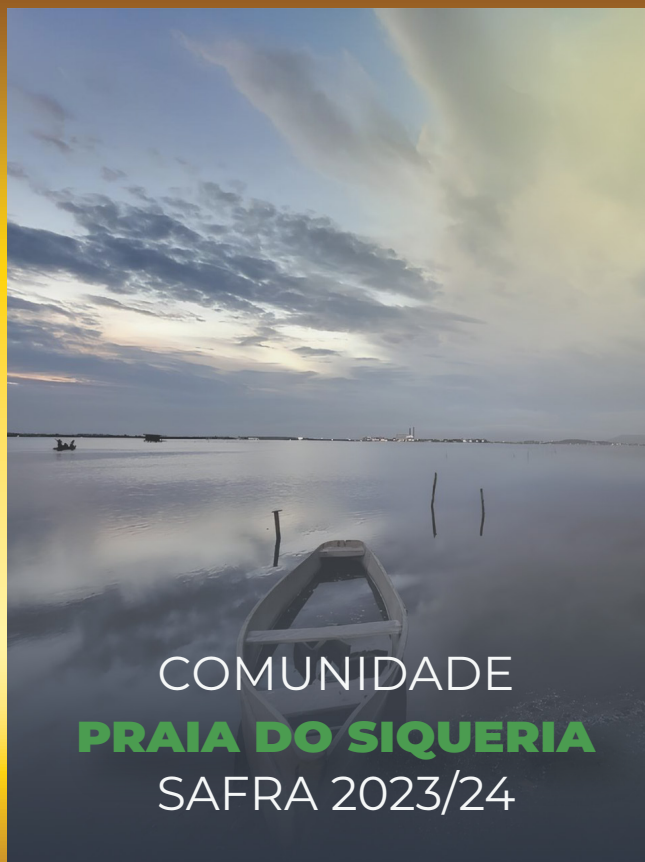


BOLETIM DA **PESCA LAGUNAR**

CABO FRIO



COMUNIDADE
PRAIA DO SIQUERIA
SAFRA 2023/24



O **Programa de Automonitoramento Assistido da Atividade Pesqueira Lagunar** consiste no controle da produção pesqueira pelos próprios pescadores artesanais locais. Na comunidade pesqueira da Praia do Siqueira na Lagoa de Araruama esta iniciativa vem ocorrendo em parceria com a Colônia de Pescadores Z-4. O trabalho ocorreu entre novembro/22 e março/24 de forma diária e contínua, com o monitoramento pelos próprios representantes dos pescadores em registros do número de pescarias ocorridas e o máximo de informações como a produção pesqueira (kg), categorias de pescado (kg), arte de pesca, embarcação, pescadores, área de pesca e preço de 1ª comercialização.

Paralelamente é desenvolvido o **Programa de Biometria das Espécies**, que consiste na tomada do comprimento total (CT) e peso total (PT) de cada peixe descarregado nos portos das comunidades parcerias sempre que possível. O objetivo desta iniciativa é descrever alguns aspectos do ciclo de vida das espécies comumente capturadas a partir destas duas variáveis (CT e PT) a fim de compreender como elas utilizam o ambiente lagunar, como crescem e se reproduzem. Tais dados também são utilizados para elaboração de modelos de avaliação dos estoques de peixes, permitindo que pescadores e gestores possam juntos estabelecer regras de manejo para sustentabilidade da pesca lagunar.



Além disso, os pesquisadores também realizam a **Pesca Experimental** para verificar a presença de peixes juvenis em áreas rasas da lagoa a fim de valorar a importância destes habitats como berçários naturais, vital para conservação da biodiversidade e sustentabilidades das pescarias.

Socioeconomia e Qualidade de Vida:

a pesquisa com pescadores e pescadoras permite caracterizar o perfil socioeconômico em relação a idade, tempo de atividade, horas de trabalho, dentre outros temas. Avaliar a qualidade de vida, permite identificar um conjunto de condições, crenças, valores, relacionamentos sociais e ambientais, que contribuem para o bem-estar de uma comunidade. Com as entrevistas, ouvimos e registramos os aspectos positivos e problemas locais, dando voz àqueles que vivem na região. Ter qualidade de vida é essencial à saúde e bem-estar. Investir na saúde é prevenir doenças, contribuindo para comunidades resilientes, saudáveis e sustentáveis.





