



MINISTÉRIO DA PESCA E AQUICULTURA

MINISTÉRIO DA
PESCA E
AQUICULTURA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



3ª SESSÃO ORDINÁRIA DO COMITÊ PERMANENTE DE GESTÃO DA PESCA E DO USO SUSTENTÁVEL DOS RECURSOS PESQUEIROS CONTINENTAIS DAS BACIAS AMAZÔNICA E TOCANTINS-ARAGUAIA (CPG NORTE)

Belém/PA

26e 27 de junho de 2024



Secretaria Nacional de Pesca
Artesanal



Agenda da 3ª Sessão Ordinária do CPG Norte

MANHÃ (09h00 - 12h00)

1. **09h-09h20** ABERTURA
2. **09h20-09h40** APRESENTAÇÃO DOS PARTICIPANTES
3. **09h40-09h50** APROVAÇÃO DA AGENDA
4. **09h50-10h00** APROVAÇÃO DA ATA DA 2ª SESSÃO ORDINÁRIA DO CPG NORTE
5. **10h00-10h20** INFORMES DO FÓRUM NACIONAL DA PESCA ARTESANAL E DO PLANO NACIONAL DA PESCA ARTESANAL (PNPA), CALENDÁRIOS DAS PLENÁRIAS DA REGIÃO NORTE, E PORTARIA MPA Nº 269, DE 11 DE JUNHO DE 2024

Apresentação - Coordenação CPG Norte

[Agenda Definitiva da 3ª Sessão Ordinária CPG Norte.docx](#)



Agenda da 3ª Sessão Ordinária do CPG Norte

6. 10h20-10h40 INFORMES SOBRE OS TEDS EM EXECUÇÃO NA REGIÃO NORTE NO ÂMBITO DO ORDENAMENTO CONTINENTAL

Apresentação - Coordenação CPG Norte

INTERVALO (10h50 - 11h00)

7. 11h00-11h30 IMPACTOS DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS E SEUS EFEITOS NAS COMUNIDADES PESQUEIRAS NA AMAZÔNIA: PERSPECTIVAS E ESTRATÉGIAS PARA FORTALECIMENTO DAS COMUNIDADES PESQUEIRAS

Apresentação e discussão - Adayse Bossolani (MPA)

8. 11h30-12h00 APRESENTAÇÃO DO TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA “ANÁLISE DA DINÂMICA POPULACIONAL, REPRODUTIVA, SITUAÇÃO DOS ESTOQUES E MICROECONOMIA DOS GRANDES BAGRES NA AMAZÔNIA LEGAL”

Apresentação e discussão - Bianca Bentes, Núcleo de Ecologia Aquática e Pesca da Amazônia da UFPA (NEAP)



Agenda da 3ª Sessão Ordinária do CPG Norte

TARDE (14h00 - 17h00)

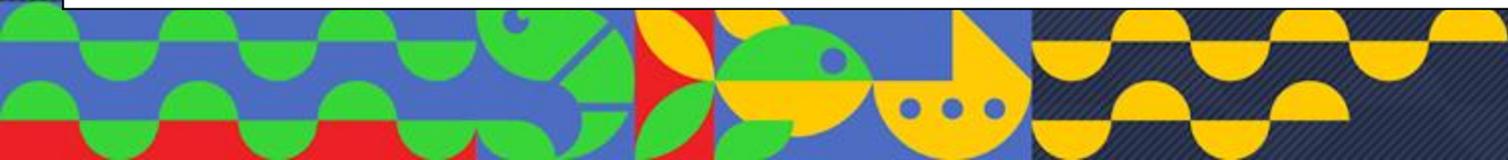
9. 14h00-14h40 SUSTENTABILIDADE DA PESCA DO TAMBAQUI (*Colossoma macropomum*)
Apresentação e discussão - Prof. Dr. Carlos Edwar de C. Freitas (UFAM)

10. 14h40-15h10 CONTROLE DO PIRARUCU (*Arapaima gigas*) EXÓTICO NA BACIA DO RIO MADEIRA
Apresentação e discussão - Secretaria Nacional da Pesca Industrial, Amadora e Esportiva

11. 15h10-15h30 PROPOSTA DE ALTERAÇÃO DA INSTRUÇÃO NORMATIVA INTERMINISTERIAL, MPA/MMA Nº 12, DE 25 DE OUTUBRO DE 2011, VISANDO PERMITIR O PROJETO PILOTO DE PESCA ESPORTIVA NO RIO ARAGUAIA NO PERÍODO DE DEFESO
Apresentação e discussão) - Associação Nacional de Ecologia e Pesca Esportiva (ANEPE)

INTERVALO (15h30 - 15h40)

12. 15h40-16h10 SITUAÇÃO DA PESCA DO CAMARÃO AMAZÔNICO (*Macrobrachium amazonicum*) e ORDENAMENTO DO CARANGUEJO-UÇÁ (*Ucides cordatus*)
Apresentação e discussão - Secretaria de Estado de Desenvolvimento Agropecuária e da Pesca



Agenda da 3ª Sessão Ordinária do CPG Norte

13. 16h10-16h20 DEMANDAS RECEBIDAS NA SECRETARIA NACIONAL DE PESCA ARTESANAL

Apresentação - Coordenação CPG Norte

14. 16h20-16h45 INFORMES DA SECRETARIA NACIONAL DE REGISTRO, MONITORAMENTO E PESQUISA DA PESCA E AQUICULTURA

SERMOP - MPA

27 de junho de 2024

MANHÃ (09h00 - 12h00)

15. 09h00-09h20 HISTÓRICO SOBRE O ORDENAMENTO DA PESCA NA REGIÃO DO XINGU E RETOMADA DO ACORDO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA COM A NORTE ENERGIA

Apresentação - Coordenação CPG Norte

16. 09h20-10h20 DEVOLUTIVA DAS RECOMENDAÇÕES DA 2ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO CPG NORTE

Apresentação e discussão - Coordenação CPG Norte



Agenda da 3ª Sessão Ordinária do CPG Norte

INTERVALO (10h20 - 10h30)

17. 10h30-12h00 CONSTRUÇÃO DAS RECOMENDAÇÕES DA 3ª SESSÃO ORDINÁRIA DO CPG NORTE
Apresentação e discussão - Coordenação CPG Norte

TARDE (14h00 - 16h00)

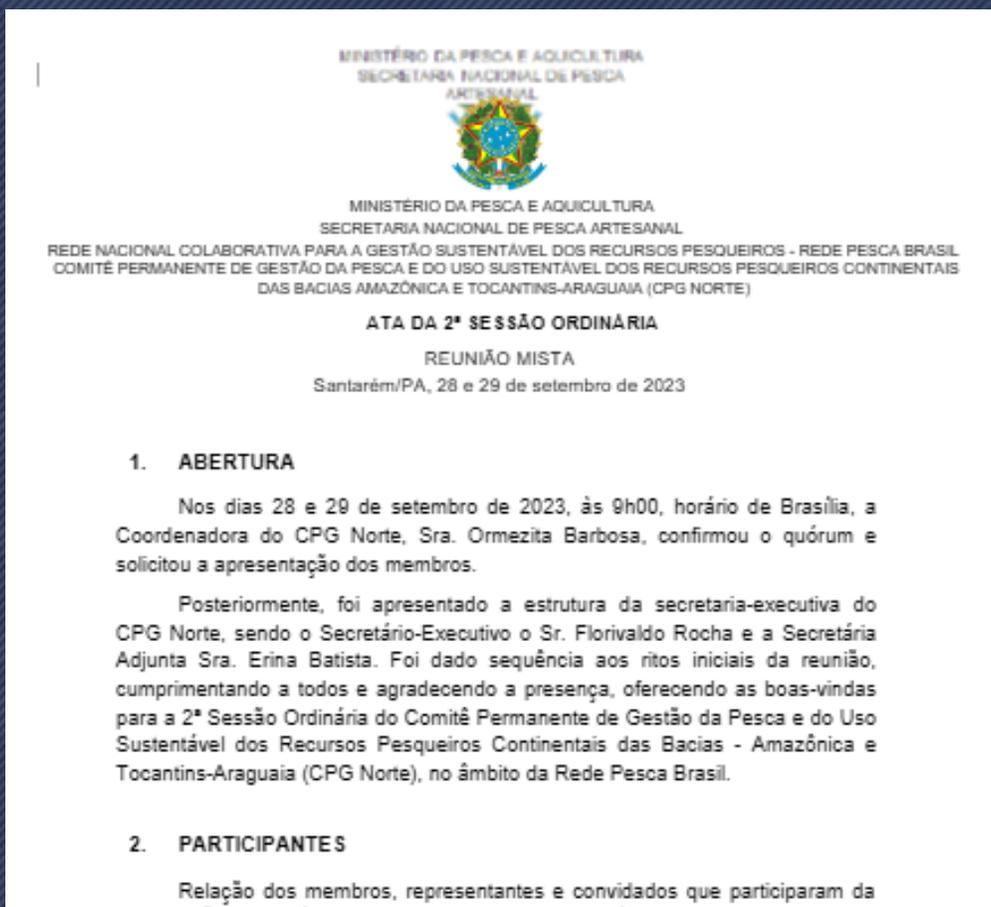
18. 14h00-15h30 CONTRIBUIÇÕES DOS MEMBROS

19. 15h30-15h50 DEFINIÇÃO DE DATA DA 4ª SESSÃO DO CPG NORTE (*Discussão*)

20. 15h50-16h00 ENCERRAMENTO



Aprovação da Ata da 2ª Sessão Ordinária do CPG Norte



Ata: [Ata da 2ª Sessão Ordinária do CPG Norte](#)

Site MPA: <https://www.gov.br/mpa/pt-br/assuntos/pesca/rede-pesca-brasil/comites-permanentes-de-gestao-cpgs/cpg-bacias-norte/2a-reuniao-do-cpg-bacias-do-norte>



Publicação da 2ª Sessão Ordinária do CPG Norte

www.gov.br/mpa/pt-br/assuntos/pesca/rede-pesca-brasil/comites-permanentes-de-gestao-cpgs/cpg-bacias-norte/2a-reuniao-do-cpg-... ☆

Ministério da Pesca e Aquicultura

O que você procura?

2ª Sessão Ordinária

Publicado em 29/01/2024 10h59 | Atualizado em 29/01/2024 11h48

Compartilhe: [f](#) [X](#) [in](#) [📧](#) [🔗](#)



Ministério da Pesca e Aquicultura

O que você procura?

Agenda Definitiva:

[Agenda Definitiva - 2ª Reunião Ordinária CPG Bacias do Norte](#)

[Apresentação da 2ª Reunião Ordinária do CPG Norte](#)

[Apresentação da 2ª Reunião Ordinária do CPG Norte](#)

[Listas de presenças da 2ª Reunião Ordinária do CPG Norte - Santarém/PA, 28 de setembro de 2023](#)

- [Lista de presença da 2ª Reunião Ordinária do CPG Norte - Santarém/PA, 28 de setembro de 2023;](#)
- [Lista de presença da 2ª Reunião Ordinária do CPG Norte - Santarém/PA, 29 de setembro de 2023;](#)
- [Lista de presença virtual da 2ª Reunião Ordinária do CPG Norte - Santarém/PA, 28 e 29 de setembro de 2023.](#)

[Recomendações da 2ª Reunião Ordinária do CPG Centro Sul - CPG Norte - Santarém/PA, 2023.](#)

- [Recomendações da 2ª Reunião Ordinária do CPG Centro Sul - CPG Norte - Santarém/PA,v2023.](#)

Secretaria Nacional de Pesca
Artesanal

MINISTÉRIO DA
PESCA E
AQUICULTURA



Construção do Plano Nacional da Pesca Artesanal (PNPA)

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



Secretaria Nacional de Pesca
Artesanal



Secretaria Nacional de Pesca Artesanal

CALENDÁRIO DE PLENÁRIAS DO PNPA



POVOS DA PESCA ARTESANAL



| Região | Período de Incrições | Datas Plenárias | Cidade Sede |
|--|----------------------|------------------------------|---------------------------|
| Plenária Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso e Mato Grosso do Sul e Distrito Federal) | 24/5 a 30/5 | 17/7 a 19/7 | Campo Grande (MS) |
| Plenária Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro e São Paulo) | 6/6 a 17/6 | 29/7 a 31/7 | Vitória (ES) |
| Plenária Norte 1 (Acre, Amazonas, Rondônia e Roraima) | 16/6 a 22/6 | 14/8 a 16/8 | Manaus (AM) |
| Plenária Norte 2 (Amapá, Pará e Tocantins) | 30/6 a 6/7 | 28/8 a 30/8 | Belém (PA) |
| Plenária Nordeste 1 (Ceará, Piauí, Maranhão e Rio Grande do Norte) | 22/9 a 17/9 | 30/10 a 1/11 | Fortaleza (CE) |
| Plenária Nordeste 2 (Alagoas, Bahia, Paraíba, Pernambuco e Sergipe) | 22/9 a 28/9 | 11/11 a 13/11 | Salvador (BA) |
| Plenária Regional Sul (Paraná, Rio Grande do Sul e Santa Catarina) | 5/10 a 11/10 | 27/11 a 29/11 | Florianópolis (SC) |
| Plenária Nacional | | 20/3/2025 a 21/3/2025 | Brasília (DF) |

Calendário das plenárias regionais - Norte

| Região | Período de Incrições | Datas Plenárias | Cidade Sede |
|---|----------------------|--------------------|--------------------|
| Plenária Norte 1 (Acre, Amazonas, Rondônia e Roraima) | 16/6 a 22/6 | 14/8 a 16/8 | Manaus (AM) |
| Plenária Norte 2 (Amapá, Pará e Tocantins) | 30/6 a 6/7 | 28/8 a 30/8 | Belém (PA) |



*Informes sobre os Termos de Execução
Descentralizada (TEDs) em execução na região Norte
no âmbito do ordenamento continental*

Secretaria Nacional de Pesca Artesanal



Secretaria Nacional de Pesca
Artesanal

MINISTÉRIO DA
PESCA E
AQUICULTURA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

TEDs em execução

Universidade Federal do Amazonas

1. Bases para o manejo pesqueiro de espécies amazônicas, com ênfase em espécies que migram sazonalmente para reprodução

Colaborador: Professor Carlos Edwar

2. Bases para a pesca ordenada e sustentável da Piracatinga (*Calophysus macropterus*)

Colaboradora: Professora Maria Angélica



TEDs em execução

Universidade Federal do Pará

1. Construção de quatro armadilhas fixas (curral de pesca) em áreas pesqueiras na região de Bragança

Colaborador: Professor Carlos Holanda



Impactos das Mudanças Climáticas e seus efeitos nas Comunidades Pesqueiras na Amazônia: Perspectivas e estratégias para fortalecimento das Comunidades Pesqueiras

Apresentação e discussão - Adayse Bossolani (MPA)



Introdução

- Apresentação dos desafios das mudanças climáticas para as comunidades pesqueiras na Amazônia.
- Objetivo: Explorar os impactos, discutir ações mitigadoras e propor estratégias para fortalecimento das comunidades.



