



# MINISTÉRIO DA PESCA E AQUICULTURA

---

## SECRETARIA NACIONAL DE PESCA ARTESANAL

MINISTÉRIO DA  
PESCA E  
AQUICULTURA

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



# 3ª SESSÃO ORDINÁRIA CPG CENTRO-SUL

Foz do Iguaçu/ Paraná  
21 e 22 de agosto de 2024





# 3<sup>ª</sup> SESSÃO ORDINÁRIA CPG CENTRO-SUL

Foz do Iguaçu/ Paraná  
21 e 22 de agosto de 2024

MINISTÉRIO DA  
PESCA E  
AQUICULTURA

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

# Agenda da 3ª Sessão Ordinária do CPG Centro-Sul

21 DE AGOSTO DE 2024

CREDENCIAMENTO (08h30)

MANHÃ (09h00 - 12h00)

- 1. 9h-9h10 ABERTURA**
- 2. 9h10-9h40 APRESENTAÇÃO DOS PARTICIPANTES**
- 3. 9h40-9h50 APROVAÇÃO DA AGENDA**
- 4. 9h50-10h APROVAÇÃO DA ATA DA 2ª SESSÃO ORDINÁRIA DO CPG CENTRO-SUL**
- 5. 10h-10h20 INFORMES DO FÓRUM NACIONAL DA PESCA ARTESANAL E DO PLANO NACIONAL DA PESCA ARTESANAL (PNPA), ABRANGÊNCIA DO CPG CENTRO-SUL**  
*Coordenação CPG Centro Sul (Apresentação e discussão)*
- 6. 10h20-10h40 INFORMES SOBRE A LEI DO ESTADO DO MATO GROSSO “COTA ZERO” E ATUAÇÃO DO MPA**  
*Coordenação CPG Centro Sul (Apresentação e discussão)*



# Agenda da 3ª Sessão Ordinária do CPG Centro-Sul

Intervalo 10h40 - 10h50

7. **10h50-11h20** APRESENTAÇÃO DO TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA (TED), CELEBRADO ENTRE O MPA E UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL (UFMS)

*Coordenação do projeto, Fernando Carvalho (Apresentação e discussão)*

8. **11h20-12h** SITUAÇÃO DA PESCA DO DOURADO NA BACIA DO RIO URUGUAI

*Conselho Gaúcho de Aquicultura e Pesca Sustentáveis (CONGAPES)*

- *Marlon Arenhardt (Apresentação e discussão)*

Intervalo (almoço) 12h - 14h

TARDE (14h30 - 17h30)

9. **14h30-15h** SUSTENTABILIDADE DA PESCA DO TAMBAQUI (*Colossoma macropomum*)

- *Prof. Dr. Carlos Edwar de C. Freitas (UFAM) (Apresentação e discussão)*

10. **15h-15h30** DEMANDAS DOS PESCADORES E PESCADORAS ARTESANAIS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARANÁ, PORÇÃO DE SÃO PAULO

*Colônia de Pescadores Z-27 de Icém/SP*

- *Diva Helena N. Miyazaki (Apresentação e discussão)*



# Agenda da 3ª Sessão Ordinária do CPG Centro-Sul

**Intervalo 15h30 - 15h40**

**11. 15h40-16h10 PROJETO DE REPOVOAMENTO DE PEIXES NOS RESERVATÓRIOS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

*Secretaria de Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo (SAA/SP)*

- *Luiz Marques Da S. Ayroza (Apresentação e discussão)*

**12. 16h10-16h40 EXPERIÊNCIA DE MONITORAMENTO DA PESCA NA USINA HIDRELÉTRICA DE ITAIPU NO RIO PARANÁ, NO TRECHO DE FRONTEIRA ENTRE O BRASIL E O PARAGUAI**

*Divisão de Reservatório da Hidrelétrica de Itaipu (Apresentação e discussão)*

- *Bióloga Caroline Henn (Apresentação e discussão)*

**13. 16h40-17h20 PROPOSTA DO FÓRUM DOS PESCADORES DO DELTA DO JACUÍ, LAGO GUAÍBA E NORTE DA LAGUNA DOS PATOS PARA O MANEJO SUSTENTÁVEL DO BAGRE (*Genidens barbus* e *Genidens planifrons*)**

*Coordenação CPG Centro Sul (Apresentação e discussão)*

**14. 17h20-17h30 Encerramento**



# Agenda da 3ª Sessão Ordinária do CPG Centro-Sul

22 DE AGOSTO DE 2024

MANHÃ (09h00 - 12h00)

**15. 9h-09h30 PLANO DE CONTENÇÃO DE ESPÉCIES EXÓTICAS NAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO CENTRO-SUL**

*Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA) (Apresentação e discussão)*

**16. 9h30-10h00 MANDADO DE INTIMAÇÃO E INFORME DE REVISÃO DA PORTARIA IEF Nº 40, DE 11 DE MAIO DE 2017,  
QUE DISPÕE SOBRE A PROIBIÇÃO DA PESCA NA BACIA DO RIO DOCE**

*Coordenação CPG Centro Sul (Apresentação e discussão)*

**17. 10h00 - 10h15 DEMANDAS RECEPCIONADAS PELA SNPA/MPA**

*Secretaria Nacional de Pesca Artesanal (SNPA/MPA)*

*Intervalo 10h15 - 10h30*

**18. 10h30-10h45 DEVOLUTIVAS DAS RECOMENDAÇÕES DA 2ª REUNIÃO DO CPG CENTRO-SUL**

*Coordenação CPG Centro Sul (Apresentação e discussão)*

**19. 10h45-12h CONSTRUÇÃO DAS RECOMENDAÇÕES DA 3ª REUNIÃO DO CPG CENTRO-SUL**

*Coordenação CPG Centro Sul (Apresentação e discussão)*

*Intervalo (almoço) 12h - 14h*

# Agenda da 3ª Sessão Ordinária do CPG Centro-Sul

*Intervalo (almoço) 12h - 14h*

**TARDE (14h00 - 16h00)**

**20. 14h-14h30 DEFINIÇÃO DE DATA DA 4ª REUNIÃO DO CPG CENTRO-SUL**

*Coordenação CPG Centro Sul (Apresentação e discussão)*

**21. 14h30-15h CONTRIBUIÇÕES DOS MEMBROS**

**22. 15h-16h ENCERRAMENTO**



# *Informes do CPG Centro Sul*

- Em fase de publicação

**Portaria Secretaria-Executiva (*Atualização*)**

**Portaria Membros do Comitê CPG Centro-Sul (*Atualização*)**

**Portaria do Grupo Técnico-Científico (GTC)**



# GRUPO TÉCNICO-CIENTÍFICO (GTC) DO CPG CENTRO-SUL

Coordenador do CPG Centro-Sul

MINISTÉRIO DA  
PESCA E  
AQUICULTURA



# *Integrantes do Grupo Técnico-Científico do CPG Centro-Sul*

## **I - Categoria Pesquisador:**

- a) Diego Carvalho Viana;
- b) Maurício Lang dos Santos;
- c) Marcelo Barbosa Henriques;
- d) Carla Simone Pavanelli;
- e) Paula Maria Gênova de Castro Campanha;
- f) Lídia Sumile Maruyama;
- g) Alberto Toledo Resende;
- h) Daniele Menezes Albuquerque;
- i) Vitória Moreira Lopes Perillo.

## **II - Categoria Técnico:**

- a) Alan Carvalho de Sousa Araújo;
- b) Ariane Furtado de Lima;
- c) Juliana de Medeiros (**Coordenadora Científica**);
- d) Renata Bazante Rodrigues;
- e) José Heliuton Sales Leal Júnior;
- f) Humberto Cardoso Filho.

# Aprovação da Ata da 2ª Sessão Ordinária do CPG Centro-Sul



MINISTÉRIO DA PESCA E AQUICULTURA  
SECRETARIA NACIONAL DE PESCA ARTESANAL

REDE NACIONAL COLABORATIVA PARA A GESTÃO SUSTENTÁVEL DOS RECURSOS PESQUEIRO -  
REDE PESCA BRASIL  
COMITÊ PERMANENTE DE GESTÃO DA PESCA E DO USO SUSTENTÁVEL DOS RECURSOS  
PESQUEIROS CONTINENTAIS DAS BACIAS DO PARAGUAI, PARANÁ, URUGUAI, ATLÂNTICO SUL E  
ATLÂNTICO SUDESTE - CPG CENTRO-SUL

## ATA DA 2ª SESSÃO ORDINÁRIA

REUNIÃO MISTA

Campo Grande/MS, 26 E 27 DE OUTUBRO DE 2023

### • ABERTURA

No dia 26 de outubro de 2023, às 09h22 do horário de Brasília, o Coordenador do Comitê Permanente de Gestão da Pesca e do Uso Sustentável dos Recursos Pesqueiros Continentais das bacias do Paraguai, Paraná, Uruguai, Atlântico Sul e Atlântico Sudeste (CPG Centro-Sul), Sr. Jocemar Mendonça, realizou a abertura da reunião, cumprimentando a todos e agradecendo aos presentes.

Em seguida, o Coordenador Jocemar Mendonça apresentou a agenda da 2ª Sessão

Site MPA: <https://www.gov.br/mpa/pt-br/assuntos/pesca/rede-pesca-brasil/comites-permanentes-de-gestao-cpgs/cpg-bacias-centro-sul/2a-sessao-ordinaria>



Secretaria Nacional de  
Pesca Artesanal

MINISTÉRIO DA  
PESCA E  
AQUICULTURA

GOVERNO FEDERAL  
BRAZIL  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

# *Construção do Plano Nacional da Pesca Artesanal (PNPA)*

Fórum Nacional da Pesca Artesanal (FNPA), Portaria MPA nº 269, de 11 de junho de 2024



# Calendário das plenárias regionais

## CALENDÁRIO DE PLENÁRIAS DO PNPA



POVOS DA  
**PESCA**  
ARTESANAL



Região	Período de Incrições	Datas Plenárias	Cidade Sede
<b>Plenária Norte 1</b> (Acre, Amazonas, Rondônia e Roraima)	<b>16/6 a 22/6</b>	<b>14/8 a 16/8</b>	Manaus (AM)
<b>Plenária Norte 2</b> (Amapá, Pará e Tocantins)	<b>30/6 a 6/7</b>	<b>28/8 a 30/8</b>	Belém (PA)
<b>Plenária Centro-Oeste</b> (Goiás, Mato Grosso e Mato Grosso do Sul e Distrito Federal)	<b>24/5 a 30/5</b>	<b>18/9 a 20/9</b>	Campo Grande (MS)
<b>Plenária Nordeste 1</b> (Ceará, Piauí, Maranhão e Rio Grande do Norte)	<b>17/9 a 22/9</b>	<b>30/10 a 1/11</b>	Fortaleza (CE)
<b>Plenária Nordeste 2</b> (Alagoas, Bahia, Paraíba, Pernambuco e Sergipe)	<b>22/9 a 28/9</b>	<b>11/11 a 13/11</b>	Salvador (BA)
<b>Plenária Regional Sul</b> (Paraná, Rio Grande do Sul e Santa Catarina)	<b>5/10 a 11/10</b>	<b>27/11 a 29/11</b>	Florianópolis (SC)
<b>Plenária Sudeste</b> (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro e São Paulo)	<b>6/6 a 12/6</b>	<b>11/12 a 13/12</b>	Vitória (ES)
<b>Plenária Nacional</b>		<b>20/3/2025 a 21/3/2025</b>	Brasília (DF)

# Publicação da 3ª Sessão Ordinária do CPG Centro-Sul

≡ Ministério da Pesca e Aquicultura

O que você procura?



Home > Assuntos > Pesca > Rede Pesca Brasil > Comitês Permanentes de Gestão - CPGs > CPG Bacias Centro Sul > 2ª Sessão Ordinária

## 2ª Sessão Ordinária

Publicado em 22/11/2023 10h50 | Atualizado em 08/04/2024 11h03

Compartilhe: [f](#) [X](#) [in](#) [S](#) [@](#)

Comitê Permanente de Gestão da Pesca e do Uso Sustentável dos Recursos Pesqueiros Continentais das Bacias do Paraguai, Paraná, Uruguai, Atlântico

Sul e Atlântico Sudeste (CPG Centro-Sul)

Rede Nacional Colaborativa para a Gestão Sustentável dos Recursos Pesqueiros (Rede Pesca Brasil)



≡ Ministério da Pesca e Aquicultura

O que você procura?



Agenda Provisória:

[Agenda Provisória da 2ª Sessão Ordinária CPG Centro Sul](#)

Agenda Definitiva:

[Agenda Definitiva - 2ª Reunião Ordinária CPG Centro Sul](#)

Apresentação da 2ª Reunião Ordinária CPG Centro Sul

[Apresentação da 2ª Reunião Ordinária CPG Centro Sul](#)

Listas de presenças da 2ª Reunião Ordinária do CPG Centro Sul - São Paulo/SP, 24 e 25 de Outubro de 2022

- [Lista de presença da 2ª Reunião Ordinária do CPG Centro Sul - Campo Grande/MS, 26 de outubro de 2023;](#)
- [Lista de presença da 2ª Reunião Ordinária do CPG Centro Sul - Campo Grande/MS, 27 de outubro de 2023;](#)
- [Lista de presença virtual da 2ª Reunião Ordinária do CPG Centro Sul - Campo Grande/MS, 26 de outubro de 2023;](#)
- [Lista de presença virtual da 2ª Reunião Ordinária do CPG Centro Sul - Campo Grande/MS, 27 de outubro de 2023.](#)

Recomendações da 2ª Reunião Ordinária do CPG Centro Sul - CPG Centro Sul - Campo Grande/MS, 2023.

Secretaria Nacional de Pesca  
Artesanal

MINISTÉRIO DA  
PESCA E  
AQUICULTURA

GOVERNO FEDERAL  
BRASIL  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

# INFORMES SOBRE A LEI DO ESTADO DO MATO GROSSO “COTA ZERO” E ATUAÇÃO DO MPA

Coordenação CPG Centro Sul

MINISTÉRIO DA  
PESCA E  
AQUICULTURA



# APRESENTAÇÃO DO TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA (TED), CELEBRADO ENTRE O MPA E UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL (UFMS)

Coordenação do projeto  
Fernando Carvalho

MINISTÉRIO DA  
PESCA E  
AQUICULTURA





# **Caracterização da atividade de pesca e biologia reprodutiva dos recursos pesqueiros da bacia hidrográfica do alto rio Paraná**





Fonte: <https://projetorioparana.com.br/>

# Bacia hidrográfica do alto rio Paraná

## Paraná

- 341 spp. nativas;
- 128 spp. invasoras;
- 3 híbridos.



➡ 10% ameaçada de extinção!

Dagosta et al. (2024)

# Equipe

Nome	E-mail	CPF/ Doc.Estrangeiro	Categoria	Adicionado em	Confirmado em	Papel
Fernando Rogerio de Carvalho	fernando.carvalho@ufms.br	***.121.008-**	Docente	30/10/2023, 11:44		Coordenador
DENILSON BURKERT	denilson.burkert@sp.gov.br	***.123.028-**	Externo	06/11/2023, 16:04	07/11/2023, 20:02	Membro
Helder Silva e Luna	helder.luna@ufms.br	***.269.188-**	Docente	06/12/2023, 12:19	06/12/2023, 12:20	Membro
JÚLIA VITÓRIA RISCALLI MOTA GIMENEZ	julia.riscalli@ufms.br	***.091.178-**	Estudante	06/12/2023, 12:23	06/12/2023, 12:29	Membro
Karina Keyla Tondato	karina.tondato@ufms.br	***.417.611-**	Docente	06/12/2023, 14:13	07/12/2023, 09:40	Membro
LIDIA SUMILE MARUYAMA	lidia.maruyama@sp.gov.br	***.017.628-**	Externo	06/11/2023, 16:02	08/11/2023, 07:51	Membro
Luiz Ubiratan Hepp	luiz.hepp@ufms.br	***.847.870-**	Docente	06/12/2023, 12:19	06/12/2023, 13:07	Membro
Maria Jose Alencar Vilela	maria.vilela@ufms.br	***.115.400-**	Docente	30/10/2023, 11:52	31/10/2023, 09:49	Membro
Maria Letizia Petesse	mlpetesse@gmail.com	***.603.358-**	Externo	06/11/2023, 16:07	06/11/2023, 20:56	Membro
Paula Maria Gênova de Castro	paulagc08@gmail.com	***.222.223-**	Externo	06/11/2023, 15:58	07/11/2023, 16:29	Membro
Rafael Nunes de Souza	rafael.n@ufms.br	***.801.131-**	Estudante	06/12/2023, 13:29	06/12/2023, 13:41	Membro
VITOR GABRIEL RODRIGUES	v.gabriel@ufms.br	***.523.861-**	Estudante	06/12/2023, 12:22	06/12/2023, 13:31	Membro

# Objetivos gerais

- ➡ 1. Elaborar um **Relatório Técnico** envolvendo a **Caracterização da Atividade da Pesca** e levantamento da **Biologia Reprodutiva** dos principais recursos pesqueiros presentes na bacia do alto rio Paraná, tomando como base informações da bibliografia disponível e de conhecimento local das lideranças pesqueiras e de pesquisadores/especialistas que atuam no tema em questão.
- ➡ 2. Implantar um **sistema de monitoramento** da pesca em área piloto pré-estabelecida com a participação ativa dos pescadores e pescadoras da região.

# Objetivos específicos

## Objetivos específicos



► **Levantar e mapear os pontos de desembarque/descarga** e de população de pescadores através de informações das colônias de pesca, associações e lideranças pesqueiras que atuam na bacia do alto Paraná, identificando regionalmente, as tipologias de pesca presentes (se comercial e não comercial), características das artes de pesca, das embarcações e meios de propulsão, a composição das pescarias e métodos de conservação do pescado;

# Objetivos específicos

## Objetivos específicos



- **Caracterizar a pesca em termos sociais e econômicos** considerando o valor comercial do pescado (preços de primeira comercialização - venda no varejo e no atacado), o perfil dos pescadores; relações de trabalho; problemas/conflitos identificados à pesca;
- **Levantar informações sobre a biologia reprodutiva dos principais recursos pesqueiros migradores** presentes na região em foco, identificando os períodos de reprodução e recrutamento, áreas de reprodução e desova, tamanho mínimo de primeira maturação e tamanho máximo das espécies alvo.

# Objetivos específicos

## Objetivos específicos



- ➤ **Monitorar a pesca em pontos estratégicos de desembarque** e concentrações dos pescadores entre Jupiá-Porto Primavera, no rio Paraná, e à jusante da barragem de Três Irmãos, no baixo rio Tietê.
- ➤ **Identificação sistemática dos principais recursos pesqueiros desembarcados** em pontos estratégicos da área piloto.

# Área Piloto



# Cronograma

Atividade/Descrição	Mês de Início	Duração (meses)
Levantamento de dados secundários (bibliografia)	<b>07/2024</b>	<b>5</b>
Visitas e entrevistas nas Colônias de Pescadores, Associações e Comunidades Pesqueiras	<b>07/2024</b> <b>09/2024</b>	<b>2</b>
Validação das informações pesqueiras	<b>até 11/2024</b>	<b>6</b>
Reuniões devolutivas às comunidades pesqueiras – área piloto	<b>2025</b>	<b>2</b>

# Reuniões virtuais



Colônia de Pescadores – Castilho, SP – 16/07/2024



## Colônia de Pescadores – Jupiá, Três Lagoas, MS – 17/07/2024



# Colônia de Pescadores – Itapura, SP – 16/07/2024



Colônia de Pescadores – Castilho, SP – 16/07/2024



# Divulgação/Informação

## QUEM SOMOS?

O projeto é financiado pelo Ministério da Pesca e Aquicultura (MPA) através do Termo de cooperação TED-MPA, sob a coordenação da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Câmpus de Três Lagoas, (UFMS/CPTL), contando com a cooperação técnica do Instituto de Pesca/SAA-SP e da APTA Regional de Adamantina da SAA/SP.

## NOSSOS CONTATOS

Prof. Fernando Carvalho – (17) 99758-5335 E-mail: fernando.carvalho@ufms.br  
Profa. Zezé Vilela – (67) 9269-3138  
E-mail: maria.vilela@ufms.br  
PqC Paula Génova (11) 97169-5331 E-mail: paula.campagna@sp.gov.br  
PqC Lidia Maruyama (11) 99975-3989  
E-mail: lidia.maryama@sp.gov.br

<https://www.ufms.br/universidade/campus-ufms/campus/campus-de-tres-lagoas/>

<http://www.pesca.sp.gov.br>

Fundação de Apoio à Pesquisa, ao Ensino e à Cultura – FAPEC

## EQUIPE DE PESQUISA

Prof. Dr. Fernando Rogério de Carvalho  
UFMS/CPTL (Coordenador)

Profa. Dra. Maria José Alencar Vilela  
UFMS/CPTL

Prof. Dr. Luiz Ubiratan Hepp  
UFMS/CPTL

Prof. Dr. Hélder Silva e Luna  
UFMS/CPTL

Profa Dra. Karina Keyla Tondato de Carvalho  
UFMS/INBIO

PqC Dra. Paula Maria Génova  
de Castro Campanha  
Instituto de Pesca/SAA-SP

PqC MSc Lidia Sumile Maruyama  
Instituto de Pesca/SAA-SP

Denilson Burkert – APTA Regional de Adamantina

Dra. Maria Letizia Petesse  
Pós-Doc Instituto de Pesca/SAA-SP

Biólogo Anderson Arimura Matsumoto

Biólogo Lucas Defanti

Agente de campo Marilene Xavier Ignácio

## CARACTERIZAÇÃO DA ATIVIDADE DE PESCA E BIOLOGIA REPRODUTIVA DOS RECURSOS PESQUEIROS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO ALTO RIO PARANÁ

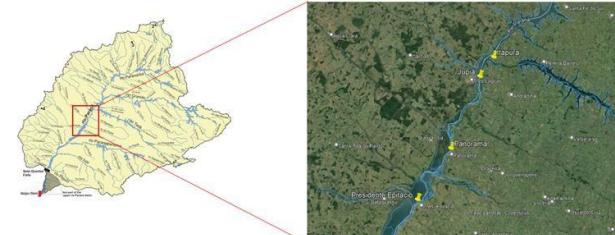


Figura 1- Mapa esquemático da região da área de estudo considerando o recorte da bacia do alto Paraná, rio Paraná, limites dos estados de MS e SP (Fonte: Dagosta et al. 2024; Google Earth)

## O QUE QUEREMOS?

1) Caracterizar a Pesca e a Biologia Reprodutiva das principais espécies de peixes migradores presentes na bacia do alto rio Paraná, tornando como base informações da bibliografia disponível e de conhecimento local das lideranças pesqueiras e de especialistas.

2) Implantar um sistema de monitoramento da pesca em área piloto pré-estabelecida com a participação ativa dos pescadores e pescadoras da região.

Informações que serão obtidas:  
• tipos de peixes que ocorrem na região;  
• espécies alvo das capturas;  
• abundância (kg) dos peixes por épocas do ano;  
• período reprodutivo;  
• tamanho mínimo de captura (ou de 1ª maturação das gônadas);  
• locais de desova;  
• petrechos de pesca empregados em reservatório e no rio;

Além de problemas e desafios enfrentados pelos pescadores (as) e possíveis soluções.

Para isso, caro(a) pescador (a), a cada mês o senhor ou a senhora estará recebendo a visita de nossos agentes de campo que passarão em suas comunidades recebendo suas fichas de pesca, devidamente preenchidas e novas fichas a serem preenchidas para o mês seguinte. Nesse momento o senhor (a) poderá relatar suas experiências com as pescarias do mês e tirar algumas dúvidas.

## PARA QUE?

As informações obtidas com as entrevistas aos pescadores e pelo monitoramento da pesca, são ferramentas muito importantes e úteis no planejamento futuro da pesca, visando políticas públicas mais acertadas para a comunidade pesqueira local. É com estes dados que o Ministério da Pesca e Aquicultura, por exemplo, pode planejar ações específicas para as demandas da região.

## ONDE E QUANDO?

As entrevistas e o monitoramento da pesca serão realizados em parte da bacia do alto Paraná, incluindo o próprio rio Paraná e seus tributários, como o baixo rio Tietê, e as represas de Ilha Solteira, Jupiá e Porto Primavera, entre os meses de julho/2024 a dezembro/2025

Durante este período serão realizadas as seguintes atividades:

- Reunião com lideranças locais;
- Contato com pescadores profissionais artesanais;
- Apresentação do projeto à comunidade e lideranças pesqueiras locais;
- Entrega e recebimento de fichas de produção quinzenal e/ou mensal;
- Monitoramento da produção pesqueira (julho/2024 a dezembro/2025);
- Medição e pesagem de peixes e identificação científica das espécies alvo;
- Oficinas esclarecedoras e devolutiva aos pescadores.

## COMO VOCÊ PODE PARTICIPAR?

Se você é pescador profissional artesanal, peixeiro ou comerciante de pescado, forneça corretamente as informações solicitadas pelos agentes de "Coleta de Dados" do Projeto.

As respostas das pessoas entrevistadas serão sigilosas, destinando-se somente à pesquisa e não à fiscalização.

**Participe conosco, Pescador e Pescadora!**  
Sua contribuição é muito importante, principalmente para o desenvolvimento sustentável da Pesca e dos Recursos Pesqueiros explorados na região!