Os **Fóruns Locais de Autogestão** foram encontros abertos à comunidade pesqueira local realizados (3) ao longo do projeto e visaram formalizar a troca de saberes entre o conhecimento tradicional e o científico, garantindo a devolução dos dados levantados, validando os resultados alcançados e analisando os mesmos coletivamente, no intuito de estabelecer um espaço de identificação de problemas e demandas e o surgimento de propostas ou adoção de boas práticas que contribuam para o desenvolvimento da pesca lagunar em bases sustentáveis.

Estrutura trófica: através de estudos sobre a alimentação das espécies que vivem nas lagoas, foi elaborado um modelo que representa a estrutura trófica da Laguna de Araruama. Este modelo mostra os principais fluxos de biomassa e energia dentro da lagoa, permitindo a simulação de cenários futuros de mudanças ambientais e/ou pesqueiras e suas consequências.

O **Programa Pró-Docente** capacitou professores de cinco escolas diferentes da região, no Colégio Estadual Praia do Siqueira, fornecendo informações atualizadas sobre Ecologia e Sustentabilidade de Ecossistemas Lagunares.

A **Oficina da Teia Lagunar** proporcionou aos estudantes do Colégio Estadual Praia do Siqueira uma visão crítica sobre a biodiversidade, funcionamento e usos sustentáveis das lagoas através da construção de teias tróficas e simulações de cenários futuros.

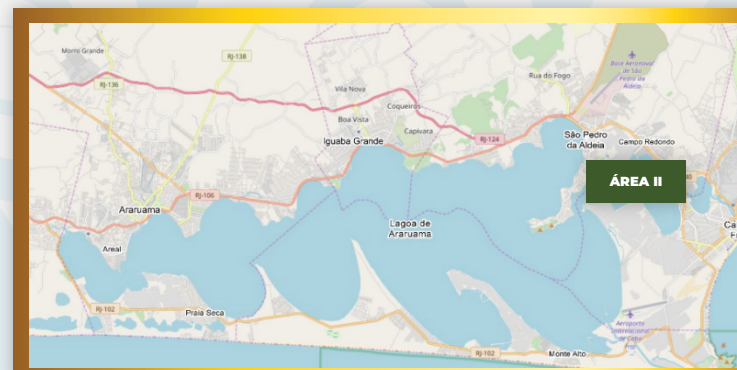
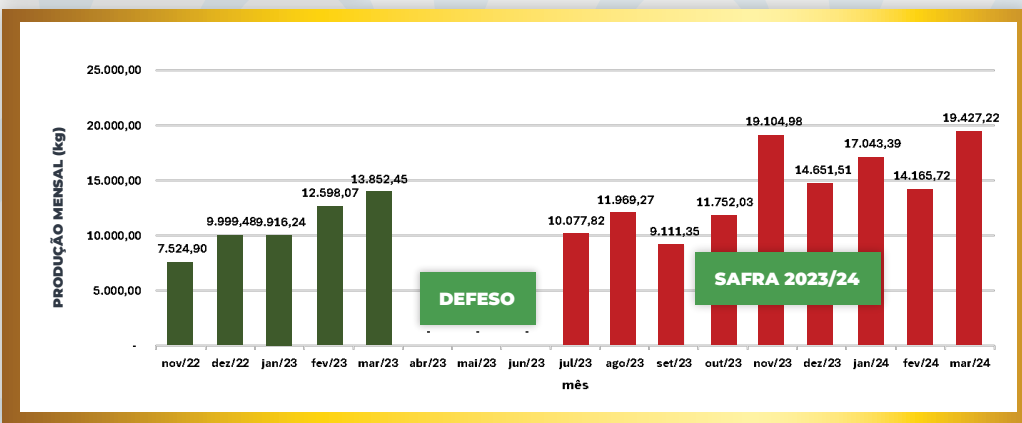
A **Tenda dos Saberes Lagunares** foi montada durante as duas edições do Festival do Camarão na Praia do Siqueira. Os pesquisadores da UFRRJ, UFF e Cardume apresentaram informações sobre a biodiversidade local, características da lagoa e biologia das principais espécies de peixes e crustáceos.

