



MINISTÉRIO DA PESCA E AQUICULTURA  
SECRETARIA NACIONAL DE REGISTRO, MONITORAMENTO E PESQUISA  
COORDENAÇÃO-GERAL DE PESQUISA DA PESCA E AQUICULTURA

PLANO DE TRABALHO DO TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA N.º 10/2023

**1. DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADORA**

**a) Unidade Descentralizadora e Responsável**

Nome do órgão ou entidade descentralizador(a): Ministério da Pesca e Aquicultura

Nome da autoridade competente: Luis Gustavo Cardoso

SIAPE: 2921035

Nome da Secretaria/Departamento/Unidade Responsável pelo acompanhamento da execução do objeto do TED: Secretaria Nacional de Registro, Monitoramento e Pesquisa-SERM  
Identificação do Ato que confere poderes para assinatura: Portaria n.º 43, de 27 de abril de 2023, publicada no Diário Oficial da União de 28 de abril de 2023.

**b) UG SIAFI**

Número e Nome da Unidade Gestora - UG que descentralizará o crédito: 580003 – Ministério da Pesca e Aquicultura - MPA

Número e Nome da Unidade Gestora - UG Responsável pelo acompanhamento da execução do objeto do TED: 580008 - Secretaria Nacional de Registro, Monitoramento e Pesquisa

**2. DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADA**

**a) Unidade Descentralizada e Responsável**

Nome do órgão ou entidade descentralizada: Universidade Federal do Pará-UFPA

Nome da autoridade competente: Emmanuel Zagury Tourinho

Número do CPF: XXX.515.271-XX

Nome da Secretaria/Departamento/Unidade Responsável pela execução do objeto do TED: Núcleo de Ecologia Aquática e Pesca da Amazônia  
Identificação do Ato que confere poderes para assinatura: Decreto de 13 de outubro de 2020, publicado no Diário Oficial da União de 14 de outubro de 2020, Seção 2, página 1, pa

**b) UG SIAFI**

Número e Nome da Unidade Gestora - UG que receberá o crédito: SIAFI 153063 - Universidade Federal do Pará

Número e Nome da Unidade Gestora - UG Responsável pela execução do objeto do TED: SIAFI 156611 - Núcleo de Ecologia Aquática e Pesca da Amazônia

**3. OBJETO:**

Execução do projeto "Integração de dados de pesca da Amazônia: Base para um desenvolvimento sustentável"

**4. DESCRIÇÃO DAS AÇÕES E METAS A SEREM DESENVOLVIDAS NO ÂMBITO DO TED:**

**4.1 Ações:**

1. Levantamento e recuperação da maior quantidade de dados sobre a pesca em águas interiores da Amazônia brasileira;
2. Formação de um consórcio ou rede de pesquisadores denominados "data-owner" ou coletivo para o uso científico dos dados;
3. Idealização de um protocolo ou termo de compromisso com todos os colaboradores, sobre a produção de trabalhos com base nesses dados;
4. Incorporação dos dados obtidos a uma base de dados comum e relacional;
5. Disponibilização para uso integral da base de dados, no formato de planilhas eletrônicas para o Ministério da Pesca e Aquicultura e público interessado;
6. Validação da base de dados com atualização da nomenclatura científica; e
7. Relatório com a identificação das lacunas espaço-temporais de dados de monitoramento de desembarque pesqueiro para a Bacia Amazônica.

**4.2 Metas**

1. Contratação do projeto através do repasse para a UFPA e repasse para a FADESP; Contratação da equipe de trabalho. Coleta de dados e modelagem do banco de dados;
2. Inserção dos dados no banco de dados e testes de integridade. Primeiros relatórios (dashboard) para público geral. Análises descritivas dos dados existentes;
3. Finalização do banco de dados. Elaboração de consultas básicas e extração em EXCEL. Reunião para discussão de resultados e trabalhos científicos. Apresentação de resultados;
4. Entrega de Relatório (PDF), Banco de dados (ACCESS), e dashboard. Proposição de disponibilização (1 mês).

**5. JUSTIFICATIVA E MOTIVAÇÃO PARA CELEBRAÇÃO DO TED:**

A região norte do Brasil ocupa lugar de destaque na produção de pescado do país, mas o total dos volumes capturados é desconhecido no momento, impondo a necessidade de informações sobre a quantidade e a evolução da produção pesqueira de uma região, necessárias para qualquer planejamento do setor, devem ter como base os dados que não têm sido coletados de forma padronizada e centralizada pelo Governo desde 2007.

O manejo adequado e a manutenção de uma atividade comercial que preserve níveis de sustentabilidade não somente ambientais, mas também sociais e econômicas das pescarias. Sabe-se certamente, que o planejamento de políticas públicas para a pesca só poderá ter sucesso se tiver como base conhecimentos científicos e em a eficiência das medidas planejadas (FREIRE & GARCÍA-ALLUT, 1999).

A falta de informações disponíveis, contínuas e de qualidade sobre a produção pesqueira do país limita o trabalho dos cientistas pesqueiros, que de outra forma poderiam "saúde" dos estoques capturados e sugerir quais modalidades são mais promissoras, quais devem ser incentivadas e quais deveriam ser melhor controladas

conhecimentos poderiam subsidiar os Comitês de Gestão da Pesca, e outras instituições governamentais envolvidas no desenvolvimento e aplicação de políticas públicas. Contudo, devido à falta de estatísticas pesqueiras, o desenvolvimento adequado da pesca, baseado em premissas de conservação e de crescimento socioeconômico da Amazônia brasileira, se constitui em um desafio ainda não totalmente alcançado (ISAAC et al., 2006) e de complexa solução.

Mesmo quando informações sobre a pesca são coletadas por iniciativas ocasionais ou individuais, elas quase nunca ficam disponíveis para o Governo ou mesmo para a academia. Por conta disso, são de difícil integração e/ou utilização para objetivos maiores do que a simples coleta de dados.

Por conta de todas as dificuldades e entraves governamentais, os dados existentes sobre a pesca na região norte apresentam séries históricas descontínuas e incompletas. O monitoramento do desembarque em uma região tão ampla como a Amazônia, tem um custo relativamente alto em recursos financeiros, pois há muitos portos, uma frota pesqueira formada por milhares de embarcações que atuam de forma difusa e desordenada. Por isso, antes de iniciar a árdua tarefa de organizar um sistema necessário desenvolver um levantamento dos dados já existentes, de forma que esses dados possam servir como base para o desenho de um novo sistema que contemple as necessidades atuais e futuras.

## 6. SUBDESCENTRALIZAÇÃO

A Unidade Descentralizadora autoriza a subdescentralização para outro órgão ou entidade da administração pública federal?

- ( X ) Sim  
( ) Não

## 7. FORMAS POSSÍVEIS DE EXECUÇÃO DOS CRÉDITOS ORÇAMENTÁRIOS:

A forma de execução dos créditos orçamentários descentralizados poderá ser:

- ( ) Direta, por meio da utilização da capacidade organizacional da Unidade Descentralizada.  
( X ) Contratação de particulares, observadas as normas para contratos da administração pública.  
( X ) Descentralizada, por meio da celebração de convênios, acordos, ajustes ou outros instrumentos congêneres, com entes federativos, entidades privadas sem fins lucrativos ou com fins de utilidade pública, ou com o Poder Judiciário, conforme a Lei nº 8.958, de 20 de dezembro de 1994.

## 8. CUSTOS INDIRETOS (ART. 8, §2º)

A Unidade Descentralizadora autoriza a realização de despesas com custos operacionais necessários à consecução do objeto do TED?

- ( X ) Sim  
( ) Não

O pagamento será destinado aos seguintes custos indiretos, até o limite de 20% do valor global pactuado:

- 1...Taxa administrativa da FADESP (10%)  
2...Taxa administrativa da PROAD (5%)  
3...Taxa acadêmica do NEAP (5%)

## 9. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

METAS	DESCRIÇÃO	Unidade de Medida	Quantidade
META 1	Contratação da Fundação de Amparo ao Desenvolvimento da Pesquisa - FADESP para a gestão financeira dos recursos	Taxas	6
	Repasse Proad (5%) e NEAP (5%) de taxas acadêmicas	Taxas	6
	Modelagem do banco de dados de integração Bolsa DTI - A	Bolsa	6
	Elaboração do termo de compromisso para os "data owners"	Bolsa	6
	Realização de coletas de dados – 01 aluno DTI-B	Bolsa	6
	Passagem aérea Aracaju SE - Brasília	Passagem	1
	Passagem aérea São Paulo SP - Brasília	Passagem	1
	Passagem aérea Porto Velho RR - Brasília	Passagem	1
	Passagem aérea Belém PA - Brasília	Passagem	1
	Curadoria de dados para incorporação no banco de dados 1	Bolsa	6
	Reunião de trabalho estruturação do banco de dados 2 pessoas 5 dias	Diárias	10
Material de escritório	Kit	1	
<b>PRODUTO 1</b>	<b>Termo de compromisso; Súmula de dados coletados; Primeiro modelo do banco de dados</b>		
META 2	Inserção de dados no formato do banco de dados. Assinaturas de termos de compromisso, 2 alunos	Bolsa	6
	Validação da modelagem do banco de dados de integração e elaboração do dashboard - Bolsa	Bolsa	3
	Primeiras análises dos dados disponíveis Bolsa Pos doc Junior	Bolsa	3
	Material de escritório	Kit	1
	Repasse Proad (5%) e NEAP (5%) de taxas acadêmicas	taxas	3
	Repasse para Fadesp (10%)	taxas	3
<b>PRODUTO 2</b>	<b>Relatório e Banco de dados parciais e Primeira versão do dashboard</b>		
META 3	Repasse Proad (5%) e NEAP (5%) de taxas acadêmicas	taxas	2
	Repasse para Fadesp (10%)	taxas	2
	Análises dos dados disponíveis		
	Obtenção de dados ambientais. Modelagens Bolsa Pos doc Junior	Bolsa	2
	Inserção e curadoria de dados no formato do banco de dados.	Bolsa	4
	Finalização do dashboard e preparação para apresentação às autoridades. Consultas básicas em plataformas científicas para complementação de dados eventuais, caso existam.	Bolsa	2
	Passagem aérea São Paulo SP -	Passagem	1
	Passagem Aérea- Vancouver - Brasília	Passagem	1
	Passagem Aérea- Roanoke-Brasília	Passagem	2
	Passagem aérea Porto PT- Brasília	Passagem	1
	Passagem aérea Porto Velho RR -	Passagem	1
	Passagem aérea-Aracaju SE -	Passagem	1
	Passagem aérea Belém PA - Brasília	Passagem	1
Reunião em Brasília para discussão final e andamentos	Diárias	35	
<b>PRODUTO 3</b>	<b>Reunião com autoridades e apresentação dos resultados</b>		
META 4	Repasse Proad (5%) e NEAP (5%) de taxas acadêmicas	taxas	1
	Repasse para Fadesp (10%) (ajuste de aproximadamente 10%)	taxas	1
	Preparação para entrega final de banco de dados DTI A	Bolsa	1

	Preparação de relatório final para autoridades 02 Alunos DTI B	Bolsa	2
	Preparação de relatório e esquematização dos trabalhos científicos discutidos na reunião.	Bolsa	1
<b>PRODUTO 4</b>	<b>Entrega de Relatório, Banco de dados e Dashboard</b>		
<b>TOTAL GERAL:</b>			

**10. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO**

	MÊS/ANO	
	SETEMBRO / 2023	

**11. PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO - PAD**

CÓDIGO DA NATUREZA DA DESPESA	CUSTO INDIRETO
33.90.18 - Custeio	Não
33.90.39 - Taxas administrativas	Sim
33.90.20 - Bolsa	Não

**12. PROPOSIÇÃO**

**EMMANUEL ZAGURY TOURINHO**  
Reitor da Universidade Federal do Pará

**13. APROVAÇÃO**

**LUIS GUSTAVO CARDOSO**  
Secretário Nacional de Registro, Monitoramento e Pesquisa



Documento assinado eletronicamente por **LUIS GUSTAVO CARDOSO**, Secretário(a) Nacional de Registro, Monitoramento e Pesquisa Ministério da Pesca e Aquicultura, em 03/09/2024, às 13:22, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Emmanuel Zagury Tourinho**, Usuário Externo, em 05/09/2024, às 10:32, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site: [https://sei.agro.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.agro.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **37581702** e o código CRC **B2062642**.