# Caracterização da pesca e biologia reprodutiva dos principais recursos pesqueiros da Bacia do Alto Paraná

 <b>UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL</b>	 <b>MINISTÉRIO DA PESCA E AQUICULTURA</b>	 <b>GOVERNO FEDERATIVO DO BRASIL</b>	 <b>AGÊNCIA NACIONAL DE PESCA</b>																																																												
<b>"Caracterização da pesca e biologia reprodutiva dos principais recursos pesqueiros da Bacia do Alto Paraná"</b>																																																															
<b>DADOS GERAIS</b>																																																															
<p>Nome do(a) pescador(a): _____ Apelido: _____</p> <p>Data de nascimento: / / Sexo: ( ) masculino ( ) feminino Estado civil: _____ N° filhos: _____</p> <p>Endereço: _____ CEP: _____</p> <p>Bairro: _____ Município: _____</p> <p>Estado: _____ Tel/Cel/WhatsApp: ( ) _____ Fijo ( ) _____</p> <p>Naturalidade (origem): ( ) Alguém da família é/foi pescador(a): ( ) Sim ( ) Não</p> <p>Escolaridade: ( ) Ausente ( ) Fundamental ( ) C/ I) ( ) Médio ( ) C/ I) ( ) Superior ( ) C/ I)</p>																																																															
<b>DADOS DA ATIVIDADE</b>																																																															
<p>Há quanto tempo é pescador(a)? Possui RGP? ( ) Não ( ) Sim - Desde quando?: _____</p> <p>Registro Geral da Pesca nº: ( ) Protocolo Colônia: ( ) SP Z- ( ) MS Z</p> <p>Pesca em: ( ) no Qual? Represa: ( ) montante ( ) jusante</p> <p>Nomes das áreas (pontos) de pesca:</p> <p>Nome do local de desembarque:</p> <p>Tipo de pesca: ( ) desembarcada ( ) embarcada - RGP da embarcação? ( ) não ( ) sim</p> <p>Nome da embarcação (se tiver): _____</p> <p>Propulsão: ( ) remo ( ) vela ( ) motor. Marca: _____ HP: _____</p> <p>Quais petrechos de pesca utiliza: ( ) redes de espera. Malhas: ( ) tamafas. Malhas: ( ) varas, linha e anzol ( ) espinhel ( ) outros</p> <p>A pesca é uma atividade exclusiva? ( ) sim ( ) não. Quais? %tempo</p> <p>Renda média mensal da pesca: R\$ ( ) menos de 1 SMN ( ) 1 a 3 SMN ( ) 4 a 6 SMN ( ) acima de 6 SMN</p> <p>Quantas pessoas de sua família ou que moram com você dependem da renda da pesca?</p> <p>Tem parceiro ou ajudante de pesca? ( ) não, pesca sozinho ( ) sim. Quem? Preencha a tabela abaixo</p>																																																															
Nome (apelido) do parceiro de pesca		Grau de relação (parente, parceiro, ajudante, empregado, outros)																																																													
<b>Nome e contato de outros pescadores que conhece</b>																																																															
Nome e contato de outros pescadores que conhece		Nome e contato de outros pescadores que conhece																																																													
<p>Em média, quantos dias por semana você pesca?</p> <p>Nesse último ano, quantos Kg você pescou em média por semana? Semana boa kg Semana ruim kg</p> <p>Quais espécies de peixe você mais pescou (em ordem de maior a menor quantidade capturada):</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Espécie</th> <th>%</th> <th>R\$ Eviscerado</th> <th>R\$ Filé</th> <th>R\$ Sem cabeça</th> <th>Espécie</th> <th>%</th> <th>R\$ Eviscerado</th> <th>R\$ Filé</th> <th>R\$ Sem cabeça</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>9</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Conhecimento espécies nativas da bacia do alto rio Paraná, não-nativas e híbridos que costuma pescar. Citar:</p> <p>Espécies nativas:</p> <p>Espécies não-nativas:</p> <p>Híbridos:</p> <p>Espécies ameaçadas de extinção:</p> <p>Espécies nativas migradoras:</p> <p>Época do defeso da bacia do alto rio Paraná:</p> <p>Quando os peixes começam a migrar e se reproduzir?</p> <p>Tem percebido se estão adiantando a reprodução? Como?</p> <p>Se está adiantando, o que você acha do período de defeso?</p> <p>Tem percebido a presença de híbridos de pintado vs. cachaça, tambaú, jundiá e outros?</p> <p>Já sofreu algum acidente na atividade de pesca? Como?</p> <p>Dificuldades enfrentadas e sugestões de melhorias para a atividade pesqueira e para o aumento de espécies nativas da bacia do alto no Paraná.</p>				Espécie	%	R\$ Eviscerado	R\$ Filé	R\$ Sem cabeça	Espécie	%	R\$ Eviscerado	R\$ Filé	R\$ Sem cabeça	1				6						2				7						3				8						4				9						5				10					
Espécie	%	R\$ Eviscerado	R\$ Filé	R\$ Sem cabeça	Espécie	%	R\$ Eviscerado	R\$ Filé	R\$ Sem cabeça																																																						
1				6																																																											
2				7																																																											
3				8																																																											
4				9																																																											
5				10																																																											
Nome do entrevistador: _____																																																															
Local e data: _____																																																															

"Caracterização da pesca e biologia reprodutiva dos principais recursos pesqueiros da bacia do alto rio Paraná"

# Ficha de produção pesqueira

## FICHA DE PRODUÇÃO PESQUEIRA - 1ª QUINZENA - FRENTE

Nome pescador(es):	MÊS:	ANO:
Ponto desembarque/Núcleo pesqueiro:	Rio/Represa:	Município:
Áreas de pesca:	Quantas vezesarma rede/dia:	
Hora pescaria: (Manhã: saída: h      retorno: h) (Tarde: saída: h      retorno: h)	Acampa? ( ) não	( ) sim Quantos dias?

Dia	PEIXES NATIVOS DA BACIA DO ALTO RIO PARANÁ										PEIXES NÃO-NATIVOS DA BACIA														
	Barbado		Casquedo		Curimba		Dourado		Pacu		Piapara		Piau		Pintado		Traira		Corvina	Porquinho	Tucunaré	Zoiudo			
N	Kg	N	Kg	N	Kg	N	Kg	N	Kg	N	Kg	N	Kg	N	Kg	N	Kg	N	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg
01																									
02																									
03																									
04																									
05																									
06																									
07																									
08																									
09																									
10																									
11																									
12																									
13																									
14																									
15																									
Total																									

### PEIXES SOLTOS:

Espécie: N:	Espécie: N:	Espécie: N:	Espécie: N:
Espécie: N:	Espécie: N:	Espécie: N:	Espécie: N:
Visto pescador:	Coletor:		

## FICHA DE PRODUÇÃO PESQUEIRA - 1ª QUINZENA - VERSO

Nome pescador(es):	MÊS:	ANO:
Áreas de pesca:		

Peixe	OUTROS PEIXES DA BACIA DO ALTO RIO PARANÁ									
	Colocar o nome do peixe dentro de cada lacuna em branco abaixo e preencher por dia a quantidade pescada em quilos.									
Dia	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg
01										
02										
03										
04										
05										
06										
07										
08										
09										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
Total										

### OBSERVAÇÕES:

Visto pescador:	Coletor:

*Obrigado!*  
**Obrigado!**

ESTAÇÃO EXPERIMENTAL  
DE  
ZOOTECNIA DE ANDRADINA



# SITUAÇÃO DA PESCA DO DOURADO NA BACIA DO RIO URUGUAI

Conselho Gaúcho de Aquicultura e Pesca Sustentáveis (CONGAPES)  
Marlon Arenhardt

MINISTÉRIO DA  
PESCA E  
AQUICULTURA



# SUSTENTABILIDADE DA PESCA DO TAMBAQUI (*Colossoma macropomum*)

Prof. Dr. Carlos Edwar de C. Freitas (UFAM)

MINISTÉRIO DA  
PESCA E  
AQUICULTURA



Comitê Permanente de Gestão da Pesca e do Uso  
Sustentável dos Recursos Pesqueiros Continentais das  
Bacias Amazônica e Tocantins-Araguaia (CPG Norte)

**Sustentabilidade da pesca de tambaqui**  
**(*Colossoma macropomum*)**

Carlos E.C. Freitas

Belém, Junho 2024

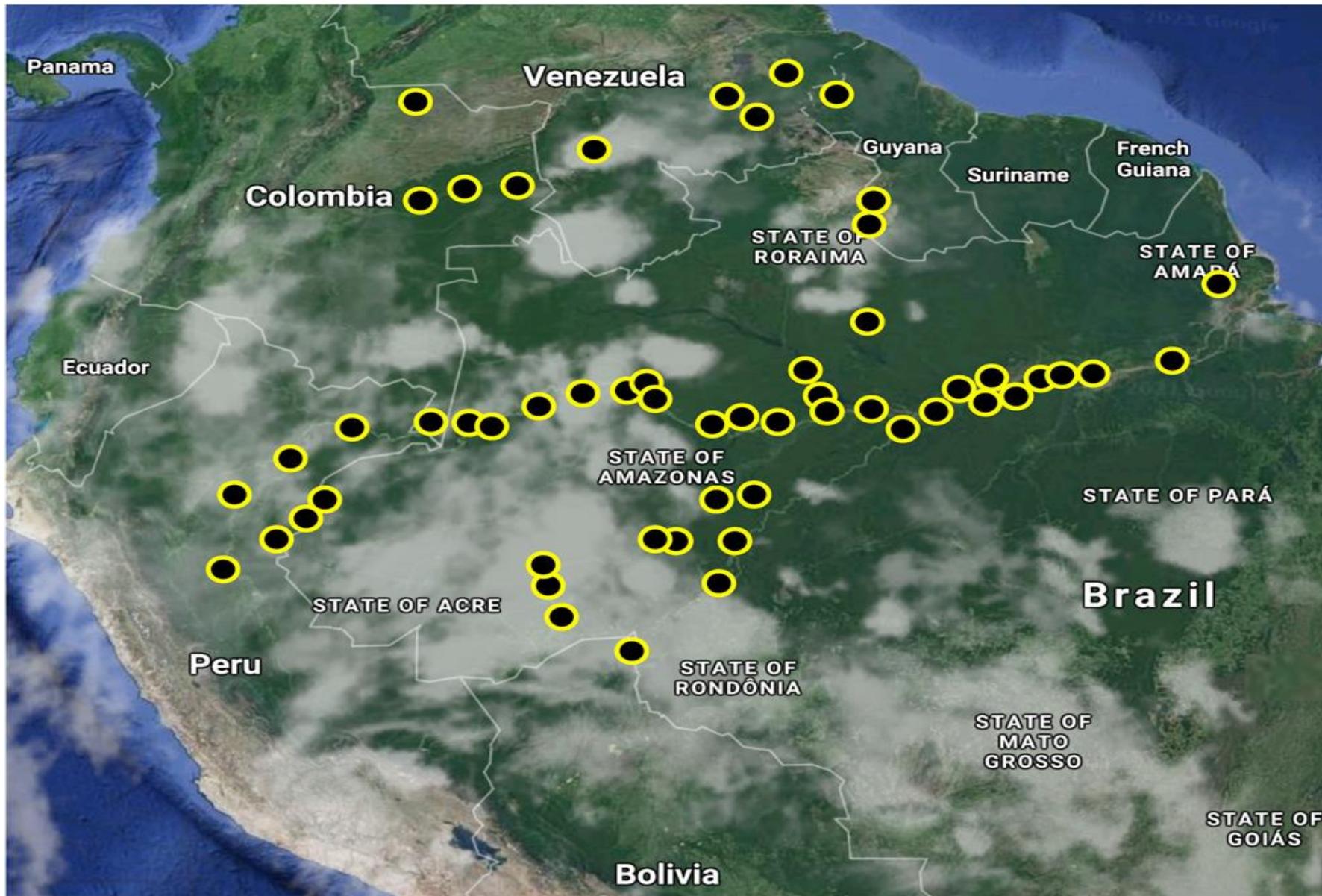


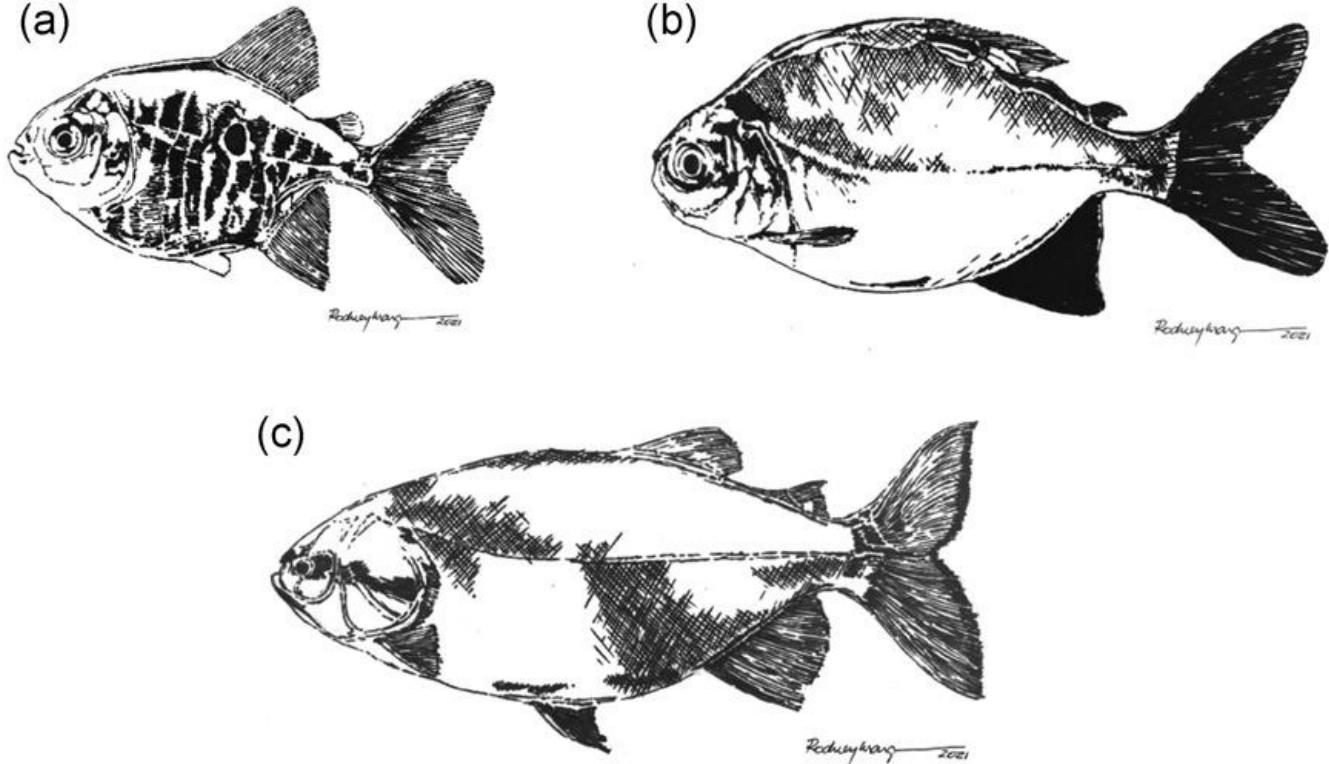
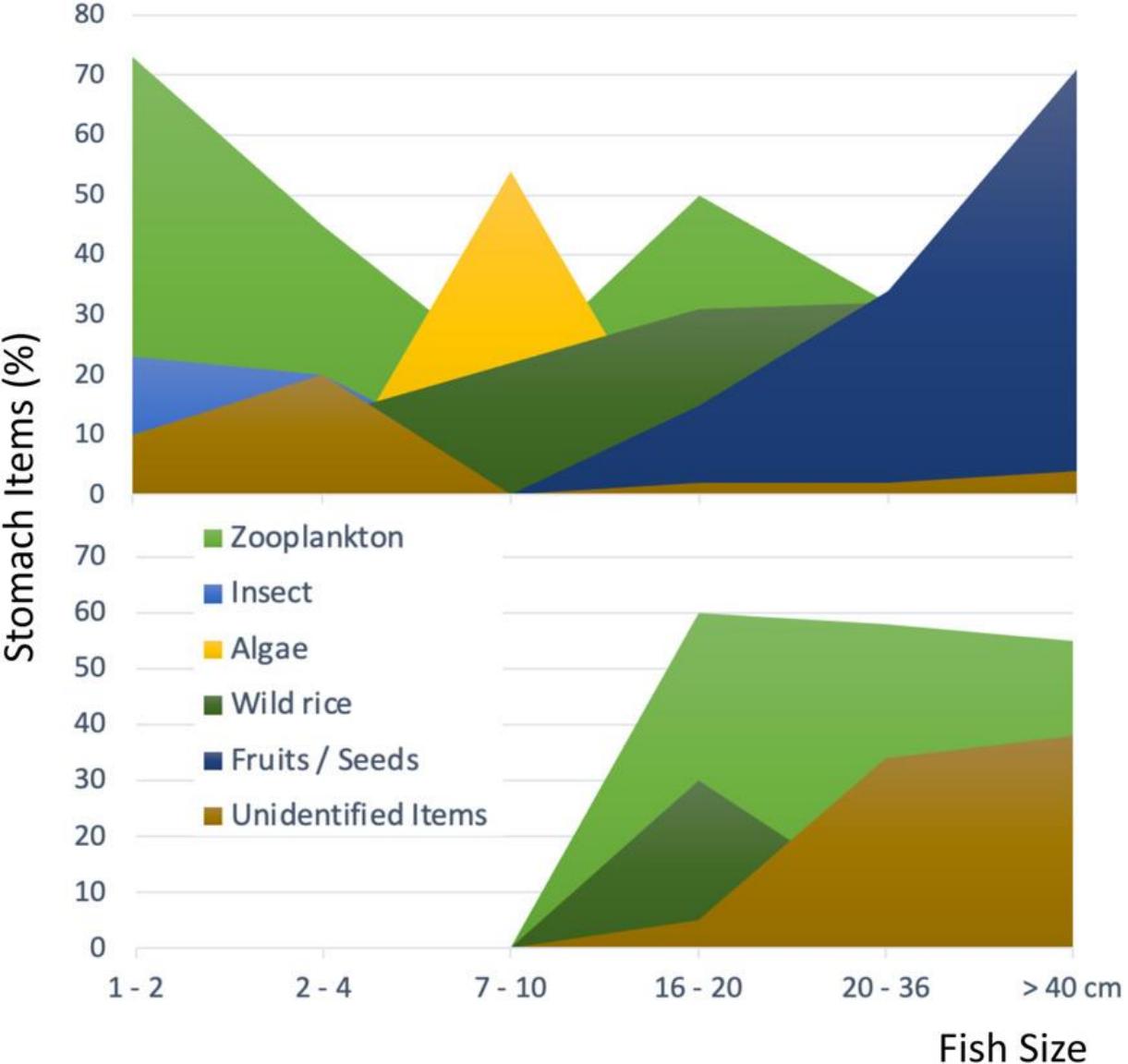
**Nome científico:**

*Colossoma macropomum* (Cuvier, 1816)

**Nome comum:** bocó, ruelo, tambaqui

Ordem: Characiformes | Família: Serrasalmidae|

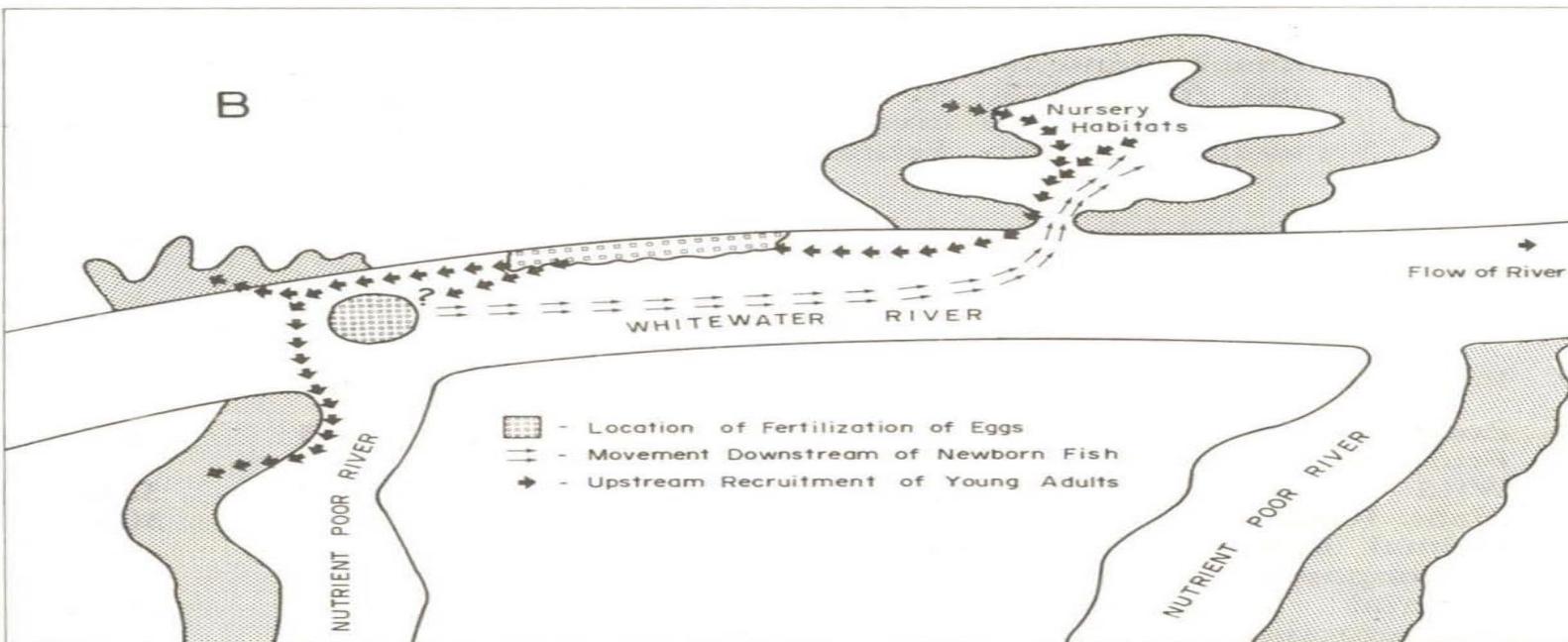
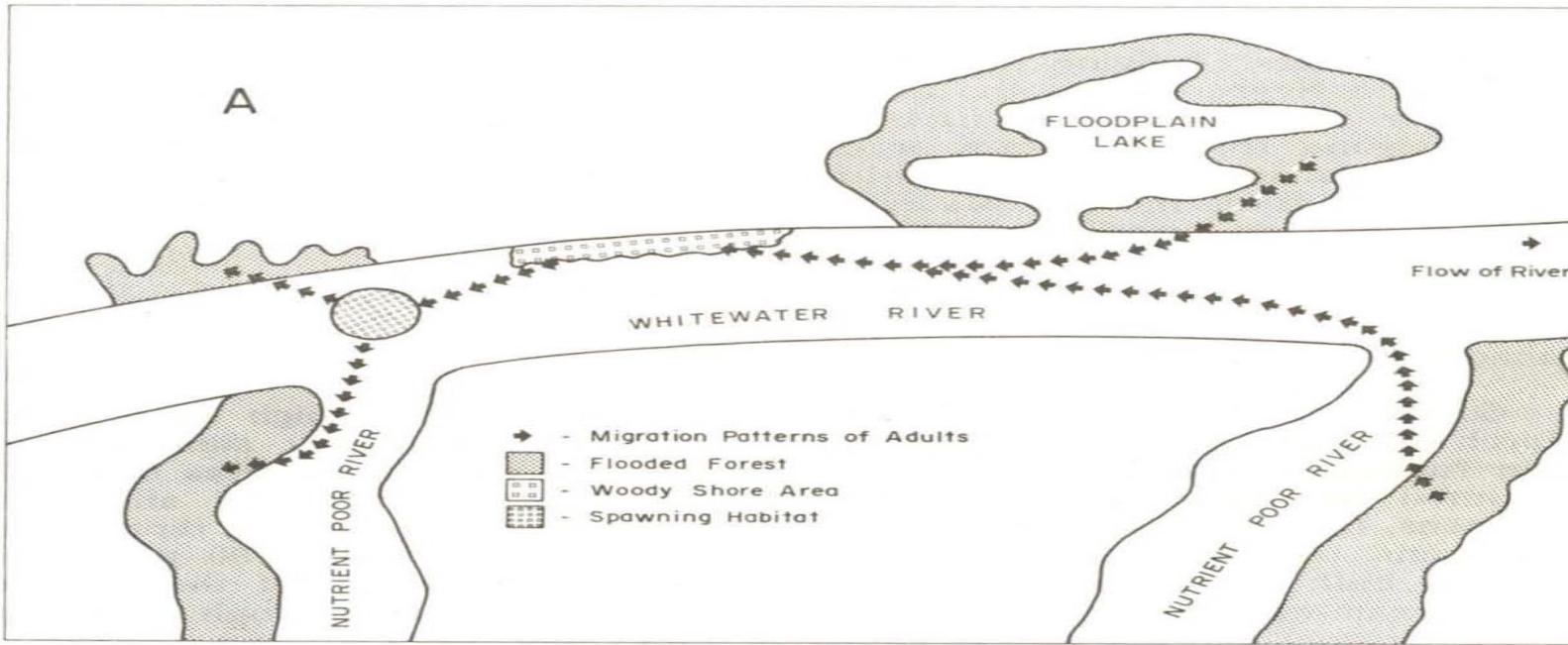




LIFE HISTORY AND MANAGEMENT OF THE TAMBAQUI  
(*COLOSSOMA MACROPOMUM*, CHARACIDAE): AN IMPORTANT  
AMAZONIAN FOOD FISH

MICHAEL GOULDING  
MIRIAN LEAL CARVALHO

Contribuição ao conhecimento da biologia de peixes do  
Amazonas. II - Alimentação de tambaqui, *Colossoma bidens* (Spix)  
Elisabeth M. S. Honda  
Acta Amazonica 1974



**Yield per recruit of the Tambaqui, *Colossoma macropomum* Cuvier, in the Amazonas State, Brazil**

**M. Petrere Jr**

First published: February 1983

Dados de 1976 a 1978.

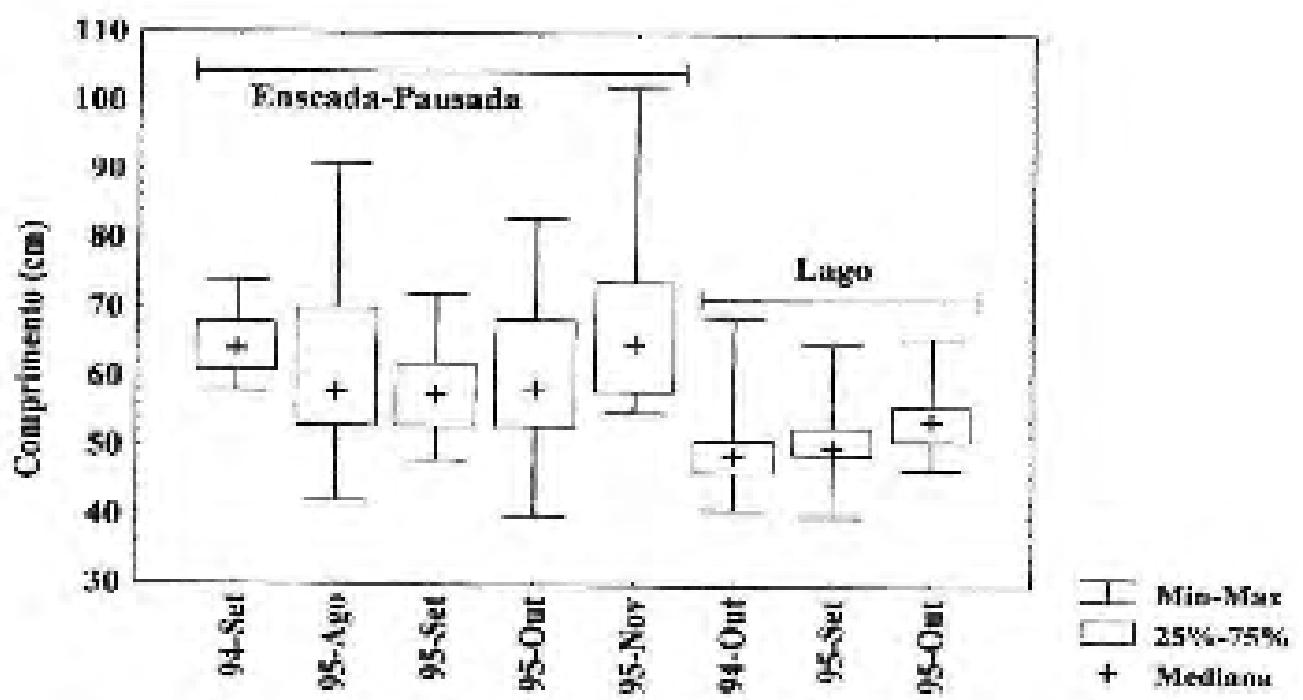
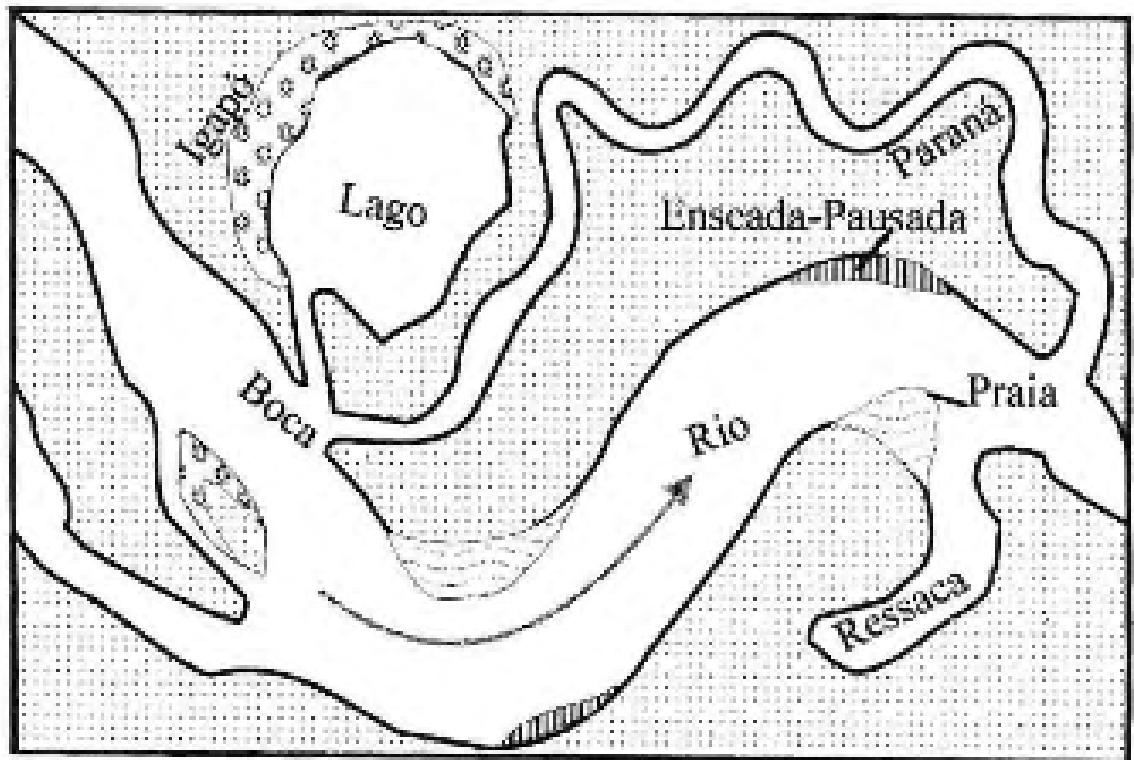
Parâmetros populacionais:  $L^\infty = 107.3$  cm (T.L.),  $W^\infty = 32$  kg,  $AT = 0.227$  year $^{-1}$ ,  $M = 0.45$  year $^{-1}$ .

A análise de rendimento por recruta mostra que o estoque está subexplotado para valores de mortalidade natural menores de 0.3 / ano.

A PESCA DO TAMBAQUI, *Colossoma macropomum*, COM ENFOQUE  
NA ÁREA DO MÉDIO SOLIMÓES, AMAZONAS, BRASIL.

Luiz R. R. da COSTA<sup>1</sup>, Ronaldo B. BARTHEM<sup>2</sup>, Maria Mercedes BITTENCOURT<sup>2</sup>





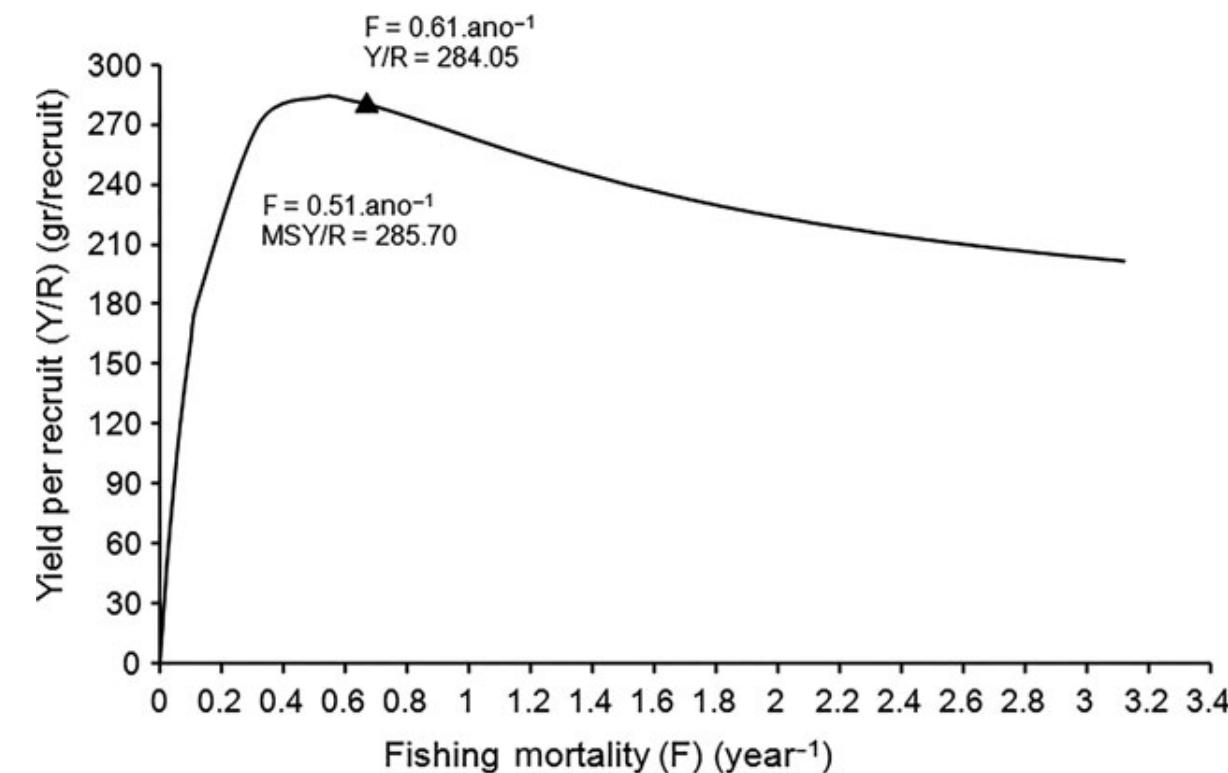
# Population Dynamics of tambaqui, *Colossoma macropomum* Cuvier, in the Lower Amazon, Brazil

V.J. Isaac & M.L. Ruffino

- Primeiro estudo a indicar sobre-pesca usando um modelo de Rendimento por Recrutas
- Principalmente, porque os peixes estavam sendo capturados como juvenis ou primeiros recrutas.
- Recomendava que um aumento no tamanho de primeira captura para valores entre 60 cm, argumentando que iria resultar em aumentos do Rendimento por Recrutas e intensidade de esforço de pesca.

# Population dynamics and stock assessment of *Colossoma macropomum* caught in the Manacapuru Lake system (Amazon Basin, Brazil)

C. P. CAMPOS; R. G. COSTA SOUSA; M. F. CATARINO; G. DE ALBUQUERQUE COSTA; C. E. C. FREITAS



*Population parameters of Colossoma macropomum caught at Lago Grande de Manacapuru (Brazil)*

*Growth rate (k) (year<sup>-1</sup>)* 0.18

*Asymptotic growth ( $L^\infty$ ) (cm)* 65.10

*Longevity or maximum age ( $A_{0.95}$ ) (year)* 16.64

*Maximum theoretical weight ( $W^\infty$ ) (g)* 8605.49

*Natural mortality (M) (year<sup>-1</sup>)* 0.48

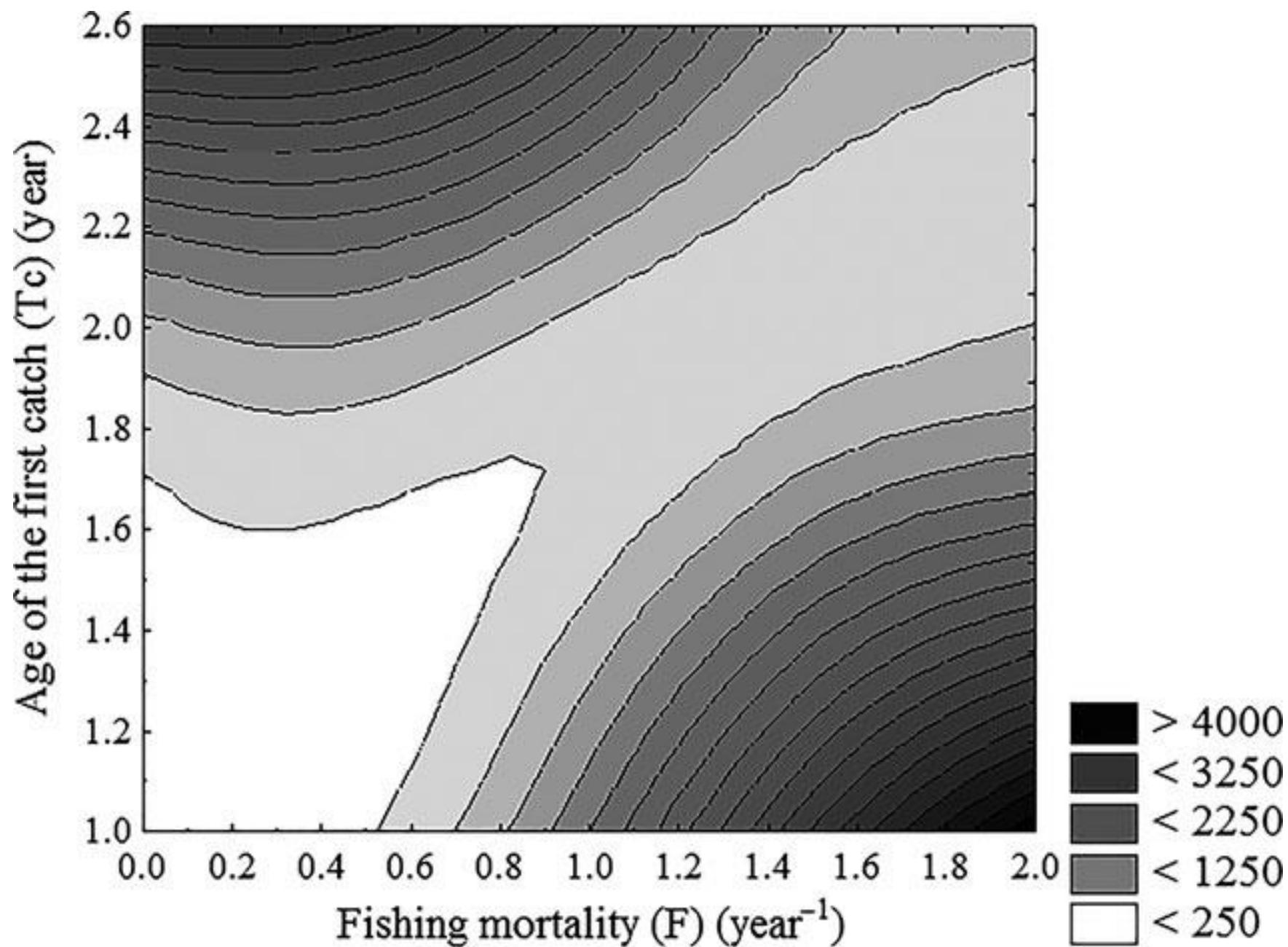
*Total mortality (Z) (year<sup>-1</sup>)* 1.10

*Fishing mortality (F) (year<sup>-1</sup>)* 0.61

*Age at recruitment ( $T_r$ ) (year)* 1.68

*Age at first capture ( $t_c$ ) (year)* 1.68

*Length at first capture ( $L_c$ ) (cm)* 17.00





## Abundance of young-of-the-year migratory Characiforms in floodplain areas of the middle Solimões-Amazon River at flooding 2007/2008

By C. E. Mounic-Silva<sup>1</sup> and R. G. Leite<sup>2</sup>

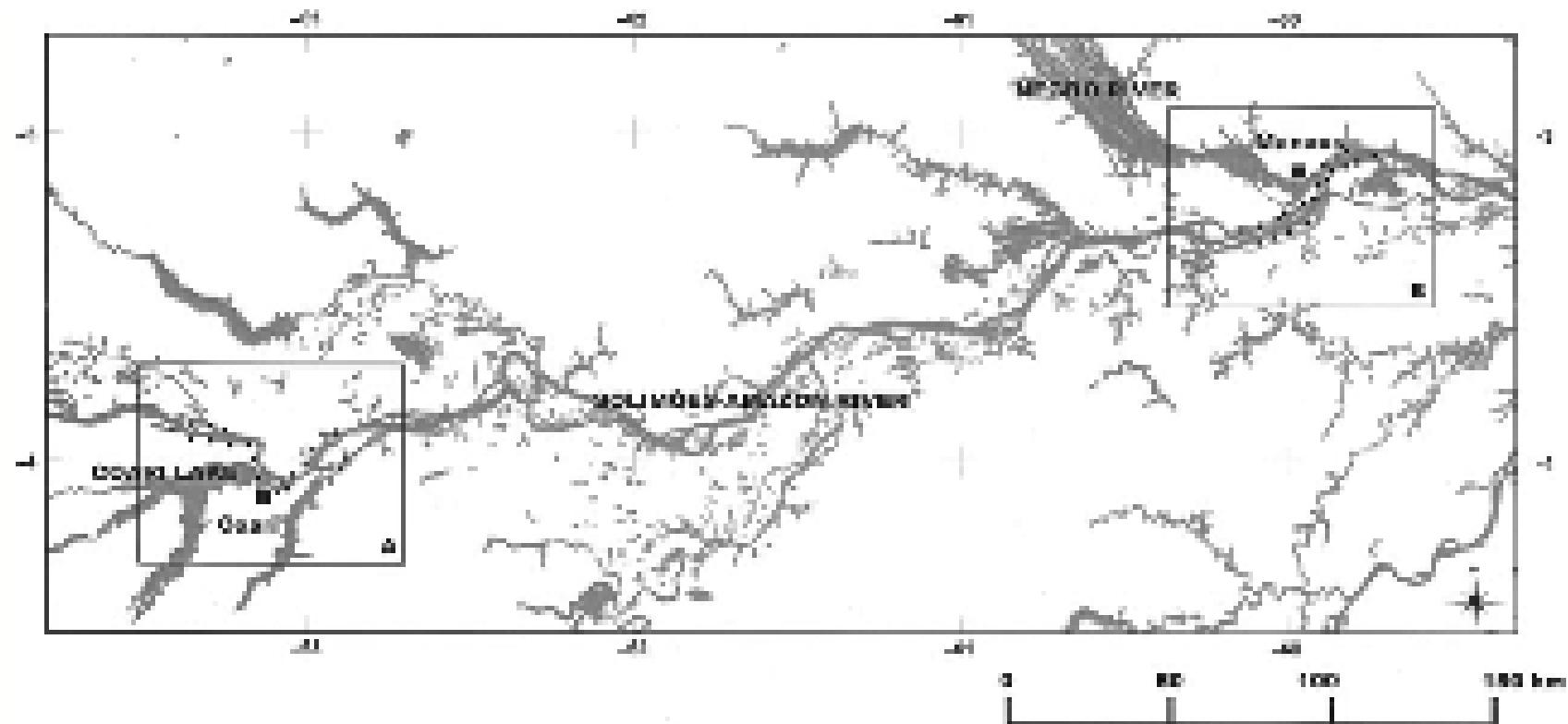


Table 1

Temporal variation in abundance\* of young-of-the-year of three migratory Characiforms in two floodplain areas (Coari and Manaus) of the Solimões-Amazon River, November 2007 to May 2008 samplings.

Months	Matrinxã <i>Brycon amazonicus</i>		Jaraquís <i>Semaprochilodus</i> spp.		Tambaqui <i>Colassoma macropomum</i>	
	Coari	Manaus	Coari	Manaus	Coari	Manaus
Nov-Dec	9584	12340	248	7	11	0
Jan	746	623	426	1861	1	4
Feb	139	20	163	246	0	8
Apr	577	37	97	266	1	3
May	21	7	2	12	0	0
Total	11067	13027	936	2392	13	15
Percent	87.8%		12.1%		0.1%	

\*Number of captured individuals at 20 sampling points with same fishing effort.



Contents lists available at [ScienceDirect](#)

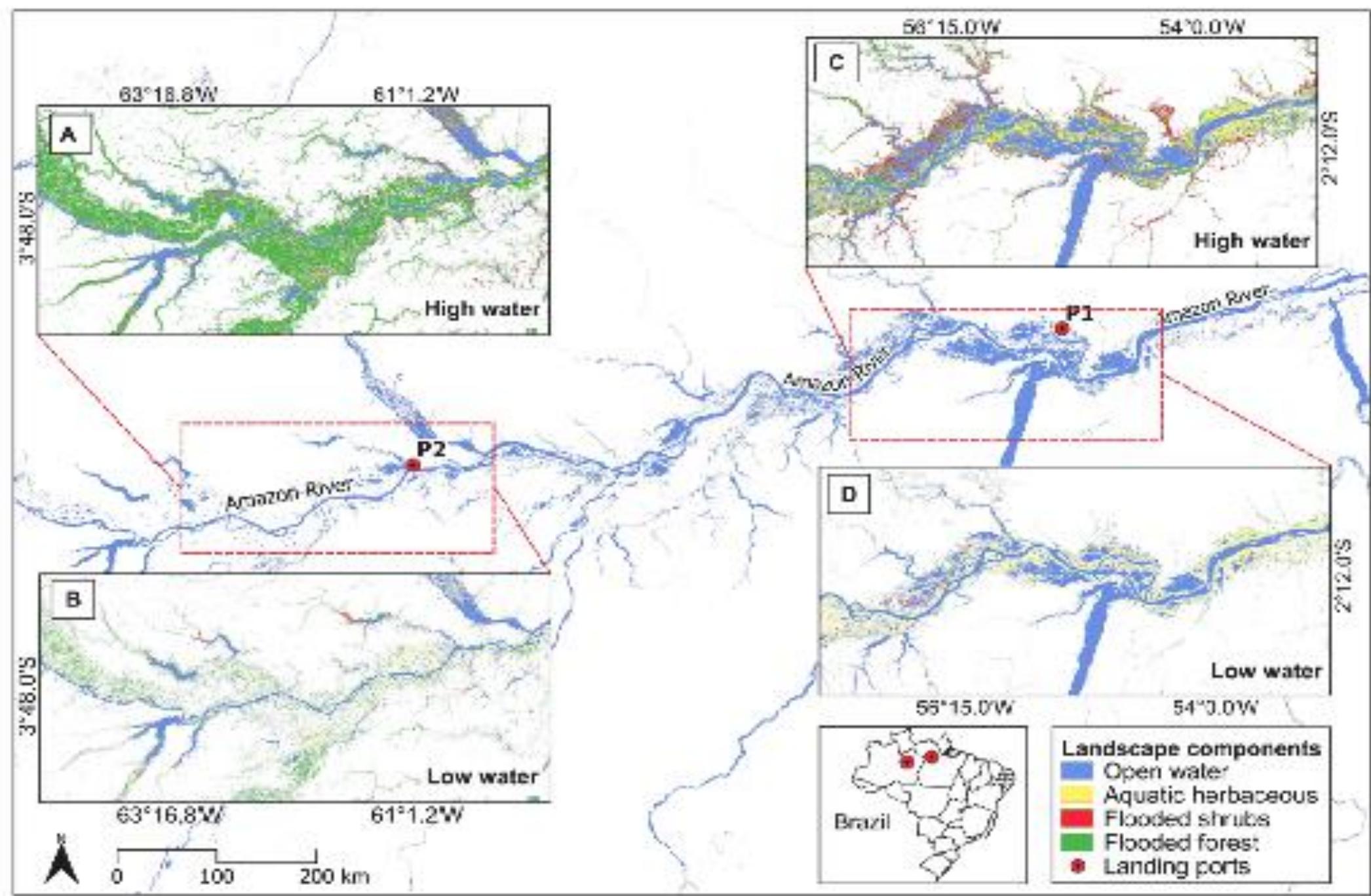
**Fisheries Research**

journal homepage: [www.elsevier.com/locate/fishres](http://www.elsevier.com/locate/fishres)



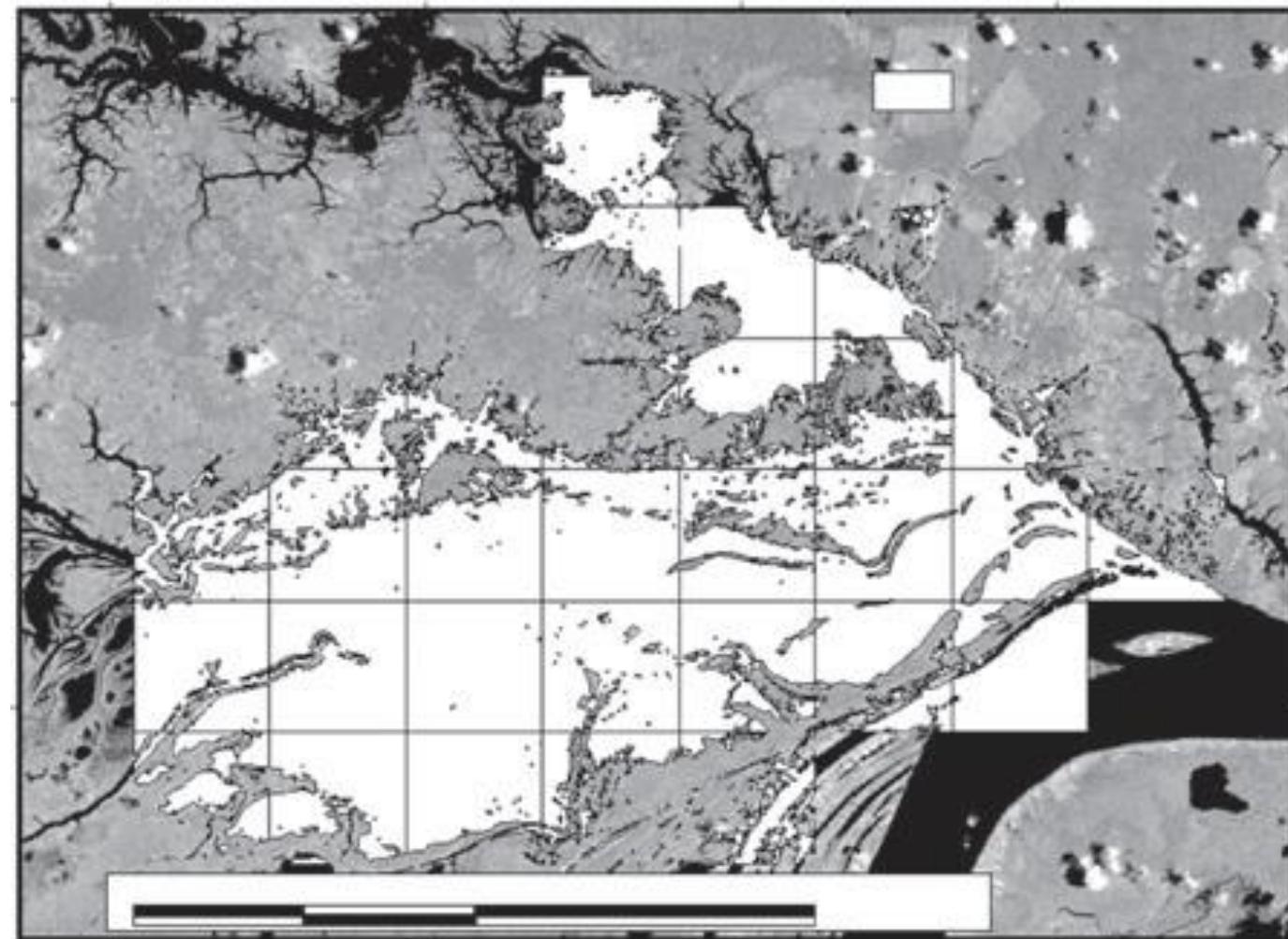
## Relationships between fishery catch rates and land cover along a longitudinal gradient in floodplains of the Amazon River