**APONTE SEU CELULAR PARA
O QR CODE AO LADO
E ACESSE MAIS INFORMAÇÕES**



CABO FRIO

PRODUÇÃO MENSAL KG



PESCA ARTESANAL LAGUNAR NA COMUNIDADE DA PRAIA DO SIQUEIRA - LAGOA DE ARARUAMA

PRODUÇÃO TOTAL: **127.303,3 KG**
ESTIMADA DE PESCADO

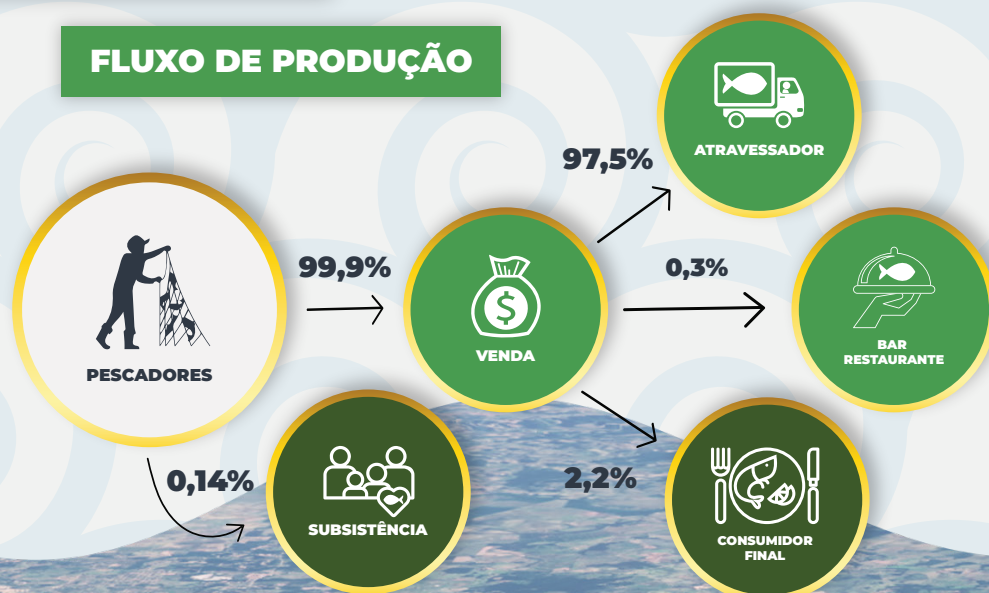
81% REDE DE TROLHA
11% ARRASTO
8% ESTACADA

51 EMBARCAÇÕES REGISTRADAS
173 PESCADORES IDENTIFICADOS
4379 PESCARIAS ENUMERADAS

PRODUÇÃO POR CATEGORIAS DE PESCADO (%)

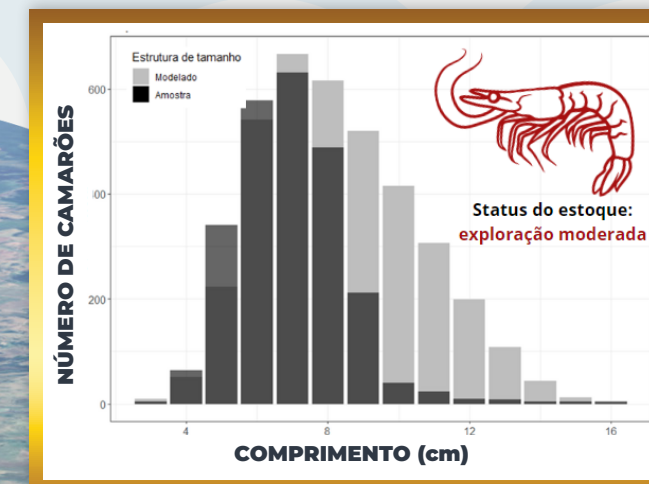


FLUXO DE PRODUÇÃO



1ª VENDA 2023:
R\$ 1,54 MILHÕES
RECEITA TOTAL

MODELO DE AVALIAÇÃO DE ESTOQUE BASEADO NO TAMANHO

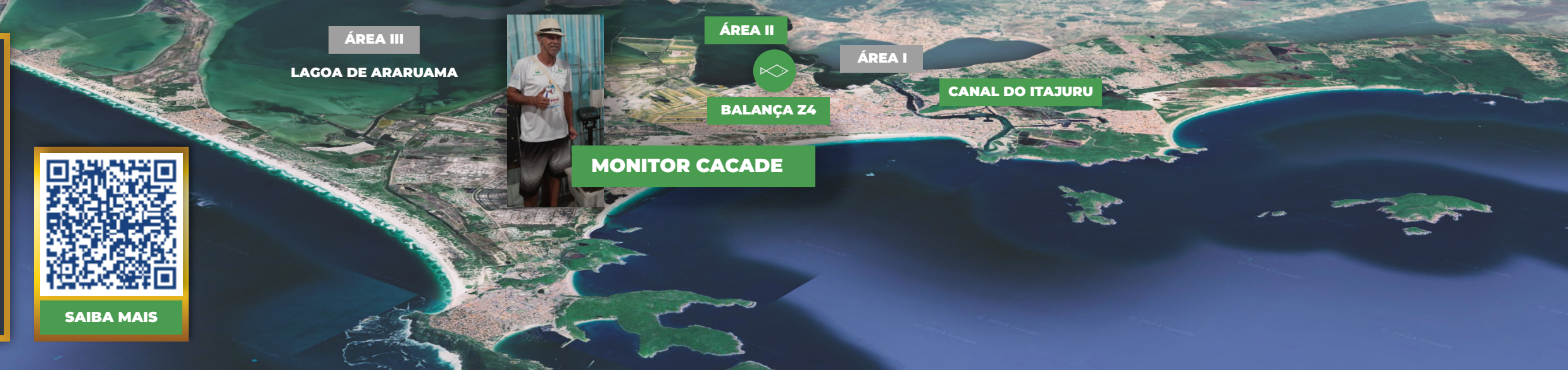


Programa de Automonitoramento Assistido da Atividade Pesqueira Lagunar

Responsáveis Técnicos (Cardume Socioambiental):
Engº Pesca Mauricio Düppré de Abreu (CREA-RJ 2000106985)
Engº Pesca Jonathas R. dos Santos Pinto (CREA-SE 2720310891)

Programa de Biometria das Espécies

Responsável Técnico:
Dr. Biólogo Marcus Rodrigues da Costa
Laboratório Ecopesca/UFF



USO SUSTENTÁVEL DOS SISTEMAS LAGUNARES – USSL

O projeto USSL promove o fortalecimento das comunidades lagunares parceiras, através de iniciativas sustentáveis para promover o empoderamento social dos pescadores locais, desenvolvimento econômico sustentável e turismo de base comunitária.

Este material é uma síntese dos resultados das atividades realizadas em sinergia com a comunidade local e pesquisadores da Cardume Socioambiental e dos Laboratórios ECOPECA/UFF e BioPesca/UFRRJ.



EXPEDIENTE

EIXO 1 - PESCA SUSTENTÁVEL E QUALIDADE DE VIDA

COORDENADORES

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

SUPERVISOR DE CAMPO

Jonathas R. Santos Pinto
(Cardume Socioambiental e
PBMAC/UFF)

PESQUISADORES

Geysa Marinho de Souza
(ECOPECA/UFF)
Isabela Fernandes
(ECOPECA/UFF)
Magda F. de Andrade-Tubino
(PBMAC/UFF)
Rosane Aparecida Boechat
(PBMAC/UFF)
Tailan Moretti Mattos
(ECOPECA/UFF)

MONITOR DE CAMPO

Luiz Cláudio Cacade
(Colônia de Pescadores Z-4)

BOLSISTAS

Amanda Lucena Andrade da Silva
(BioPesca/UFRRJ)
Eduardo Scisínio Lindgren Montes
(ECOPECA/UFF)
Jenifer Domás Santos
(ECOPECA/UFF)
José Henrique de Oliveira Braz
(ECOPECA/UFF)

REALIZAÇÃO:



PARCERIA:



COLABORADORES:

