Ecológica (ESEC) da Guanabara e o Parque Natural Municipal Barão de Mauá (PNMBM).

Conclusões para o período: O período foi marcado por ações de finalização dos objetivos propostos e pela realização de Seminário Guanamangue para marcar o encerramento dos subprojetos. O evento foi organizado pelo subprojeto e realizado no AquaRio, no dia 14 de abril de 2023 (Anexo 4). Estiveram presentes representantes da academia, das organizações sociais da pesca envolvidas no subprojeto e também representantes do ICMBio das Unidades de Conservação envolvidas. Todos os desembolsos estão encerrados e a previsão de recebimento das relatorias técnica e financeira finais está previsto para julho de 2023.

3. Nome do subprojeto: Observatórios socioambiental da Baía de Sepetiba: Metodologias participativas com pescadores e coletores artesanais na investigação, organização de acervo e subsídios para a proteção dos manguezais

Instituição proponente: Associação Cultural e de Pesquisa Noel Rosa

Instituições parceiras: Laboratório ESPAÇO de Sensoriamento Remoto e Estudos Ambientais do Departamento de Geografia da UFRJ, Fundação Centro Universitário Estadual da Zona Oeste- Laboratório Integrado de Gestão Naval (LIGNAV) e Laboratório de Modelos Reduzidos (LMR)- Unidade de Tecnologia em Construção Naval, Núcleo de Pesquisa e extensão: Urbano, Território e Mudanças Contemporâneas da UERJ, Secretaria Municipal Agricultura e Pesca de Itaguaí- Prefeitura Municipal de Itaguaí, Universidade Federal Fluminense por meio dos Institutos de Educação de Angra dos Reis (IEAR) e de Geociências(IGEO), Instituto Geo Povos do Mar

Período de execução: 03/05/2021 a 3/5/2023

Status: Em andamento

Valor: R\$ 1.144.398,94 (projeto) e R\$ 892.910,08 (contrapartida)

Relatórios técnicos	Prestação de Contas	Desembolso de Recursos
-	-	1º desembolso R\$ 448.956,00 (05/05/2021)
1º Relatório técnico aprovado	1ª Prestação de Contas aprovada	2º desembolso R\$ 276.992,62 (09/11/2021)
2º Relatório técnico aprovado	2ª Prestação de Contas aprovado	3º desembolso R\$ 215.319,92 (21/06/2022)
3º Relatório técnico aprovado	3ª Prestação de Contas aprovado	4º desembolso R\$ 203.130,40 (10/03/2023)

Relatório técnico final Em elaboração	4ª Prestação de Contas Em elaboração	-
--	---	---

Objetivo do subprojeto: Visa articular a organização de uma plataforma, que se constituirá em um acervo digital interativo, estruturando o observatório socioambiental da Baía de Sepetiba. Portanto, busca-se organizar informações investigativas por meio de levantamento de dados primários que serão levantados no campo, por meio de pesquisa participativa com pescadores e pescadoras em comunidades locais, e de dados secundários que são os produzidos pela academia com os seguintes focos: diagnóstico dos manguezais, caracterização dos territórios, economia, perfil socioeconômico e cultural dos pescadores, identificação dos conflitos urbanos-industriais, áreas de contenção, análise dos estoques e territórios pesqueiros. O desenvolvimento da plataforma do mapeamento, ação conjunta com as comunidades pesqueiras da baía está em fase de finalização junto a empresa contratada. O letramento sobre o uso do aplicativo e plataforma junto as comunidades pesqueiras já vêm sendo estruturado. A construção e elaboração de ferramentas no aplicativo está em fase final, uma vez que consultas periódicas são realizadas aos pescadores para aprimorar a ferramenta.

Conclusões para o período: Na vigência desta relatoria, tanto a Prestação de Contas quanto a Relatoria técnica referentes a execução do terceiro semestre de apoio a este subprojeto, foram recebidas e aprovadas. O aplicativo proposto vem sendo utilizado e aprimorado, com potencial de ser replicado em outras regiões para o mesmo fim. Todos os desembolsos estão encerrados e a previsão de recebimento das relatorias técnica e financeira finais está previsto para julho de 2023.

4. Nome do subprojeto: Pescados e Pescarias Sustentáveis nos Manguezais de uma Unidade de Conservação: Subsídios ao Manejo

Instituição proponente: Associação Amigos do Museu Nacional (SAMN)

Instituição parceira: Instituto de Biologia - Universidade Federal do Rio de Janeiro/UFRJ; FIOCRUZ; PUC-Rio; UFRRJ; Base Avançada Guapimirim – ICMBio; CONICET-UBA; Laser Ablation and ICP-MS Laboratory - Jackson School of Geosciences; Museu Nacional – UFRJ; AquaRio; CONFREM Brasil; Movimento Baía Viva; ICMBio/CEPSUL; Associação Pescador Desportivo Luthando Pela Vida; Associação de Caranguejos, Pescadores e Amigos de Itambi; Cooperativa Manguezal Fluminense

Período de execução: 19/04/2021 a 19/04/2023

Status: Em andamento

Valor do contrato: R\$ 904.858,49 (projeto) e R\$ 385.980,00 (contrapartida)

Relatórios técnicos	Prestação de Contas	Desembolso de Recursos
-	-	1º desembolso R\$ 281.898,47 (26/04/2021)
1º Relatório técnico aprovado	1ª Prestação de Contas aprovada	2º desembolso R\$ 213.653,59 (10/12/2021)
2º Relatório técnico aprovado	2ª Prestação de Contas aprovada	3º desembolso R\$ 243.620,17 (15/07/2022)
3º Relatório técnico aprovado	3ª Prestação de Contas aprovada	4º desembolso R\$ 165.686,26 (15/02/2023)
Relatório técnico final Em elaboração	4ª Prestação de Contas Em elaboração	-

Objetivo do subprojeto: A proposta objetiva gerar subsídios para o manejo pesqueiro e melhoria da qualidade de vida dos pescadores artesanais da APA de Guapimirim, com base na avaliação do papel ecológico e social, de dois pescados e de duas pescarias artesanais, envolvendo abordagens de cunho

ecológico, químico, social e econômico. O projeto surgiu da demanda de compreender de forma mais completa duas importantes pescarias realizadas nos manguezais da Baía de Guanabara (puçá e curral), bem como ampliar os conhecimentos sobre dois importantes recursos pesqueiros, o bagre (*Genidens genidens*) e o siri (*Callinectes danae*). Os dados gerados irão contribuir com a adoção de medidas para a gestão sustentável destes recursos, possibilitando a melhora na qualidade de vida das comunidades tradicionais que habitam a APA de Guapimirim.

Conclusões para o período: Para o período, a Prestação de Contas e Relatoria Técnica (Anexo 5), enviadas em atraso, foram recebidas, analisadas e aprovadas, viabilizando o aporte da quarta e última parcela de desembolso. Além disso, dentre os principais avanços técnicos pode ser destacada a proposta de manejo para duas pescarias e dois recursos pesqueiros importantes para a comunidade da APA de Guapimirim, a avaliação a segurança alimentar de dois recursos pesqueiros amplamente consumidos pela comunidade local e a descrição do passado e presente da pesca de curral da Baía de Guanabara, possibilitando avaliar o estado desta pescaria. Todos os desembolsos estão encerrados e a previsão de recebimento das relatorias técnica e financeira finais está previsto para julho de 2023.

5. Nome do subprojeto: Desenvolvimento de ações para a Gestão Participativa visando a conservação dos manguezais e o fortalecimento das comunidades pesqueiras do estado do Rio de Janeiro

Instituição proponente: Comissão Nacional de Fortalecimento das Reservas Extrativistas e Povos Tradicionais Extrativistas Costeiros e Marinhos (CONFREM)

Instituição parceira: NEMA/UERJ, LAGOM/UERJ

Período de execução: 30/06/2021 a 30/06/2023

Status: Em andamento

Valor do contrato: R\$ R\$ 1.013.326,08 (projeto) e R\$ R\$229.500,00 (contrapartida)

Relatórios técnicos	Prestação de Contas	Desembolso de Recursos
-	-	1º desembolso R\$ 415.801,28 (01/07/2021)
1º Relatório técnico aprovado	1ª Prestação de Contas aprovada	2º desembolso R\$ 256.411,60 (10/02/2022)
2º Relatório técnico aprovado	2ª Prestação de Contas aprovada	3º desembolso R\$ 183.131,60 (08/09/2022)
3º Relatório técnico aprovado	3ª Prestação de Contas aprovada	4º desembolso R\$ 157.981,60 (24/03/2023)
Relatório técnico final Em elaboração	4ª Prestação de Contas Em elaboração	-

Objetivo do subprojeto: Análise espaço-temporal dos níveis de conservação, contaminação, vetores de pressão e conflitos socioambientais em manguezais fluminenses visando a construção de estratégias para ações de gestão participativa.

Conclusões para o período: Para o semestre, foram recebidas as relatorias e analisadas as relatorias técnica e financeira (Anexo 6). Dentre os principais avanços técnicos pode-se mencionar a avaliação integrada e a determinação das condições ambientais dos manguezais do estado, a identificação dos principais vetores que afetam os manguezais e a suscetibilidade ao derramamento de óleo, além do perfil dos conflitos socioambientais do estado em comunidades pesqueiras e a percepção ambiental dos usos das florestas de mangue. Ainda, neste semestre o subprojeto vem organizando a reunião de devolutiva dos resultados obtidos que está prevista para início de junho. Todos os desembolsos estão

encerrados e a previsão de recebimento das relatorias técnica e financeira finais está previsto para agosto de 2023.

6. Nome do subprojeto: Conservação e resiliência socioambiental dos manguezais com fortalecimento das comunidades pesqueiras frente às mudanças climáticas

Instituição proponente: Comissão Nacional de Fortalecimento das Reservas Extrativistas e Povos Tradicionais Extrativistas Costeiros e Marinhos (CONFREM)

Instituição parceira: NEMA/UERJ, UFF, Instituto Marés

Período de execução: 23/06/2021 a 23/06/2023

Status: Em andamento

Valor do contrato: R\$ 1.079.188,00 (projeto) e R\$ 228.324,00 (contrapartida)

Relatórios técnicos	Prestação de Contas	Desembolso de Recursos
-	-	1º desembolso R\$ 330.769,33 (01/07/2021)
1º Relatório técnico aprovado	1ª Prestação de Contas aprovada	2º desembolso R\$ 306.224,00 (10/02/2022)
2º Relatório técnico aprovado	2ª Prestação de Contas aprovado	3º desembolso R\$ 238.904,55 (19/07/2022)
3º Relatório técnico aprovado	3ª Prestação de Contas aprovada	4º desembolso R\$ 189.224,00 (31/03/2023)
Relatório técnico final Em elaboração	4ª Prestação de Contas Em elaboração	-

Objetivo do subprojeto: Avaliação da resiliência dos manguezais do estado do Rio de Janeiro e fortalecimento das comunidades a eles associadas frente às mudanças climáticas, com ênfase à elevação do nível médio relativo do mar.

Conclusões para o período: Para o semestre, foram recebidas, analisadas e aprovadas a quarta e última relatoria técnica e financeira parciais, que proporcionou o desembolso da última parcela. Dentre os principais avanços, podem-se destacar a análise e avaliação do papel e eficácia das Unidades de Conservação com manguezais frente ao cenário de elevação do nível médio do mar e a categorização e análise da resiliência dos manguezais, analisando cenários de inundação em relação às áreas ocupadas (atual e projetada) grau de conservação do ecossistema. Todos os desembolsos estão encerrados e a previsão de recebimento das relatorias técnica e financeira finais está previsto para agosto de 2023.

A2. Componente Tubarões

Os subprojetos selecionados pela Chamada de Projetos FUNBIO nº 02/2021, referente ao Componente Tubarões e Raias, seguem em andamento. Na vigência desta relatoria, manteve-se o acompanhamento da execução dos subprojetos e o período foi marcado pelo recebimento de relatorias, análises e aprovações destas por parte da Gerência do Projeto do FUNBIO para posterior desembolsos. Todos os desembolsos ocorreram mediante análise e aprovação de Relatorias Técnicas recebidas também no semestre, juntamente com suas respectivas Prestações de Contas.

Chamada de Projetos nº 02/2021

7. Nome do subprojeto: Demografia, sensibilização e monitoramento pesqueiro de tubarões e raia: subsídios a conservação

Instituição proponente: Associação Amigos do Museu Nacional – SAMN

Instituição parceira: UFRJ, CEPISUL, UNESP, IFES, AquaRio, LA-ICPMS Laboratory/JSG e UFRPE.

Período de execução: 16/12/2021 a 31/12/2024

Status: Em andamento

Valor do contrato: R\$ 1.231.193,00 (projeto) e R\$ 473.432,53 (contrapartida)

Relatórios técnicos	Prestação de Contas	Desembolso de Recursos
-	-	1º desembolso R\$ 335.798,28 (22/12/2021)
1º Relatório técnico aprovado	1ª Prestação de Contas aprovada	2º desembolso R\$ 317.598,28 (24/10/2022)
2º Relatório técnico aprovado	2ª Prestação de Contas aprovada	3º desembolso R\$ 344.298,22 (16/03/2023)
3º Relatório técnico previsto para julho/23	3ª Prestação de Contas previsto para julho/23	4º desembolso R\$ 233.498,22
Relatório técnico final previsto para dezembro/23	4ª Prestação de Contas prevista para dezembro/23	-

Objetivo do subprojeto: Visa, como base geral, abordar três frentes de atuação de alta aderência entre si (análise demográfica, sensibilização do público e monitoramento de pescarias) visando construir um mosaico de conhecimento de importância estratégica como subsídio para o norteamento de políticas públicas que objetivem a conservação e manejo das populações de elasmobrânquios capturados por pescarias de pequena escala na plataforma continental do Sudeste e Sul do Brasil, destacadamente as espécies ameaçadas de extinção e categorizadas como DD, com ênfase ao estado do Rio de Janeiro.

Conclusões para o período: O período foi marcado pelo aporte da terceira parcela em benefício do subprojeto, após recebimento e análise da relatoria técnica (Anexo 7) e prestação de contas. O subprojeto apresentou dificuldades no início com a execução das atividades de sensibilização e educação ambiental e também teve um atraso nas análises demográficas e microquímicas. Com o desenvolvimento, os atrasos foram superados e o subprojeto apresenta desenvolvimento dentro do planejamento inicial. A próxima prestação de contas e relatório técnico parcial estão previstos para julho de 2023.

8. Nome do subprojeto: SALVAR - Ciência para conservação de tubarões e raia do sudeste sul do Brasil

Instituição proponente: FUNDAÇÃO EDUCACIONAL CIÊNCIA E DESENVOLVIMENTO – FECD

Instituição parceira: UFRJ, UFF, UENF, FURG, UNIFESP, CEPISUL e UNIVALI.

Período de execução: 16/12/2021 a 31/12/2024

Status: Em andamento

Valor do contrato: R\$ 1.272.920,00 (projeto) e R\$ 994.578,24 (contrapartida)

Relatórios técnicos	Prestação de Contas	Desembolso de Recursos
-	-	1º desembolso R\$ 540.274,81 (22/12/2021)
1º Relatório técnico aprovado	1ª Prestação de Contas aprovada	2º desembolso R\$ 368.590,48 (10/08/2022)

2º Relatório técnico aprovada	2ª Prestação de Contas aprovada	3º desembolso R\$ 209.107,71 (14/03/2023)
3º Relatório técnico previsto para julho/23	3ª Prestação de Contas prevista para julho/23	4º desembolso R\$ 154.947,00
Relatório técnico final previsto para dezembro/23	4ª Prestação de Contas prevista para dezembro/23	-

Objetivo do subprojeto: O objetivo principal é realizar uma análise multidisciplinar integrada dos principais aspectos relacionados à conservação de tubarões e raias do Sudeste e Sul do Brasil, gerando dados primários e conhecimento científico que permeia as dimensões ecológica, ambiental e de saúde pública, visando a conservação das espécies e a manutenção e sustentabilidade da atividade pesqueira. Mais especificamente, o projeto será desenvolvido em áreas que abrangem desde o Rio de Janeiro até o Rio Grande do Sul, e terá as seguintes espécies como alvo principais das ações do projeto: *Sphyrna lewini* (CR), *Squatina guggenheim* (CR), *Pseudobatos horkelli* (CR), *Gymnura altavela* (CR), *Atlantoraja platana* (DD), *Rhizoprionodon porosus* (DD) e *Dasyatis Hypostigma* (DD).

Conclusões para o período: O período foi marcado pelo recebimento e análise do terceiro relatório técnico (Anexo 8) e prestação de contas, viabilizando assim o recebimento do terceiro desembolso em benefício da instituição. O subprojeto vem desenvolvendo as atividades previstas de acordo com o planejamento e encontraram alguns desafios com a execução de algumas atividades. A coordenação do subprojeto relatou dificuldade em conseguir observadores de bordo e embarcações parceiras para a realização das atividades de avaliação dos locais de capturas de tubarões e raias, capturas descartadas e coletas de vértebras e dados de comprimento de indivíduos das espécies alvo. Para evitar que o atraso afete a obtenção dos resultados, essas atividades irão ocorrer por um tempo maior do que o previsto inicialmente, mas sem causar atraso na execução das atividades. Essa estratégia permitirá aumentar e complementar a coleta de dados de capturas e descartes, mas também para completar o ciclo anual de dados reprodutivos e de coleta de vértebras para estudos de idade-crescimento das espécies selecionadas. A próxima prestação de contas e relatório técnico parcial estão previstos para julho de 2023.

9. Nome do subprojeto: ECOSHARK – Ecologia e conservação de tubarões do Rio de Janeiro: compostos orgânicos emergentes e padrões de movimentação

Instituição proponente: FUNDAÇÃO EDUCACIONAL CIÊNCIA E DESENVOLVIMENTO – FECD

Instituição parceira: UFRJ, Instituto Boto Cinza, IO-USP, FFUP – Portugal,

Período de execução: 17/12/2021 a 31/12/2024

Status: Em andamento

Valor do contrato: R\$ 1.300.000,00 (projeto) e R\$ 1.143.604,11 (contrapartida)

Relatórios técnicos	Prestação de Contas	Desembolso de Recursos
-	-	1º desembolso R\$ 488.065,00 (22/12/2021)
1º Relatório técnico aprovado	1ª Prestação de Contas aprovada	2º desembolso R\$ 316.850,00 (29/09/2022)
2º Relatório técnico aprovado	2ª Prestação de Contas aprovada	3º desembolso R\$ 271.975,00 (15/02/2023)
3º Relatório técnico aprovado	3ª Prestação de Contas aprovada	4º desembolso R\$ 223.110,00
4º Relatório técnico previsto para julho/23	4ª Prestação de Contas previsto para julho/23	-

Objetivo do subprojeto: O objetivo vem unir técnicas avançadas tanto analíticas quanto de monitoramento satelital, com o monitoramento da atividade pesqueira, capacitação e a sensibilização das comunidades pesqueiras para a conservação das espécies de elasmobrânquios que ocorrem na costa do Estado do Rio de Janeiro. Os contaminantes orgânicos emergentes (fármacos antidepressivos e filtros solares), os retardantes de chama (PBDEs) e as parafinas policloradas são poluentes ambientais que possuem características de persistência, bioacumulação e biomagnificação. Juntamente com os hidrocarbonetos petrogênicos (HPAs) são resistentes à degradação e considerados tóxicos aos seres humanos e à vida selvagem e podem causar diversos efeitos deletérios à saúde.

Conclusões para o período: Neste período foi recebido e aprovado relatório técnico (Anexo 9) e prestação de contas, após um período de atraso, que está sendo superado com o desenvolvimento do subprojeto. A terceira parcela de desembolso foi realizada em benefício da instituição. As atividades de coleta e processamento de tecido para as análises químicas e para o entendimento dos processos de bioacumulação e biomagnificação de diferentes compostos, tiveram um atraso inicial, mas estão sendo realizadas. As atividades dentro do objetivo de monitoramento da atividade pesqueira também estão em andamento, dentro do planejamento proposto. A próxima prestação de contas e relatório técnico parcial estão previstos para julho de 2023.

10. Nome do subprojeto: Efeitos de contaminantes persistentes e petrogênicos na saúde e resiliência de raia e tubarões e implicações para a conservação

Instituição proponente: FUNDAÇÃO EDUCACIONAL CIÊNCIA E DESENVOLVIMENTO – FECD

Instituição parceira: Fiocruz, UFRJ, UNESP, Florida International University, PUC-Rio, UFPR, FIPERJ, UENF

Período de execução: 17/12/2021 a 31/12/2024

Status: Em andamento

Valor do contrato: R\$ 1.283.281,49 (projeto) e R\$ 1.655,923,51 (contrapartida)

Relatórios técnicos	Prestação de Contas	Desembolso de Recursos
-	-	1º desembolso – parcela 1 R\$ 594.922,40 (22/12/2021)
1Aº Relatório técnico aprovado	1Aª Prestação de Contas aprovada	1º desembolso – parcela 2 R\$ 173.800,59 (20/04/2022)
1Bº Relatório técnico aprovado	1Bª Prestação de Contas aprovada	2º desembolso R\$ 205.196,17 (15/07/2022)
2º Relatório técnico aprovado	2ª Prestação de Contas aprovada	3º desembolso R\$ 155.081,17 (23/12/2022)
3º Relatório técnico aprovado	3ª Prestação de Contas aprovada	4º desembolso R\$ 154.281,17
4º Relatório técnico previsto para julho/23	4ª Prestação de Contas previsto para julho/23	-

Objetivo do subprojeto: O subprojeto propõe avaliar os efeitos sistêmicos da exposição a poluentes orgânicos em elasmobrânquios da costa Fluminense, mapear áreas prioritárias para sua conservação e avaliar sua condição ambiental, considerando projeções futuras indicativas do aumento da presença e toxicidade de poluentes e no cenário de mudanças climáticas. A proposta também objetiva analisar as concentrações dos poluentes em carne de cação consumida por crianças da rede pública de ensino do Rio de Janeiro, como uma estratégia indireta de conservação.

Conclusões para o período: O período foi marcado pelo recebimento de relatorias técnicas (Anexo 10) e prestação de contas, permitindo assim o recebimento da terceira parcela de desembolso. Um grande desafio encontrado pelo subprojeto foi o incêndio que ocorreu na Fiocruz em maio de 2023, onde localizava-se o laboratório da pesquisadora Rachel Hauser, coordenadora do subprojeto, causando a perda de amostras de tecido de espécies estudadas pelo subprojeto e, principalmente, a perda do laboratório onde as análises estavam sendo realizadas. Ainda em maio a coordenação do subprojeto conseguiu uma instalação provisória em uma instituição parceira, com previsão de dar continuidade às análises. Apesar de enfrentar tais obstáculos, o projeto tem indicado que irá manter o prazo para a próxima prestação de contas e relatório técnico parcial, previstos para julho de 2023.

A.3. Componente Apoio ao Navio Ciências do Mar III

O Navio Ciências do Mar III é uma iniciativa de criar um Laboratório de Ensino Flutuante que visa contribuir com o aprendizado de alunos de graduação e de pós-graduação em cursos de Ciências do Mar, atuando como uma ferramenta de grande relevância para a formação de recursos humanos no país. O Ciências do Mar III foi entregue à Universidade Federal Fluminense (UFF) em 2020 e pretende atender o litoral sudeste do Brasil. O subprojeto Apoio ao Navio Ciências do Mar III pretende equipar a embarcação para fomentar o ensino e a pesquisa sobre a biologia, ecologia e dinâmica populacional de espécies alvo da pesca.

11. Nome do subprojeto: Projeto de Apoio ao Navio Ciências do Mar III

Instituição proponente: Universidade Federal Fluminense

Período de execução: 13/09/2021 a 31/03/2023

Status: Em andamento

Valor planejado: R\$1.789.002,16

Valor planejado	Valor aportado	Saldo
R\$1.789.002,16	R\$ 1.762.417,77	R\$ 26.584,39

Objetivo do subprojeto: Promover a geração e disseminação de conhecimento científico sobre as Ciências do Mar, por meio do apoio à estruturação da embarcação Ciências do Mar III, por meio da aquisição de equipamentos básicos que atendam às demandas para disseminação de conhecimentos oceanográficos e realização de atividades práticas embarcadas no navio Ciências do Mar III.

Conclusão para o período: O subprojeto está em fase final de aquisição dos equipamentos para a estruturação e pleno funcionamento das atividades oceanográficas de pesquisa da embarcação, sendo que a maior parte dos bens previstos já foram solicitados e entregues na Universidade Federal Fluminense. Até o dia 31 de maio de 2023, o subprojeto Apoio ao Navio Ciências do Mar III executou R\$1.762.417,77 do total de recurso previsto. No momento há três aquisições protocoladas e há previsão para mais uma aquisição, utilizando o restante do recurso, planejadas para serem finalizadas no próximo semestre.

A.4. Componente Apoio ao Museu Nacional

O Museu Nacional foi contemplado com iniciativa que visa fomentar a revitalização do Museu Nacional/UFRJ através da aquisição e confecção de acervos expositivo de Biologia Marinha do Museu

Nacional, incluindo peças icônicas e construção de um novo Laboratório de Taxidermia.

O material biológico a ser destinado para o acervo expositivo está sendo reunido a partir de expedições de coleta, permuta com outras instituições e doações, forma um registro da ocorrência das espécies naturais no espaço e, também, no tempo, dando um importante contexto histórico.

Aliado a busca de material biológico para compor as exposições, um novo Laboratório de Taxidermia será construído, por ser essencial para a confecção de futuros exemplares para a exposição, oferecendo autonomia para o Museu Nacional quanto a sua capacidade expositiva.

12. Nome do subprojeto: Projeto de Apoio ao Museu Nacional: Exposições de Biologia Marinha

Instituição proponente: Associação Amigos do Museu Nacional - SAMN

Período de execução: 28/09/2021 a 28/07/2024

Status: Em andamento

Valor do contrato: R\$ 3.578.000,00 (projeto) e R\$ 168.960,00 (contrapartida)

Relatórios técnicos	Prestação de Contas	Desembolso de Recursos
-	-	1º desembolso R\$ 764.876,16 (13/10/2021)
1º Relatório técnico aprovado	1ª Prestação de Contas aprovada	2º desembolso R\$881.777 (15/08/2022)
2º Relatório técnico aprovado	2ª Prestação de Contas aprovada	3º desembolso R\$936.777 (previsto para junho de 2023)
3º Relatório técnico	3ª Prestação de Contas	4º desembolso R\$936.777
4º Relatório técnico	4ª Prestação de Contas	5º desembolso R\$57.789
5º Relatório técnico	5ª Prestação de Contas	-

Objetivo do subprojeto: Este projeto pretende contribuir de forma importante na recomposição do acervo expositivo de Biologia Marinha do Museu Nacional, particularmente com peças icônicas, além da recomposição da capacidade de se preparar e dar manutenção a novas peças para as exposições. Os objetivos específicos são: (1) Aquisição, confecção e transporte de itens de acervo expositivo para coleções de biologia marinha e (2) Projeto executivo e construção de um novo Laboratório de Taxidermia do Museu Nacional.

Conclusão para o período: No período desta relatoria destaca-se o processo de licitação e contratação da empreiteira responsável pela construção do novo Laboratório de Taxidermia. A equipe do subprojeto e o corpo de pesquisadores e professores do Museu Nacional mantém o empenho na busca por novos exemplares para compor a coleção de vertebrados marinhos do Museu. A Gerência do Projeto vem realizando reuniões de acompanhamento e constante comunicação via e-mail e telefone com o coordenador do subprojeto, a ordenadora financeira e um corpo de professores e pesquisadores. Nas últimas reuniões realizadas foi destacado o atraso no início da obra do laboratório de taxidermia, em função da necessidade de adequação do projeto executivo que se prolongou por mais tempo que o previsto e atrasando, consequentemente, o processo licitatório para contratação da empresa para realizar a obra. A Gerência do Funbio vem acompanhando todas as tratativas até a assinatura do contrato entre a SAMN e a empresa selecionada, realizada em 30/05/2023 (Anexo 11).

A.5 Componente Apoio a Maricultura no Rio de Janeiro

No semestre anterior a este foi dado início às primeiras atividades para viabilizar a execução local deste novo componente, que consistiram na formação de uma Câmara Técnica de especialistas no tema e na elaboração e lançamento da Chamada de Projetos nº 01/2023 (Anexo 12). Com a conclusão destas tratativas, a Chamada de Projetos foi lançada em janeiro e até março de 2023 a Gerência do Projeto seguiu no retorno as dúvidas enviadas pelos possíveis proponentes. Em 16 de março, ao final do prazo estabelecido para submissão de todos os documentos pelas instituições interessadas no apoio, foram recebidas dezesseis propostas.

Todas as propostas passaram pela primeira etapa da avaliação, feita pela equipe do Funbio, que verificou o cumprimento dos seguintes critérios: arquivos enviados dentro do prazo e no formato correto, a elegibilidade das instituições frente aos requisitos mínimos impostos pelo edital, e a validade dos documentos apresentados, dentre outras informações gerais. Três das propostas foram desclassificadas, por terem sido apresentadas por uma instituição não elegível, ter apresentado documentos incompletos e com valores fora dos limites estabelecidos na Chamada de Projetos.

Após a avaliação preliminar, os documentos foram enviados por e-mail para os membros da Câmara Técnica, que fizeram análises individuais e na sequência foram realizadas as reuniões de alinhamento prévias a aprovação das propostas, com a presença de representantes do Funbio, da PRIO e do IBAMA para conversar sobre o escopo das propostas e tirar eventuais dúvidas. A partir da média das notas atribuídas por dois especialistas que apreciaram cada proposta, chegou-se ao ranking final.

Das dezesseis propostas recebidas, treze foram avaliadas, sete atingiram pontuação maior do que 70 pontos e foram consideradas aprovadas com condicionantes e as outras seis propostas foram reprovadas. Porém, devido a quantidade de recursos disponíveis, foram aprovadas seis iniciativas mais bem pontuadas que foram contatadas para retornar sobre as condicionantes. Partindo da premissa que a Chamada pretendia direcionar até R\$ 4.000.000,00, houve acréscimo de R\$ 186.849,35 proveniente dos recursos de rendimento para concluir a aprovação das seis iniciativas, em comum acordo entre o FUNBIO, a PRIO e o IBAMA.

Após a realização dos ajustes nas propostas e nova análise dos documentos com a ajuda da Câmara Técnica, as seis propostas foram definitivamente aprovadas e a elaboração e assinatura dos Contratos de Apoio será realizada em junho de 2023.

Abaixo a lista das instituições proponentes e propostas aprovada:

Instituição	Nome da proposta	Localidade	Valor da proposta	Status
Instituto de Pesquisas Marinhas - IPEMAR	Fortalecendo modelos de gestão coletiva de unidades de produção multitróficas na Baía da Ilha Grande	Ilha Grande	R\$ 848.910,00	Aprovado
Instituto de Ecodesenvolvimento da Baía da Ilha Grande – IED-BIG	Modernização do Projeto de Repovoamento Marinho da Baía da Ilha Grande	Ilha Grande	R\$ 647.907,10	Aprovado
Associação de Maricultores da Baía da Ilha Grande - AMBIG	Desenvolvimento e Fortalecimento da AMBIG na Algicultura.	Ilha Grande	R\$ 424.102,00	Aprovado
Associação Livre de Maricultores de Jurujuba - ALMARJ	Ordenamento e regularização das Fazendas Marinhas de Jurujuba	Niterói	R\$ 999.586,00	Aprovado

Lagos em Ação	Maricultura Cabista: Desenvolvimento e inovação	Arraial do Cabo	R\$ 846.220,00	Aprovado
Brigada Mirim Ecológica da Ilha Grande - BMEIG	Fazenda Marinha da Brigada Mirim Ecológica da Ilha Grande como ferramenta de desenvolvimento sustentável e preservação ambiental	Ilha Grande	R\$ 253.319,14	Aprovado
Associação Amigos Gerando Educação	Transformação Digital: governança e comércio justo na cadeia produtiva da algicultura na BIG	Paraty, Angra dos Reis	R\$ 700.000,00	Aprovado – lista de espera
Instituto de Pesquisas em Educação e Desenvolvimento Social - IPEDS	Unidade Experimental de Produção Integrada de Aquicultura Marinha '	Quissamã	R\$ 999.970,07	Não aprovada
Associação de Moradores de Paraty Mirim	Preparação da infraestrutura e regulamentação para produção de Macroalgas pela Associação de Moradores de Paraty-Mirim	Paraty	R\$ 498.500,00	Não aprovada
Colônia de Pescadores Z-5 de Arraial do Cabo	Cultivando o futuro	Arraial do Cabo	R\$ 990.530,00	Não aprovada
Associação dos Pescadores e Maricultores e Lazer do Sahy - ASSOPESCA	ASSOPESCA+(Pescando Soluções) Fazenda Marinha	Mangaratiba	R\$ 992.900,00	Não aprovada
Associação da Reserva Extrativista Marinha de Arraial do Cabo - AREMAC	Maricultura, Pesquisa e Inovação – Uma alternativa sustentável para maricultores da RESEX-MAR de Arraial do Cabo – RJ	Arraial do Cabo	R\$ 990.458,00	Não aprovada
Associação de Desenvolvimento Sustentável Ilha da Madeira Costa Verde	Fazenda de Mexilhões - Resgatando Saberes Tradicionais da Ilha da Madeira	Mangaratiba	R\$ 589.000,00	Não aprovada
Associação Cultural e de Pesquisa Noel Rosa	Núcleo de pesquisa e desenvolvimento em reprodução e cultivo de organismos marinhos no Estado do Rio de Janeiro, RJ.	Ilha Grande	R\$ 995.934,95	Não elegível
Instituto de Biologia - UFRJ	Maricultura de Kappaphycus alvarezii para produção de biofertilizantes	Ilha Grande	R\$ 800.000,00	Não elegível
Associação para o Desenvolvimento Solidário do Preventório	Raízes do Mexilhão	Niterói	R\$884.680,00	Não elegível

Chamada de Projetos nº 10/2022

13. Nome do subprojeto: Apoio a FIPERJ para a execução do planejamento estratégico da aquicultura costeira fluminense

Instituição responsável: Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa do Agronegócio FUNDEPAG

Período de execução: 19/09/2022 a 31/03/2024

Status: Em andamento

Valor do contrato: R\$ 1.263.875,00 (projeto) e R\$ 387.372,80 (contrapartida)

Relatórios técnicos	Prestação de Contas	Desembolso de Recursos
-	-	1º desembolso R\$ 301.817,86 (16/11/2022)
1º Relatório técnico previsto para em atraso	1ª Prestação de Contas em atraso	2º desembolso R\$ 389.208,93
2º Relatório técnico previsto para outubro/23	2ª Prestação de Contas prevista para outubro/23	3º desembolso R\$ 222.119,64
3º Relatório técnico previsto para abril/24	3ª Prestação de Contas prevista para abril/24	4º desembolso R\$ 245.827,68
4º Relatório técnico previsto para outubro/24	4ª Prestação de Contas prevista para outubro/24	5º desembolso R\$ 104.900,89
5º Relatório técnico previsto para abril/25	5ª Prestação de Contas prevista para abril/25	-

Objetivos do subprojeto: Este subprojeto visa o fortalecimento da cadeia produtiva da maricultura no estado do Rio de Janeiro, representada pela Região dos Lagos, Baía da Guanabara e Costa Verde, com os objetivos específicos de: (i) executar o monitoramento e controle sanitário da qualidade ambiental, da água e do pescado, (ii) avaliar as causas da mortandade em cultivos de vieira na Baía da Ilha Grande, (iii) realizar atividades de extensão rural e prestar assistência técnica a produtores locais e (iv) fortalecer o órgão estadual de fomento à aquicultura e pesca do estado do Rio de Janeiro.

Conclusão para o período: Dentre os objetivos propostos, os principais avanços estão relacionados com a apresentação do projeto realizados pelos técnicos da instituição nas regiões atendidas pela iniciativa: Costa Verde, Arraial do Cabo e na sede da FIPERJ em Niterói. As amostras de pescado ainda não foram coletadas, pois dependem de acerto institucional entre outros órgãos da administração pública o que se espera ocorrer em breve. As relatorias técnica e financeira encontram-se em atraso com previsão de envio em julho de 2023.

B. Divulgação do Projeto

A divulgação das atividades do projeto seguiu o roteiro dos meses anteriores e o planejamento apresentado no último relatório. No website oficial e nas redes sociais do FUNBIO foram feitas matérias e posts de divulgação sobre as principais atividades e resultados. (https://www.funbio.org.br/programas_e_projetos/pesquisa-marinha/).

Foram lançadas as edições 16 e 17 da newsletter (Anexo 1), como ferramenta de divulgação das ações dos subprojetos apoiados, trazendo informações, eventos, histórias e notícias sobre o universo dos projetos apoiados.

Durante o semestre, foi realizado o lançamento site do TAC Frade (<https://tacfrade.org.br/>), com o apoio da Via Carioca na execução. O lançamento do site reuniu representantes dos diferentes projetos na sede da PRIO, em 12/05/2023, em uma oportunidade única de interação entre as diferentes iniciativas apoiadas pelo Programa.

C. Quadro de Metas Conquistadas

Objetivo específico	Meta	Ações previstas	Resultados alcançados
Apoiar projetos de pesquisa científica em diversos temas relacionados ao uso sustentável dos recursos pesqueiros	Apoiar a implementação de pelo menos 10 projetos de pesquisa.	Subprojetos formalmente encerrados.	
Apoiar projetos de pesquisa científica que contribuam para a implementação do Plano de Gestão da Sardinha-verdadeira	Apoiar a implementação de pelo menos dois projetos de pesquisa.	Subprojetos formalmente encerrados.	Subprojetos formalmente encerrados.
Divulgar as ações do projeto e disseminar o conhecimento adquirido por meio de uma ampla estratégia de comunicação.	Divulgar o projeto nas regiões-alvo e em fóruns relevantes.	Contratação de empresa para desenvolvimento do website TAC Frade; Lançamento de edições do <i>newsletter</i> .	Agências para produção de textos e desenvolvimento de website contratadas; Lançamento de duas novas edições do <i>newsletter</i> do projeto.
Apoiar e divulgar as ações de projetos de pesquisa que visem a geração de conhecimento sobre a biologia, ecologia e dinâmica populacional de parte das espécies alvos identificadas no PAN Manguezal , além de outras iniciativas, principalmente as que sejam relacionadas à inclusão social e/ou relevantes para orientar políticas públicas.	Apoiar a implementação de ao menos três subprojetos; Sistematização e divulgação das atividades e resultados dos subprojetos; Realização de um Workshop.	Acompanhamento da execução dos projetos; Realização das atividades de monitoramento aos projetos apoiados.	Recebimento e avaliação das relatorias técnicas e financeiras semestrais; Monitoramentos on-line e retomada das visitas presenciais; Seminário realizado.
Implementação de ações previstas no Plano de Ação Nacional para a Conservação dos Elasmobrânquios Marinhos Ameaçados de Extinção	Apoiar a implementação de pelo menos quatro subprojetos; Divulgar as ações do projeto na região alvo e em fóruns relevantes;	Acompanhamento da execução dos projetos; Realização das atividades de monitoramento aos projetos apoiados.	Recebimento e avaliação das relatorias técnicas e financeiras semestrais; Monitoramentos on-line e retomada das visitas presenciais.

	<p>Publicar os resultados dos projetos de pesquisa;</p> <p>Realizar workshop para apresentação de resultados e interação entre pesquisadores;</p> <p>Sistematizar e publicar os resultados gerais do projeto.</p>		
<p>Promover a geração e disseminação de conhecimento científico sobre as Ciências do Mar, por meio do apoio à estruturação da embarcação Ciências do Mar III</p>	<p>Equipar a embarcação Ciências do Mar III com equipamentos para promover estudos de oceanográfica química, física, geológica e biológica, bem como de pesca e recursos pesqueiros.</p>	<p>Aquisição dos equipamentos;</p> <p>Doação dos equipamentos;</p> <p>Utilização dos equipamentos durante a operação do navio Ciências do Mar III.</p>	<p>Equipamentos entregues e instalados.</p>
<p>Aproximar o conhecimento científico da sociedade por meio do apoio às iniciativas de reconstrução do Museu Nacional e enriquecimento do acervo biológico</p>	<p>Recomposição do acervo das coleções marinhas;</p> <p>Exposição aberta ao público com os itens adquiridos pelo projeto realizada;</p> <p>Laboratório de Taxidermia construído.</p>	<p>Acompanhamento da execução dos projetos;</p> <p>Realização das atividades de monitoramento ao subprojeto.</p>	<p>Recebimento e avaliação das relatorias técnicas e financeiras semestrais;</p> <p>Monitoramentos on-line e retomada das visitas presenciais.</p>
<p>Promover ações para o fortalecimento econômico da atividade de maricultura, em especial a malacocultura e algicultura, no litoral do estado do Rio de Janeiro, por meio do suporte à formalização institucional, organização do setor e práticas de conhecimento técnico e de gestão.</p>	<p>Fomentar a elaboração de diagnóstico sobre a situação atual e potenciais da Maricultura no estado do RJ;</p> <p>Fomentar a elaboração de um plano de gestão da cadeia produtiva;</p> <p>Fortalecer a articulação institucional dos executores no território;</p>	<p>Estabelecimento de acordo de parceria com FIPERJ;</p> <p>Lançamento de uma Chamada de Parceria;</p> <p>Lançamento de uma Chamada de Projetos.</p>	<p>Recebimento e avaliação das relatorias técnicas e financeiras semestrais;</p> <p>Chamada de Projetos lançada;</p> <p>Seleção das propostas;</p> <p>Contratação de novos subprojetos;</p> <p>Monitoramentos on-line e retomada das visitas presenciais.</p>

	Apoiar a implementação de pelo menos dois projetos de maricultura.		
--	--	--	--

3. Resultados não alcançados

Na vigência desta relatoria era esperado que os Contratos de Apoio dos novos subprojetos de Maricultura estivessem sido assinados e o primeiro desembolso realizado. Porém, a Gerência do Projeto optou por prorrogar o período de inscrições de propostas para a Chamada de Projetos nº 01/2023, para obter um maior número de inscrições e desta forma não houve tempo hábil para a realização de todas as tratativas para finalizar o processo seletivo e a contratação dos projetos.

4. Resultados inesperados ou não planejados

Não foram identificados resultados inesperados ou não planejados na vigência desta relatoria.

5. Ações previstas para o próximo semestre

Para o próximo semestre estão previstas as seguintes ações para cada Objetivo Específico do projeto:

Objetivo específico	Meta	Ações previstas	Resultados esperados
Divulgar as ações do projeto e disseminar o conhecimento adquirido por meio de uma ampla estratégia de comunicação .	Divulgar o projeto nas regiões-alvo e em fóruns relevantes.	Ativação plena do site; Elaboração do <i>newsletter</i> do projeto.	Execução de atividades para o desenvolvimento dos produtos; Envio trimestral do <i>newsletter</i> , com mais duas edições no período.
Apoiar e divulgar as ações de projetos de pesquisa que visem a geração de conhecimento sobre a biologia, ecologia e dinâmica populacional de parte das espécies alvos identificadas no PAN Manguezal , além de outras iniciativas, principalmente as que sejam relacionadas à inclusão social e/ou relevantes para orientar políticas públicas.	Apoiar a implementação de ao menos seis subprojetos.	Acompanhamento da execução dos projetos. Realização das atividades de monitoramento aos projetos apoiados;	Encerramento formal dos subprojetos apoiados.
Implementação de ações previstas no Plano de Ação Nacional para a Conservação	Apoiar a implementação de pelo menos	Acompanhamento da execução dos projetos;	Recebimento e avaliação das relatorias técnicas e financeiras semestrais dos subprojetos;

dos Elasmobrânquios Marinhos Ameaçados de Extinção	<p>quatro subprojetos;</p> <p>Divulgar as ações do projeto na região alvo e em fóruns relevantes;</p> <p>Publicar os resultados dos projetos de pesquisa.</p>	Realização das atividades de monitoramento aos projetos apoiados.	<p>Realização de encontro de avaliação e integração dos subprojetos.</p> <p>Realização de Seminário de Encerramento dos subprojetos.</p>
Promover a geração e disseminação de conhecimento científico sobre as Ciências do Mar, por meio do apoio à estruturação da embarcação Ciências do Mar III	<p>Equipar a embarcação Ciências do Mar III com equipamentos para promover estudos de oceanográfica química, física, geológica e biológica, bem como de pesca e recursos pesqueiros.</p>	<p>Entrega dos equipamentos solicitados;</p> <p>Doação dos equipamentos;</p> <p>Utilização dos equipamentos durante a operação do navio Ciências do Mar III.</p>	<p>Encerramento formal do subprojeto;</p> <p>Visita de monitoramento e avaliação.</p>
Aproximar o conhecimento científico da sociedade por meio do apoio às iniciativas de reconstrução do Museu Nacional e enriquecimento do acervo biológico	<p>Recomposição do acervo das coleções marinhas;</p> <p>Exposição aberta ao público com os itens adquiridos pelo projeto realizada;</p> <p>Construção do laboratório de Taxidermia.</p>	<p>Acompanhamento e monitoramento mensal da execução dos projetos;</p> <p>Apoio à equipe técnica nas ferramentas de gestão de projetos do FUNBIO;</p> <p>Visita de monitoramento no local.</p>	<p>Recebimento e avaliação dos relatórios técnicos e prestação de contas referente ao período;</p> <p>Acompanhamento das ações do subprojeto e auxílio ao uso de ferramentas do sistema.</p>

<p>Promover ações para o fortalecimento econômico da atividade de maricultura, em especial a malacocultura e algicultura, no litoral do estado do Rio de Janeiro, por meio do suporte à formalização institucional, organização do setor e práticas de conhecimento técnico e de gestão.</p>	<p>Fomentar a elaboração de diagnóstico sobre a situação atual e potenciais da maricultura no estado do RJ;</p> <p>Fomentar a elaboração de um plano de gestão da cadeia produtiva;</p> <p>Fortalecer a articulação institucional dos executores no território;</p> <p>Apoiar a implementação de pelo menos dois projetos de maricultura.</p>	<p>Acompanhamento e monitoramento mensal da execução dos projetos;</p> <p>Apoio à equipe técnica nas ferramentas de gestão de projetos do FUNBIO;</p> <p>Visita de monitoramento no local.</p>	<p>Instituição contratada e recursos depositado;</p> <p>Recebimento e avaliação das relatorias técnicas e financeiras semestrais dos subprojetos.</p>
---	---	--	---

6. Anexos

Anexo 1 – Linhas do Mar – edições nº 16 e nº 17

Anexo 2 – Seminário de Encerramento do Componente Manguezais

Anexo 3 – Relatório Técnico parcial do subprojeto Guaiamum

Anexo 4 – Programação do Seminário de Encerramento do subprojeto Guanamangue

Anexo 5 – Relatório Técnico parcial do subprojeto Pescados e Pescarias

Anexo 6 – Relatório Técnico parcial do subprojeto Gestão Participativa

Anexo 7 – Relatório Técnico parcial do subprojeto Subsídios a Conservação

Anexo 8 – Relatório Técnico parcial do subprojeto Salvar

Anexo 9 – Relatório Técnico parcial do subprojeto Ecoshark

Anexo 10 – Relatório Técnico parcial do subprojeto Efeito de Contaminantes

Anexo 11 – Contrato realização da obra no Museu Nacional

Anexo 12 – Chamada de Projetos nº 01/2023 – Apoio a Maricultura