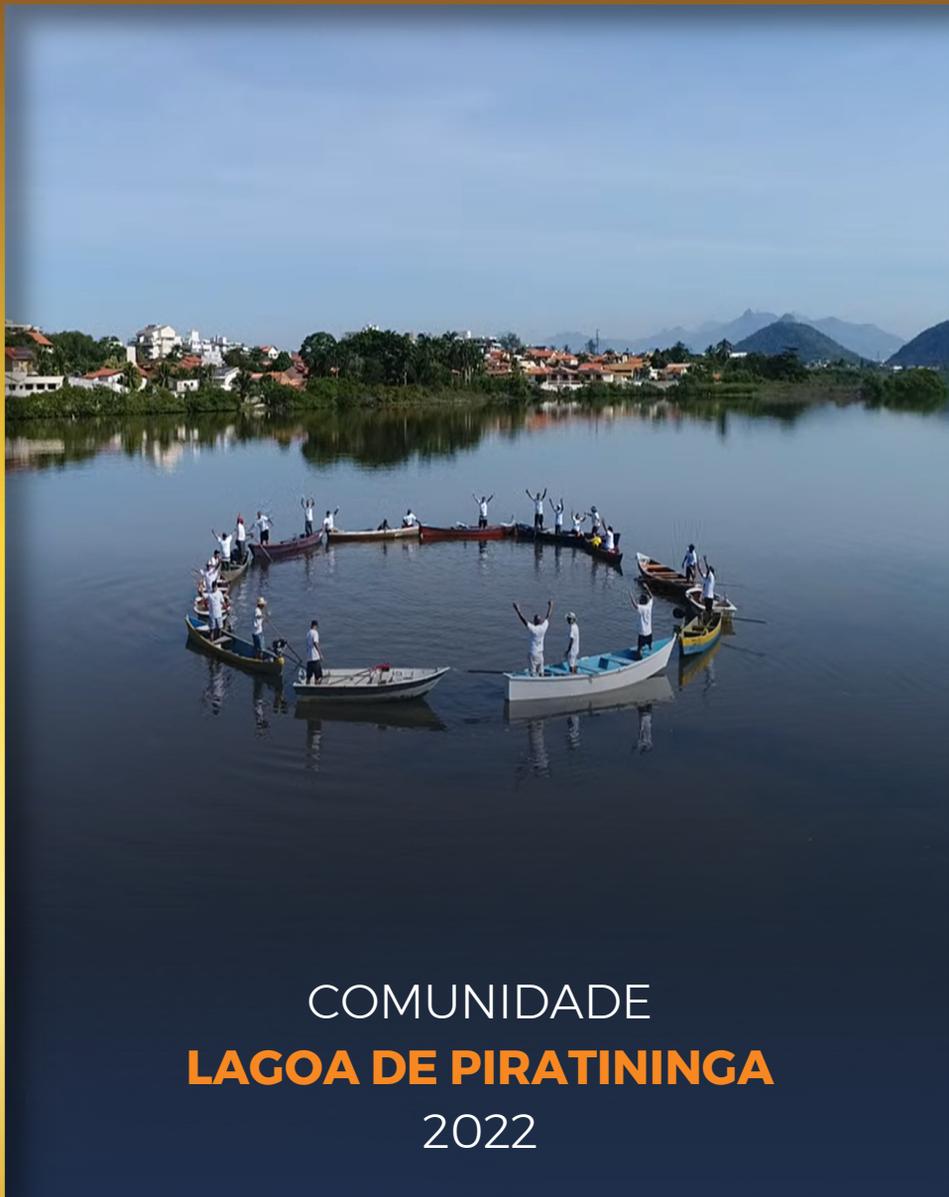


# BOLETIM DA PESCA LAGUNAR

## PIRATININGA-ITAIPU



COMUNIDADE  
**LAGOA DE PIRATININGA**  
2022



# SISTEMAS LAGUNARES DO LESTE FLUMINENSE - SLLF

O projeto "**Mecanismos Reguladores da Produção Pesqueira nos Sistemas Lagunares do Leste Fluminense: estado atual e cenários futuros**", iniciado em 2019 por meio da chamada de projeto 05/2016 - Projeto de Apoio à Pesquisa Marinha e Pesqueira no Rio de Janeiro, continua atuando nos sistemas lagunares, promovendo o fortalecimento das comunidades parceiras. O Grupo de Estudos e Pesquisas em Ecossistemas Costeiros (GEPEC), formado por pesquisadores da UFF, UFRRJ e Cardume Socioambiental, desenvolveu o projeto **Pesca Solidária** por meio da Chamada de Projetos 03/2021 - Projeto Educação Ambiental - Aglutinadoras.



Este material é síntese dos resultados das atividades realizadas em parceria com a APALAP e pesquisadores da Cardume Socioambiental e dos Laboratórios ECOPESCA/UFF e BioPesca/UFRRJ. Com o apoio do agente de campo local Maurício membro da diretoria da APALAP, foi possível montar um cenário da atividade pesqueira no sistema Piratininga-Itaipu.

## EXPEDIENTE

### COORDENADORES

Cassiano Monteiro-Neto  
(ECOPESCA/UFF)  
Marcus Rodrigues da Costa  
(ECOPESCA/UFF)  
Rafael de Almeida Tubino  
(BioPesca/UFRRJ)  
Maurício Düppré de Abreu  
(Cardume Socioambiental e  
PBMAC/UFF)

### SUPERVISOR DE CAMPO

Magda F. de Andrade-Tubino  
(PBMAC/UFF)

### PESQUISADORES

Tailan Moretti Matos  
(ECOPESCA/UFF)

### DIRETORIA DA APALAP

Luiz Mendonça  
Sebastião Marinho  
Maurício Nascimento  
Marcos André  
Ronaldo Conceição Santos

### MONITOR DE CAMPO

Maurício Nascimento  
(APALAP)

### BOLSISTAS

Geysa Marinho de Souza  
(ECOPESCA/UFF)  
Isabela Fernandes  
(ECOPESCA/UFF)

## REALIZAÇÃO



## COLABORADORES



## PARCERIA



A realização do "Subprojeto **Pesca Solidária** - Projeto de Educação Ambiental" é uma medida compensatória estabelecida pelo Termo de Ajustamento de Conduta de responsabilidade da empresa PRIO, conduzido pelo Ministério Público Federal -MPF/RJ.

## DIAGNÓSTICOS RÁPIDOS PARTICIPATIVOS (DRP)

O DRP é uma metodologia que combina técnicas qualitativas e quantitativas para a obtenção rápida de informações sobre os recursos de subsistência de populações tradicionais. Em essência, trata-se de um conjunto de estratégias sistemáticas e semiestruturadas para a coleta de dados, com o objetivo de envolver diretamente os atores da cadeia produtiva da pesca lagunar. Essa abordagem fortalece a colaboração entre pesquisadores e trabalhadores da pesca, facilitando a coleta de informações por meio do conhecimento prático dos envolvidos. As principais ferramentas utilizadas para estudar a dinâmica das pescarias foram:

**Cartografia da pesca:** Foca nas dimensões espaciais, usando representações geográficas para entender como as comunidades utilizam o espaço e realizam suas atividades pesqueiras.

**Esquemas e matrizes de pesca:** Organizam as informações sobre apetrechos de pesca e espécies-alvo de forma detalhada.

**Calendários sazonais:** Registram os ciclos sazonais, destacando variações importantes na disponibilidade de recursos pesqueiros ao longo do ano no sistema lagunar.



## AUTOMONITORAMENTO ASSISTIDO

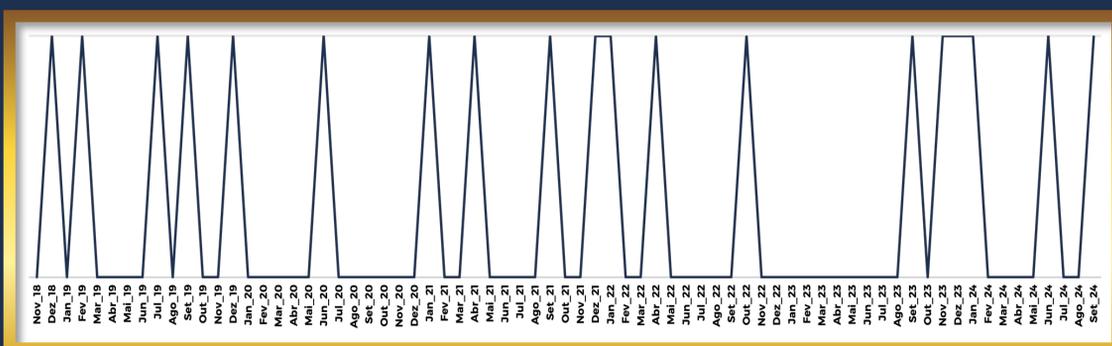
O Programa de Automonitoramento Assistido da Atividade Pesqueira Lagunar consiste no controle da produção pesqueira pelos próprios pescadores artesanais locais. Na comunidade pesqueira da Lagoa de Piratininga, essa iniciativa ocorre em parceria com a APALAP. O monitoramento, realizado diariamente e de forma contínua entre fevereiro e dezembro de 2022, contou com a participação dos pescadores na coleta de informações sobre o número de pescarias, produção pesqueira (kg), categorias de pescado (kg), arte de pesca, embarcação, pescadores, área de pesca e preço de 1ª comercialização. Paralelamente, foi desenvolvido o Programa de Biometria das Espécies, que consiste na medição do comprimento total (CT) e peso total (PT) de cada peixe descarregado nos portos da região. O objetivo é descrever aspectos do ciclo de vida das espécies capturadas, compreendendo como elas utilizam o ambiente lagunar, crescem e se reproduzem. Esses dados são usados para elaborar modelos de avaliação dos estoques de peixes, permitindo que pescadores e gestores estabeleçam regras de manejo para a sustentabilidade da pesca lagunar. Além disso, os pesquisadores realizam a Pesca Experimental para verificar a presença de peixes juvenis em áreas rasas da lagoa, avaliando a importância desses habitats como berçários naturais, fundamentais para a conservação da biodiversidade e sustentabilidade das pescarias.





## ASSEMBLEIA DE VALIDAÇÃO

Foram realizadas duas assembleias de validação (Jan/23 e Jul/23) junto à comunidade pesqueira local, destinados a formalizar a troca de saberes entre o conhecimento tradicional e o científico. Esses encontros garantiram a devolução dos dados levantados, validaram os resultados alcançados e foram analisados coletivamente, estabelecendo um espaço para a identificação de problemas e demandas, além de promoverem a adoção de boas práticas para o desenvolvimento sustentável da pesca lagunar. Também foram discutidas estratégias para minimizar os impactos antrópicos responsáveis por eventos de mortandades na Lagoa de Piratininga.



## Lagoa de Piratininga

Monitoramento Participativo

70 meses - 19 mortandades

PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE A  
PESCA LAGUNAR DE PIRATININGA  
APONTE O CELULAR PARA O QR CODE



REALIZAÇÃO

COLABORADORES



# BOLETIM DA PESCA LAGUNAR

## PIRATININGA-ITAIPU

PARCERIA



### CALENDÁRIO SAZONAL

Calendário Sazonal	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Tainha ( <i>Mugil spp</i> )												
Tilápia ( <i>Oreochromis niloticus</i> )												
Piraúna ( <i>Pogonias Courbina</i> )												
Camarão ( <i>Penaeus spp</i> )												
Siri ( <i>Callinectes spp</i> )												
Robalo ( <i>Centropomus spp</i> )												

### SISTEMA LAGUNAR



### PROGRAMA DE AUTOMONITORAMENTO ASSISTIDO PESCA ARTESANAL LAGUNAR

PRODUÇÃO TOTAL 2022: **52.300,00 KG**  
ESTIMATIVA DE PESCADO

PRODUÇÃO MÉDIA

**54,7 KG**

POR VIAGEM DE PESCA

**40**

PESCADORES ATIVOS

**2**

PESCADORAS ATIVOS

**25**

EMBARCAÇÕES REGISTRADAS

**+900**

PESCARIAS ENUMERADAS

### PRODUÇÃO POR CATEGORIAS DE PESCADOS (%)



### MODALIDADE DE PESCA

3,3% REDE DE ESPERA  
16,8% REDE DE APERTO / TRÓIA  
0,6% TARRAFA  
79,2% REDE DE LANCE

### CARACTERÍSTICAS DAS EMBARCAÇÕES

TRIPULANTES 2  
PROPULSÃO REMO  
COMPRIMENTO 4-6M  
CASCO MADEIRA

RANCHOS DE PESCA

- TAINHA
- TILÁPIA
- PIRAÚNA
- CAMARÃO
- OUTROS



2 REGISTROS DE MORTALIDADE: ABRIL 2022 (QUANTIDADE NÃO ESTIMADA) / OUTUBRO 2022 (8.000,00KG)