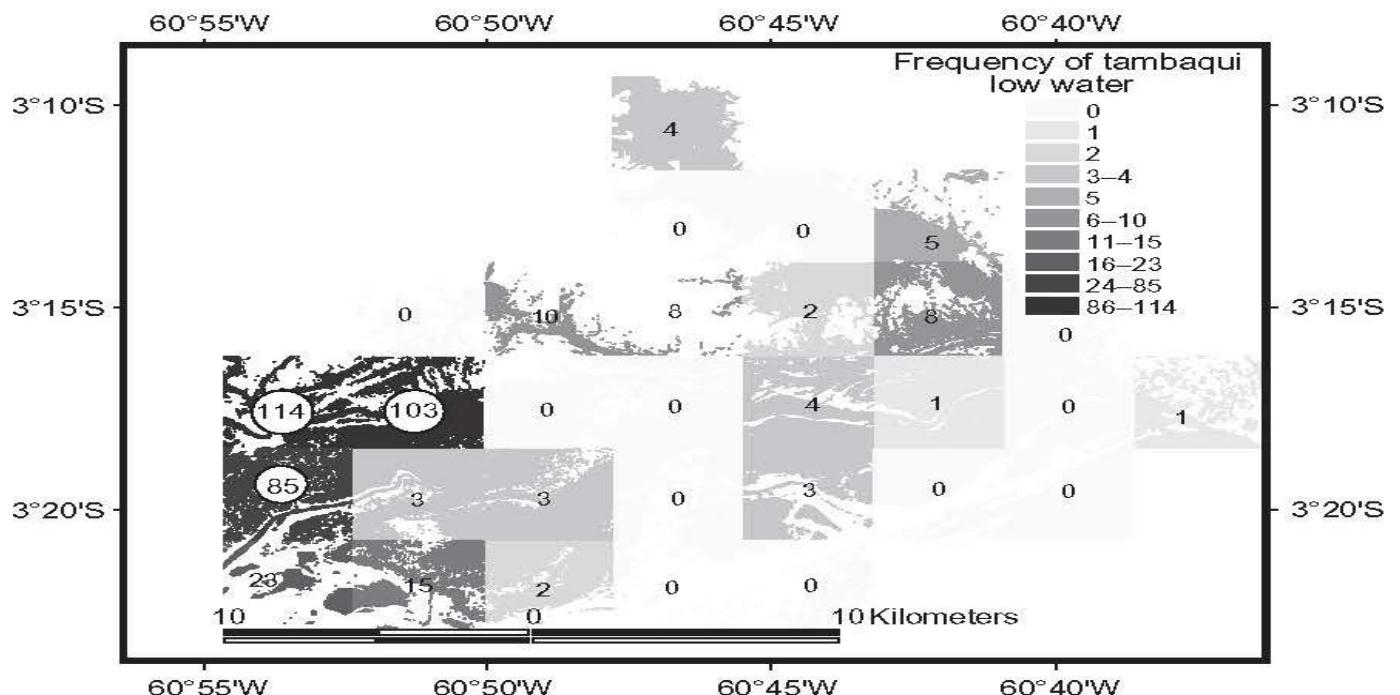
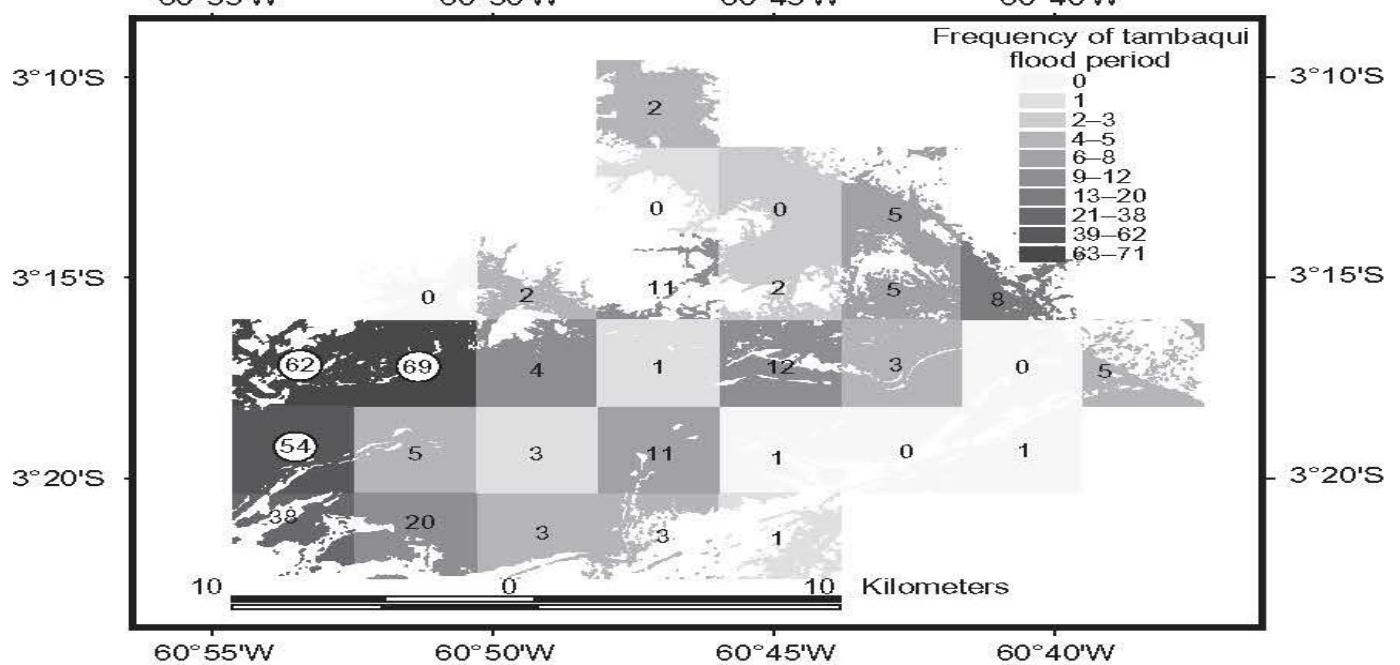
Diego V. Pereira <sup>a,\*</sup>, Caroline C. Arantes <sup>b</sup>, Keid Nolan S. Sousa <sup>c</sup>, Carlos Edwar de C. Freitas <sup>d</sup>



# Seasonal catch distribution of tambaqui (*Colossoma macropomum*), Characidae in a central Amazon floodplain lake: implications for sustainable fisheries management

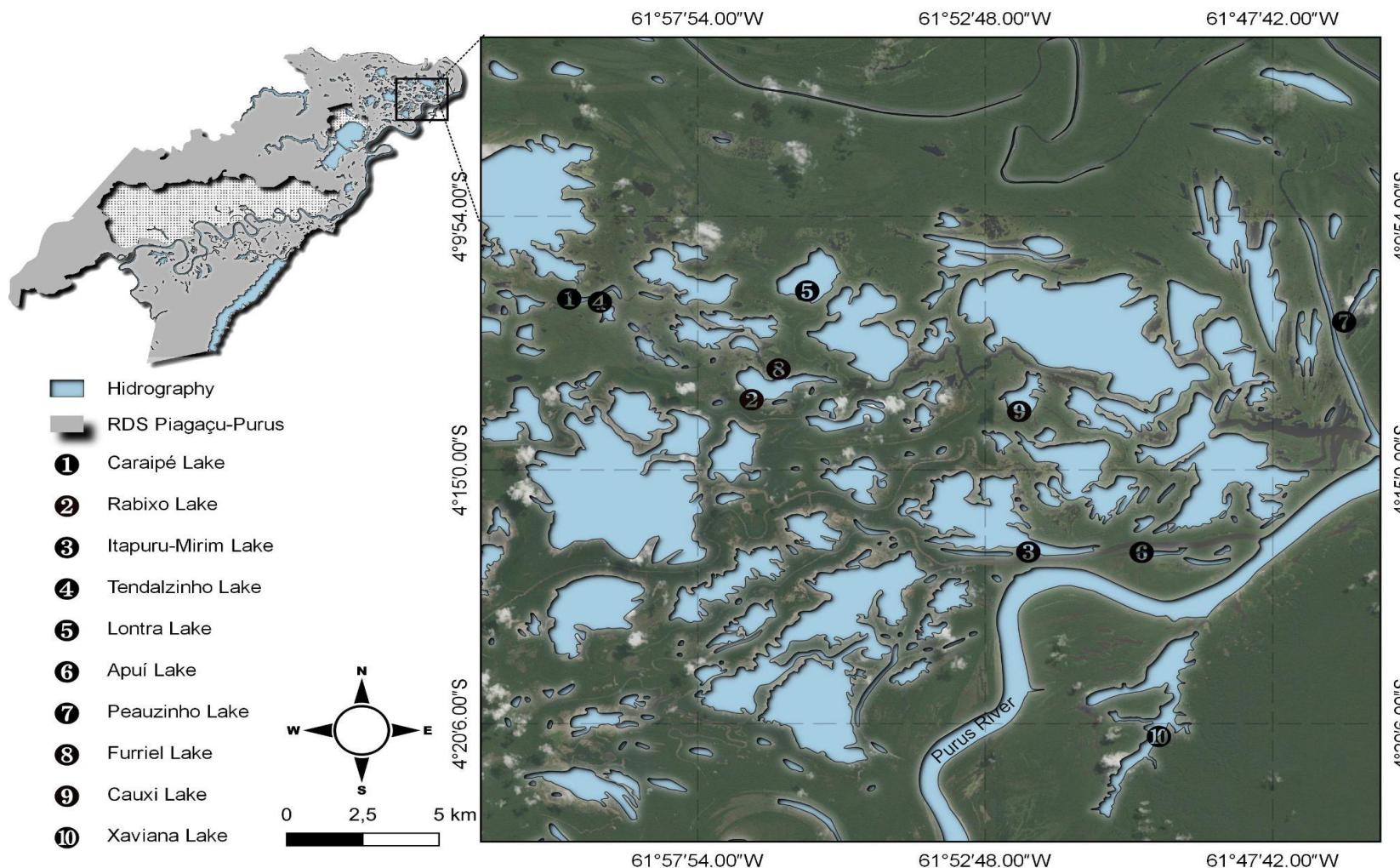
R. Garcez Costa Sousa and C. E. de Carvalho Freitas

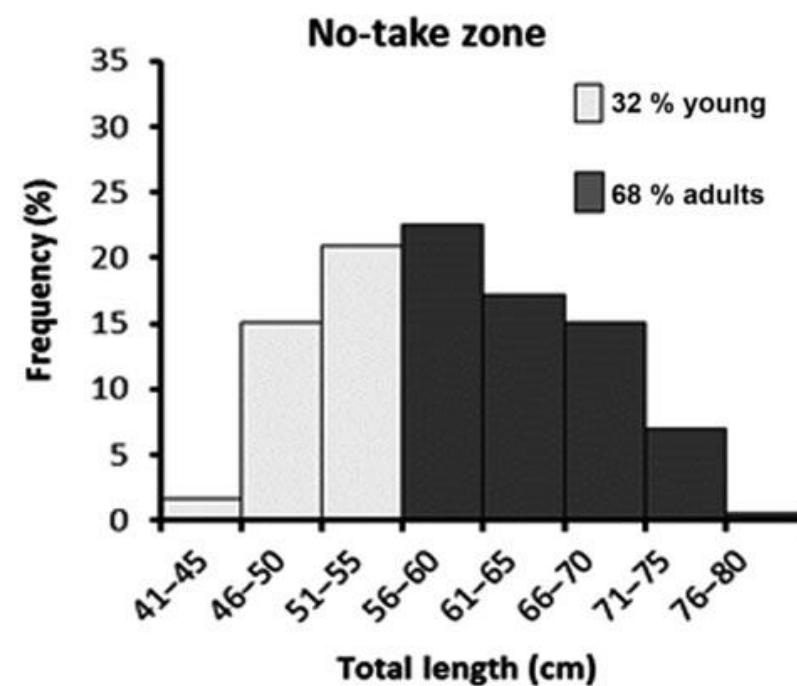
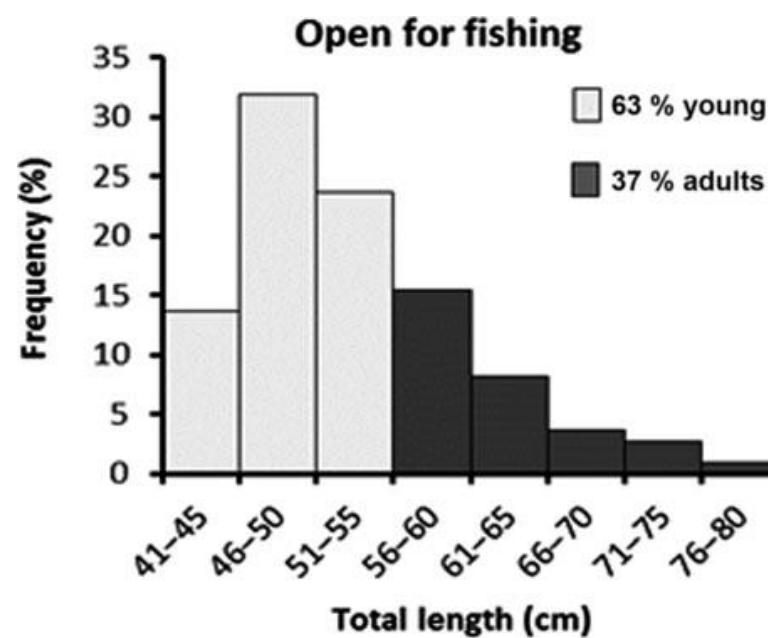
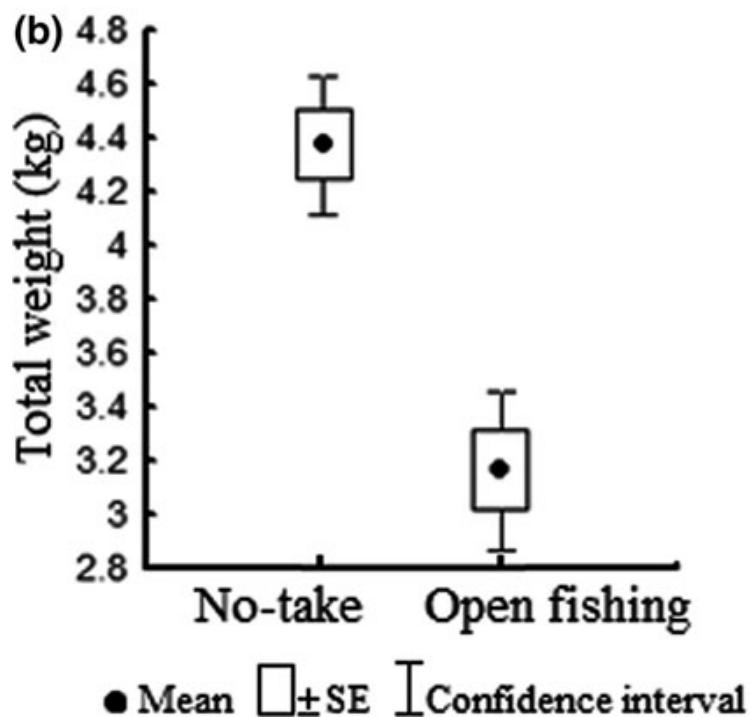
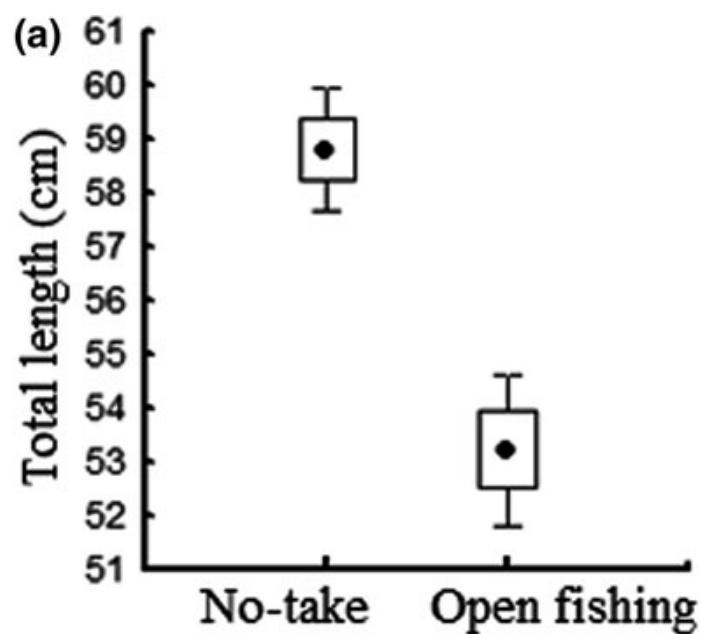




# Effects of fisheries zoning and environmental characteristics on population parameters of the tambaqui (*Colossoma macropomum*) in managed floodplain lakes in the Central Amazon

M. L. ARANTES & C. E. C. FREITAS





## **Síntese:**

- 1. Dois estudos de avaliações de estoques de tambaqui, realizados no baixo Amazonas (Lago Grande de Monte Alegre) e no baixo Solimões (Lago de Manacapuru) indicaram estado de sobrepesca;**
- 2. A pequena abundância de larvas de tambaqui indica que é uma sobrepesca de recrutamento;**
- 3. O tamanho mínimo de captura parece ser um parâmetro chave para o manejo pesqueiro dessa espécie;**
- 4. O estado de preservação da área (em especial, a vegetação marginal), a existência de Unidades de Conservação e áreas de manejo com lagos de restrição à pesca também apresentam resultados positivos.**

Muito Obrigado  
Carlos Freitas

[cefreitas@ufam.edu.br](mailto:cefreitas@ufam.edu.br)

55 92 98414 6088

# DEMANDAS DOS PESCADORES E PESCADORAS ARTESANAIS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARANÁ, PORÇÃO DE SÃO PAULO

Diva Helena N. Miyazaki  
Confederação Nacional dos Pescadores e Aquicultores (CNPA)

MINISTÉRIO DA  
PESCA E  
AQUICULTURA



# PROJETO DE REPOVOAMENTO DE PEIXES NOS RESERVATÓRIOS DO ESTADO DE SÃO PAULO

Luiz Marques Da S. Ayroza  
Secretaria de Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo (SAA/SP)

MINISTÉRIO DA  
PESCA E  
AQUICULTURA



07043189896



Secretaria de  
**Agricultura e Abastecimento**  **SÃO PAULO**  
GOVERNO DO ESTADO

**Projeto de repovoamento de peixes nos  
reservatórios do Estado de São Paulo**

**Data: 21/08/2024**

# REPOVOAMENTO DE PEIXES NAS USINAS HIDRELÉTRICAS DO PARANAPANEMA

Esta apresentação aborda as discussões e recomendações da primeira reunião sobre o repovoamento de peixes e a eficiência das escadas de peixes nas usinas hidrelétricas da bacia do rio Paranapanema, no estado de São Paulo. O objetivo é promover a sustentabilidade dos ecossistemas aquáticos e a manutenção da pesca artesanal na região.

# RECOMENDAÇÕES DA REUNIÃO INICIAL

## 1- MAIOR REPRESENTAÇÃO DAS CONCESSIONÁRIAS

Necessidade de envolver as empresas concessionárias das hidrelétricas de forma mais ativa nas discussões e ações de repovoamento.

## 3- REGULAMENTAÇÃO DO REPOVOAMENTO

Revisar a legislação e estabelecer diretrizes técnicas para o repovoamento, garantindo sua efetividade.

## 2- CAPTAÇÃO DE RECURSOS

Buscar fontes de financiamento específicas para as ações de conservação da ictiofauna e pesca.

## 4- MONITORAMENTO E ANÁLISE

Compilar e analisar os dados de monitoramento ambiental e da pesca realizados pelas concessionárias.

# PROPOSTA DE CRIAÇÃO DO COMITÊ

## OBJETIVOS

- ❖ Coordenar e implementar programas de repovoamento de peixes nas usinas hidrelétricas.
- ❖ Monitorar os impactos ecológicos, sociais e econômicos das atividades de repovoamento
- ❖ Promover a colaboração entre órgãos governamentais, instituições de pesquisa, concessionárias e pescadores.

## ESTRUTURA

- ❖ O comitê será composto por representantes de órgãos governamentais, instituições de pesquisa, concessionárias de energia, pescadores e outras partes interessadas.
- ❖ Haverá um presidente, um secretário executivo e membros responsáveis por participar ativamente das reuniões e atividades.

## PROCEDIMENTOS

- ❖ O comitê se reunirá trimestralmente, com possibilidade de reuniões extraordinárias.
- ❖ As decisões serão tomadas por consenso ou, na ausência deste, por maioria simples.
- ❖ Serão emitidos relatórios anuais sobre as atividades e resultados dos programas de repovoamento

# FINANCIAMENTO E RECURSOS

## PARCERIAS ESTRATÉGICAS

O comitê buscará financiamento através de parcerias com entidades governamentais, setor privado e organizações internacionais.

## EDITAIS DE FOMENTO

Recursos também poderão ser obtidos por meio de editais de fomento à pesquisa e projetos de conservação.

## SUSTENTABILIDADE FINANCEIRA

O objetivo é garantir a sustentabilidade financeira das ações de repovoamento a longo prazo

## REVISÃO E AVALIAÇÃO

O funcionamento do comitê será revisado anualmente para identificar desafios e oportunidades de melhoria

# REPRESENTAÇÃO E COLABORAÇÃO



## Órgãos Governamentais

Secretarias, agências e institutos públicos serão representados no comitê.



## Instituições de Pesquisa

Universidades e centros de pesquisa contribuirão com conhecimento técnico e científico.



## Concessionárias de Energia

As empresas responsáveis pelas usinas hidrelétricas participarão ativamente.



## Pescadores Artesanais

A representação dos pescadores locais é essencial para a tomada de decisões.

# MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO

## 1. Coleta de Dados

Compilação e análise dos dados de monitoramento ambiental e da pesca realizados pelas concessionárias.

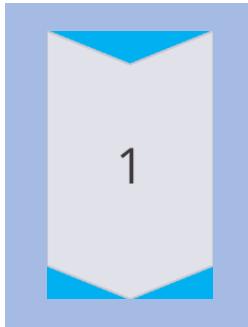
## 2. Avaliação de Impactos

Monitoramento e avaliação dos impactos ecológicos, sociais e econômicos das atividades de repovoamento.

## 3. Ajustes e Melhorias

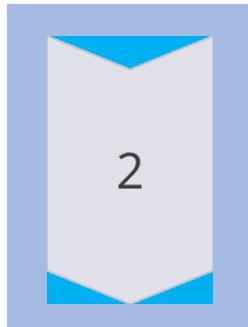
Revisão anual do funcionamento do comitê para identificar desafios e oportunidades de melhoria.

# PRÓXIMOS PASSOS



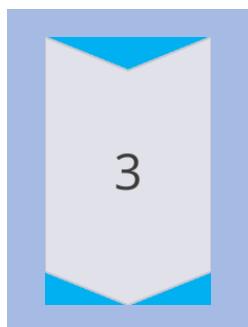
## **Criação do Comitê**

Formalizar a criação do Comitê para Gestão do Repovoamento de Peixes nas Usinas Hidrelétricas.



## **DEFINIÇÃO DE ATRIBUIÇÕES**

Estabelecer as atribuições e responsabilidades de cada membro do comitê.



## **IMPLEMENTAÇÃO DE AÇÕES**

Iniciar a implementação dos programas de repovoamento e monitoramento dos impactos.

# COMPOSIÇÃO DO COMITÊ

- O CG-RPUH será composto por representantes das seguintes entidades:
  1. Secretaria de Agricultura e Abastecimento (SAA)
  2. Secretaria Estadual de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística (SEMIL)
  3. APTA/Instituto de Pesca (IP)
  4. Câmara Setorial de Produção, Extrativismo e Indústria de Pescado-CSPEIP (SAA)
  5. Companhia Ambiental do Estado de São Paulo (CETESB)
  6. Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA)

# COMPOSIÇÃO DO COMITÊ

7. Concessionárias de usinas hidrelétricas
8. Representantes dos pescadores artesanais (colônia e/ou federação)
9. Instituições de pesquisa e universidades
10. Assembleia Legislativa do Estado de São Paulo – Alesp
11. Agência Nacional de Energia Elétrica – ANEEL
12. Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Peixes Continentais - CEPTA/ICMBio

# CONCLUSÃO

## Sustentabilidade Ambiental

O comitê visa promover a sustentabilidade dos ecossistemas aquáticos por meio do repovoamento de peixes.

## Pesca Artesanal

As ações do comitê visam manter a pesca artesanal como atividade econômica e cultural nas comunidades locais.

## Colaboração Interinstitucional

A diversidade de membros do comitê promoverá a colaboração entre órgãos governamentais, instituições de pesquisa, concessionárias e pescadores.

## Monitoramento e Avaliação

O comitê estabelecerá um sistema de monitoramento e avaliação contínua das atividades de repovoamento.



[layroza@sp.gov.br](mailto:layroza@sp.gov.br)  
**OBRIGADO !**

# EXPERIÊNCIA DE MONITORAMENTO DA PESCA NA USINA HIDRELÉTRICA DE ITAIPU NO RIO PARANÁ, NO TRECHO DE FRONTEIRA ENTRE O BRASIL E O PARAGUAI

Bióloga Caroline Henn  
Divisão de Reservatório da Hidrelétrica de Itaipu

MINISTÉRIO DA  
PESCA E  
AQUICULTURA

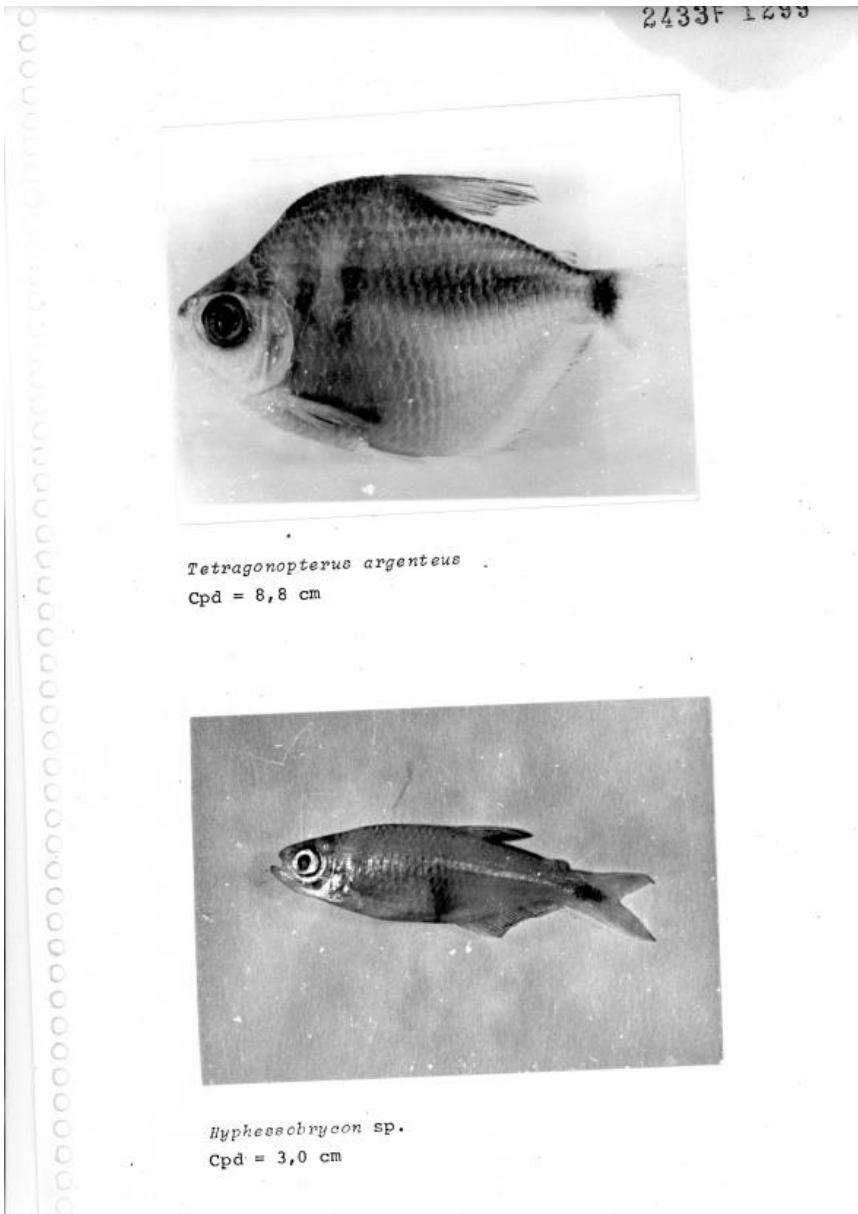
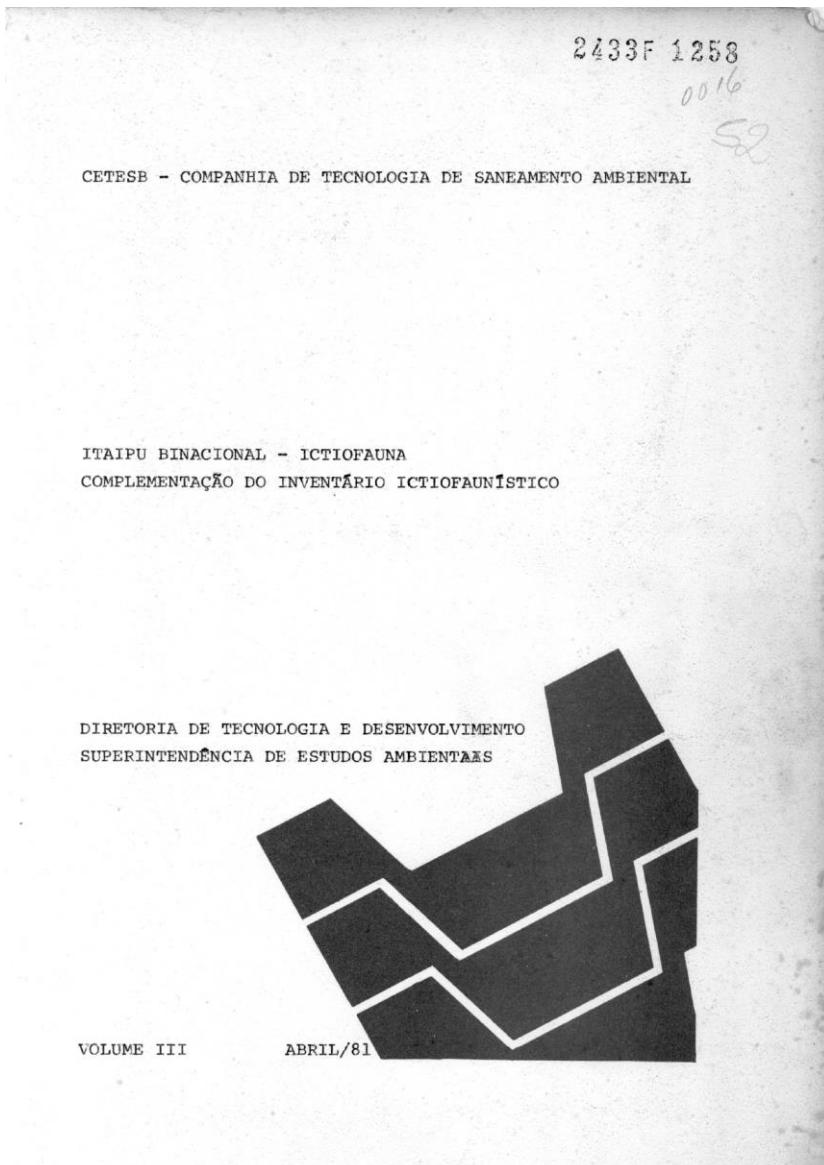




# Monitoramento da Pesca Profissional no Reservatório de ITAIPU

Foz do Iguaçu, 21/08/2024

# Inventário da Ictiofauna – 1977-1981



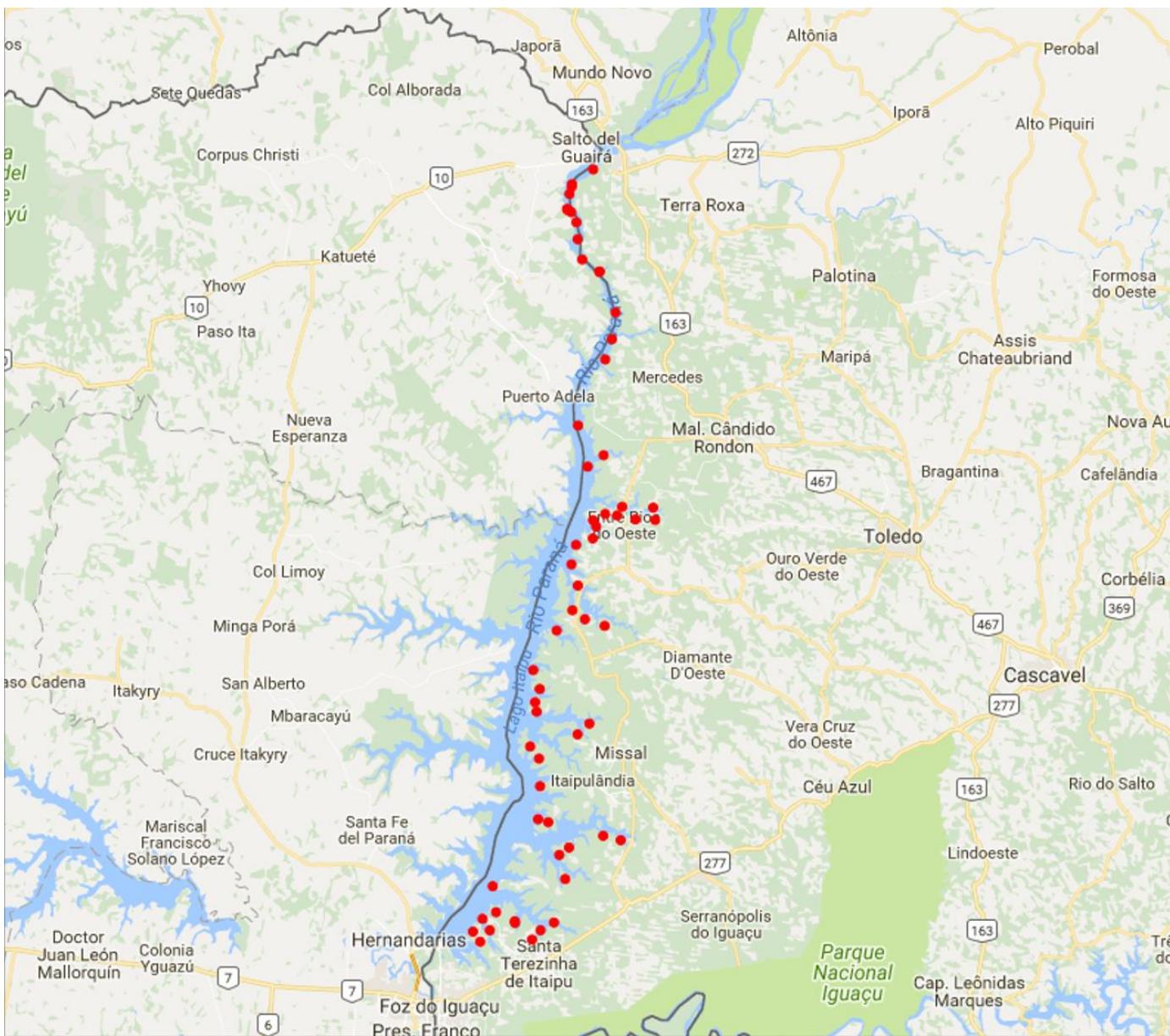


*Cyprinus carpio* variedade espelho e comum do Rio São Francisco Verdadeiro - ponto SFV1.

# Monitoramento da Pesca

- Início da atividade pesqueira profissional em 1982, Primeiras ações de monitoramento em 1985 (IAP – SURHEMA);
- De 1985 a 2010, atividade executada por meio de contratos / convênios com a Universidade Estadual de Maringá – UEM / Nupélia
- Reservatório de grande porte com a maior série histórica de dados na região Neotropical
- Desde 2023: convênio com o INEO (Instituto Neotropical de Pesquisas Ambientais) / UNIOESTE campus Toledo

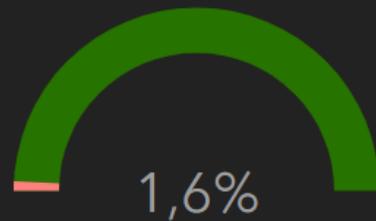




Desembarques em 63 Pontos de Pesca regulamentados na Faixa de Proteção do reservatório (43 em uso)

# Gestão dos Usos Múltiplos - Estatísticas

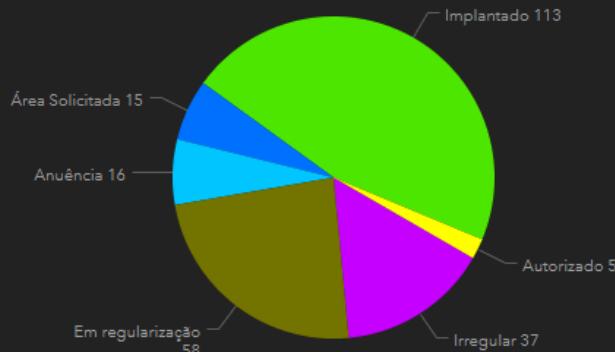
Área Ocupada pelos Usos Múltiplos na Faixa de Proteção  
(Implantados, Irregulares e Em regularização)



Área total da Faixa de Proteção considerada (excluindo os Refúgios)

30.147,00 ha

Situação dos Usos Múltiplos  
Quantidade



\*Não inclui Estradas e Linhas de Transmissão

Área da FP ocupada por Usos Múltiplos

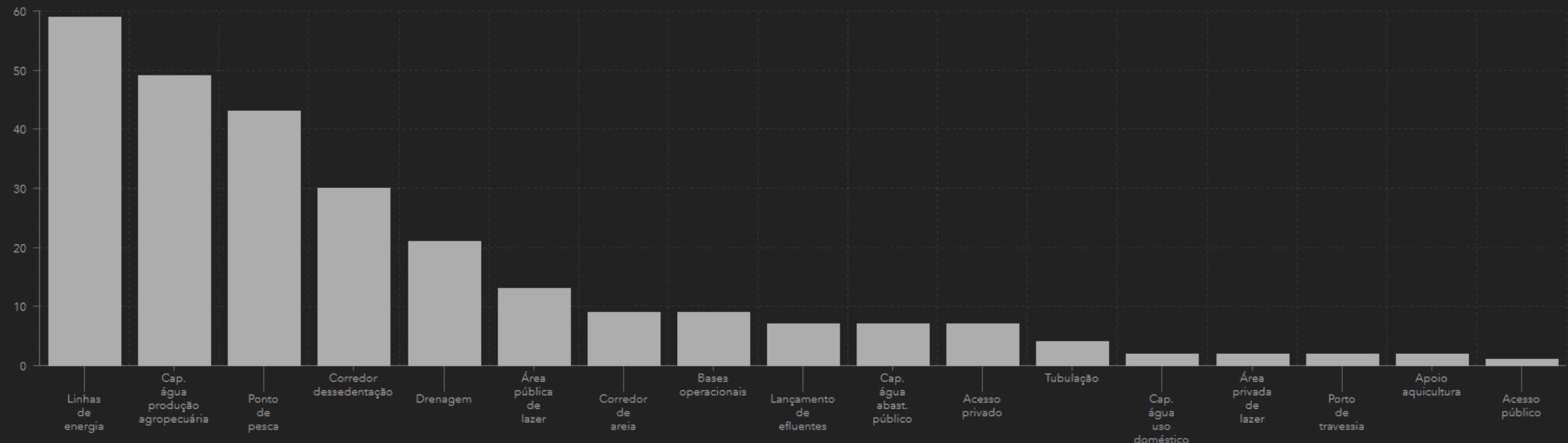
Área do Recuo ocupada por Estradas

Área da Faixa ocupada por estradas

Qtde de UsosXSituação Contratual

Área de UsosXSituação contratual

Usos Múltiplos  
Quantidade por tipo



Quantidade de Usos por tipo

Quantidade de Usos por Situação

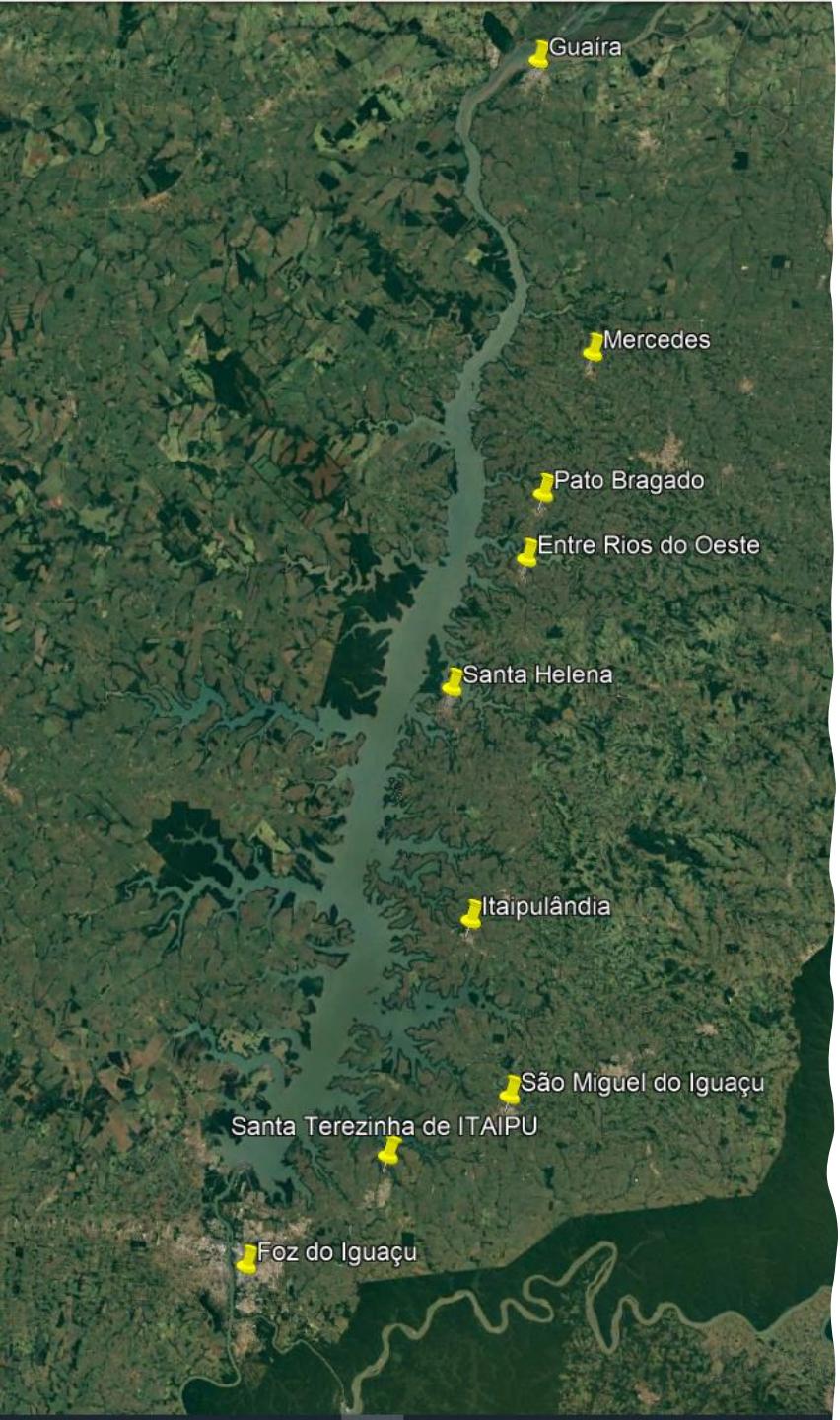
Área ocupada por tipo de uso

Situação por Município

Usos por Município - QtdeXSituação

Usos por Município - Qtde

Usos por Técnico Responsável



A partir de 2011 – contratos com as colônias

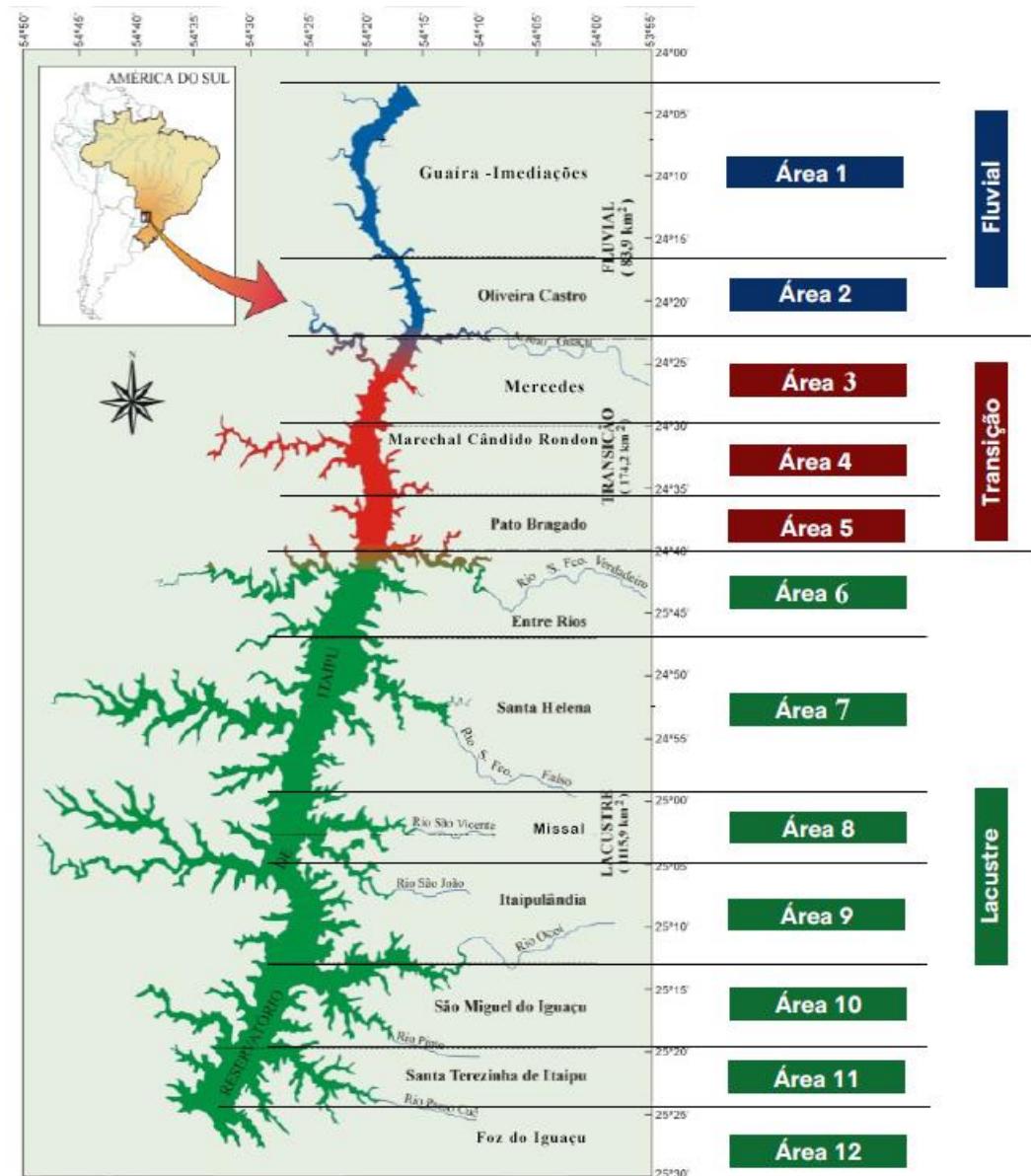
- **Últimas entidades colaboradoras (11 entidades):**

- Associação de Pescadores e Piscicultores do Lago de Itaipu de Foz do Iguaçu – APPLIFI
- Associação de Pescadores profissionais de Mercedes
- Colônia dos Pescadores Nossa Senhora dos Navegantes de Santa Helena
- Colônia de Pescadores Profissionais Z-11 de São Miguel do Iguaçu
- Colônia de Pescadores Z-12 (Foz do Iguaçu)
- Colônia de Pescadores Itaipulandiense
- Colônia São Pedro de Pescadores Profissionais Artesanais de Santa Terezinha de ITAIPU
- Colônia de Pescadores São Francisco de Entre Ríos do Oeste
- Associação de Pescadores Artesanais de Guaíra e Região (AGUA)
- Associação Bragadense de Pescadores Profissionais
- Colônia de Pescadores Z-15 de Marechal Cândido Rondon

# Contingente de pescadores

179 Zona Lacustre  
 44 Zona de Transição  
 18 Zona Fluvial (subamostragem!)  
 11 entidades de classe (em 2024)

	CONTROLE DA COLETA DAS FICHAS									CONVÊNIO:00009549
	Z-12	Z-11	ITA	NSN	ERRO	Z-15	Z-13			
COTA	120	96	103	162	78	163	278	COTA DAS COLÔNIAS		
DEZ/JAN	94	58	103	162	78	163	210	868	DE 18/12/2008 A 18/01/2009	1º
JAN/FEV	109	96	103	162	78	163	266	977	DE 19/01/2009 A 18/02/2009	2º
FEV/MAR	145	96	103	162	78	163	277	1024	DE 19/02/2009 A 18/03/2009	3º
MAR/ABR	132	120	103	162	78	163	255	1013	DE 19/03/2009 A 18/04/2009	4º
ABR/MAI	120	96	103	162	78	163	276	998	DE 19/04/2009 A 18/05/2009	5º
MAI/JUN	120	96	103	162	78	163	145	867	DE 19/05/2009 A 18/06/2009	6º
JUN/JUL	120	89	103	162	78	163	355	1070	DE 19/06/2009 A 18/07/2009	7º
JUL/AGO	120	96	103	162	78	163	227	949	DE 19/07/2009 A 18/08/2009	8º
AGO/SET	120	61	103	162	78	163	245	932	DE 19/08/2009 A 18/09/2009	9º
SET/OUT	120	89	103	162	78	155	277	984	DE 19/09/2009 A 18/10/2009	10º
OUT/NOV	120	80	103	162	78	171	268	982	DE 19/10/2009 A 18/11/2009	11º
NOV/DEZ	120	57	103	162	78	163	82	765	DE 19/11/2009 A 18/12/2009	12º
DEZ/JAN	120	88	103	162	78	163	461	1175	DE 19/12/2009 A 18/01/2010	13º
JAN/FEV	120	88	103	162	78	163	259	973	DE 19/01/2010 A 18/02/2010	14º
FEV/MAR	120	84	103	162	78	163	40	750	DE 19/02/2010 A 18/03/2010	15º
MAR/ABR	120	63	103	206	78	163	228	961	DE 19/03/2010 A 18/04/2010	16º
ABR/MAI	120	56	103	169	78	163	210	899	DE 19/04/2010 A 18/05/2010	17º
MAI/JUN	120	60	103	185	78	163	334	1043	DE 19/05/2010 A 18/06/2010	18º
JUN/JUL	120	52	103	177	78	163	176	869	DE 19/06/2010 A 18/07/2010	19º
JUL/AGO	120	62	103	177	78	163	217	920	DE 19/07/2010 A 18/08/2010	20º
AGO/SET	120	51	103	177	78	163	134	826	DE 19/08/2010 A 18/09/2010	21º
SET/OUT	120	72	103	177	78	163	270	983	DE 19/09/2010 A 18/10/2010	22º
OUT/NOV	120	58	103	177	78	163	145	844	DE 19/10/2010 A 18/11/2010	23º
NOV/DEZ	120	88	103	177	78	163	334	1063	DE 19/11/2010 A 17/12/2010	24º



**MONITORAMENTO  
DA PESCA PROFISSIONAL**  
DESLIGADO DESDE 1985

N.º 2336

OS DADOS COLETADOS NESTE MONITORAMENTO SERVEM PARA A GESTÃO DOS RECURSOS PESQUEIROS DO RESERVATÓRIO DE ITAIPU. PREENCHA A FICHA COM RESPONSABILIDADE E INFORMAÇÕES CORRETAS.

**DATA**

1. Mês e Ano: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

2. Dias de pesca no mês: \_\_\_\_\_

**PESCADOR**

3. Nome: \_\_\_\_\_

4. Ajudantes: \_\_\_\_\_ Ponto de pesca: \_\_\_\_\_

5. Local de residência: \_\_\_\_\_ Local da pesca: \_\_\_\_\_

**EQUIPAMENTOS**6. Barco:  Alumínio  Madeira  Latão  Outros: \_\_\_\_\_7. Motor:  Popa  Centro  Rabeta  Cascudo  Motoserra8. HP:  Remo

## 9. Redes:

Malha: \_\_\_\_\_ Comprimento: \_\_\_\_\_ Altura: \_\_\_\_\_ Quantidade: \_\_\_\_\_

## 10. Espinhel:

Nº anzóis: \_\_\_\_\_ Tamanho dos anzóis: \_\_\_\_\_ Nº de cordas: \_\_\_\_\_

Nº anzóis: \_\_\_\_\_ Tamanho dos anzóis: \_\_\_\_\_ Nº de cordas: \_\_\_\_\_

Nº anzóis: \_\_\_\_\_ Tamanho dos anzóis: \_\_\_\_\_ Nº de cordas: \_\_\_\_\_

Nº anzóis: \_\_\_\_\_ Tamanho dos anzóis: \_\_\_\_\_ Nº de cordas: \_\_\_\_\_

## 11. Vara (caniço):

Quantidade: \_\_\_\_\_ Tamanho dos anzóis: \_\_\_\_\_

12. Feiticeiras / Tarrafas / Anzol de espera / Outros apetrechos de pesca:  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

ESPÉCIES	DIAS DO MÊS											TOTAL
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Armado												
Curimba												
Curvina												
Perna de moça												
Barbado												
Traíra												
Cará												
Cascudo												
Tucunaré												
Piau												
Piauçu												
Piapara												
Mandi												
Surubim												
Piracanjuba												
Piranha												
Pintado												
Dourado												
Pacu												
Palmito, bocudo												
Sardinha												
Dourado cachorro												
Linguado												
Jaú												
Raiá-Arraia												
Carpa												
Tilápia												
Outros												

**RENDIMENTO PESQUEIRO****RECOLHIMENTO MENSAL DAS FICHAS E****ENCAMINHAMENTO PARA A MARR.CD**

# Biologia pesqueira

21 Locais Amostrados  
(8 acessos / 13 PP)

PP03	PP45
PP05	PP47
PP14	Acesso em Porto Mendes
PP16	PP50
PP19	
Acesso em Itaipulândia	
PP21	Acesso Córrego da Onça
PP22	Acesso Porto do Juca
PP24	Região da Ponte em Guaíra
Acesso em SH	Ilhas em Guaíra
Acesso Ponte queimada SH	
PP25	
PP31	

Regiões com carência de amostragem:

Foz do Iguaçu (Reservatório e Jusante),  
Entre Rios do Oeste,  
Guaíra (Pontos de pesca entre 51 e 62)



# Biologia pesqueira

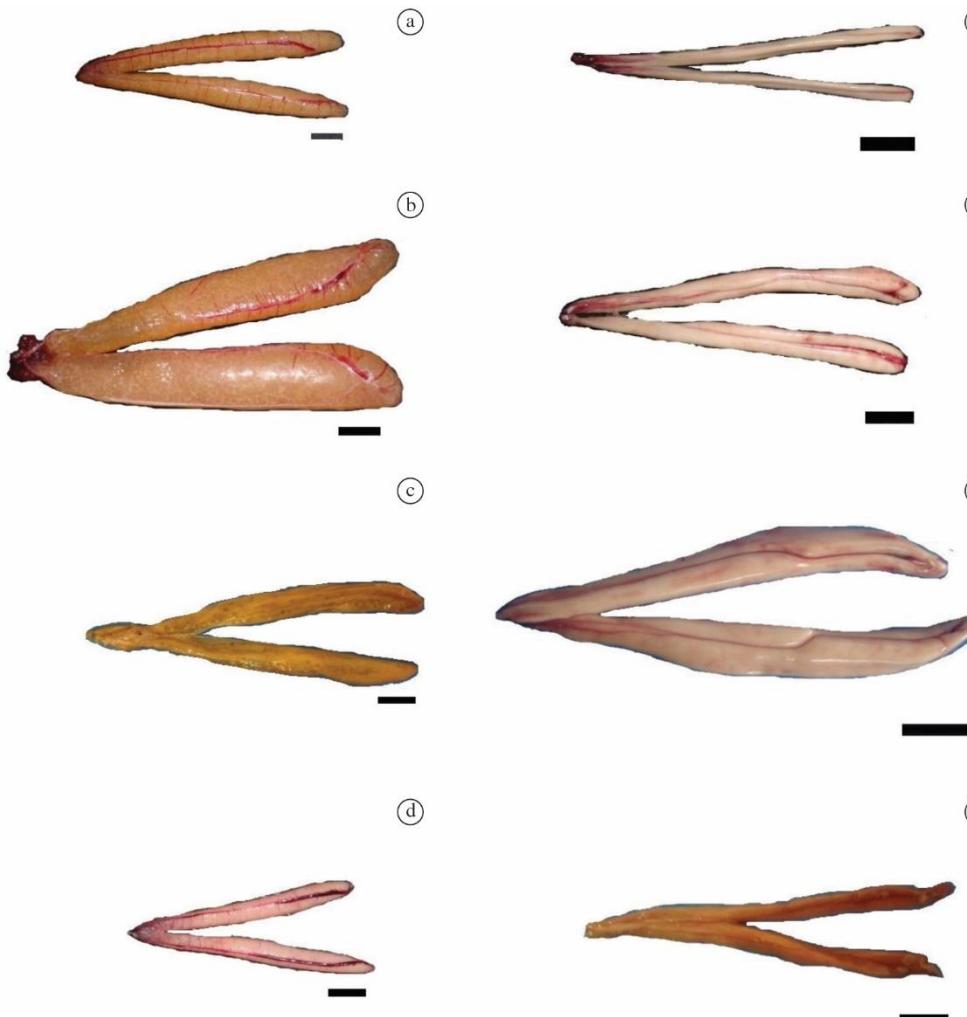
Visitas mensais a cerca de 14 pontos de pesca

- Identificação das espécies;
- Biometria;
- Sexo e estádio de maturação;
- Repleção estomacal;
- Inferências sobre proporção de espécies que compõem determinada categoria (exemplo: cascudos, piaus, cará).
- Dinâmica reprodutiva e Alimentar





# Reprodução / Alimentação



# Recadastramento Socioeconômico anual



ArcGIS Survey123

Caixa de Entrada

Pesquisar

560 - FRANCISCO WAMMES - 2023  
Modificado 23/11/2023

8479 - IGNACIO BERGMANN - 2023  
Modificado 23/11/2023

70 - NELSON WAMMES - 2023  
Modificado 23/11/2023

- CLAUDINEI RODRIGO MULLER - 2023  
Modificado 23/11/2023

72 - ANSELMO SEIDEL - 2023  
Modificado 23/11/2023

5389 - GELSON LUIS SCHUSTER - 2023  
Modificado 23/11/2023

8478 - SIRLEI TERESINHA KIST PONTAROLO - 2023  
Modificado 23/11/2023

73 - WALTER KIST - 2023  
Modificado 23/11/2023

8225 - EDMIR HAIDUK - 2023  
Modificado 23/11/2023

5668 - ELAINE TERESINHA MIRANDA - 2023  
Modificado 23/11/2023

4785 - ADELMIR JOSE KAISER - 2023  
Modificado 23/11/2023

1865 - ANTONIO LOURIVAL KEIBER - 2022  
Modificado 27/10/2023

56485538 - NOELI PECH - 2022  
Modificado 27/10/2023

80993331 - PAULO CESAR RICHTER - 2022  
Modificado 27/10/2023

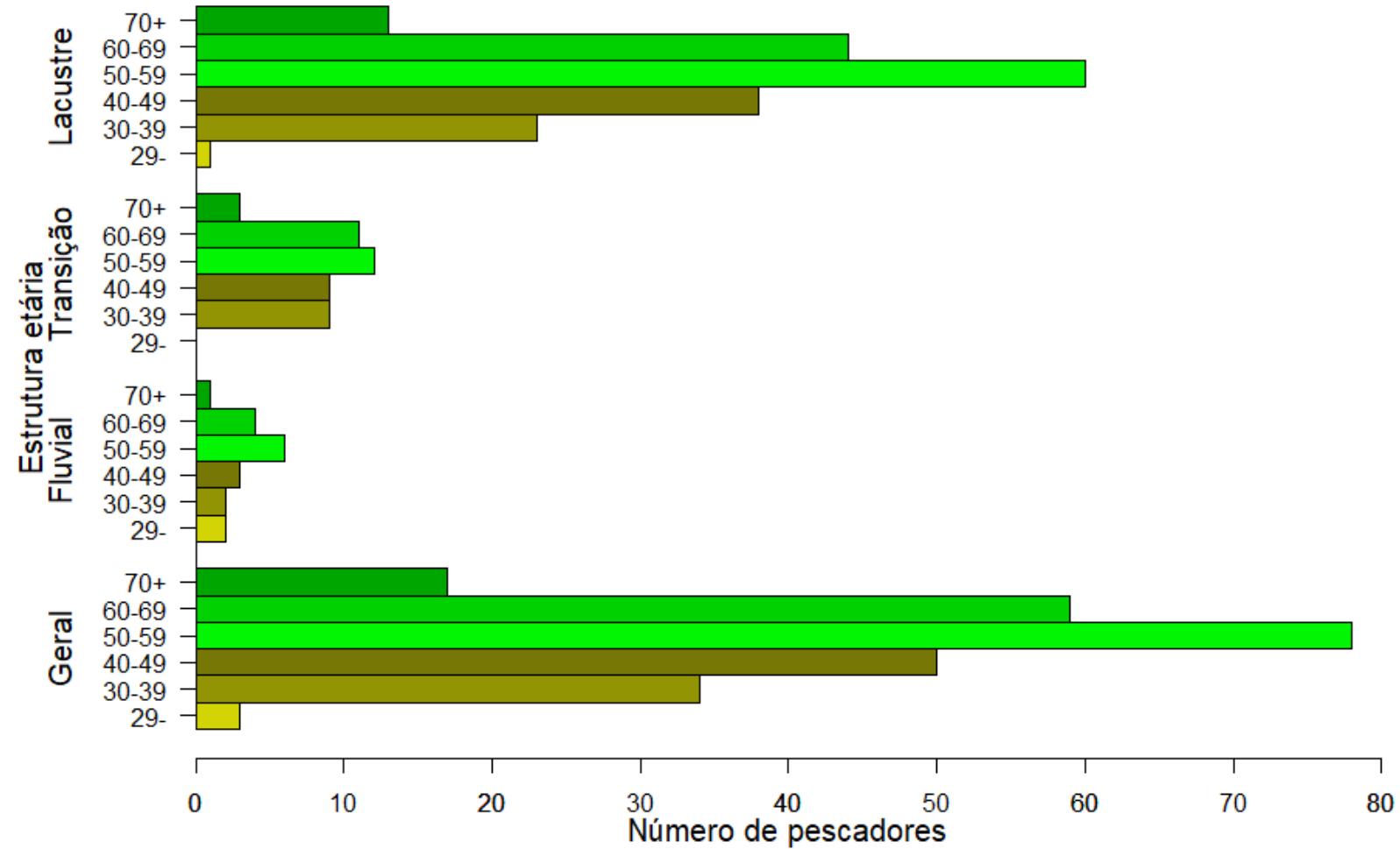
44820450 - MARIO LUZ DOS SANTOS - 2022

Lista

Mapa

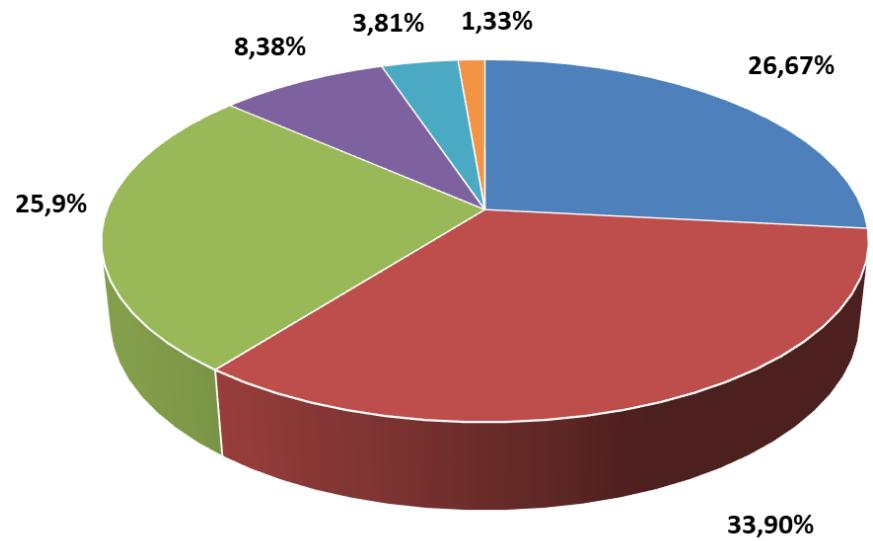
Atualizar

# Estrutura etária



# Renda oriunda da pesca

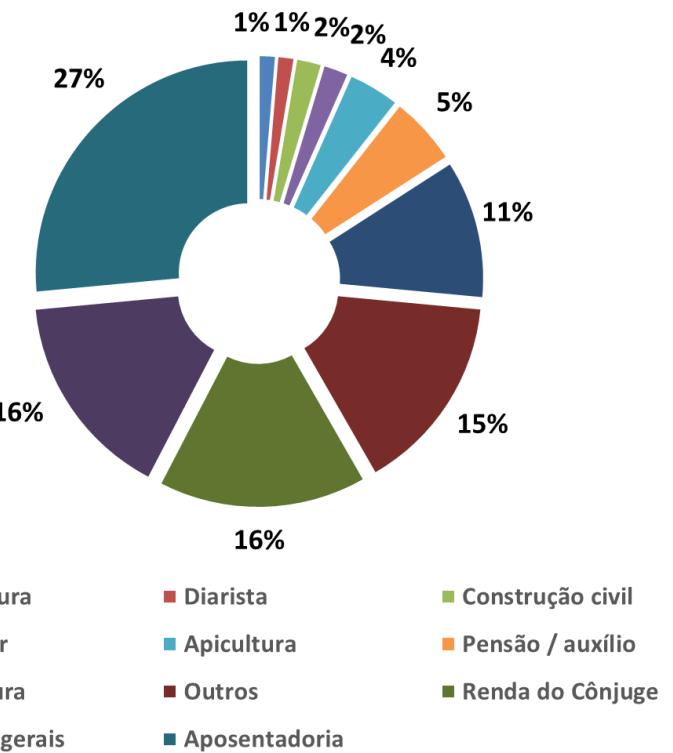
Em salários mínimos



■ Menos de 1 ■ 1 ■ 1-2 ■ 2 ■ 2-3 ■ 3 ou mais

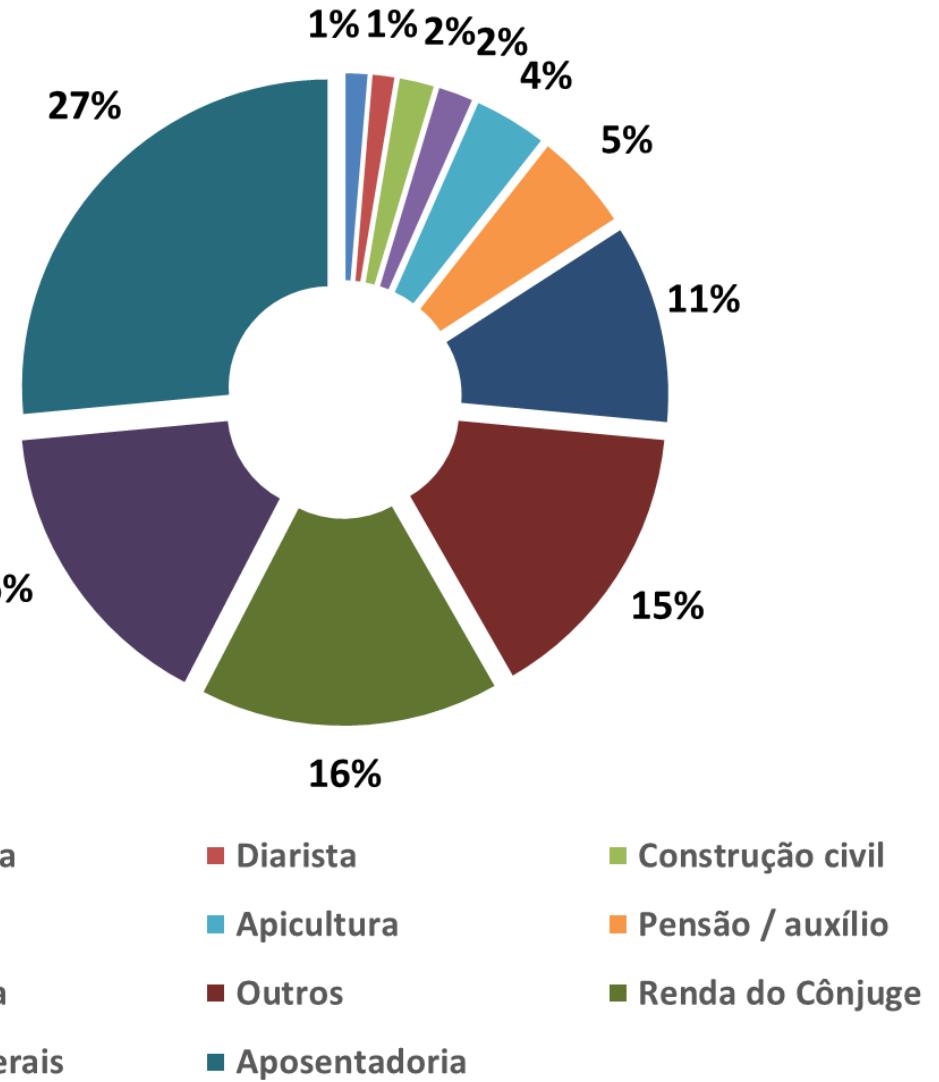
# Fonte de renda complementar

63% dos pescadores exercem outras atividades para complementação da renda



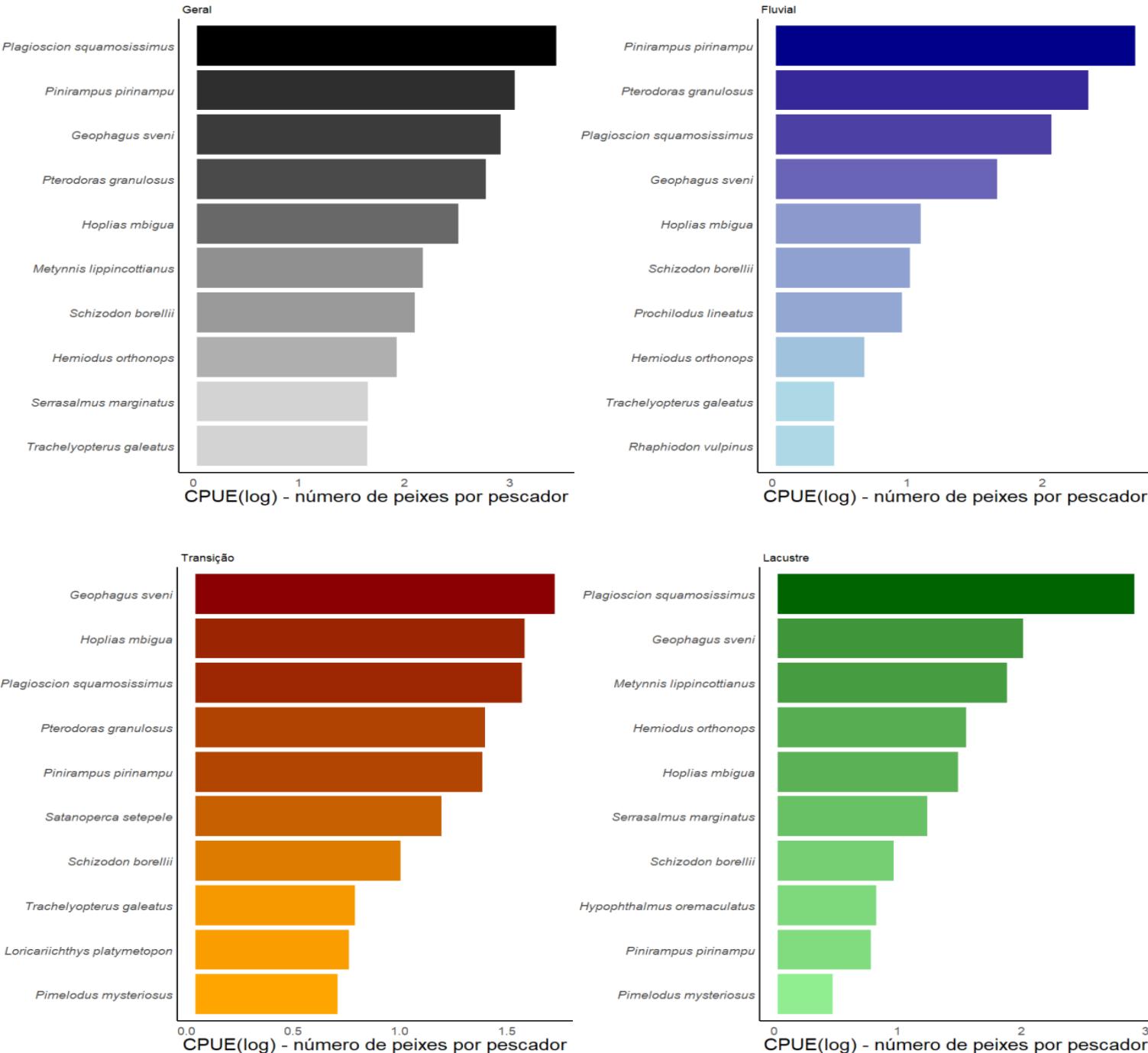
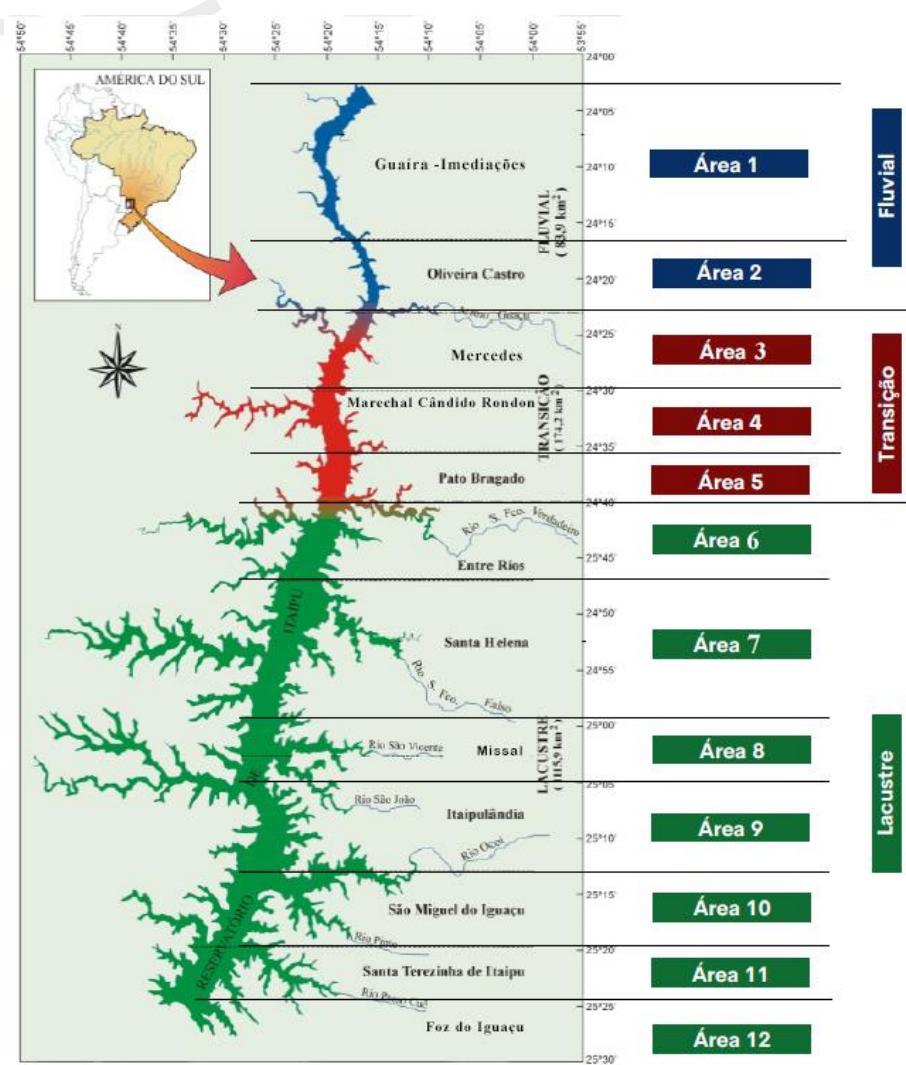
# Fonte de renda complementar

63% dos pescadores exercem outras atividades para complementação da renda

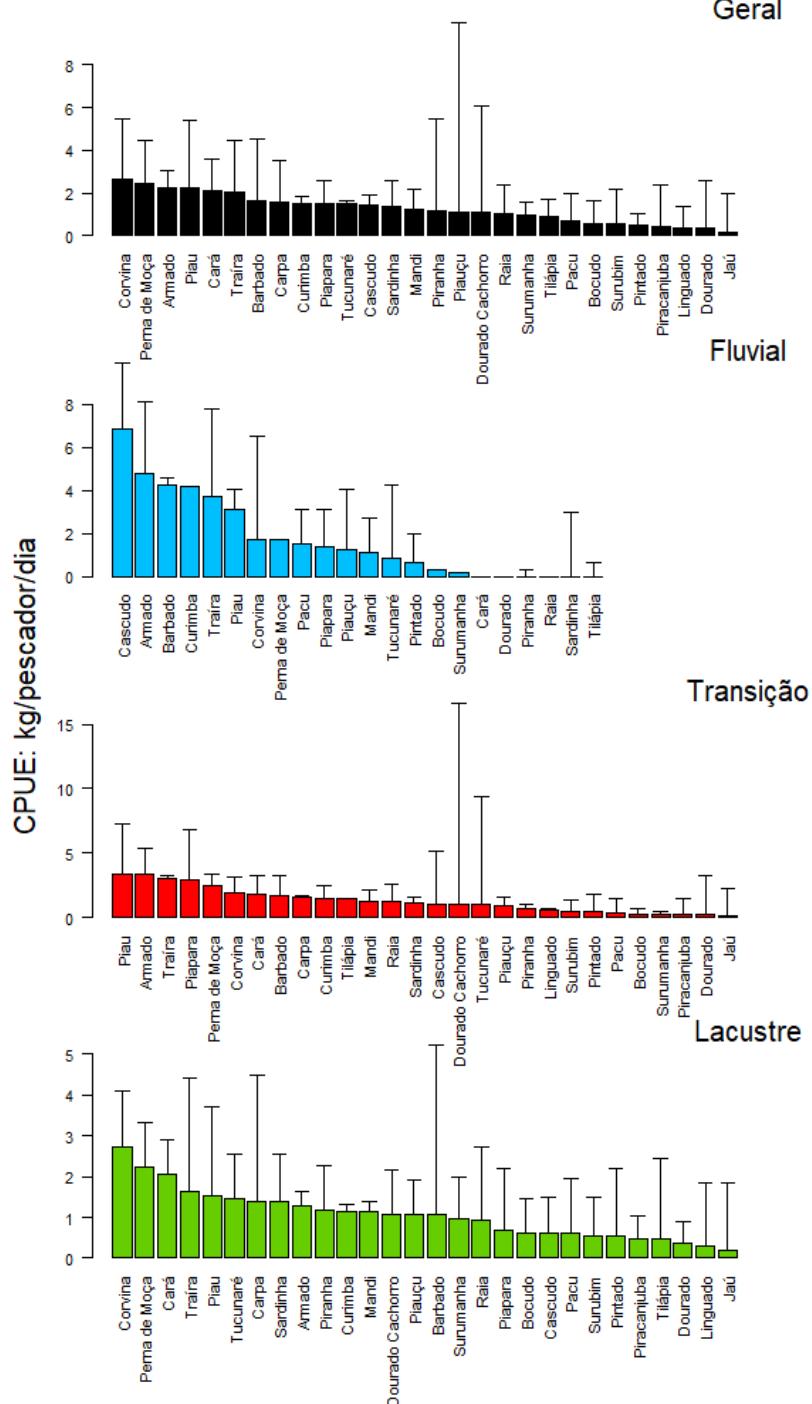


# Captura por unidade de esforço (indivíduos / pescador/dia)

2023



# Captura por unidade de esforço (Kg / pescador/dia)



**Tabela 3.** Proporção sexual e proporção de jovens/adultos das espécies de peixes capturadas no Reservatório de Itaipu, no período de março a outubro de 2023.

Espécies	Proporção sexual		Proporção Jovens/Adultos	
	Fêmeas (%)	Machos (%)	Jovens (%)	Adultos (%)
<i>A. cf. caudimaculosus</i>		100,00		100,00
<i>A. crassipinnis</i>		100,00		100,00
<i>A. inermis</i>	51,85	48,15	14,71	85,29
<i>A. lacustris</i>	83,33	16,67	8,33	91,67
<i>A. militaris</i>	50,00	50,00		100,00
<i>A. osteomystax</i>	55,38	44,62	13,75	86,25
<i>A. ucayalensis</i>	16,67	83,33	16,67	83,33
<i>B. orbignyanus</i>		100,00		100,00
<i>C. jenynsii</i>	35,71	64,29		100,00
<i>C. kelberi</i>	32,14	67,86	17,74	82,26
<i>C. piquiti</i>	50,00	50,00	28,57	71,43
<i>Cichla</i> sp.	61,54	38,46		100,00
<i>Crenicichla</i> sp.		100,00		100,00
<i>G. gulo</i>	100,00		25,00	75,00
<i>G. inaequilabiatus</i>	100,00			100,00
<i>G. iporangensis</i>		100,00		100,00
<i>G. sveni</i>	52,16	47,84	10,77	89,23
<i>H. cochliodon</i>		100,00	10,00	90,00
<i>H. mbigua</i>	54,27	45,73	3,87	96,13
<i>H. oremaculatus</i>	64,29	35,71	1,27	98,73
<i>H. orthonops</i>	80,45	19,55	11,43	88,57
<i>H. regani</i>	28,57	71,43		100,00
<i>H. ternetzi</i>	100,00			100,00
<i>Hoplias</i> sp.	53,33	46,67		100,00
<i>Hoplias</i> sp. 2	46,15	53,85		100,00
<i>Hypostomus</i> sp.	85,71	14,29		100,00
<i>I. labrosus</i>	100,00		7,14	92,86
<i>L. friderici</i>	71,43	28,57	3,64	96,36
<i>L. lacustris</i>	46,15	53,85		100,00

Espécies	Proporção sexual		Proporção Jovens/Adultos	
	Fêmeas (%)	Machos (%)	Jovens (%)	Adultos (%)
<i>L. platypteron</i>	91,49		8,51	100,00
<i>L. rostratus</i>	72,73		27,27	100,00
<i>M. lippincottianus</i>	72,73		27,27	4,67
<i>M. macrocephalus</i>	72,73		27,27	5,26
<i>M. obtusidens</i>	33,33		66,67	100,00
<i>M. parananus</i>	53,85		46,15	5,00
<i>M. piavussu</i>	45,45		54,55	11,76
<i>O. niloticus</i>			100,00	100,00
<i>P. amandae</i>	13,33		86,67	100,00
<i>P. ambrosetti</i>	77,78		22,22	9,43
<i>P. cf. falkneri</i>	66,67		33,33	100,00
<i>P. corruscans</i>	57,14		42,86	7,69
<i>P. granulosus</i>	61,09		38,91	5,23
<i>P. lineatus</i>	48,72		51,28	10,77
<i>P. maculatus</i>	63,04		36,96	100,00
<i>P. mesopotamicus</i>			100,00	100,00
<i>P. mysteriosus</i>	46,40		53,60	20,45
<i>P. ornatus</i>	28,57		71,43	100,00
<i>P. pirinampu</i>	59,70		40,30	5,03
<i>P. squamosissimus</i>	48,21		51,79	5,59
<i>P. valenciennis</i>	100,00			100,00
<i>Potamotrygon</i> sp.				100,00
<i>R. hahni</i>	63,64		36,36	100,00
<i>R. quelen</i>	50,00		50,00	100,00
<i>R. vulpinus</i>	85,09		14,91	3,73
<i>S. altoparanae</i>	85,71		14,29	100,00
<i>S. borellii</i>	66,50		33,50	13,82
<i>S. brasiliensis</i>	66,67		33,33	10,00
<i>S. britskii</i>			100,00	100,00
<i>S. macrurus</i>	100,00			100,00
<i>S. maculatus</i>	59,09		40,91	100,00
<i>S. marginatus</i>	50,48		49,52	2,34
<i>S. nasutus</i>	81,82		18,18	100,00
<i>S. setepele</i>	57,58		42,42	2,70
<i>Serrasalmus</i> sp.				97,30
<i>T. galeatus</i>	37,31		62,69	0,71
<i>Trachelyopterus</i> sp.	33,33		66,67	100,00

# Valor médio da venda do pescado

Espécies	Geral	Zonas		
		Fluvial	Transição	Lacustre
	Preço médio ± DP			
Armado	R\$ 13,38 ± 4,30	R\$ 9,64 ± 1,02	R\$ 15,77 ± 2,54	R\$ 17,24 ± 3,89
Barbado	R\$ 15,04 ± 4,64	R\$ 12,49 ± 1,18	R\$ 15,07 ± 0,60	R\$ 17,55 ± 6,43
Cará	R\$ 25,48 ± 8,52	R\$ 16,07 ± 4,60	R\$ 23,50 ± 5,26	R\$ 27,86 ± 8,60
Corvina	R\$ 22,47 ± 10,19	R\$ 12,65 ± 5,36	R\$ 23,78 ± 5,60	R\$ 23,08 ± 10,39
Curimba	R\$ 11,10 ± 3,92	R\$ 7,59 ± 1,18	R\$ 11,00 ± 1,05	R\$ 15,13 ± 3,20
Perna de moça	R\$ 11,79 ± 4,91	R\$ 10,00 ± 0,00	R\$ 10,71 ± 2,02	R\$ 12,08 ± 5,39
Piauçu	R\$ 22,00 ± 4,58	R\$ 18,00 ± 0,00*	R\$ 25,00 ± 0,00*	R\$ 21,00 ± 5,48
Pintado	R\$ 30,00 ± 3,16	R\$ 30,00 ± 0,00*	R\$ 30,00 ± 5,00	
Traíra	R\$ 19,19 ± 7,98	R\$ 7,05 ± 2,29	R\$ 23,57 ± 2,57	R\$ 19,77 ± 7,82
Tucunaré	R\$ 18,55 ± 6,78	R\$ 14,00 ± 6,99	R\$ 19,00 ± 2,07	R\$ 19,35 ± 7,40

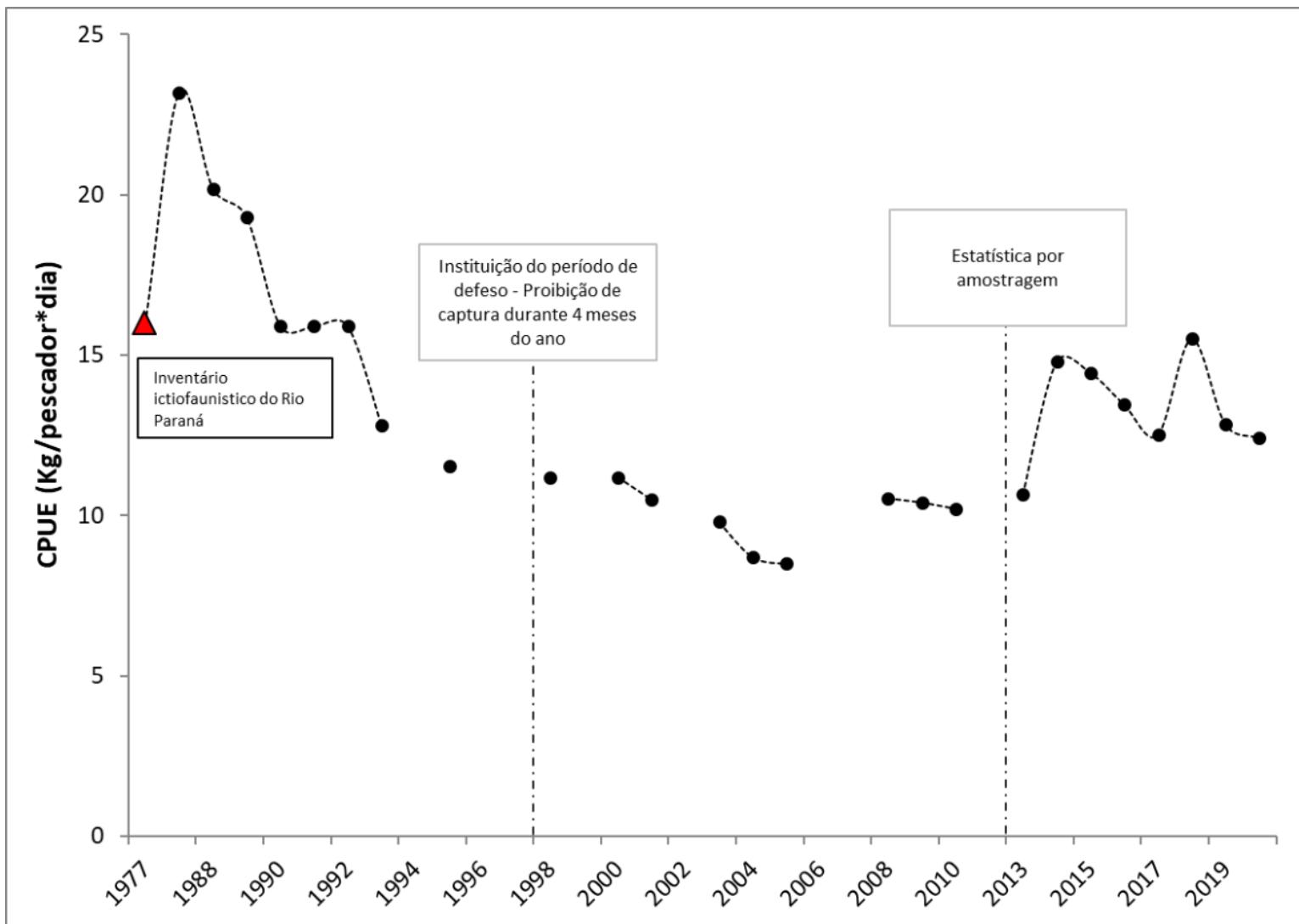
Zona fluvial – pescado inteiro

Zonas de transição e lacustre: filetagem

Curimba: baixo preço de comercialização

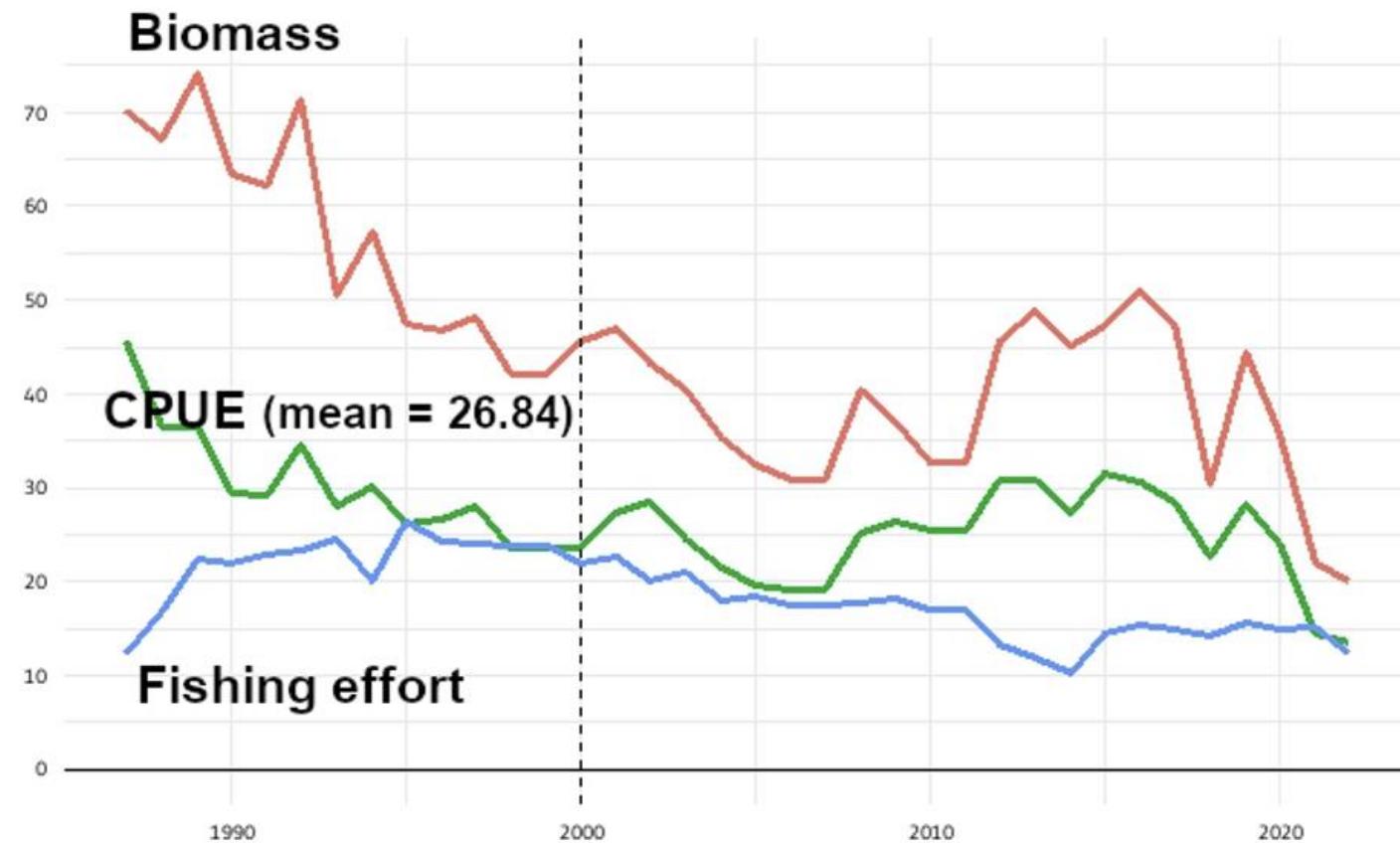


# Sustentabilidade da pesca

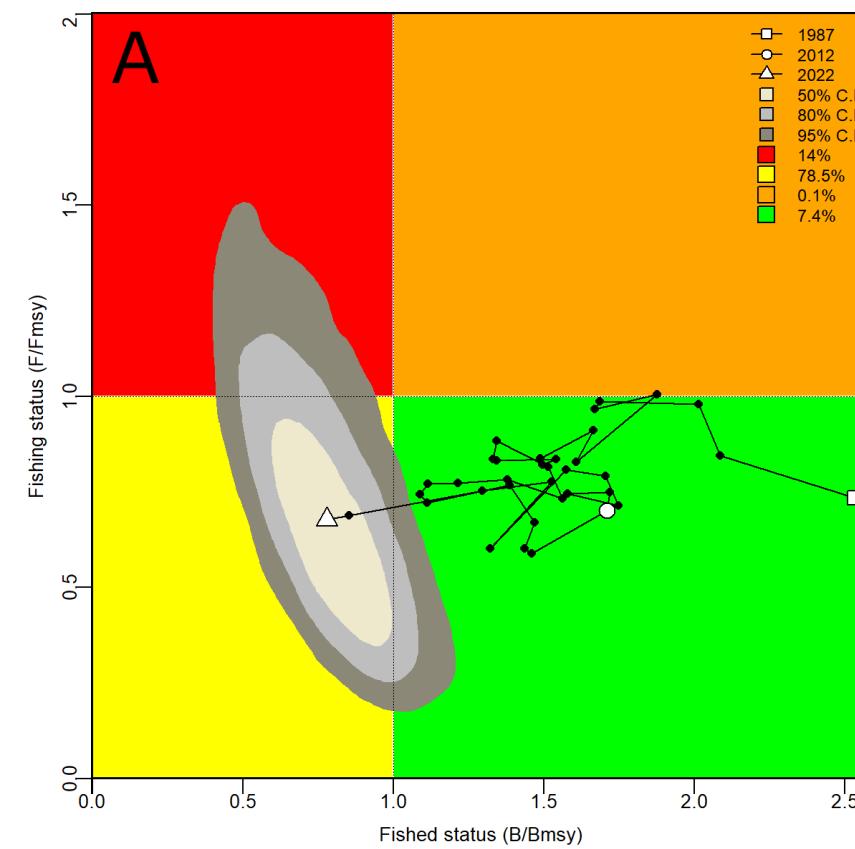


CPUE estável nos últimos anos (12,42 Kg/pescado/pescador/dia – 2020)

# Sustentabilidade da pesca



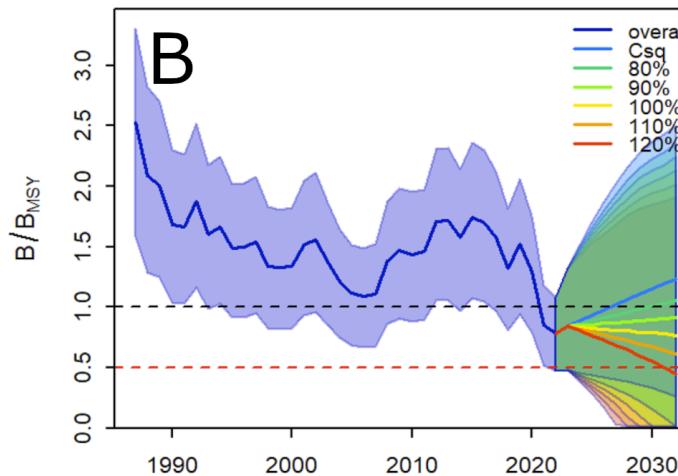
Dados de rendimento da pesca no reservatório de ITAIPU em um período de 36 anos, de 1987 a 2022. Biomassa (kg) em vermelho, esforço de pesca (dias de atividade por pescador) em azul e captura por unidade de esforço (CPUE, biomassa/esforço de captura) em verde. A biomassa está representada como um decimo do seu valor real, enquanto o esforço de captura está representado como um quinto do valor real.

**A**


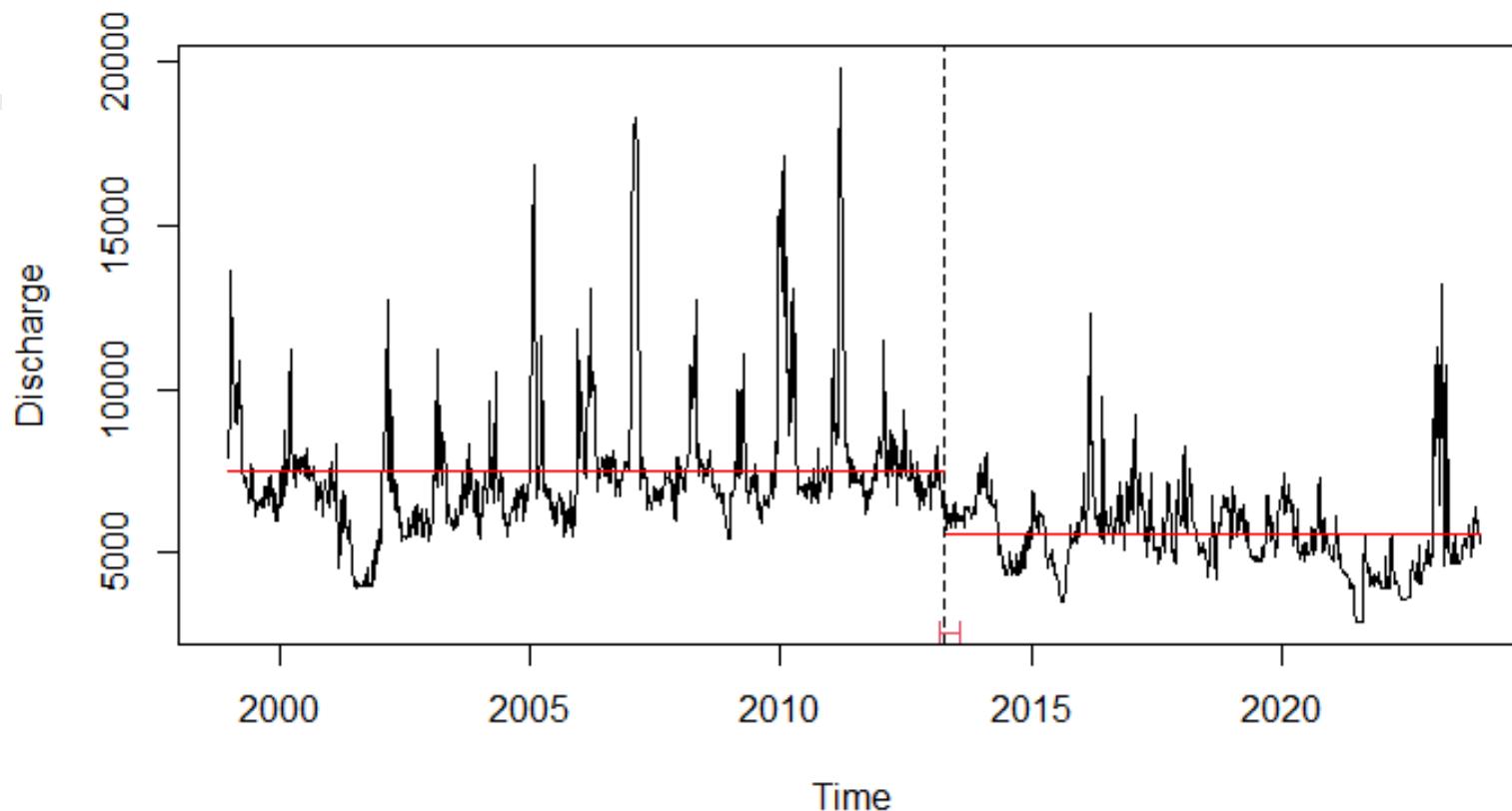
O diagrama de fases de Kobe, Gerado a partir do modelo JABBA, ilustra a sustentabilidade dos estoques no ano de 2022.

Ele revela uma probabilidade de 7,4% de que os estoques estejam em um estado plenamente sustentável, 78,5% de probabilidade de um estadi de recuperação da biomassa, 0,1% em processo de sobrepesca e 14% de que estejam sobreescosados.

lasto sugere uma probabilidade acima de 80% de que as atividades pesqueiras eram sustentáveis em 2022. As projeções indicam que uma redução de 20% na pressão de pesca restabeleceria a biomassa até um nível sustentável até 2030. reduction in fishing pressure in 2030 will tend to rebuild the



# Desafios para a sustentabilidade dos estoques



## Vazão defluente da usina de Porto Primavera





# Muito Obrigada

[chenn@itaipu.gov.br](mailto:chenn@itaipu.gov.br)

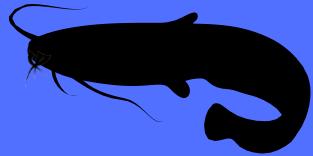


# PROPOSTA DO FÓRUM DOS PESCADORES DO DELTA DO JACUÍ, LAGO GUAÍBA E NORTE DA LAGUNA DOS PATOS PARA O MANEJO SUSTENTÁVEL DO BAGRE (*Genidens barbus* e *Genidens planifrons*)

Coordenação CPG Centro Sul

MINISTÉRIO DA  
PESCA E  
AQUICULTURA



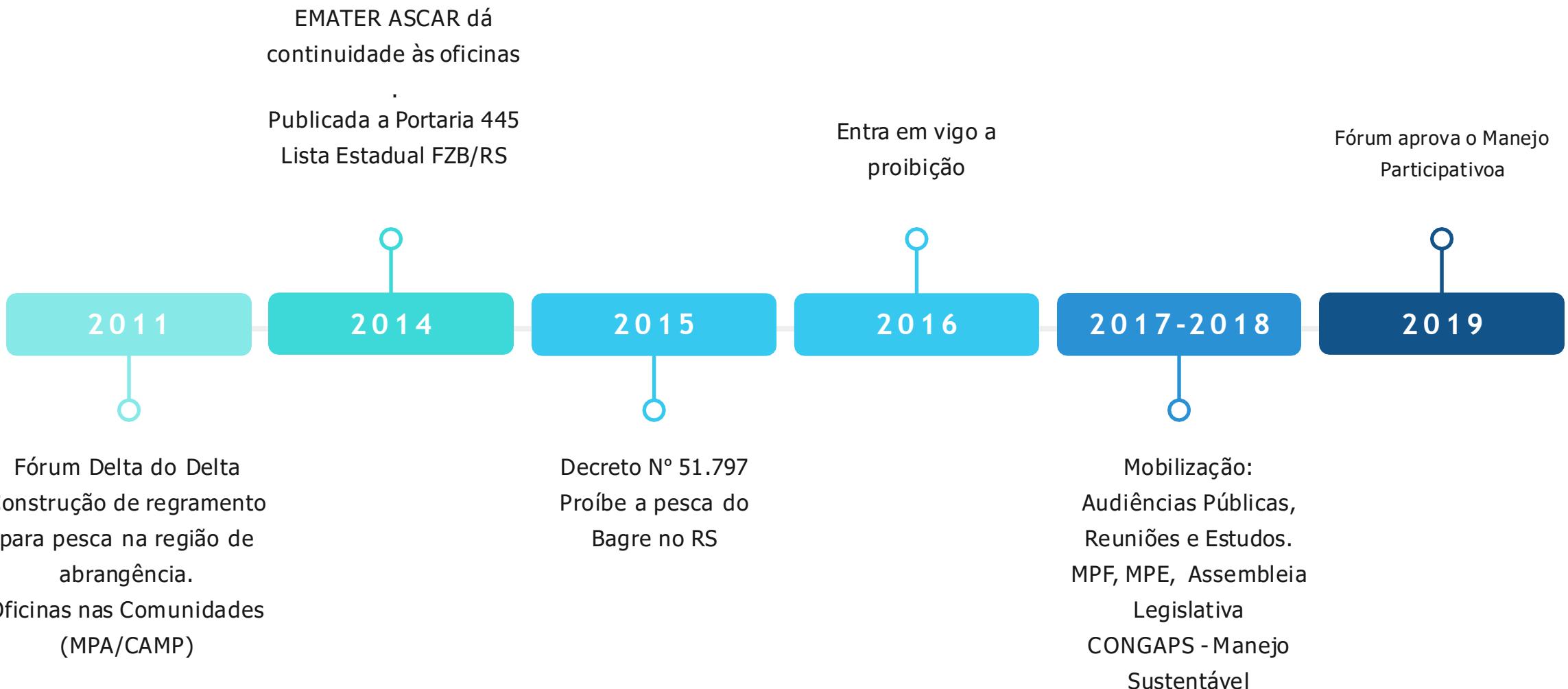


# • Manejo Participativo do Bagre proposto pelo Fórum do Delta

- Número Único de Protocolo: 02000.003234/2021-77

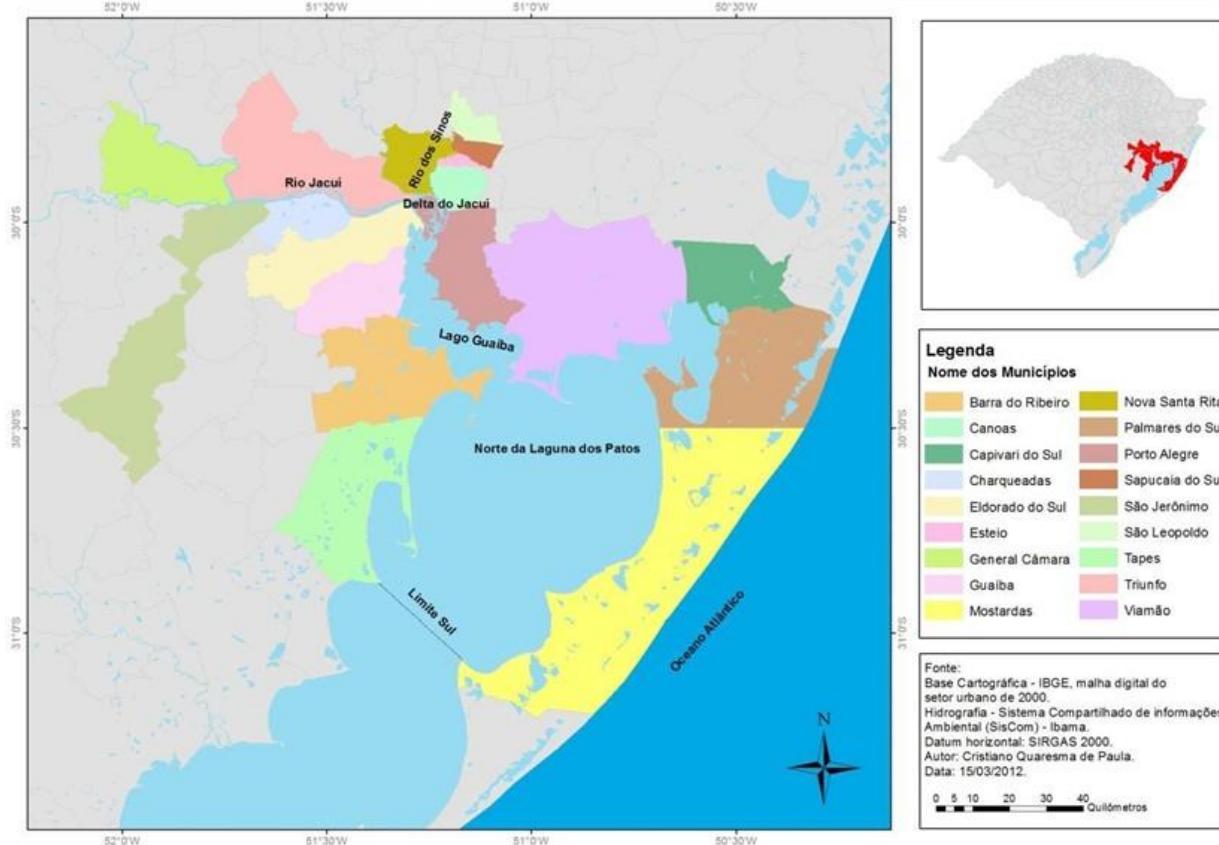


## Histórico

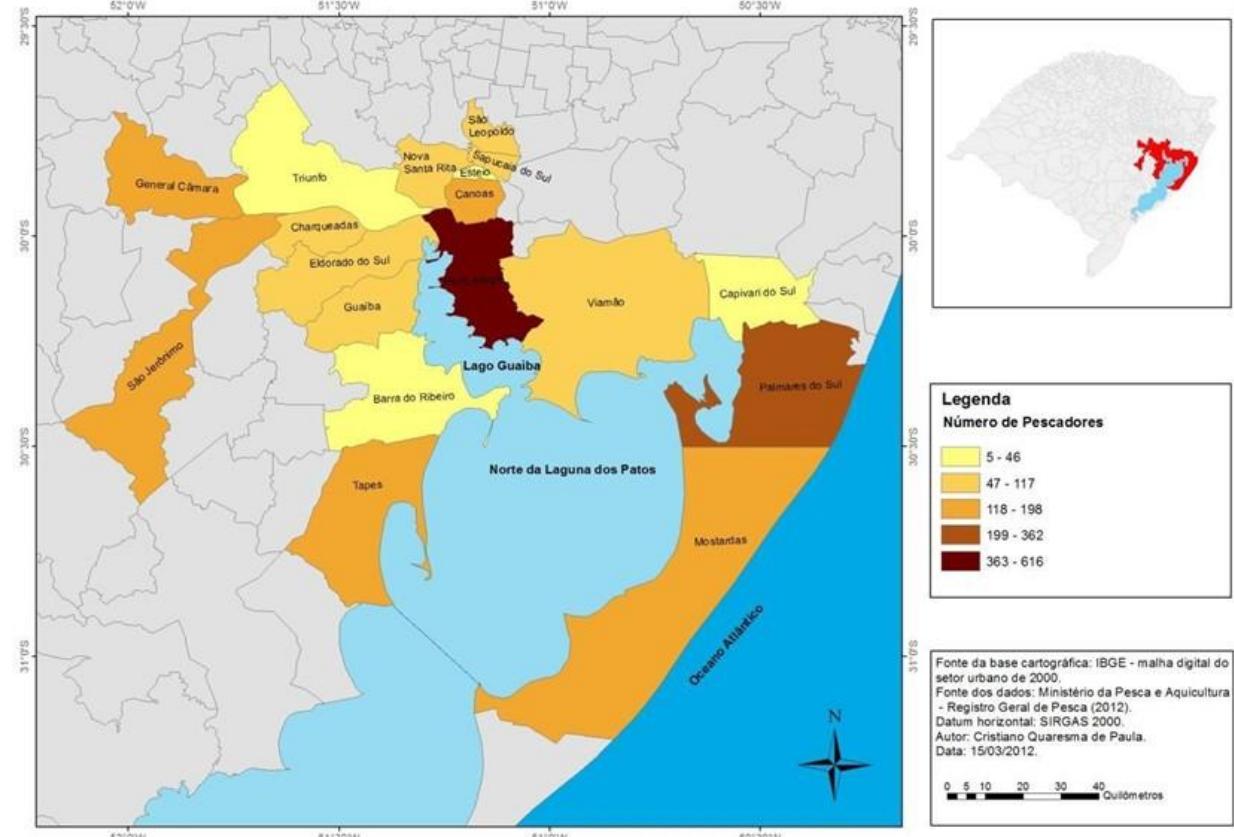


# Agrangênci a

## Municípios que Fazem parte do Fórum do Delta



## Número de RGPs por município (2012)



# 2593 pescadores(as), 1200 famílias

# Metodologias

- **Acordo de Pesca (IN 29/2002)**
  - Oficinas: 2011-2013 Projeto do MPA, a partir de 2014 EMATER/ASCAR;
  - Oficina Comunitária 1 – Sensibilização para o manejo participativo;
  - Oficina Comunitária 2 – Técnica, construção dos ciclos vida das espécies, mapeamento dos usos, e avaliação das regras atuais;
  - Oficina Intercomunitária (comunidades vizinhas)
    - – Proposição de uma regra regional – pensando na Abrangência do Fórum;
    - Acordo – no Fórum do Delta.

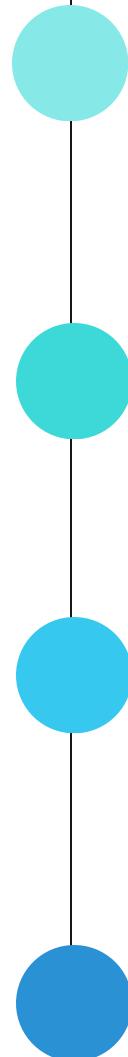
## Pesquisa de Esforço de Pesca

Dissertação de Mestrado: Análise da governança de recursos de uso comum: o caso dos regimes de acesso na pescaria artesanal do bagre no Rio Grande do Sul. (PIRES, 2019).

- Características das espécies de Bagres;
- Espécie alvo - Bagres como capturas principais;
- Seletividade das artes de pesca;
- Importância socioeconômica.

# Estrutura Institucional do Manejo Participativo

- **Regras**
- **Monitoramento**
- **Infrações**
- **Sansões**



## **Autorizam, Acompanham e Fiscalizam**

União: MAPA, MMA, Ibama  
Estados: CONGAPS, Comando Ambiental...  
Municípios: Secretarias (Pesca, Ambiental, Fazenda)

## **Conselho Gestor**

Fórum Delta do Jacuí, Lago Guaíba e Norte da Laguna dos Patos.

## **Mediadores**

Entidades representativas dos pescadores artesanais: Colônias, Associações e Cooperativas.

## **Participantes**

Pescadores(as) artesanais, com RGP ativo, que pescam bagre para comercialização ou subsistência. Adesão.

# Regra

## S

- - Número total de redes, por pescador: **25**;
  - Tamanho máximo da emenda de redes: **10**;
  - Distância mínima entre as emendas: **100**;
  - Tamanho máximo espinhéis: **1500 anzóis**;
  - Tamanho mínimo do anzol: **10**;
  - Tamanho mínimo da malha: **12**;
  - Tamanho máximo da embarcação: **12 m**;
  - Equipamentos de Pesca Permitidos: **Redes e Espinhéis**;
  - Equipamentos de Pesca Proibidos: **Sonar, guincho, rede de arrasto**;
  - Período de defeso: **Novembro, dezembro, janeiro e fevereiro**.

# Monitoramento

## Das Pescarias

**Instrumento:** Cartilha (regras, páginas de preenchimento por pescaria, formação); **Automonitoramento** (entrega cópias em datas preestabelecidas);

### Informações:

- Quantidade total de bagre capturado, em Kg;
- Quantidade total de outros peixes capturados (nas mesmas redes), em Kg ;
- Tamanho total da rede em metros;
- Valor médio do bagre comercializado por Kg.

## Das Comercializações

- Comercialização via **Talão do Produtor**; **Instrumentos:** Identificação das páginas do talão (peixe de manejo participativo), e **Declaração anual da produção**.

- Ao final de cada safra declara: Somatório em Kg de bagre comercializado;
- Somatório em R\$ do valor do bagre comercializado;
- Total em kg de bagre não comercializado.

# Infraçõe

## S

### **São Infrações ao manejo participativo:**

- Pescar sem a documentação de adesão ao manejo participativo;
- Desobedecer às regras estabelecidas de apetrechos ;
- Desrespeitar o período da piracema;
- Não apresentar a cópia da planilha de monitoramento e declaração de produção nas datas estabelecidas (a comprovação serão as páginas carimbadas pela entidade representativa);
- Embarcar pescadores que não estão inseridos na proposta de manejo;
- Ceder notas do talão carimbadas a pescadores que não participam do manejo.
- Outras legislações vigentes.

# Sansõe

S

O Fórum do Delta é o Conselho Gestor, a ele cabe autorizar:  
**entrada, suspensão, e exclusão** de pescadores do manejo participativo.

Em um primeiro momento pescadores e entidades representativas  
**advertem** pescadores que estão descumprindo regras.

Se persistir denunciam ao Fórum do Delta.

- O fórum **suspende** a participação do pescador denunciado do manejo participativo.
- Esse pescador será **convocado ao fórum para se defender**.
- Caso a **plenária aceite** os argumentos da defesa do pescador a ele será concedido o direito de **permanecer no processo de manejo**.
- Caso a plenária **não aceite** a defesa do pescador, o mesmo será **excluído do manejo participativo** e a **denúncia será encaminhada ao órgão ambiental**.
- Caso o pescador **não compareça**, sua participação no manejo participativo estará suspensa até que sua **defesa** seja realizada no âmbito do fórum.

# Sansõe

## S

### **Nos casos de apreensão em flagrante**

- Estará automaticamente suspenso do manejo participativo. Mesmo que regularize sua situação com o órgão ambiental deverá se apresentar em reunião do fórum para se defender.
- Não será aceito que um mesmo pescador seja apreendido em flagrante mais de uma vez e permaneça no manejo participativo.
- Se apreendido por pescar durante o período da piracema do bagre, será automaticamente excluído do manejo participativo.
- Se provar à plenária do fórum que a abordagem foi abusiva e que não descumpriu as regras poderá retornar ao manejo participativo. O fórum tem a obrigação de denunciar o ocorrido ao órgão competente.

# Sansõe

S

## **Nos casos de descumprimento do monitoramento**

- Não entregar a cópia da planilha de monitoramento à entidade representativa, sem justificativa, acarreta em **suspensão** até a apresentação.
- Caso ultrapasse o prazo de 30 dias, a entidade representativa irá **denunciar o pescador ao fórum**, que convocará o denunciado para na próxima reunião para apresentar as planilhas de monitoramento.
- No caso do pescador não apresentar as planilhas na referida reunião, nem justificar, **será excluído** do manejo participativo.
- O pescador que **não entregar a declaração de produção anual ao final da safra**, sem justificativa, **não poderá aderir ao manejo na safra seguinte**.
- Se for verificada **má fé** no preenchimento da **planilha** de monitoramento o da declaração de produção o pescador será **suspensão** do manejo participativo até que apresente suas justificativas no fórum.

# Oficinas, Tabulação e Análise das informações

Serão realizadas [oficinas de orientação sobre o funcionamento do manejo](#) e preenchimento da documentação nas comunidades pesqueiras da Ilha da Pintada, Itapuã, Varzinha, Palmares do Sul e Tapes.

## Análise dos Resultados

O processo de tabulação das planilhas do manejo participativo e/ou análise dos dados será realizado por [instituição integrante do Fórum](#), segundo disponibilidade de aportes de recursos humanos e financeiros.

Dispondo de recursos financeiros para o manejo participativo o Fórum poderá contratar ONG ou empresa para realizar o processo de tabulação e análise dos dados das cadernetas. Também poderá [celebrar acordo de parceria com instituição que integre o Fórum](#), sobretudo as de pesquisa.

Todas as pesquisas com os dados resultantes deste monitoramento deverão levar em consideração a [condição de Comunidade Tradicional dos pescadores](#) de abrangência do Fórum do Delta do Jacuí e serem aprovadas em plenárias com os pescadores envolvidos.

# PLANO DE CONTENÇÃO DE ESPÉCIES EXÓTICAS NAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO CENTRO-SUL

DCBio/SBio/MMA  
Coordenadora-Geral Verônica A. Barros

MINISTÉRIO DA  
PESCA E  
AQUICULTURA



# MANDADO DE INTIMAÇÃO E INFORME DA PORTARIA IEF Nº 40, DE 11 DE MAIO DE 2017, QUE DISPÕE SOBRE A PROIBIÇÃO DA PESCA NA BACIA DO RIO DOCE

Coordenação CPG Centro Sul

MINISTÉRIO DA  
PESCA E  
AQUICULTURA



- Mandado de intimação, em tramitação na 4ª Vara Federal Cível e Agraria da Seção Judiciária de Belo Horizonte - Minas Gerais (SNPA recebeu 25/03/2024);
- Processo que trata da contaminação da Baía do Rio Doce em razão do rompimento da barragem de Fundão, desastre ocorrido Mariana/MG no ano de 2015;
- PORTARIA Nº 40, de 11/05/2017, publicada no Diário Minas Gerais, dispõe sobre a proibição da pesca na bacia do rio Doce, Instituto Estadual de Florestas (IEF):  
***"Art. 1º - Fica vedada a pesca de espécies autóctones em toda a bacia do rio Doce, nos limites do Estado de Minas Gerais".***
- SNPA encaminhou manifestação técnica 27/03/2024, reconhece a importância da revisão da portaria.

# DEMANDAS RECEBIDAS NA SECRETARIA NACIONAL DE PESCA ARTESANAL (SNPA/MPA)

Secretaria Nacional de Pesca Artesanal (SNPA/MPA)

MINISTÉRIO DA  
PESCA E  
AQUICULTURA



# *Demandas recebidas pelo MPA*

- Repactuação Mariana e demandas dos atingidos da barragem do fundão;
- Ordenamento da pesca do pintado ou surubim;
- Lei n. 12.197/2023 "Cota Zero";
- Comunidade Quilombola e Vazanteira Pau de Légua, situada no município de Manga/MG, pesca artesanal nas lagoas marginais;
- Solicitação de auxílio extraordinário aos beneficiários do Seguro Defeso do Pescador Artesanal, cadastrados no Estado de Mato Grosso/MT, **decorrente da estiagem**;
- Demandas da Colônia dos Pescadores Artesanais Profissionais de Fátima do Sul MS/Z-10, **Piracanjuba (*Brycon orbignyanus*)**;



# *Demandas recebidas pelo MPA*

- Proposta do Fórum dos Pescadores do Delta do Jacuí, Lago Guaíba e Norte da Laguna dos Patos para o manejo sustentável do bagre (*Genidens barbus* e *Genidens planifrons*);
- Liberação da pesca amadora no Município de Santo Antônio de Caiuá no Rio Paranapanema, para espécies exóticas, durante o período de defeso (**Pauta da próxima reunião**);
- Associação dos Pescadores e Catadores Indígenas - APECI, solicitam apoio para intercessão no Comitê Interfederativo (CIF)/ aos órgãos que fazem gestão dos impactos causados pelo rompimento da barragem de Fundão, Mariana (MG);
- Colônia de Pescadores Z-38 de Arraias/TO, ordenamento da pesca no Lago Paranoá/DF e análise da Lei nº 7.399, de 15 de janeiro de 2024, que disciplina a prática e a fiscalização da pesca no Lago Paranoá;
- Colônia de Pescadores Z-2 de Cáceres/MT, solicita apoio para os pescadores do município de Porto Esperidião/MT, tendo em vista os impactos causados pela construção de 5 PCH e uma UHE e a Lei de Cota Zero na atividade pesqueira;



# *Demandas recebidas pelo MPA*

- Superintendência Federal de Pesca e Aquicultura, SFPA-MS/MPA: Plano de Recuperação da Piracanjuba (*Brycon orbignyanus*);
- Demandas dos Pescadores atingidos pelas chuvas no Rio Grande do Sul, visando atendimento para distribuição de cestas básicas;
- Acompanhamento da situação dos pescadores atingidos pelos incêndios no Pantanal, visando atendimento para distribuição de cestas básicas;
- Recebimento do Protocolo de Consulta Livre, Prévia e bem informada dos Corixeiros de Porto Esperança, MS;
- Colônia de Pescadores Z-40, situação da bacia hidrográfica do município de Tramandaí/RS, bem como, solicita a realização de um estudo para fundamentar parecer acerca da situação de assoreamento.



# DEVOLUTIVAS DAS RECOMENDAÇÕES DA 2<sup>ª</sup> REUNIÃO DO CPG CENTRO-SUL

Coordenação CPG Centro Sul

MINISTÉRIO DA  
PESCA E  
AQUICULTURA



# Devolutivas

RECOMENDAÇÃO	SITUAÇÃO
<p><b>REC 1/2023:</b> Elaborar Nota Técnica com subsídios para os órgãos ambientais licenciadores e de geração e distribuição de energia, sobre os prejuízos na pesca que podem ser causados com a instalação de hidrelétricas nas bacias hidrográficas de abrangência do CPG Centro-Sul</p>	<b>Atendida</b>
<p><b>REC 2/2023:</b> Solicitar à Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL), Empresa de Pesquisa Energética (EPE), Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA) e ao Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS) informações sobre o planejamento hidrelétrico previsto nas bacias de abrangência do CPG Centro-Sul.</p>	<b>Atendida</b>
<p><b>REC 3/2023:</b> Notificar o Estado do Mato Grosso com a manifestação contrária do CPG Centro-Sul sobre a Lei nº 12.197/2023.</p>	<b>Atendida</b>



# Devolutivas

RECOMENDAÇÃO	SITUAÇÃO
<p><b>REC 4/2023:</b> Publicar a norma de ordenamento do Pintado (<i>Pseudoplatystoma corruscans</i>).</p>	<p><b>Em fase de publicação</b></p>
<p><b>REC 5/2023:</b> Solicitar ao Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima (MMA) que inicie a elaboração do Plano de Recuperação da Piracanjuba (<i>Brycon orbignyanus</i>).</p>	<p><b>Atendida</b> Resposta CEPTA/ICMBio: Ações de conservação da espécie está contemplada como espécie-alvo do PAN Alto Paraná, atualmente em fase de publicação. Atribuição para elaboração de Planos de Recuperação para espécies ameaçadas de extinção é de competência do Departamento de Gestão Compartilhada de Recursos Pesqueiros - DPES/MMA.</p>
<p><b>REC 6/2023:</b> Elaboração de uma ação dentro do Plano Nacional para o Desenvolvimento Sustentável da Pesca Amadora e Esportiva para minimização de conflitos entre essa atividade e a Pesca Profissional Artesanal.</p>	<p><b>Atendida</b> Resposta SNPI: segundo semestre de 2024</p>



# *Recomendações 3ª Sessão Ordinária*

Coordenação CPG Centro Sul



Secretaria Nacional de  
Pesca Artesanal

MINISTÉRIO DA  
PESCA E  
AGRICULTURA



# *Calendário: 4ª Sessão Ordinária*

Coordenação CPG Centro Sul



Secretaria Nacional de  
Pesca Artesanal

MINISTÉRIO DA  
PESCA E  
AGRICULTURA

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO