

Relatório Técnico Semestral

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



Pesquisa
MARINHA
&PESQUEIRA



SARDINHA
VERDADEIRA

Período do Relatório:

01/12/2017 a 31/05/2018

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:	<p>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.</p>
Público-alvo:	<p>Universidades, fundações, instituições de pesquisa, e organizações não governamentais que desenvolvem atividades de pesquisa.</p> <p>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 desenvolvem ações relacionadas aos temas apontados como prioritários dentro do Plano de Gestão da Sardinha-verdadeira.</p> <p>Em ambos os casos a disseminação dos resultados tem ainda como público alvo adicional o mercado consumidor de sardinha-verdadeira e pescados de maneira geral.</p>
Valor investido no período (R\$):	R\$ 2.972.202,44
Responsável pela elaboração do Relatório	<p>Natália Prado Lopes Paz Gerente de Projetos no Funbio natalia.paz@funbio.org.br</p>

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	<ul style="list-style-type: none"> ■ Apoiar a implementação de pelo menos 10 projetos de pesquisa 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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	<ul style="list-style-type: none"> ■ Apoiar a implementação de pelo menos 2 projetos de pesquisa 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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	<ul style="list-style-type: none"> ■ Divulgação do Projeto na região alvo e em fóruns relevantes ■ Realização de 2 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 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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

1. Sumário executivo

O presente relatório consolida as atividades do 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, assinado pela Chevron Brasil Upstream Frade Ltda. (Chevron) e pelo Fundo Brasileiro para a Biodiversidade (Funbio).

Para a execução do Projeto foi definido o valor de R\$ 30.453.467,79 (trinta milhões, quatrocentos e cinquenta e três mil, quatrocentos e sessenta e sete reais e setenta e nove centavos), a serem depositados em quatro parcelas, o qual não inclui os valores referentes às correções monetárias. Para o período deste relatório não estava previsto o recebimento de nenhuma das parcelas, porém, antes dele foram realizados três depósitos que somam R\$ 22.210.350,61 (vinte e dois milhões, duzentos e dez mil, trezentos e cinquenta reais e sessenta e um centavos), mais três depósitos correspondentes às correções monetárias no valor total de R\$ 5.856.249,24 (cinco milhões, oitocentos e cinquenta e seis mil, duzentos e quarenta e nove reais e vinte e quatro centavos), conforme tabela abaixo.

Recursos	Data do Recebimento	Valor (R\$)
1a Parcela	06/11/2015	4.939.610,44
Correção Monetária	06/11/2015	833.810,69
2a Parcela	05/12/2016	8.613.963,37
Correção Monetária	05/12/2016	2.377.723,98
3a Parcela	30/11/2017	8.656.776,80
Correção Monetária	30/11/2017	2.644.714,57
Total		28.066.599,85

Durante o período foi dada continuidade ao acompanhamento dos quinze subprojeto selecionados pelas Chamadas de Projetos nº 02/2016, 03/2016 e 05/2017, que incluiu o recebimento e análise das relatórias técnicas e financeiras periódicas, totalizando quinze relatórios, bem como a realização de doze visitas de monitoramento para verificação e acompanhamento *in loco* da implementação dos subprojeto.

Adicionalmente aos procedimentos de monitoramento utilizados anteriormente, foram feitas modificações na planilha de acompanhamento mensal, a qual é enviada periodicamente por cada subprojeto, de forma que as mesmas passaram a gerar gráficos informativos sobre a execução financeira e a dar subsídio para o uso da ferramenta Project, de onde são extraídos gráficos de progresso da execução técnica.

A seguir, serão apresentadas em detalhes as etapas cumpridas no quinto semestre de realização do Projeto.

2. Resultados alcançados

Para o quinto semestre de atividades, foi dada continuidade às atividades previstas no Plano de Trabalho, detalhadas a seguir:

A. Acompanhamento Mensal da Execução dos Subprojetos Apoiados

Conforme previsto na última relatoria, foram realizadas diversas atualizações na planilha de acompanhamento mensal, que é preenchida periodicamente pelas equipes dos projetos apoiados. Além de conter o cronograma, o percentual de execução de cada atividade e indicar os recursos planejados e gastos, as novas configurações permitem a geração de um gráfico de execução financeira e a sintetização de informações a serem exportadas para o MS Project.

Nesse programa foram gravadas as linhas de base dos subprojetos e, com a atualização dos prazos e dos percentuais de execução das atividades, que são retirados das planilhas de acompanhamento mensal, é possível gerar gráficos que permitem a comparação entre o trabalho acumulado planejado e o real. Logo, os gráficos facilitam a identificação de desvios na execução técnica dos subprojetos, motivando o contato do Funbio com os coordenadores para eventual necessidade de entendimentos e assistência.

Essas melhorias foram discutidas entre o Funbio e a Chevron em 08 de janeiro e repassada aos subprojetos em fevereiro de 2018.

B. Monitoramento dos Subprojetos Apoiados

Foram realizadas doze visitas de monitoramento aos subprojetos apoiados. Durante as visitas foram conferidos os resultados técnicos atingidos e os documentos referentes aos gastos das últimas prestações de contas. Além disso, foram apresentadas as novas ferramentas de acompanhamento dos subprojetos e explicada a importância de sempre revisarem seus planejamentos para preverem possíveis necessidades de ajustes nos insumos, atividades e prazos estabelecidos.

Logo em dezembro de 2017 foi iniciado o planejamento para as visitas *in loco* aos subprojetos do próximo ano, as quais foram estrategicamente agendadas para serem iniciadas após o período de interrupção de aulas nas universidades. Todos os monitoramentos foram conduzidos por duas pessoas da equipe do Funbio, tendo sido realizados quatro em março, seis em abril e dois em maio de 2018.

As datas exatas das visitas de monitoramento realizadas no período e das planejadas para os meses seguintes para todos os projetos apoiados estão listadas abaixo. Alguns monitoramentos foram parcialmente concluídos e terão seus relatórios apresentados no próximo semestre, já que ainda haverá uma segunda visita para o acompanhamento de atividades de campo.

- 23/03/2018 - 2º Monitoramento - "A contribuição de espécies subexploitadas na manutenção da biodiversidade marinha e sua transformação em recurso pesqueiro sustentável: uma abordagem interdisciplinar em Eco-Nutrição";

- 21/03/2018 - 2º Monitoramento - "Ecorais - Saúde e Conservação dos Habitats Coralíneos da Armação dos Búzios";
- 26/03/2018 - 1º Monitoramento (Parcial) - "O Controle do Coral Sol e a Conservação Marinha";
- 28/03/2018 - 1º Monitoramento (Parcial) - "Projeto Costões Rochosos: Ecologia, Impactos e Conservação nas Regiões dos Lagos e Norte Fluminense";
- 10/04/2018 - 2º Monitoramento (Parcial) - "Mulheres na pesca: mapa de conflitos socioambientais em municípios do norte fluminense e das baixadas litorâneas";
- 10/04/2018 - 1º Monitoramento (Parcial) - "Análise química de otólitos como ferramentas para a identificação de estoques pesqueiros, migração e conectividade entre habitats na costa do Rio de Janeiro";
- 16 e 17/04/2018 - 1º Monitoramento - "Projeto Costão Rochoso - Subsídios para o Plano de Manejo da RESEXMar de Arraial do Cabo";
- 25 e 26/04/2018 - 2º Monitoramento - "Projeto Bonito: ecologia e socioeconomia da pesca de *Katsuwonus pelamis* na costa do Rio de Janeiro visando a avaliação de estoque, o manejo sustentável e sua utilização na alimentação escolar";
- 24 a 27/04/2018 - 2º Monitoramento - "MULTISAR – uma abordagem multidisciplinar sobre a sardinha-verdadeira (*Sardinella brasiliensis*)";
- 24 e 25/04/2018 - 1º Monitoramento - "Avaliação de Impacto Social: Uma leitura crítica sobre os impactos de empreendimentos marítimos de exploração e produção de petróleo e gás sobre as comunidades pesqueiras artesanais situadas nos municípios costeiros do Rio de Janeiro";
- 04/05/2018 - 1º Monitoramento (Parcial) - "Programa de Monitoramento da Atividade Pesqueira do Norte Fluminense – PMAP Norte Fluminense";
- 15/05/2018 - 1º Monitoramento - "Bioacumulação e exposição a hidrocarbonetos petrogênicos e contaminantes orgânicos em pescado: estudo de caso da sardinha-verdadeira (*Sardinella brasiliensis*) no Estado do Rio de Janeiro – projeto PetroSardinha";
- (Planejamento) 04 e 05/06/2018 - 2º Monitoramento - "Estudo da bioecologia e do bycatch de cavalos-marinhos (singnathidae: hippocampus) com vistas ao manejo sustentável no estado do Rio de Janeiro";
- (Planejamento) 28 e 29/06/2018 - 2º Monitoramento - "MULTIPESCA: Ciência para a sustentabilidade da pesca, pescado e pescadores do Rio de Janeiro"; e
- (Planejamento) 04 e 05/07/2018 - 2º Monitoramento - "Projeto SARDINHA: Apoio técnico-científico ao plano de gestão para o uso sustentável da sardinha-verdadeira no sudeste do Brasil".

C. Relatorias Semestrais dos Projetos Apoiados

Entre dezembro e maio foram encaminhadas para análise da Gerência no Funbio dez prestações de contas, estando sete aprovadas e três em processo de análise. Além disso, neste período foram aprovadas cinco relatorias enviadas anteriormente.

De acordo com as regras estabelecidas no Manual de Execução de Projetos, o Relatório de Acompanhamento Físico-Financeiro e o Relatório Técnico de Resultados do Projeto podem ser entregues quando é atingida a execução de ao menos 70% dos recursos em caixa ou quando é completado o período de seis meses desde a última prestação de contas, o que ocorrer primeiro. No

caso de não ser executado o percentual mínimo exigido para o próximo desembolso de recursos, devem ser apresentadas relatorias complementares.

Nas tabelas abaixo são apresentados todos os projetos apoiados e informações sobre as relatorias entregues, assim como os valores e as datas dos desembolsos realizados desde o início de cada um deles.

Subprojetos selecionados na Chamada Funbio nº 02/2016	Prestação de Contas	Desembolso de Recursos
"MULTIPESCA: Ciência para a sustentabilidade da pesca, pescado e pescadores do Rio de Janeiro"	1ª Relatoria - Aprovada 2ª Relatoria (complementar) - Aprovada	1º R\$ 616.612,24 (25/10/2016) 2º R\$ 344.431,67 (14/02/2018)
"A contribuição de espécies subexplotadas na manutenção da biodiversidade marinha e sua transformação em recurso pesqueiro sustentável: uma abordagem interdisciplinar em Eco-Nutrição"	1ª Relatoria - Aprovada 2ª Relatoria (complementar) - Aprovada 3ª Relatoria - Em análise	1º (a) R\$ 238.571,55 (25/10/2016) 1º (b) R\$ 925.484,00 (15/05/2017) 2º R\$ 144.697,80 (29/09/2017)
"Projeto Bonito: ecologia e socioeconomia da pesca de <i>Katsuwonus pelamis</i> na costa do Rio de Janeiro visando a avaliação de estoque, o manejo sustentável e sua utilização na alimentação escolar"	1ª Relatoria - Aprovada 2ª Relatoria (complementar) - Aprovada	1º R\$ 576.367,14 (12/09/2016)
"Ecorais - Saúde e Conservação dos Habitats Coralíneos da Armação dos Búzios"	1ª Relatoria - Aprovada 2ª Relatoria (complementar) - Aprovada 3ª Relatoria - Aprovada	1º R\$ 658.932,00 (15/08/2016) 2º R\$ 326.420,00 (23/08/2017) 3º R\$ 367.480,00 (16/03/2018)
"Estudo da bioecologia e do bycatch de cavalos-marinhos (singnathidae: hippocampus) com vistas ao manejo sustentável no estado do Rio de Janeiro"	1ª Relatoria - Aprovada 2ª Relatoria (complementar) - Aprovada 3ª Relatoria - Em análise	1º R\$ 375.756,17 (17/08/2016) 2º R\$ 363.743,00 (28/11/2017)

Subprojetos selecionados na Chamada Funbio nº 03/2016	Prestação de Contas	Desembolso de Recursos
"Projeto SARDINHA: Apoio técnico-científico ao plano de gestão para o uso sustentável da sardinha-verdadeira no sudeste do Brasil"	1ª Relatoria - Aprovada 2ª Relatoria (complementar) - Aprovada	1º R\$ 110.964,00 (27/09/2016)
"MULTISAR – uma abordagem multidisciplinar sobre a sardinha-verdadeira (<i>Sardinella brasiliensis</i>)"	1ª Relatoria - Aprovada 2ª Relatoria (complementar) - Aprovada	1º R\$ 167.096,00 (09/09/2016) 2º R\$ 731.176,00 (17/11/2017)

Subprojetos selecionados na Chamada Funbio nº 05/2017	Prestação de Contas	Desembolso de Recursos
"O Controle do Coral Sol e a Conservação Marinha"	1ª Relatoria - Aprovada 2ª Relatoria (complementar) - Aprovada	1º R\$ 764.804,99 (02/03/2017) 2º R\$ 387.429,00 (03/03/2018)
"Projeto Costões Rochosos: Ecologia, Impactos e Conservação nas Regiões dos Lagos e Norte Fluminense"	1ª Relatoria - Aprovada	1º R\$ 860.293,73 (13/03/2017)
"Mulheres na pesca: mapa de conflitos socioambientais em municípios do norte fluminense e das baixadas litorâneas"	1ª Relatoria - Aprovada 2ª Relatoria (complementar) - Aprovada	1º R\$ 380.093,28 (18/04/2017)
"Análise química de otólitos como ferramentas para a identificação de estoques pesqueiros, migração e conectividade entre habitats na costa do Rio de Janeiro"	1ª Relatoria - Aprovada 2ª Relatoria (complementar) - Aprovada 3ª Relatoria (complementar) - Em análise	1º (a) R\$ 271.041,85 (22/03/2017) 1º (b) R\$ 720.000,00 (18/08/2017)
"Projeto Costão Rochoso - Subsídios para o Plano de Manejo da RESEXMar de Arraial do Cabo"	1ª Relatoria - Aprovada 2ª Relatoria (complementar) - Aprovada	1º R\$ 641.984,00 (23/03/2017) 2º R\$ 247.424,00 (20/03/2018)
"Avaliação de Impacto Social: Uma leitura crítica sobre os impactos de empreendimentos marítimos de exploração e produção de petróleo e gás sobre as comunidades pesqueiras artesanais situadas nos municípios costeiros do Rio de Janeiro"	1ª Relatoria - Aprovada 2ª Relatoria (complementar) - Em análise	1º R\$ 382.980,98 (30/03/2017)
"Programa de Monitoramento da Atividade Pesqueira do Norte Fluminense – PMAP Norte Fluminense"	1ª Relatoria - Aprovada 2ª Relatoria (complementar) - Aprovada	1º R\$ 518.514,15 (27/03/2017) 2º R\$ 412.196,65 (03/04/2018)
"Bioacumulação e exposição a hidrocarbonetos petrogênicos e contaminantes orgânicos em pescado: estudo de caso da sardinha-verdadeira (<i>Sardinella brasiliensis</i>) no Estado do Rio de Janeiro – projeto PetroSardinha"	1ª Relatoria - Aprovada	1º R\$ 317.932,24 (02/03/2017)

D. Divulgação do Projeto

A divulgação das ações e resultados alcançados pelo Projeto continua sendo feita por meio da página do Funbio na internet: https://www.funbio.org.br/programas_e_projetos/pesquisa-marinha/ ou pelas diferentes redes sociais da instituição.

A página do Funbio no Facebook conta com 17 mil seguidores e as principais ações de divulgação que têm como objetivo atingir o grande público foram feitas por meio desta rede social. Ao todo foram 7 publicações do Projeto Pesquisa Marinha e Pesqueira com alcance orgânico de 11207 pessoas. As publicações estão relacionadas às diversas atividades desenvolvidas pelas instituições apoiadas.

Além disso, foi iniciada a elaboração do termo de referência para a criação do Plano de Comunicação para o Projeto, com previsão de contratação do serviço ainda para 2018.

E. Quadro de Metas

Abaixo, um quadro resumo com as ações previstas e os resultados alcançados para cada Objetivo Específico do Projeto:

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	Acompanhamento da execução dos projetos.	Recebimento e avaliação das relatórias técnicas e financeiras semestrais; Aprimoramento das planilhas de acompanhamento mensal do cronograma e início da utilização do MS Project.
		Reunião da Câmara Técnica para apresentação de resultados parciais e planejamento de seminário.	Início do Planejamento para a reunião em abril e agendamento para o dia 13 de junho de 2018.
		Realização das atividades de monitoramento aos projetos apoiados.	Continuação das visitas de monitoramento aos projetos apoiados.
		Realização de seminários para apresentação dos resultados dos projetos	Reuniões internas sobre possibilidades para o primeiro Seminário e inclusão do assunto na pauta para a próxima reunião com a Câmara Técnica, agendada para o dia 13 de junho de 2018.
Apoiar projetos de pesquisa científica que contribuam para a implementação do Plano de Gestão da Sardinha-verdadeira	Apoiar a implementação de pelo menos 2 projetos de pesquisa	Acompanhamento da execução dos projetos.	Recebimento e avaliação das relatórias técnicas e financeiras semestrais; Aprimoramento das planilhas de acompanhamento mensal do cronograma e início da utilização do MS Project.
		Reunião da Câmara Técnica para apresentação de resultados parciais e planejamento de seminário.	Início do Planejamento para a reunião em abril e agendamento para o dia 13 de junho de 2018.
		Realização das atividades de monitoramento aos projetos apoiados.	Continuação das visitas de monitoramento a todos os projetos apoiados.

		Realização de seminários para apresentação dos resultados dos projetos	Reuniões internas sobre possibilidades para o primeiro Seminário e inclusão do assunto na pauta para a próxima reunião com a Câmara Técnica, agendada para o dia 13 de junho de 2018.
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.	Criação do Plano de Comunicação do Projeto.	Elaboração do Termo de Referência para a contratação de serviço para criação do Plano de Comunicação.

3. Resultados não alcançados

Para este período estava prevista a realização do primeiro seminário, porém essa atividade foi postergada para o próximo semestre, devido à importância de alinhamento junto à Câmara Técnica, o que será feito na reunião agendada para o dia 13 de junho.

4. Resultados inesperados ou não planejados

Para o período não houve resultados inesperados ou não planejados.

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
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	Acompanhamento da execução dos projetos.	Recebimento e avaliação das relatórias técnicas e financeiras semestrais.
		Reunião da Câmara Técnica para apresentação de resultados parciais.	Reunião realizada.
		Realização das atividades de monitoramento aos projetos apoiados.	Continuação das visitas de monitoramento aos projetos apoiados.
		Realização de seminários para apresentação dos resultados dos projetos	Realização do primeiro seminário para troca de experiências entre projetos apoiados.
Apoiar projetos de pesquisa científica que contribuam para a implementação do Plano de Gestão da Sardinha-verdadeira	Apoiar a implementação de pelo menos 2 projetos de pesquisa	Acompanhamento da execução dos projetos.	Recebimento e avaliação das relatórias técnicas e financeiras semestrais.
		Reunião da Câmara Técnica para apresentação de resultados parciais.	Reunião realizada.
		Realização das atividades de monitoramento aos projetos apoiados.	Continuação das visitas de monitoramento aos projetos apoiados.
		Realização de seminários para apresentação dos resultados dos projetos	Realização do primeiro seminário para troca de experiências entre projetos apoiados.
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.	Criação do Plano de Comunicação do Projeto.	Plano de Comunicação finalizado.