Contexto das Mudanças Climáticas

- Aquecimento Global: Aumento das temperaturas médias globais;
- Eventos Climáticos Extremos: Secas, chuvas intensas e eventos imprevisíveis;
- Alterações no Ciclo Hidrológico: Mudanças nos padrões de precipitação e fluxo dos rios.



Situação Atual na Amazônia

- Desmatamento: Contribui para mudanças climáticas regionais;
- Secas Prolongadas: Redução dos níveis dos rios, afetando diretamente a pesca;
- Chuvas Irregulares: Impactam os ciclos reprodutivos dos peixes.



Impactos Imediatos no Meio Ambiente

- Perda de Biodiversidade: Diminuição das espécies aquáticas;
- Qualidade da Água: Aumento da temperatura da água e poluição;
- Erosão dos Solos: Degradação das margens dos rios.



Impactos Imediatos nas Comunidades Pesqueiras

- Redução da Captura de Peixes: Menor disponibilidade de peixes;
- Insegurança Alimentar: Dependência da pesca para alimentação;
- Perda de Renda: Diminuição da venda de peixes e produtos derivados.



Impactos de Médio Prazo

- Deslocamento Forçado: Comunidades se mudam para áreas urbanas;
- Mudanças Culturais: Perda de tradições e conhecimentos locais;
- Dependência de Auxílios: Aumento da dependência de benefícios governamentais.



Impactos de Longo Prazo

- Sustentabilidade das Comunidades: Risco à continuidade das comunidades pesqueiras;
- Degradação Ambiental: Danos permanentes aos ecossistemas aquáticos;
- Mudanças na Economia Local: Transformação da economia baseada na pesca.



Ações de Fortalecimento

- Educação e Capacitação: Treinamento em técnicas de pesca sustentável e gestão de recursos;
- Infraestrutura Resiliente: Investimento em infraestrutura adaptada às mudanças climáticas;
- Apoio Governamental: Implementação de programas de apoio e subsídios para pescadores afetados.



Papel do Governo

- Políticas Públicas: Desenvolvimento de políticas de adaptação e mitigação;
- Seguro Defeso: Benefício para pescadores durante o período de defeso;
- Recadastramento de Pescadores: Atualização de registros para melhor gestão dos benefícios;
- Incentivo à pesca artesanal sustentável;
- Suporte técnico e financeiro para pescadores artesanais;
- Fortalecimento de cooperativas de pesca.



Considerações finais

- Emergência climática exige respostas rápidas e eficazes;
- A resiliência das comunidades pesqueiras depende de ações coordenadas e integradas;
- Políticas públicas, apoio comunitário e inovação tecnológica são essenciais para garantir a sustentabilidade da pesca na Amazônia;
- Incentivo à pesca artesanal sustentável;
- Suporte técnico e financeiro para pescadores artesanais;
- Fortalecimento de cooperativas de pesca.



*Apresentação do Termo de Execução Descentralizada
“Análise da dinâmica populacional,
reprodutiva, situação dos estoques e microeconomia dos
grandes bagres na amazônia legal”*

*Apresentação e discussão - Bianca Bentes
Núcleo de ecologia Aquática e Pesca da Amazônia da UFPA (NEAP)*

Recomendação 8/2023: Construir projeto de pesquisa com viés socioeconômico e biológico direcionado à pesca dos grandes bagres amazônicos (dourada e piramutaba)



MINISTÉRIO DA
PESCA E
AQUICULTURA



Análise da dinâmica populacional, reprodutiva, situação dos estoques e microeconomia dos grandes bagres na Amazônia legal

Coordenadoras: Dra. Bianca Bentes e Dra. Carolina Dória

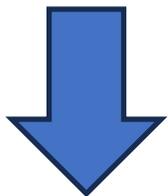
A COMPLEXIDADE DO
CONTEXTO
AMAZÔNICO!

CULTURA, TÉCNICAS E
FINALIDADES

Convite do MPA



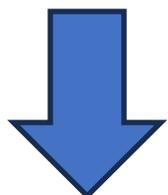
O CONTEXTO
AMAZÔNICO DAS
ESCALAS DE PESCA



OS GRANDES
BAGFIS?



SITUAÇÃO DOS
ESTOQUES?



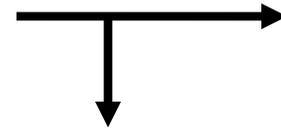
MICROECONOMIA?
PROJEÇÕES?

Motivações



Uma visão **GERAL** sobre a pesca na Amazônia

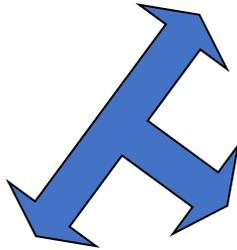
Aumento de frota ou do poder de pesca



O cardume não aumenta

bagres demoram pelo menos 2 anos para ficarem adultos

Diminuição da produção por viagem?



Diminuição dos estoques

Diminuição da renda do pescador



É economicamente viável?

Que é a Convenção das Espécies Migradoras (CMS)?



Convention on the Conservation of Migratory Species of Wild Animals



Tratado ambiental do Programa das Nações Unidas - oferece uma **plataforma global** para a **conservação e utilização sustentável** de espécies migradoras e dos seus habitats.

A CMS reúne os **Estados por onde passam os animais migradores**, área de distribuição, e estabelece a **base jurídica para medidas de conservação coordenadas internacionalmente** numa área de migração.

Assim, a CMS **complementa e coopera** com diversas organizações internacionais, ONG e parceiros tanto do setor da comunicação social como do sector empresarial.





As espécies migradoras **em perigo de extinção** estão listadas no **Apêndice I** da Convenção. As Partes esforçam-se por **proteger rigorosamente estes animais**, conservando e restaurando os locais onde vivem, aliviando as barreiras à migração e controlando outros fatores que os coloquem em perigo.

As espécies migradoras que **necessitam ou que beneficiariam grandemente da cooperação internacional** estão listadas no **Apêndice II** da Convenção. Por esta razão, a Convenção incentiva os estados de distribuição a criarem **acordos globais ou regionais**.

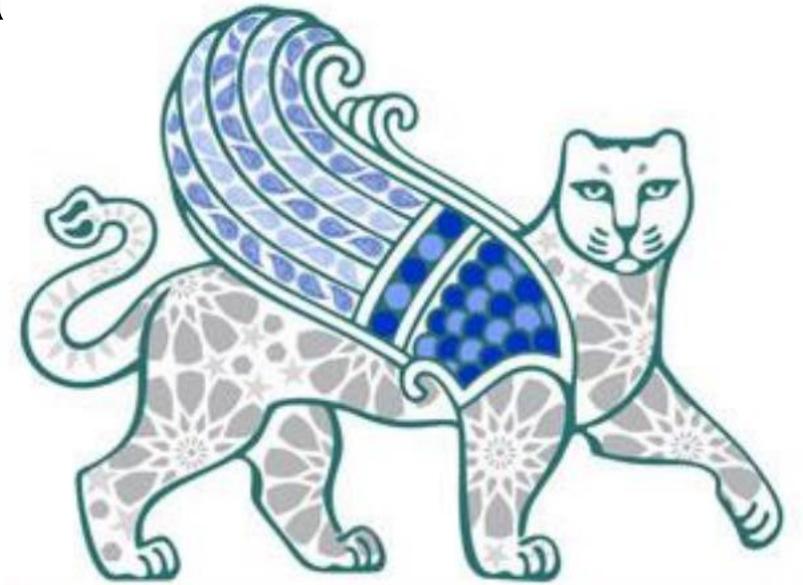


O que muda com a entrada dos bagres da Amazônia na CMS???

As propostas, submetidas pelo governo brasileiro, foram aprovadas durante a COP 14 de CMS.

Ferramentas de cooperação podem ser elaboradas, como acordos de cooperação, MoU ou Ações Concertadas, todas em escala regional, promovendo ações de conservação para melhorar o estado de conservação das espécies.

A Aliança Águas Amazônicas possui um planejamento que será compartilhado com os governos da região Até julho de 2024



CONVENTION ON MIGRATORY SPECIES

COP 14

SAMARKAND

UZBEKISTAN 12-17 FEBRUARY 2024



Objetivo

Estudar a dinâmica populacional e microeconomia das pescarias dos grandes bagres amazônicos do gênero *Brachyplatystoma* (Dourada, PiraMutaba, Filhote/Piraíba), nos principais portos pesqueiros do rio Amazonas e afluentes e do rio Madeira.

Vigência

Início: 28/11/2023 – efetivamente junho/2024

Término: 28/11/2025 (aditivo?)

24 meses.

Execução:

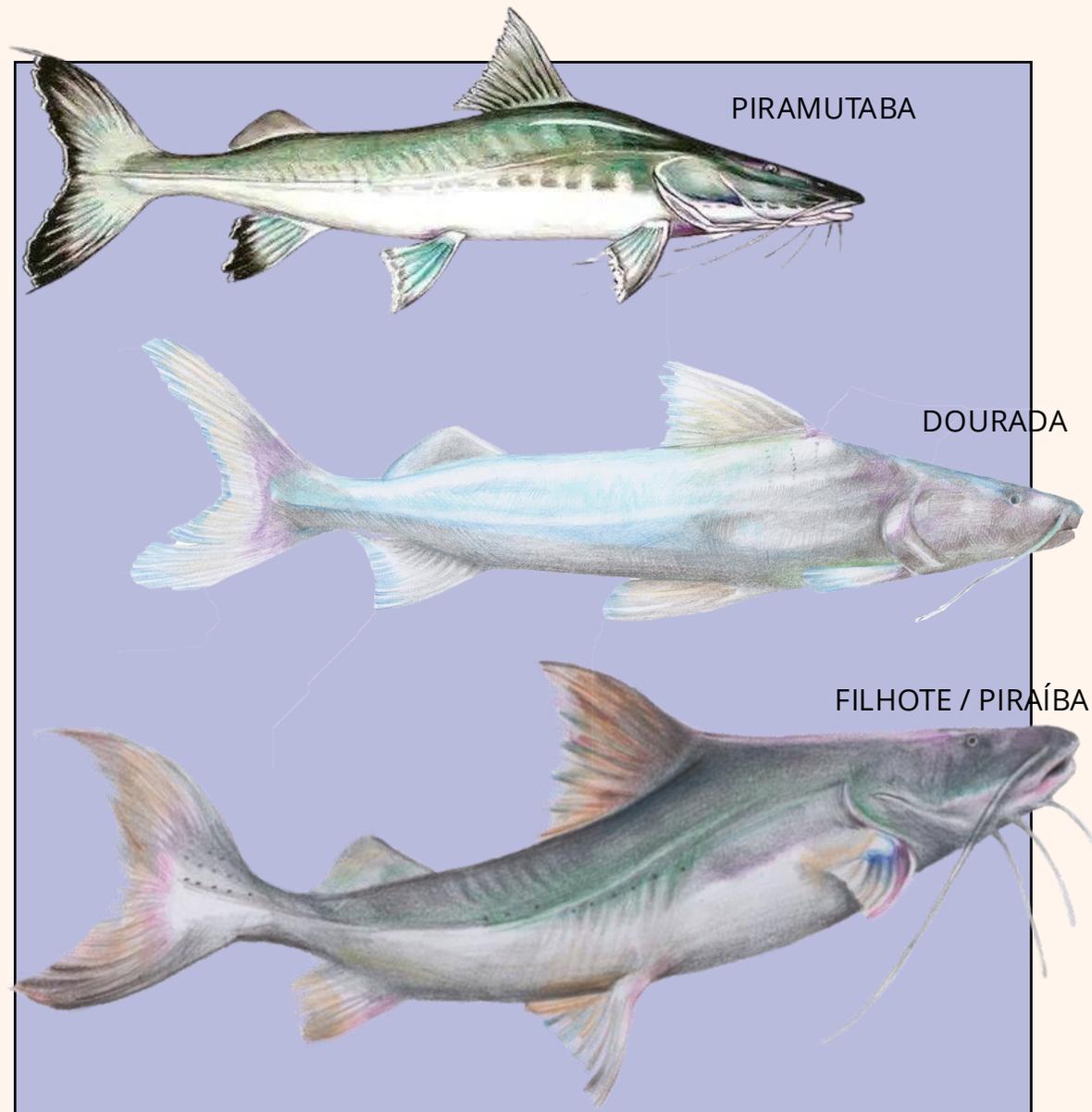
UFPA

UNIR

Instituições parceiras:

UFOPA, UFAM, UEAP, MPEG,

Mamirauá, WCS, SINCHI

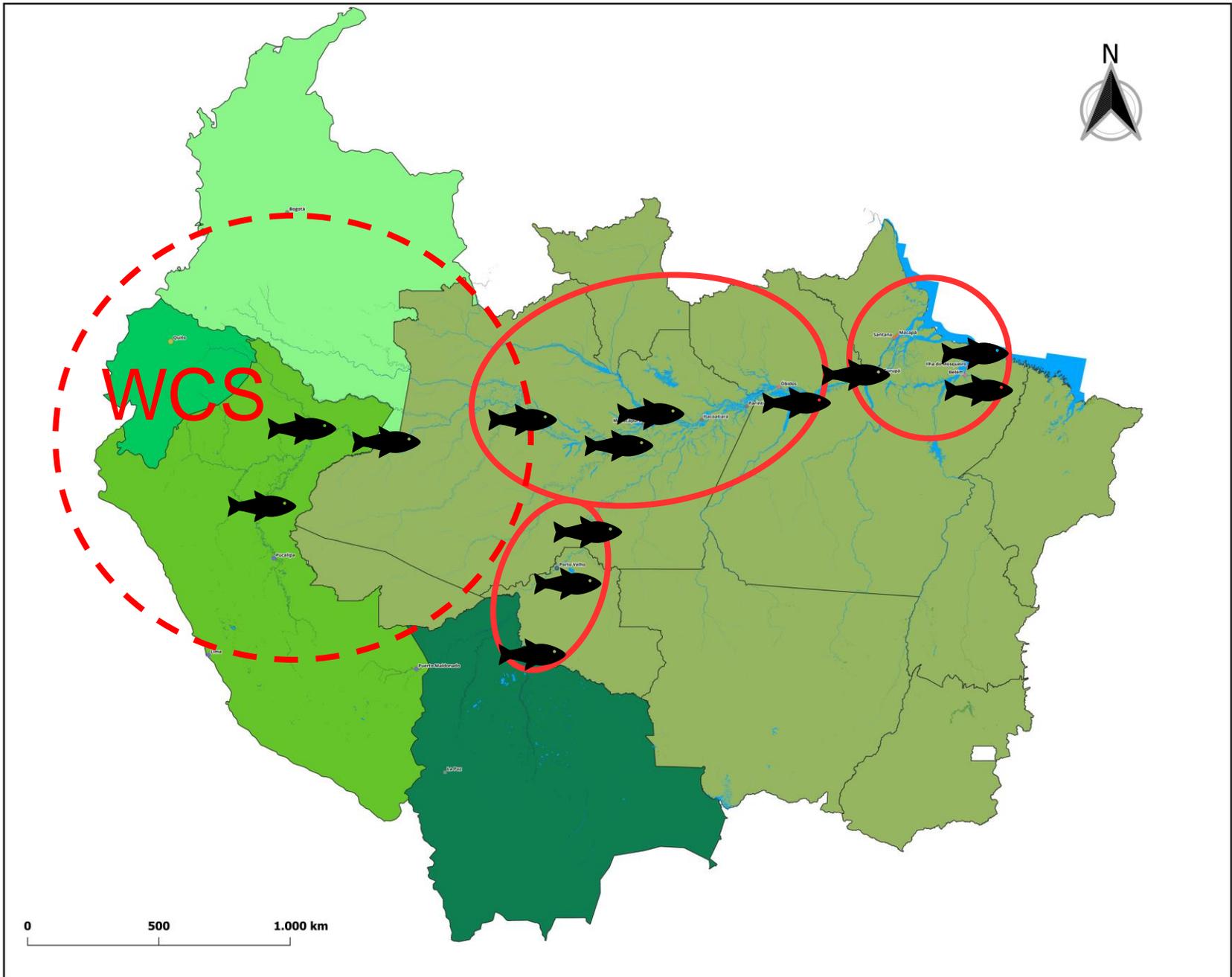


OBJETIVOS e EIXOS TEMÁTICOS

Promover estudos multidisciplinares que subsidiem os tomadores de decisão sobre possíveis formas da gestão pesqueira



Projeto grandes bagres migradores NEAP/MPA



PROPOSIÇÕES URGENTES

- DESEMBARQUE + BANCOS PRETÉRITOS – AVALIAÇÃO DE ESTOQUES!
- REPRODUÇÃO – MACRO
- MICROQUÍMICA DE OTÓLITOS – NATAL HOMING!
- MICROECONOMIA – POR SISTEMAS

Legenda

- Pontos Amapá
- Pontos Amazonas
- Pontos Pará
- Ponto Rondônia
- Ponto Colômbia
- Ponto Bolívia
- Ponto Equador
- Pontos Peru
- Bacia do rio Amazonas
- Brasil
- Bolívia
- Colômbia
- Equador
- Peru

NA PONTA DO LÁPIS: RECURSOS AINDA INSUFICIENTES
PARA ABARCAR AS RESPOSTAS MAIS IMEDIATAS –
COMPLEXIDADE!

coletas para apenas 12 meses – biológicas + desembarque

NECESSIDADE DE PARCEIROS DE OUTRAS INSTITUIÇÕES

CONTAMOS COM O APOIO VOLUNTÁRIO DE ALUNOS E
PESQUISADORES

CATALOGAÇÃO DOS DADOS PRETÉRITOS – DIFUSO E COM
VARIÁVEIS DIFERENTES

NECESSIDADE DE UM ÚNICO BANCO DE DADOS –

Obrigada!
bianca@ufpa.br



NEAP.UFPA
GEMPA_UFPA

Sustentabilidade da Pesca do Tambaqui (Colossoma macropomum)

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



Secretaria Nacional de Pesca
Artesanal

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:

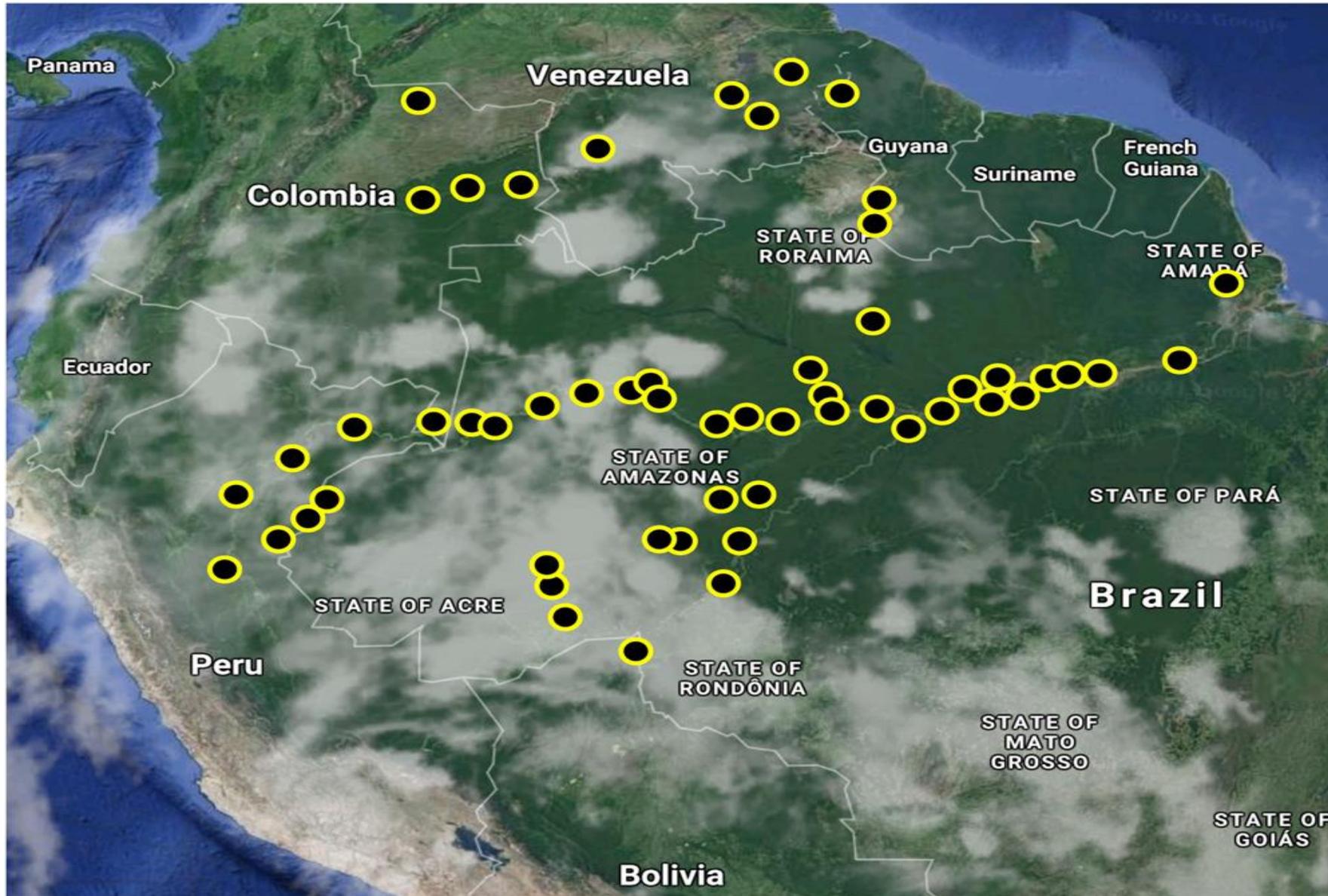
Colossoma macropomum (Cuvier, 1816)

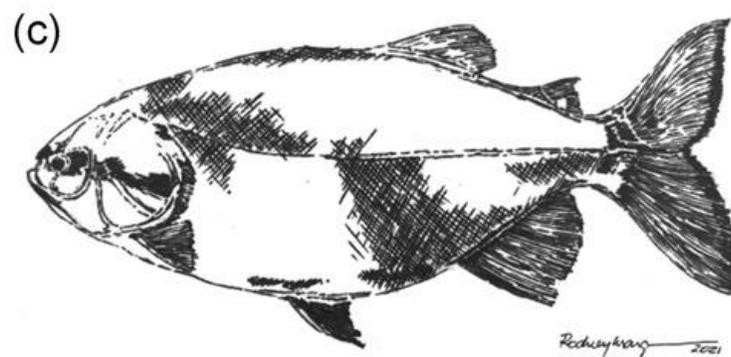
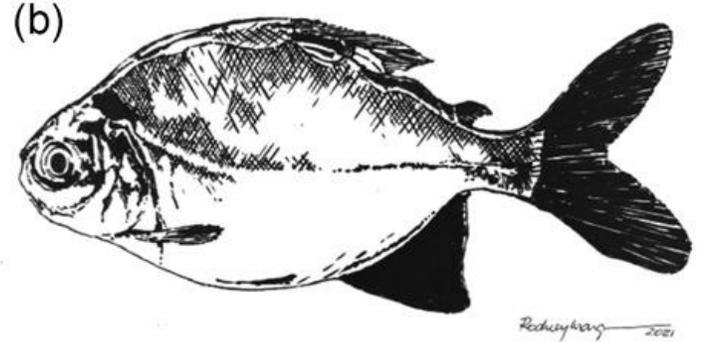
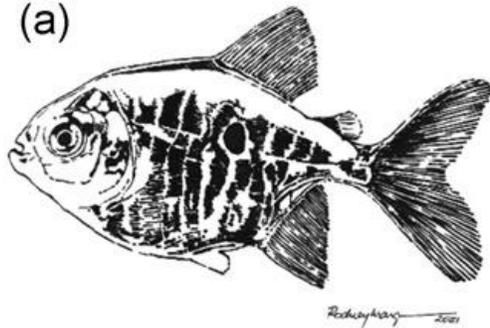
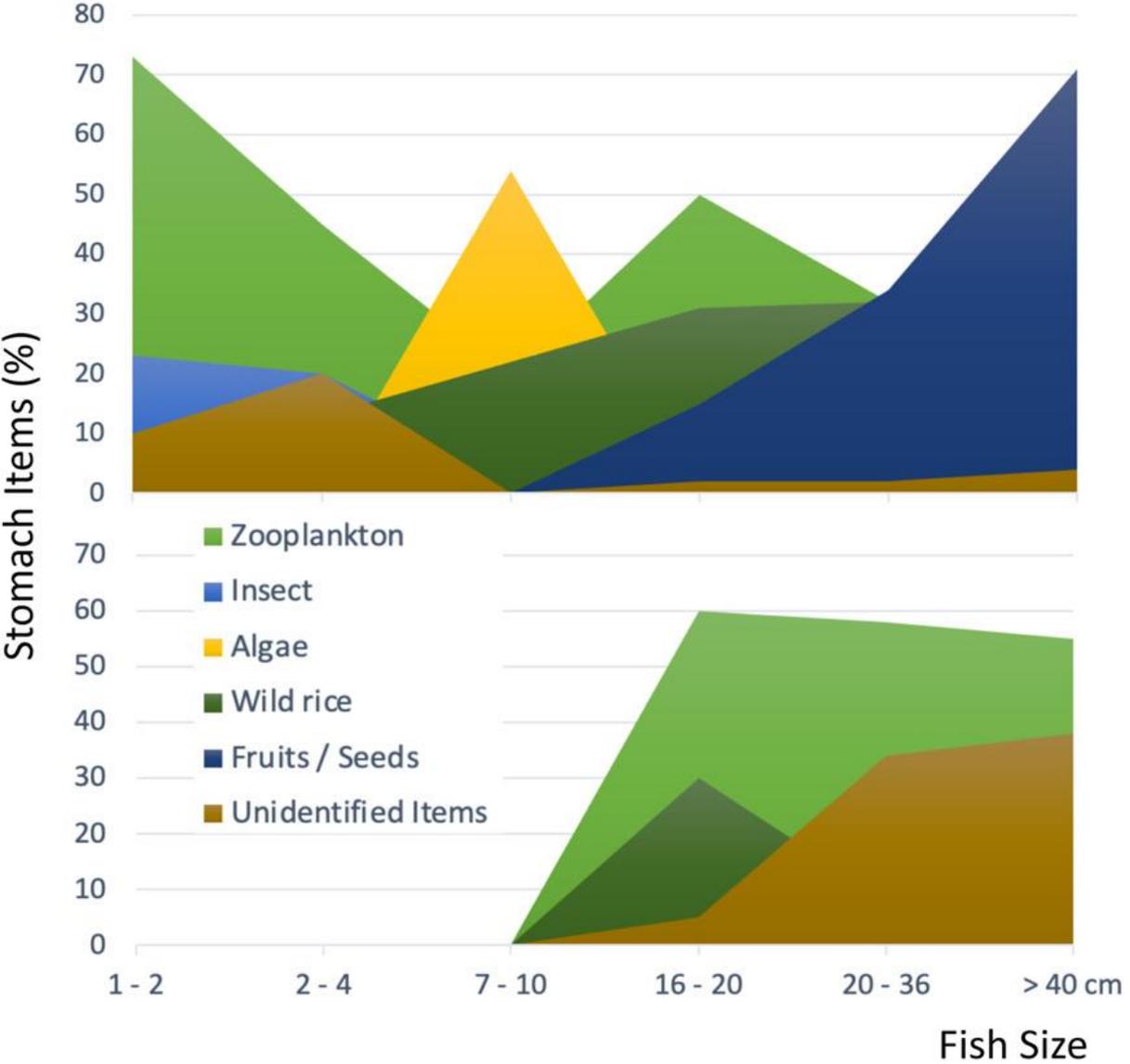
Nome comum: bocó, ruelo, tambaqui

Ordem: Characiformes | Família: Serrasalminidae

Colossoma macropomum—A tropical fish model for biology and aquaculture

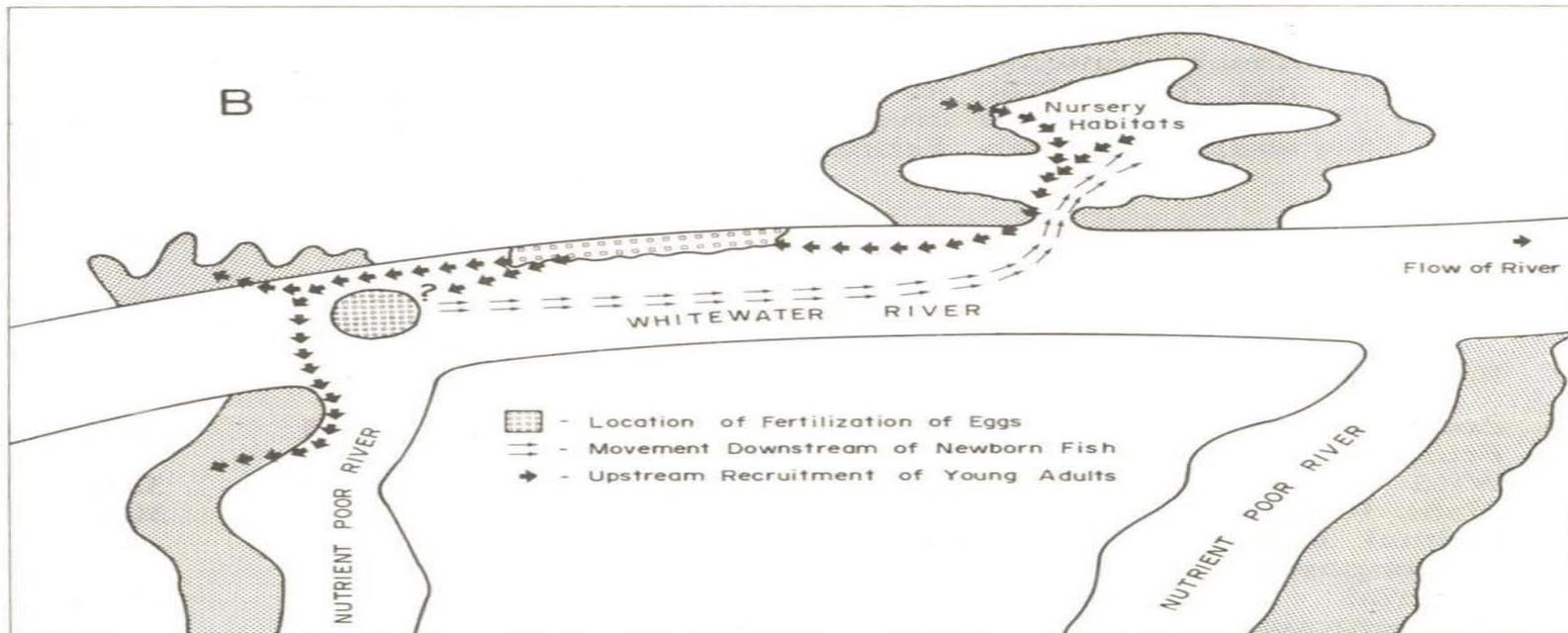
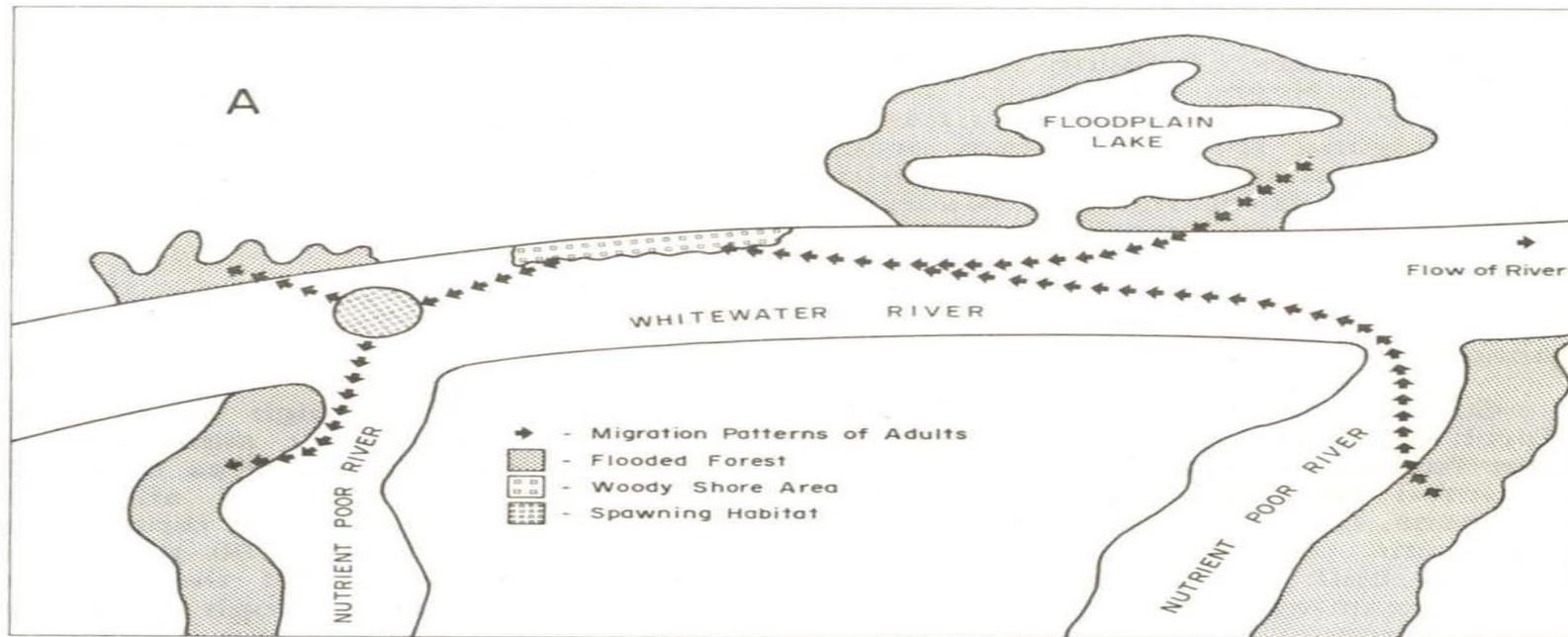
[Adalberto L. Val](#), [Alzira M. de Oliveira](#) (2021)





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

MICHAEL GOULDING
MÍRIAN LEAL CARVALHO



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

M. Petrere Jr

First published: February 1983

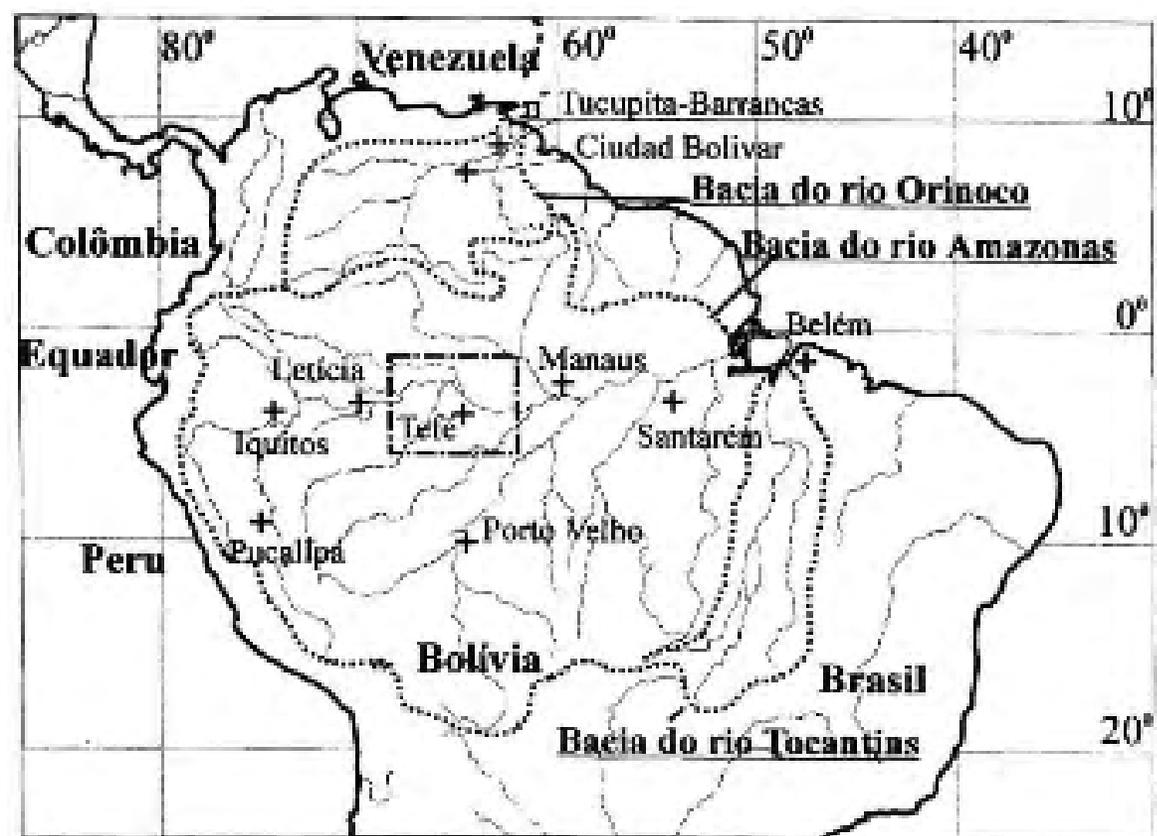
Dados de 1976 a 1978.

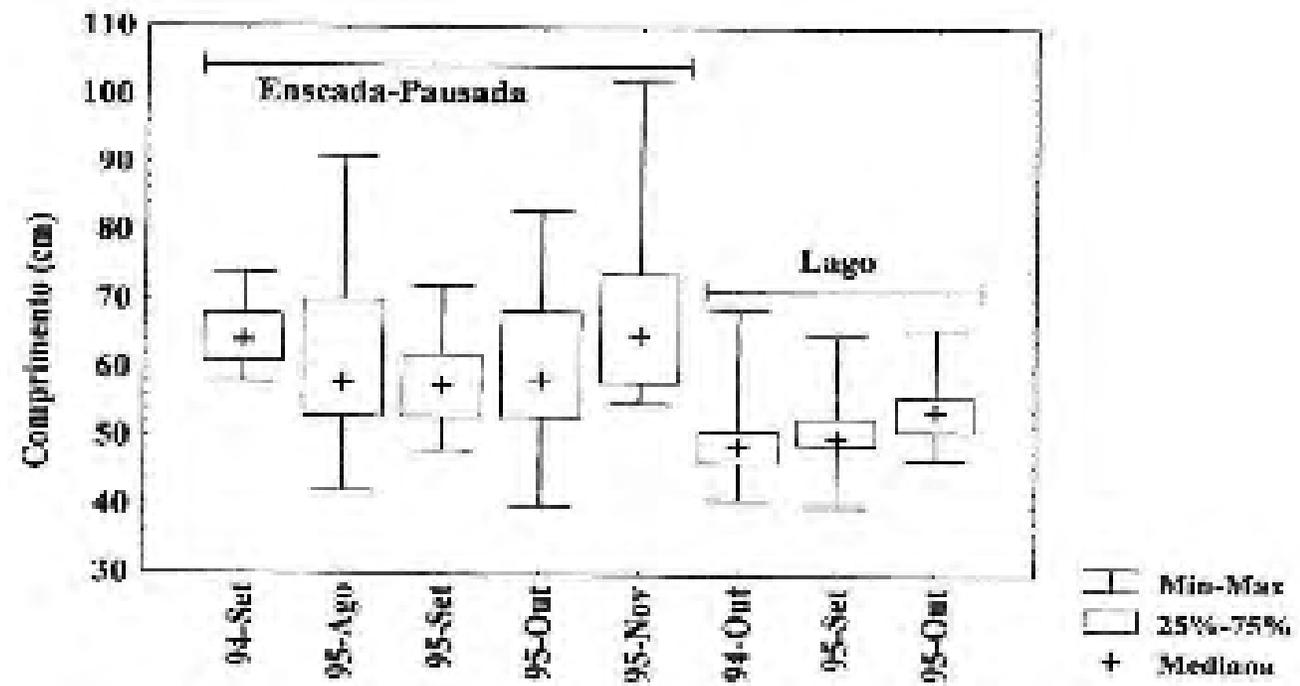
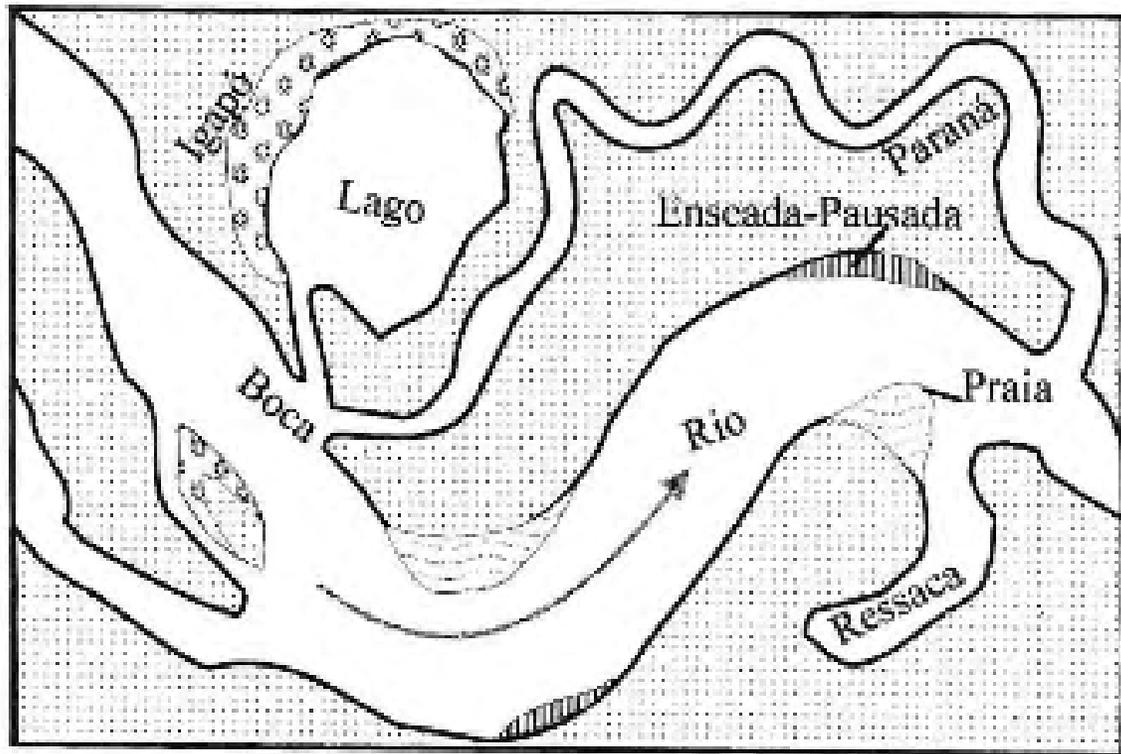
Parâmetros populacionais: $L_{\infty} = 107.3$ cm (T.L.), $W_{\infty} = 32$ kg, $AT = 0.227$ year⁻¹, $M = 0.45$ year⁻¹.

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

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

Luiz R. R. da COSTA¹, Ronaldo B. BARTHEM², Maria Mercedes BITTENCOURT³





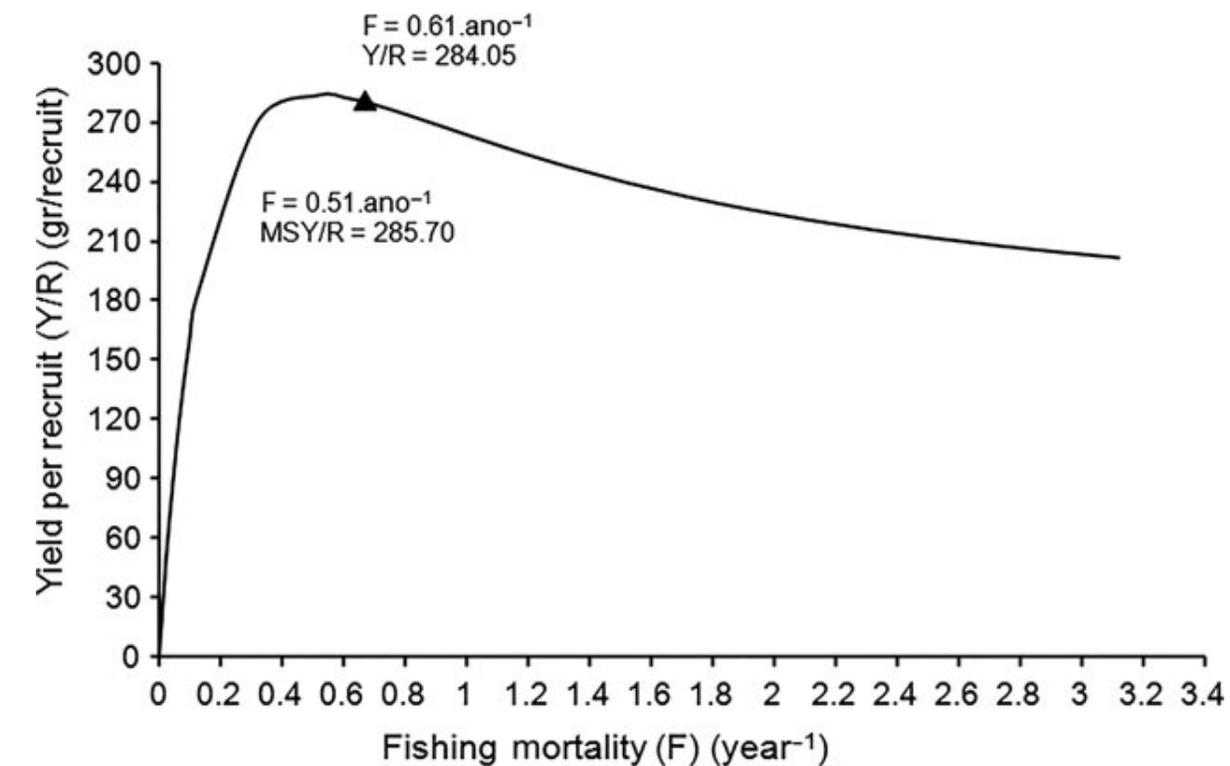
Population Dynamics of tambaqui, *Colossoma macropomum* Cuvier, in the Lower Amazon, Brazil

V.J. Isaac & M.L. Ruffino

- Primeiro estudo a indicar sobre-pesca usando um modelo de Rendimento por Recruta**
- Principalmente, porque os peixes estavam sendo capturados como juvenis ou prolar**
- Recomendava que um aumento no tamanho de primeira captura para valores entre 40 e 60 cm, argumentando que iria resultar em aumentos do Rendimento por Recruta e redução da 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⁻¹) 0.18

Asymptotic growth (L^∞) (cm) 65.10

Longevity or maximum age ($A_{0,95}$) (year) 16.64

Maximum theoretical weight (W^∞) (g) 8605.49

Natural mortality (M) (year⁻¹) 0.48

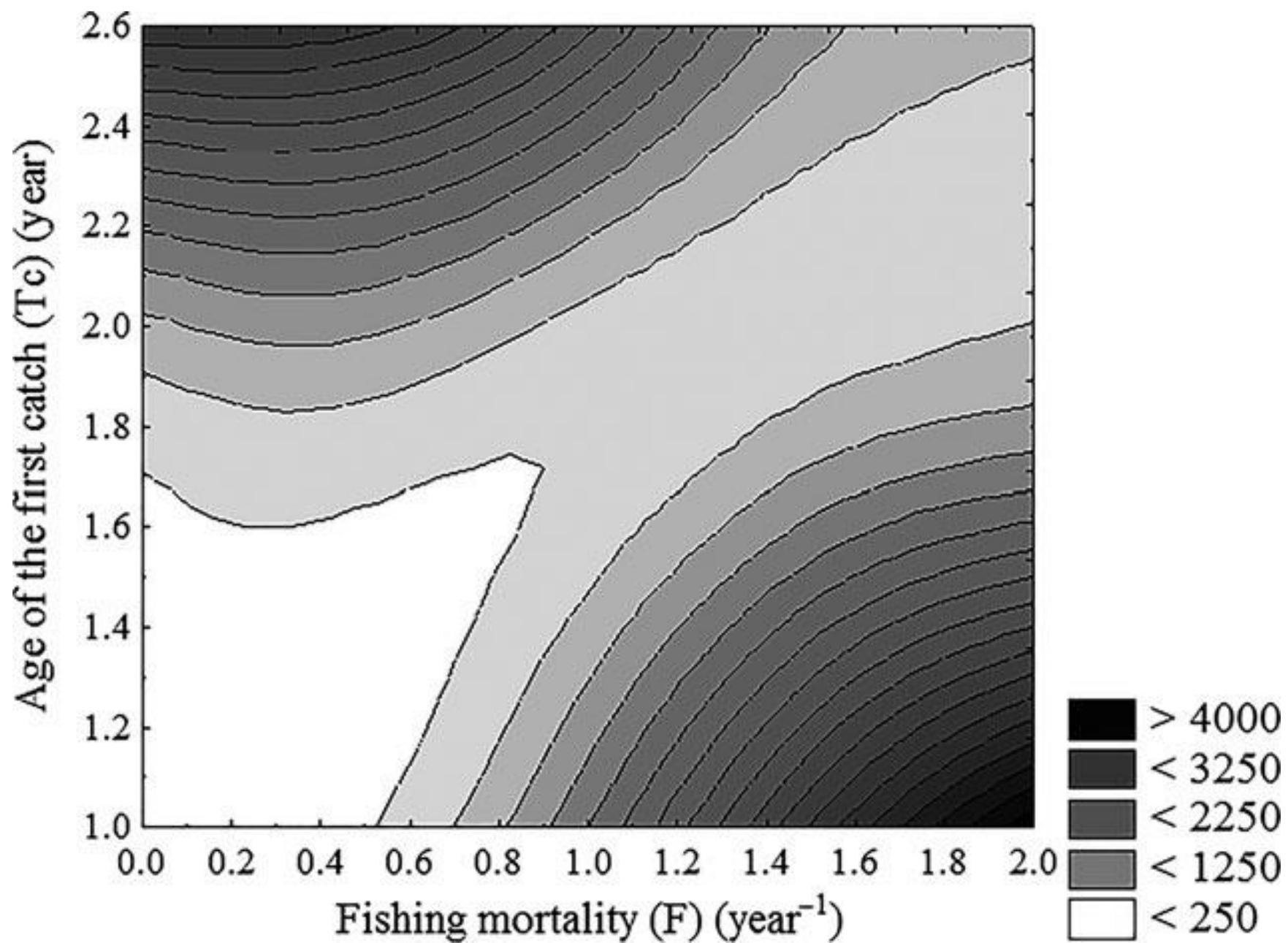
Total mortality (Z) (year⁻¹) 1.10

Fishing mortality (F) (year⁻¹) 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-Silva¹ and R. G. Leite²

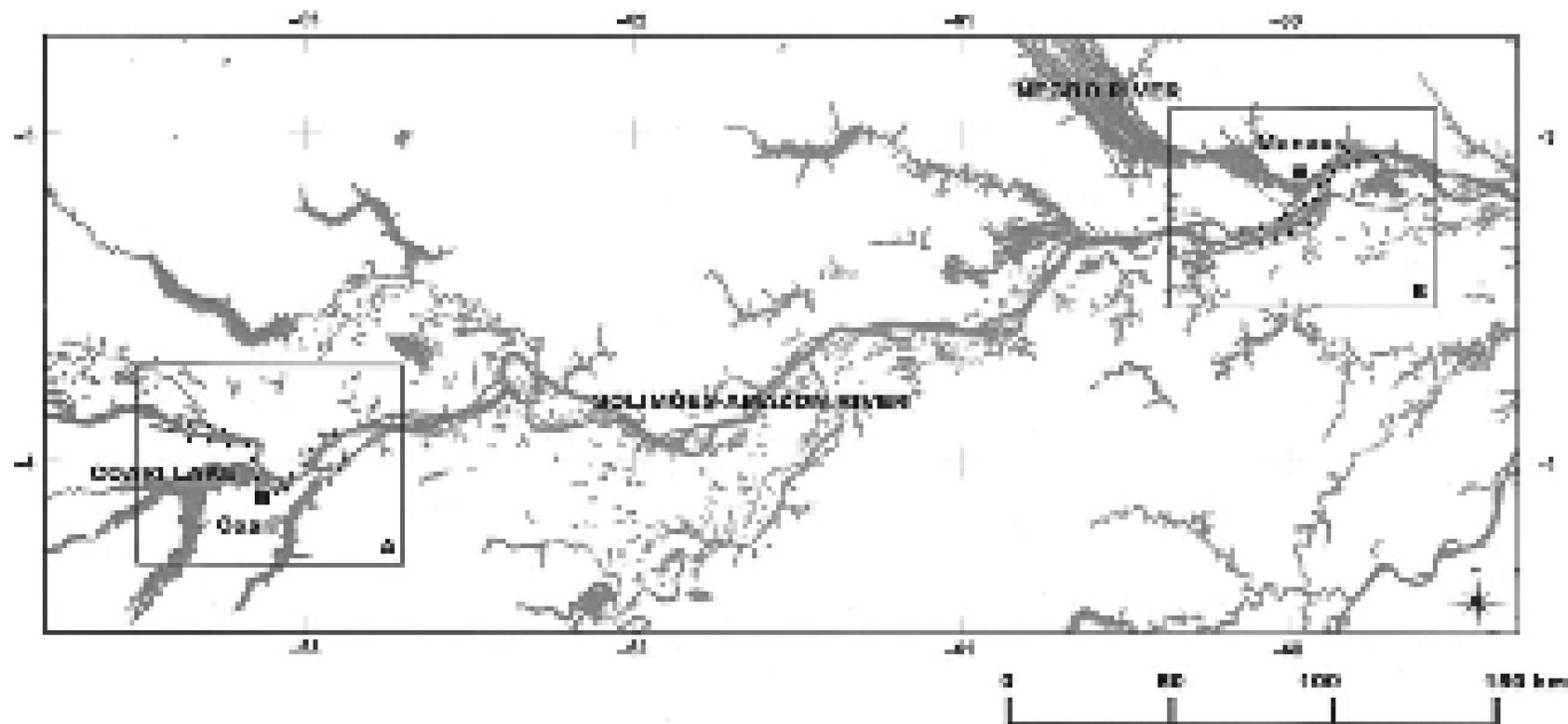


Table 1

Temporal variation in abundance^a 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> | | Jaraquis <i>Semaprochilodus</i> spp. | | Tambaqui <i>Colossoma 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% | |

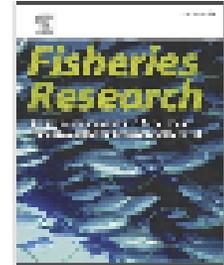
^aNumber of captured individuals at 20 sampling points with same fishing effort.



Contents lists available at [ScienceDirect](#)

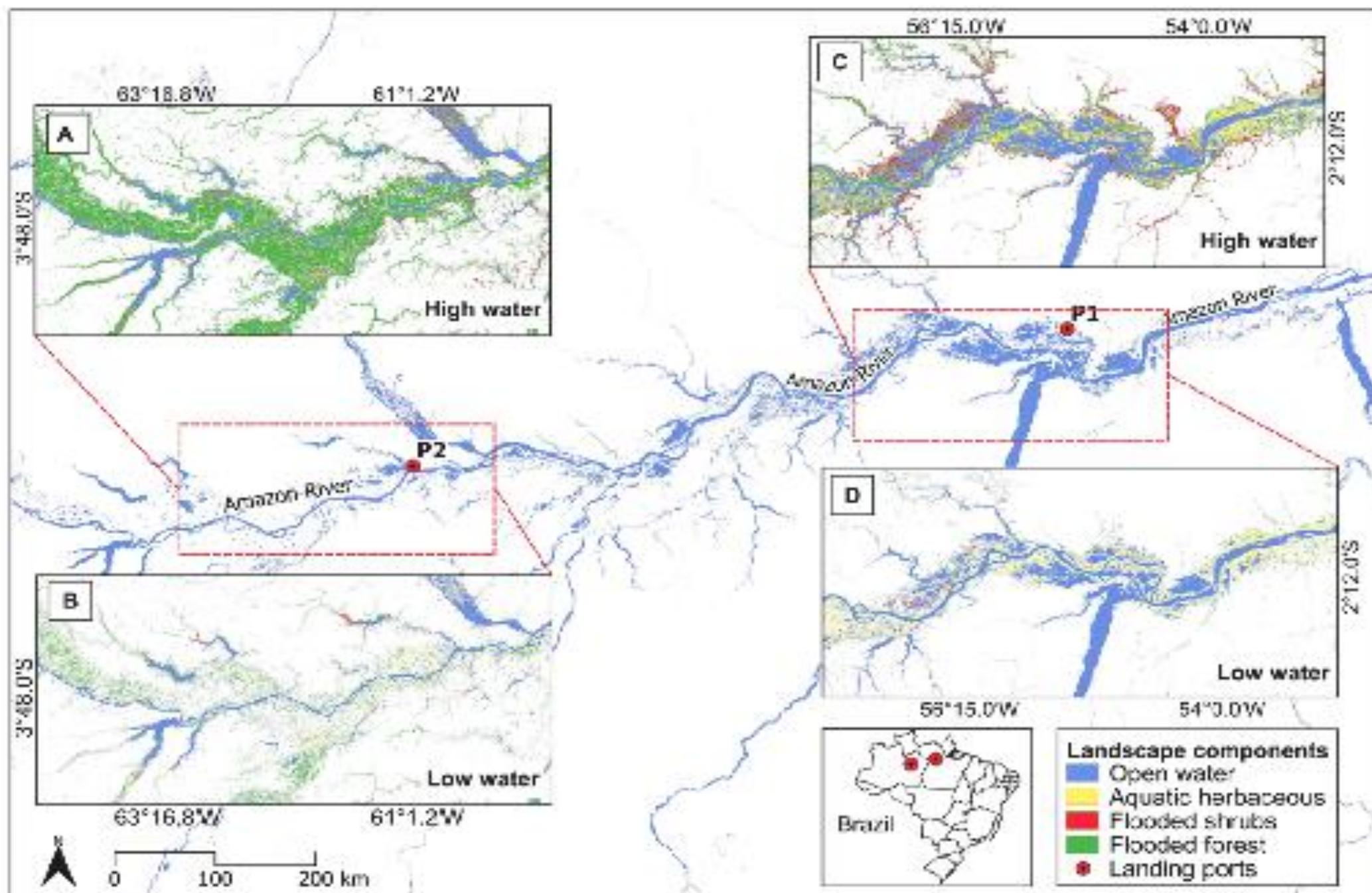
Fisheries Research

journal homepage: www.elsevier.com/locate/fishres



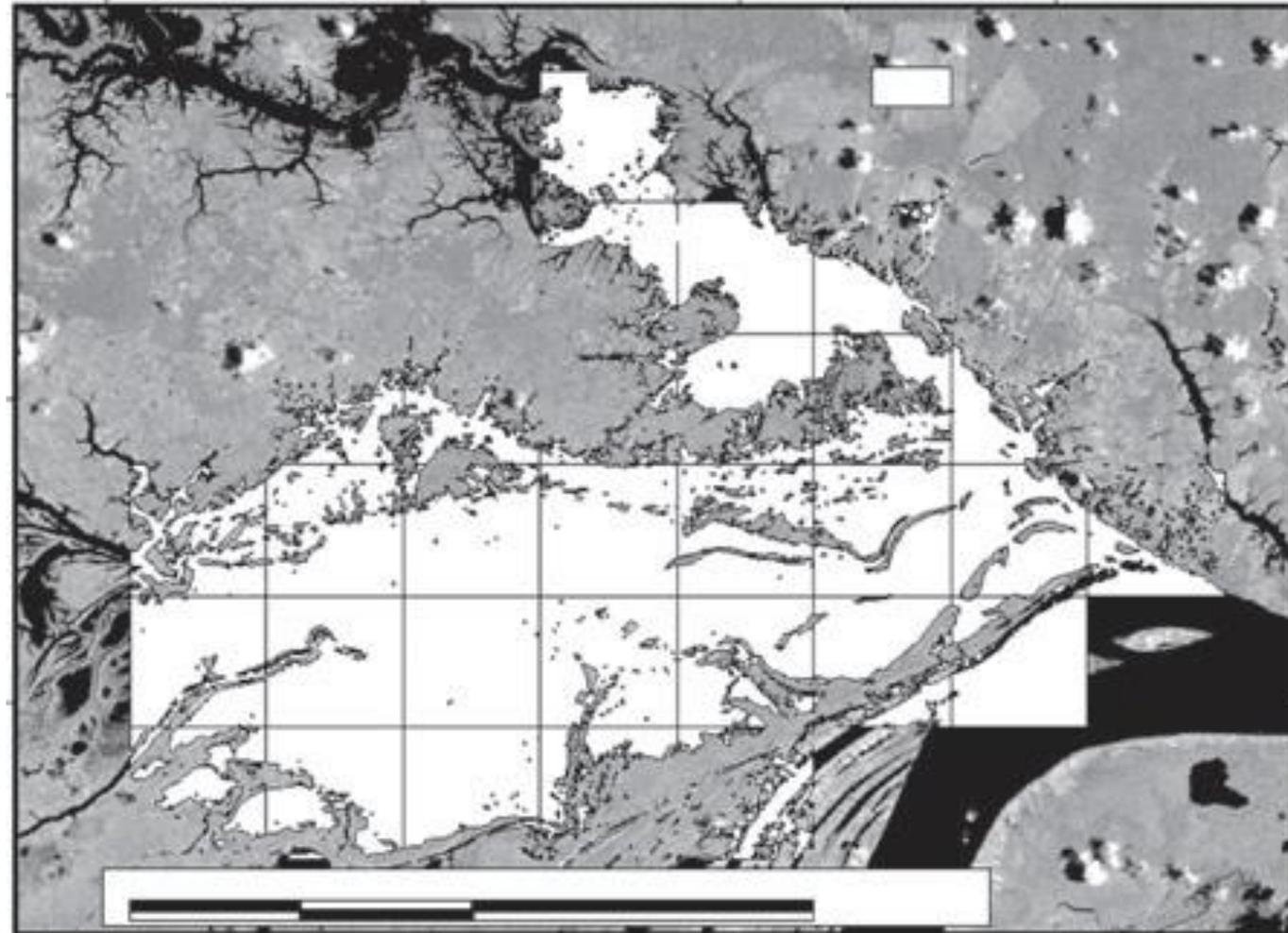
Relationships between fishery catch rates and land cover along a longitudinal gradient in floodplains of the Amazon River

Diego V. Pereira ^{a,*}, Caroline C. Arantes ^b, Keid Nolan S. Sousa ^c, Carlos Edwar de C. Freitas ^d



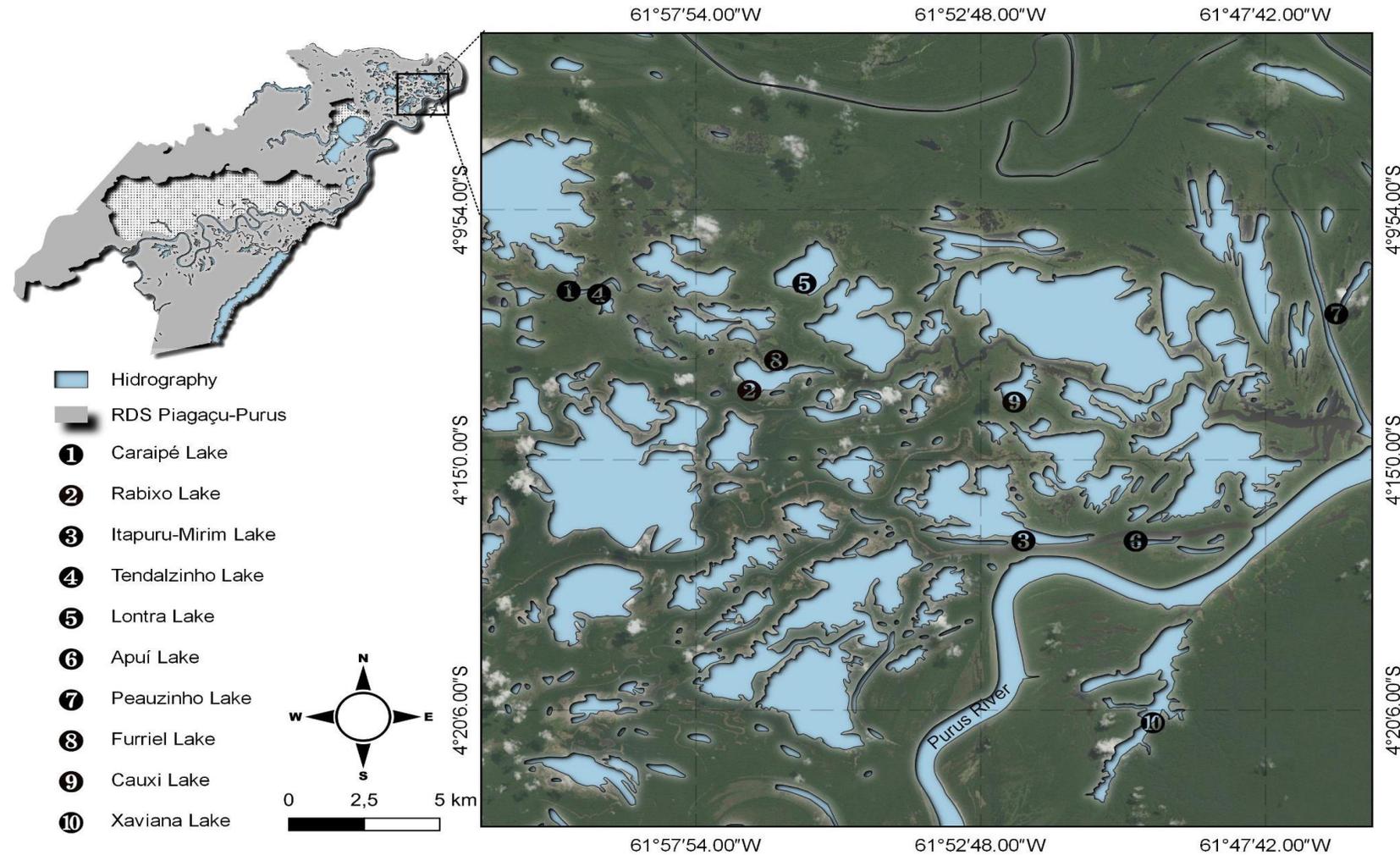
Seasonal catch distribution of tambaqui (*Colossoma macropomum*), Characidae in a central Amazon floodplain lake: implications for sustainable fisheries management

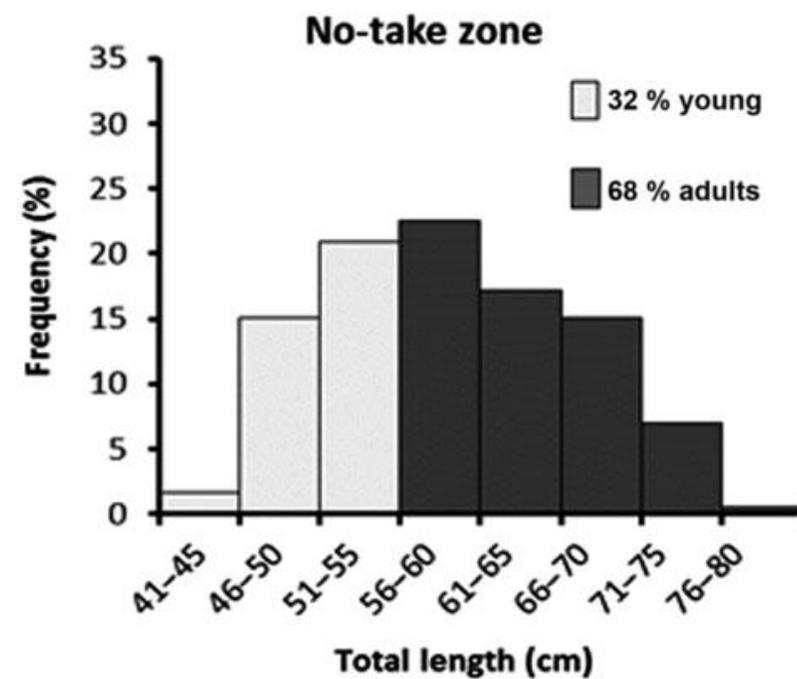
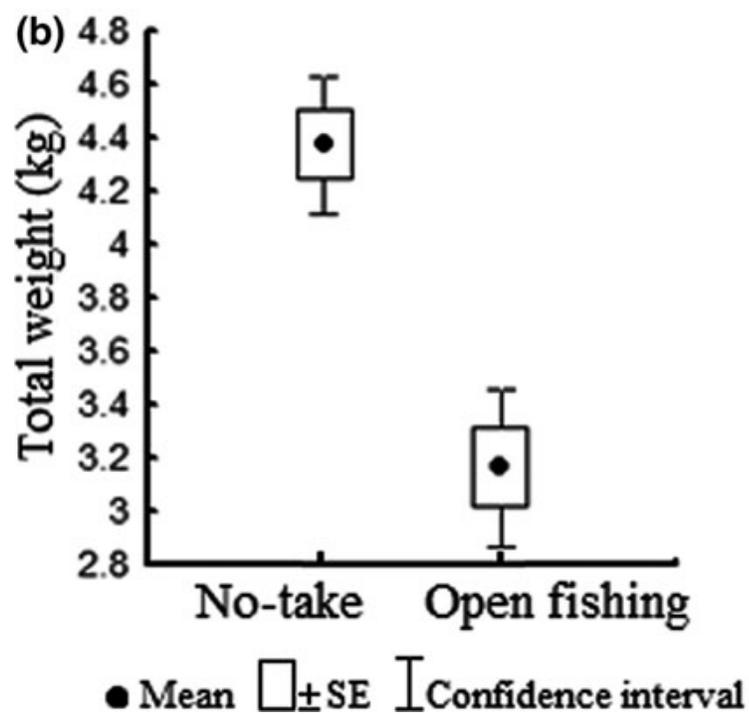
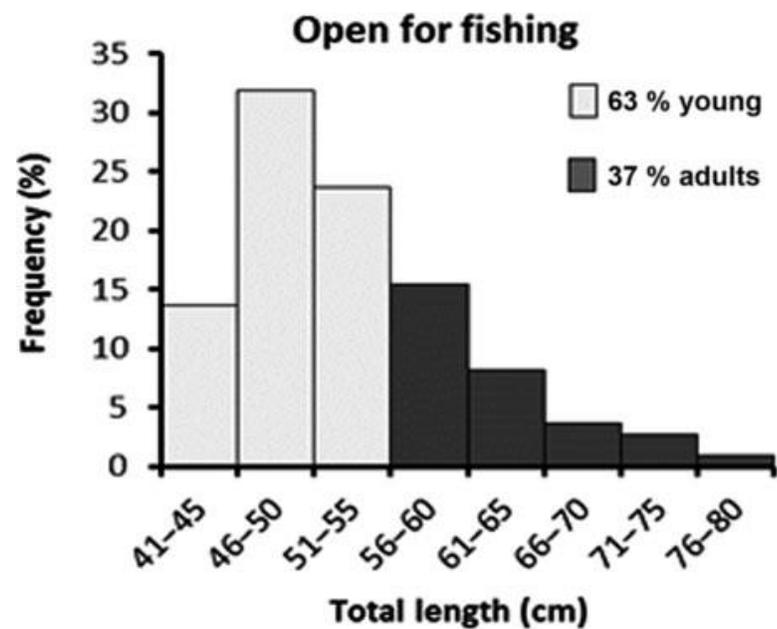
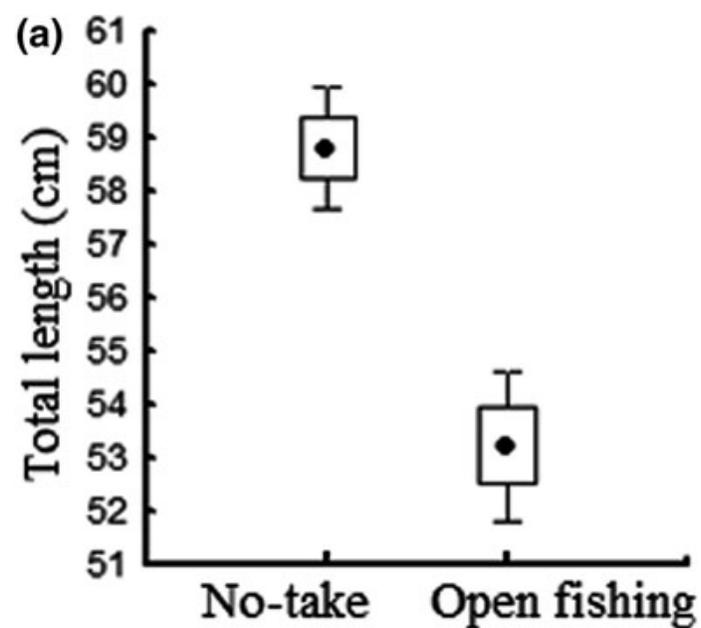
R. Garcez Costa Sousa and C. E. de Carvalho Freitas



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 dessa espécie;**
- 4. 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

55 92 98414 6088

*Controle do pirarucu (*Arapaima gigas*) na Bacia do rio Madeira, Rondônia*

*Apresentação e discussão - Suelen Brasil
Secretaria Nacional da Pesca Industrial, Amadora e Esportiva*



Secretaria Nacional de Pesca
Artesanal

MINISTÉRIO DA
PESCA E
AQUICULTURA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

HISTÓRICO DA DEMANDA PIRARUCU EM RONDÔNIA

Suelen Brasil

Chefe de Serviço

Secretaria Nacional de Pesca Industrial, Amadora e Esportiva

Ministério da Pesca e Aquicultura

MINISTÉRIO DA
PESCA E
AQUICULTURA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

HISTÓRICO



- ❖ Abril/2021 – Apresentação da problemática do Pirarucu Invasor em Rondônia (SEDAM/RO);
- ❖ Julho/2021 - Visitas técnicas da SAP/MAPA ao Estado de Rondônia:
 - Reunião com as Colônias de Pescadores (Porto Velho, Guajará-Mirim, Costa Marques e Pimenteiras D'Oeste);
 - Visita Técnica da SAP/MAPA a comunidade Quilombola de Pedras Negras;
 - Laboratório de Ictiologia e Pesca da Universidade Federal de Rondônia LIP/UNIR.

HISTÓRICO



- ❖ Maio/2022 - 1ª Oficina sobre a invasão de pirarucus no estado de Rondônia (IBAMA):
- ❖ Encaminhamentos:
 - Criação do Plano de controle e erradicação do Pirarucu – RO;
 - **IBAMA** - minutar e divulgar normativa permitindo a captura da espécie exótica/invasora, solicitar ao ICMBio apoio de suas unidades no estado, fortalecer a fiscalização, iniciar plano de erradicação e controle do pirarucu em Rondônia;
 - **SAP/MAPA** - trabalhar o monitoramento, a guia de transporte, a autorização especial, o cadastramento especial, **questionar o INSS** se o pescador que pescar o ano inteiro espécies exótica/invasora terão ou não o direito ao seguro defeso, retomar o Acordo de Cooperação Técnica com o IBAMA, **e acionar o MRE;**

HISTÓRICO



❖ Encaminhamentos:

- A **Ecoporé** e a **UNIR/RO** - elaborar uma cartilha aos pescadores que o IBAMA irá negociar a viabilidade de publicação junto ao setor de conversão de multas e a UNIR fornecer permanentemente subsídios científicos;
- **ICMBio** - realizar oficina de revisão do plano de manejo das UC's da área do Guaporé, elaborar o plano de controle das áreas para a região do rio Mamoré;
- **SEDAM** - rever a lei de pesca estadual do Guaporé (Lei nº 2.508, de 6 de julho de 2011), reforçar a fiscalização, sugerir melhorias ao licenciamento da piscicultura.

LEI Nº 2.640, DE 7 DE DEZEMBRO DE 2011

(...)

"Art. 4º. Da pesca praticada em conformidade com os incisos III e IV do artigo 3º, o grupo de pesca poderá transportar um peixe por pescador, respeitando o tamanho mínimo de captura permitida e vedado o transporte de mais de 1 (um) exemplar da mesma espécie por grupo de pescadores".

(...)

LEI Nº 4.844, DE 1º DE SETEMBRO DE 2020

(...)

"Art. 2º Para fins de integração social e complementação da renda familiar, não se aplica a vedação expressa no caput do artigo 1º ao pescador profissional que, devidamente autorizado, pescar e comercializar até 280 kg (duzentos e oitenta quilos) de pescado por mês."

(...)

MINISTÉRIO DA
PESCA E
AQUICULTURA



UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

HISTÓRICO



❖ CPG-NORTE – Manaus (AM), 06 e 07 de outubro de 2022.

REC 5/2022:

- 5.1. Manifestação de preocupação quanto ao estado atual da invasão do pirarucu, como vem ocorrendo no estado de Rondônia e demais regiões do país;
- 5.2. Solicitar a elaboração de um diagnóstico da situação da invasão de pirarucu na região de Rondônia, apresentando as características do problema e as ações de mitigação adotadas ou recomendadas, nessa articulação com **IBAMA e ICMBio**. (encaminhado em 08/11/2022).

RECOMENDAÇÕES

- ❖ Consultar o IBAMA quanto ao andamento do Plano de controle e erradicação do Pirarucu – RO;
- ❖ Solicitar ao IBAMA publicação da normativa permitindo a captura da espécie exótica/invasora na região;
- ❖ Encaminhar as Recomendações REC 5/2022 ao Grupo Técnico Científico (GTC);
- ❖ Solicitar o posicionamento do Estado de Rondônia quanto a revisão da LEI DO GUAPORÉ nº 2.508, de 6 de julho de 2011.



Secretaria Nacional da Pesca Industrial Ministério da Pesca e Aquicultura

Suelen Brasil – Chefe de Serviço (suelen.brasil@mpa.gov.br)

Whats app business (61) 3276-4233

*Proposta de alteração da Instrução Normativa
MPA/MMA Nº 12, de 25 de outubro de 2011, visando
permitir o Projeto Piloto de Pesca Esportiva no rio
Araguaia no período de defeso*

*Apresentação e discussão - Associação Nacional de Ecologia e Pesca Esportiva
(ANEPE)*



SITUAÇÃO DA PESCA DO CAMARÃO AMAZÔNICO *(Macrobrachium amazonicum)*

ORDENAMENTO DO CARANGUEJO-UÇÁ *(Ucides cordatus)*

*Apresentação e discussão - Secretaria de Estado de Desenvolvimento Agropecuária
e da Pesca*



Secretaria Nacional de Pesca
Artesanal



Demandas recebidas na Secretaria Nacional de Pesca Artesanal (SNPA/MPA)

Coordenação CPG Norte



Secretaria Nacional de Pesca
Artesanal



Demandas recebidas pelo MPA

- Tratativas em relação ao controle/erradicação do pirarucu exótico na Bacia do Rio Madeira/Rondônia;
- Federação das Colônias de Pescadores e Piscicultores do Estado de Roraima - FECPPAR, encaminha sobre a contaminação de peixes por mercúrio no estado de Roraima;
- Proposta de programa intitulado "Pesca Legal", da Secretaria da Pesca e Aquicultura no estado do Tocantins (SEPEA);
- Participação da Delegação do estado do Amapá/AP no evento do 12º Grito da Pesca Artesanal;



Demandas recebidas pelo MPA

- Caderno de Respostas do Governo Federal - Caderno de Respostas à Pauta da Jornada Sociocultural 50+50 Transamazônica BR-163, Pará;
- Coletivo do Pirarucu solicita subsídios para a prorrogação do prazo de pesca da espécie Aruanã Branco (*Osteoglossum bicirrhosum*) no cenário da seca severa de 2023 na Amazônia, exclusivamente nas unidades de manejo sustentável do pirarucu (*Arapaima gigas*) Amazonas;



Demandas recebidas pelo MPA

- Providências para garantir Auxílio Extraordinário destinado a trabalhadores beneficiários do Seguro-Desemprego do Pescador - Seguro Defeso residentes nos municípios do estado de Roraima afetados por seca ou estiagem;
- Federação dos Pescadores do Pará - FEPA que versa sobre a Estiagem severa que atinge as bacias hidrográficas do Rio Amazonas e toda a Região de Campos da Bacia Hidrográfica do Marajó no Estado do Pará;
- Solicitação de parceria entre Ministério da Pesca e Aquicultura e Secretaria de Estado da Pesca e Aquicultura - SEPEA/TO;



Demandas recebidas pelo MPA

- Câmara dos Deputados do Pará solicitou a inclusão de municípios do Pará na Medida Provisória que concede o benefício do seguro-defeso aos pescadores da região norte atingidos pela estiagem;
- Câmara dos Deputados de Rondônia solicita a inclusão do estado de Rondônia na lista de regiões aptas a receber o auxílio extraordinário destinado aos pescadores afetados pela seca na região norte;
- Solicitação da Federação dos Pescadores do Estado do Amazonas - FEPESCA, para edição de medida provisória visando beneficiar 13 municípios do Estado do Amazonas com o auxílio emergencial dos pescadores e pescadoras, em complementação à Medida Provisória nº 1.192, de 1º de novembro de 2023;



Demandas recebidas pelo MPA

- Solicitação de Seminário e Treinamento para equipes de Atendimento das Colônias de Pesca e Cooperativas e sanar as demandas existentes de pescadores e pescadoras na região do Xingu, Pará;
- MAB - Movimento dos Atingidos por Barragens, solicitação de escutas na região do Rio Xingu e parecer recomendando novas condicionais ambientais ao IBAMA; e atendimento especial de acompanhamento das comunidades pesqueiras, Pará;
- A Cooperativa de Pescadores e Aquicultores de Vitória do Xingu (COOPER-AGRO) solicita o pagamento retroativo dos defesos dos anos de 2015 e 2016, a suspensão da atividade pesqueira na Volta Grande do Rio Xingu, e a presença do Ministério da Pesca e Aquicultura para escuta do setor pesqueiro entre os dias 20 de março e 10 de abril, Pará;



Demandas recebidas pelo MPA

- Associação dos Criadores e Exportadores de Peixes Ornamentais de Altamira (ACEPOAT), solicita o cumprimento do acordo de cooperação técnica nº 006/2014 firmado entre a União, através do MPA, e a empresa Norte Energia S/A, a flexibilização na venda de peixes ornamentais e o cumprimento das condições da Licença de Operação de Belo Monte, bem como o atendimento de outras;
- Inquérito Civil referente à requisição de informações atualizadas acerca da vigência da Instrução Normativa nº 10/2020 (Portaria SAP/MAPA nº 17, de 26 de janeiro de 2021), que estabelece as normas, critérios e padrões para o uso sustentável de peixes nativos de águas continentais, marinhas e estuarinas, com finalidade ornamental e de aquarioria, encaminhado para debate no CPG Ornamentais;



Demandas recebidas pelo MPA

- Proposta dos pescadores das colônias de pesca de Altamira Z-57 e Vitória do Xingu Z-12, que solicitam um acordo com a empresa Norte Energia, versando sobre o pedido de indenização aos pescadores filiados;
- Prolongamento do período de recebimento do seguro-defeso para os pescadores dos municípios do Lago de Tucuruí, Pará;
- Versa sobre pedido de auxílio e providências para prevenção da situação emergencial relacionada à escassez hídrica do Rio Madeira, Rondônia;
- Caravana Federativa Amapá.



CRISTIANO QUARESMA

Secretaria Nacional de Pesca Artesanal

Departamento de Territórios Pesqueiros e Ordenamento

Coordenação-Geral de Gestão Participativa Continental (CGCON)

cristiano.paula@mpa.gov.br

(61) 3276-4198

BIANCA SOUSA

Secretaria Nacional de Pesca Artesanal

Departamento de Territórios Pesqueiros e Ordenamento

Coordenação-Geral de Gestão Participativa Continental (CGCON)

bianca.larissa@mpa.gov.br

(61) 3276-4198



**Secretaria Nacional de Pesca
Artesanal**



Informes da Secretaria Nacional de Registro, Monitoramento e Pesquisa da Pesca e Aquicultura

SERMOP



Secretaria Nacional de Pesca
Artesanal

MINISTÉRIO DA
PESCA E
AQUICULTURA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

*Histórico sobre o Ordenamento da Pesca na
Região do Xingu e Retomada do Acordo de
Cooperação Técnica
entre o MPA e a Norte Energia*

Coordenação CPG Norte



Secretaria Nacional de Pesca
Artesanal

MINISTÉRIO DA
PESCA E
AQUICULTURA



Missão Interministerial Transamazônica e Xingu

Ministério da Pesca e Aquicultura (MPA)

Ministério do Desenvolvimento Agrário e Agricultura Familiar (MDA)



Missão Interministerial Transamazônica e Xingu

*A missão ocorreu entre os dias 19 e 24 de fevereiro de 2024,
Altamira e Anapu/PA*





Missão Interministerial Transamazônica e Xingu

Principais pautas coletadas durante a missão:

- 1) Critérios de identificação dos pescadores para o pagamento da verba compensatória:
Possibilidade de confecção de Nota técnica do MPA para reconhecer os pescadores;
- 2) Sobre a área de remanso: Territórios não reconhecidos e localizados entre o reservatório e o mosaico de TI;
- 3) Territórios Ribeirinhos em APP, Possibilidade de incluir ATER por mais 3 anos?
- 4) Resexs: Condicionante (2.24 c - Desenvolver projeto de assistência técnica de pesca destinada aos pescadores e ribeirinhos moradores da Reserva Extrativista Riozinho do Anfrísio e Iriri, na região da Terra do Meio);
- 5) Reconhecimento dos barqueiros como atingidos

Retomada do Acordo de Cooperação Técnica entre o MPA e a Norte Energia



Secretaria Nacional de Pesca
Artesanal

MINISTÉRIO DA
PESCA E
AQUICULTURA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Devolutivas das Recomendações da 2ª Reunião Ordinária Do CPG Norte

Coordenação CPG Norte



Secretaria Nacional de Pesca
Artesanal

MINISTÉRIO DA
PESCA E
AQUICULTURA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Devolutivas

| RECOMENDAÇÃO | SITUAÇÃO |
|---|---|
| REC 1/2023: Instituir o Grupo Técnico Científico - GTC do CPG Norte | Atendida |
| REC 2/2023: Elaborar diagnóstico, a partir de dados disponíveis existentes, da situação da pesca do camarão amazônico (Pará e Amapá) para a construção de uma proposta de ordenamento. | Em andamento |
| REC 3/2023: Discutir a norma para regulamentar a matriz de de modalidade de pesca para as embarcações continentais. | Em andamento SERMOP: processo está sendo realizado no âmbito das discussões do GT Permissionamento que, de acordo com a proposta de plano de ato normativo com a matriz de modalidade de pesca para as embarcações continentais |



Devolutivas

| RECOMENDAÇÃO | SITUAÇÃO |
|--|--|
| REC 4/2023: Incluir na pauta da próxima reunião a discussão sobre os impactos das mudanças climáticas e eventos climáticos extremos na pesca e propor medidas de mitigação. | Atendida |
| REC 5/2023: Disponibilizar aos membros do CPG o relatório de discussão do Projeto Lei que trata da proibição da pesca do Tucunaré Açu no estado do Amazonas. | Atendida |
| REC 6/2023: Discutir os procedimentos para inscrição das embarcações continentais no RGP. | Em andamento SERMOP: iniciado o processo de revisão da IN SEAP/PR nº 3/2004 encaminhando uma proposta de minuta de portaria para avaliação das secretarias de ordenamento. Após as contribuições a ideia é consolidar e partir para a apresentação |



Devolutivas

| RECOMENDAÇÃO | SITUAÇÃO |
|--|---|
| REC 7/2022: Priorizar o monitoramento de desembarque pesqueiro na bacia Amazônica e Tocantins-Araguaia. | Em andamento |
| REC 8/2023: Construir projeto de pesquisa com viés socioeconômico e biológico direcionado à pesca dos grandes bagres amazônicos (dourada e piramutaba). | Em andamento SNPA/TED/UFAM: "Bases para o manejo pesqueiro de espécies amazônicas, com ênfase em espécies que migram sazonalmente para reprodução. O plano de trabalho contempla as principais espécies exploradas pela pesca artesanal amazônica e incluídas na Portaria IBAMA nº 48, de 5 de novembro de 2007, o que inclui a espécie Dourada (<i>Brachyplatystoma rosseauxii</i>). SNPI/TED/UFPA: Estudar a dinâmica populacional e microeconomia das pescarias dos grandes bagres amazônicos do gênero <i>Brachyplatystoma</i> (Dourada, Piramutaba , Filhote/Paraíba), nos principais portos pesqueiros do rio Amazonas e afluentes (municípios de Belém, Gurupá e Ilha do Mosqueiro, Santarém e Manaus) e do rio Madeira |



Recomendações 4ª Sessão Ordinária

CPG NORTE



Calendário

Definição de data da 4ª Sessão do CPG Norte

