



5ª Reunião Ordinária CPG Atuns e Afins

03 e 04 de dezembro de 2024 – Reunião Mista

BOAS PRÁTICAS PARA REUNIÃO VIRTUAL

- 1. Respeite o tempo estabelecido de fala**
- 2. Levante a 🖐️ (mão) e se inscreva para falar**
- 3. Mantenha o microfone fechado quando não estiver falando, a câmera aberta**
- 4. Assine a lista de presença virtual disponibilizado no chat**
- 5. Não será admitida nenhuma forma de desrespeito**

1. ABERTURA

2. APRESENTAÇÃO DOS MEMBROS

DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO

Publicado em: 05/06/2023 | Edição: 106 | Seção: 2 | Página: 50

Órgão: Ministério da Pesca e Aquicultura/Gabinete do Ministro



PORTARIA MPA Nº 83, DE 1º DE JUNHO DE 2023

O MINISTRO DE ESTADO DA PESCA E AQUICULTURA, no uso das atribuições que lhe conferem o art. 87, parágrafo único, inciso II, da Constituição da República Federativa do Brasil, os incisos II e X do art. 39 da Medida Provisória nº 1.154, de 1º de janeiro de 2023, os incisos II e X do art. 1º do Anexo I do Decreto nº 11.352, de 1º de janeiro de 2023, tendo em vista o disposto na Lei nº 11.959, de 29 de junho de 2009, no Decreto nº 9.191, de 1º de novembro de 2017, na Portaria nº 554, de 21 de janeiro de 2022, da Secretaria de Aquicultura e Pesca do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, e o que consta no Processo SEI nº 21000.034883/2022-45, resolve:

Art. 1º Ficam designados os membros do Comitê Permanente de Gestão da Pesca e do Uso Sustentável dos Atuns e Afins, da Rede Nacional Colaborativa para Gestão Sustentável dos Recursos Pesqueiros (Rede Pesca Brasil), instituída pelo Decreto nº 10.736, de 29 de junho de 2021, de caráter consultivo e de assessoramento, com objetivo de subsidiar a gestão para o uso sustentável dos recursos pesqueiros.

ÓRGÃOS E ENTIDADES DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL E ESTADUAL
Portaria MPA nº 83, de 1º de junho de 2023

I. Ministério da Pesca e Aquicultura (MPA)	VII. Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA)
II. Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima (MMA)	VIII. Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio)
III. Ministério do Trabalho e Emprego (MTE)	IX. Secretaria da Agricultura da Pecuária e da Pesca do Estado do Rio Grande do Norte (SAPE/RN)
IV. Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI)	X. Secretaria da Pesca e Aquicultura do Estado do Ceará (SPA/CE)
V. Ministério de Portos e Aeroportos (MPA)	XI. Secretaria da Agricultura, Abastecimento, Aquicultura e Pesca do Espírito Santo (SEAG/ES)
VI. Marinha do Brasil (MB/MD)	XII. Secretaria Executiva da Aquicultura e da Pesca de Santa Catarina

INSTITUIÇÕES DA SOCIEDADE ENVOLVIDAS COM A ATIVIDADE PESQUEIRA
Portaria MPA nº 83, de 1º de junho de 2023

I. Associação Brasileira das Indústrias de Pescados (ABIPESCA)	VIII. Federação Nacional dos Trabalhadores em Transportes Aquaviários e Afins (FNTTAA)
II. Associação Brasileira de Engenharia de Pesca (ABEP)	IX. Sindicato da Indústria da Pesca, de Produtos Derivados da Pesca e Armadores de Pesca do Estado do Rio Grande do Sul (SINDIPESCA-RS)
III. Associação dos Municípios da Região da Foz do Rio Itajaí (AMFRI)	X. Sindicato da Indústria de Pesca do Estado do Rio Grande do Norte (SINDIPESCA-RN)
IV. Associação Nacional dos Armadores e Proprietários de Embarcações Pesqueiras (PESCABR)	XI. Sindicato das Indústrias de Frio e Pesca do Estado do Ceará (SINDIFRIO-CE)
V. Coletivo Nacional da Pesca e Aquicultura (CONEPE)	XII. Sindicato das Indústrias de Pesca, da Aquicultura e das Empresas Armadoras, Armadores e Proprietários de Embarcações de Pesca do Estado do Pará (SINPESCA)
VI. Confederação Nacional dos Pescadores e Aquicultores (CNPA)	XIII. Sindicato dos Armadores da Pesca do Estado do Rio Grande do Sul (SIDARPES -RS)
VII. Federação Nacional dos Engenheiros de Pesca do Brasil (FAEP-BR)	XIV. Sindicato dos Armadores de Pesca do Estado do Rio de Janeiro (SAPERJ)

VX. Sindicato dos Armadores e Indústrias da Pesca de Itajaí e Região (SINDIPI)

3. AGENDA



03 DE DEZEMBRO DE 2024

CREDECIAMENTO (08:30)

MANHÃ (09:00 – 12:00)

- 1. 09:00 – 09:10** ABERTURA
- 2. 09:10 – 09:20** APRESENTAÇÃO DOS PARTICIPANTES
- 3. 09:20 – 09:30** APROVAÇÃO DA AGENDA
- 4. 09:30 – 09:40** APROVAÇÃO DA ATA DA 4ª REUNIÃO ORDINÁRIA E 4ª E 5ª REUNIÕES EXTRAORDINÁRIAS DO CPG ATUNS E AFINS
- 5. 09:40 – 10:00** DEVOLUTIVA DAS RECOMENDAÇÕES DO CPG ATUNS E AFINS (informação) - Mariana Santos Lobato Martins (Secretária Executiva CPG Atuns e Afins)
- 6. 10:00 – 10:10** ATOS NORMATIVOS PUBLICADOS EM 2024 (informação) - Mariana Santos Lobato Martins (Secretária Executiva CPG Atuns e Afins)

INTERVALO (10:10 – 10:20)

Sessão ICCAT

- 7. 10:20 – 10:50** DEVOLUTIVAS DA REUNIÃO DA COMISSÃO DA ICCAT 2024
 - 7.1. Informes do Comitê Científico ICCAT - situação dos estoques (Coordenador Científico CPG Atuns e Afins)
 - 7.2. Informes e Recomendações (Chefe de Delegação do Brasil)
- 8. 10:50 - 12:00** DÚVIDAS SOBRE OS ENCAMINHAMENTOS DA ICCAT

3. AGENDA

03 DE DEZEMBRO DE 2024

TARDE (14h – 18h)

Sessão Albacora-bandolim

9. 14h – 15h DEVOLUTIVA SOBRE AS MEDIDAS DE MONITORAMENTO E CONTROLE DAS COTAS DE ALBACORA-BANDOLIM EM 2024

9.1 Apresentação - Secretaria Nacional de Registro, Monitoramento e Pesquisa da Pesca e Aquicultura (SERMOP)

9.2 Considerações do Programa de Monitoramento da Pesca de Atuns e Afins no Brasil (PMPA) - Coordenador do Projeto PMPA

9.3 Apresentação - Indústrias Conserveiras (SINDIPI)

9.4 Discussão

10. 15h – 15h30 PROPOSTA DE MEDIDAS DE ORDENAMENTO, REGISTRO E MONITORAMENTO PARA 2025 (apresentação) - Ministério da Pesca e Aquicultura e Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima

10.1 Cota de albacora-bandolim para o ano de 2025

10.2 Alocação da cota de albacora-bandolim para o ano de 2025

10.3 Medidas de monitoramento e controle para o ano de 2025

INTERVALO (15h30 – 15h40)

11. 15h40 – 18h DISCUSSÃO SOBRE A PROPOSTA DE MEDIDAS DE ORDENAMENTO, MONITORAMENTO E CONTROLE PARA 2025

ENCERRAMENTO (18h00)*

3. AGENDA

04 DE DEZEMBRO DE 2024

MANHÃ (09:00 – 12:00)

Sessão Tubarão Azul

- 12. 09h00 – 09h20 DEVOLUTIVA PARCIAL DO TED MPA-FURG SOBRE TUBARÃO AZUL (informação) - (FURG)
- 13. 09h20 – 09h35 PROPOSTA DE MEDIDAS DE ORDENAMENTO TUBARÃO AZUL PARA 2025 - Ministério da Pesca e Aquicultura e Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima
- 14. 09h35 - 10h50 DISCUSSÃO

INTERVALO (10h50 – 11h00)

- 15. 11h00 - 12h00 DEMAIS DEMANDAS DE ORDENAMENTO
 - 15.1. Portaria SAP/MAPA nº 297, de 02 de dezembro de 2020

TARDE (14h – 18h00)

- 16. 14h – 17h30 RECOMENDAÇÕES
- 17. 17h30 – 18h DEFINIÇÃO DO CALENDÁRIO DE REUNIÕES DO CPG ATUNS E AFINS 2025

ENCERRAMENTO (18h00)* *Podendo estender-se até as 19:00h.

4. APROVAÇÃO DAS ATAS:

- A) 4ª Reunião Ordinária (Contribuições de Usuários Anônimos, Possivelmente da ABIPESCA, SEAG-ES e SINDIPI);
- B) 4ª Reunião Extraordinária;
- C) 5ª Reunião Extraordinária;

5. DEVOLUTIVA DAS RECOMENDAÇÕES DO CPG ATUNS E AFINS

Panorama dos **COMITÊS PERMANENTES DE GESTÃO DA PESCA - CPG's**



MINISTÉRIO DA
PESCA E
AQUICULTURA



Microsoft Power BI

< 1 de 2 >

- + 75%



https://www.gov.br/mpa/pt-br/assuntos/pesca/rede-pesca-brasil/rede-pesca-brasil/?_authenticator=dbb2343b3a167cec3956dd0e154947bfce06244c

MINISTÉRIO DA
PESCA E
AQUICULTURA



PANORAMA DAS RECOMENDAÇÕES DOS CPG's

Selecione uma CPG

Atuns e Afins	Bacias Centro Sul	Bacias do Nordeste	Bacias do Norte	Demersais N/NE	Demersais SE/S	Lagosta	Ornamentais	Pelágicos N/NE	Pelágicos SE/S
---------------	-------------------	--------------------	-----------------	----------------	----------------	---------	-------------	----------------	----------------

Total de Recomendações

50

Selecione um ano

2022	2023	2024
------	------	------

Selecione uma reunião

1ª Reunião Ordinária	2ª Reunião Ordinária	3ª Reunião Ordinária	4ª Reunião Ordinária
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Situação da Recomendação		%
Não Atendida	✗	54,0%
Atendida	✓	46,0%

Tipos de Recomendações	%
Disponibilizar Dados/Informações	26,0%
Revisar e/ou atualizar Normas/Procedimentos	20,0%
Formalização de procedimentos	16,0%
Checar Dados/Informações	14,0%
Criar Grupo de Trabalho	8,0%
Envolver atores para mediar soluções	8,0%
Elaborar Plano	4,0%
Solicitar dados e/ou informações	4,0%

Nº da Recomendação	Recomendação	Prazo	Responsável	CPG	Coordenação do CPG
1	Avançar em uma proposta de monitoramento eletrônico da pesca, com setor pesqueiro, MPA, MMA, ICMBio, considerando as discussões na ICCAT e a experiência do Projeto Parceiros.	2º Semestre de 2024	MPA, MMA e ICMBio	Atuns e Afins	Secretaria Nacional de Pesca Industrial do Ministério da Pesca e Aquicultura
1	Criar fórum de discussão para ouvir o setor produtivo acerca do PREPS e sua reformulação.	2º semestre de 2023	MPA/MB/IBAMA/MMA/ICMBio	Atuns e Afins	Secretaria Nacional de Pesca Industrial do Ministério da Pesca e Aquicultura
1	Criar Grupo de Trabalho no âmbito do CPG Atuns e Afins com objetivo de revisar todas as normas relacionadas aos atuns e afins, com integração institucional (SAP/MAPA, MMA, IBAMA, ICMBio, Setor produtivo).	2º semestre de 2023	SAP/MAPA	Atuns e Afins	Secretaria Nacional de Pesca Industrial do Ministério da Pesca e Aquicultura
1	Instituir Grupo de Trabalho Interministerial - GTI Espécies Aquáticas Ameaçadas.	Janeiro de 2024	MMA	Atuns e Afins	Secretaria Nacional de Pesca Industrial do Ministério da Pesca e Aquicultura



MINISTÉRIO DA
PESCA E
AQUICULTURA



- 75% +

Microsoft Power BI

< 2 de 2 >

🔍 ↗

https://www.gov.br/mpa/pt-br/assuntos/pesca/rede-pesca-brasil/rede-pesca-brasil/?_authenticator=dbb2343b3a167cec3956dd0e154947bfce06244c

MINISTÉRIO DA
PESCA E
AQUICULTURA



1ª REUNIÃO ORDINÁRIA

Recomendação	Responsável	Prazo para Atendimento	Situação
REC 1/2022: Criar Grupo de Trabalho no âmbito do CPG Atuns e Afins com objetivo de revisar todas as normas relacionadas aos atuns e afins, com integração institucional (SAP/MAPA, MMA, IBAMA, ICMBio, Setor produtivo).	SAP/MAPA	2º semestre de 2023	Não realizada
REC 2/2022: Realizar reunião técnica entre SAP/MAPA, ICMBio, IBAMA e MMA para discutir as normas em vigor e que trazem medidas diferentes para apenas parte da APA de Trindade e Martim Vaz e outros temas pertinentes.	SAP/MAPA e ÓRGÃOS AMBIENTAIS	1º trimestre de 2023	Não realizada
REC 10/2022: Fechar as frotas de linha de atuns e afins (modalidades 1.1; 1.2; 1.3; 1.4; 1.12; 1.13; 1.15; 1.17; 1.18 da Instrução Normativa Interministerial MPA/MMA nº 10, de 10 de junho de 2011).	SAP/MAPA	1º Trimestre de 2023	Minuta de Portaria em tramitação interna.
REC 11/2022: Analisar o fomento da produção do bonito-lustrado na modalidade de vara e isca-viva (modalidade 1.13 da Instrução Normativa Interministerial MPA/MMA no 10, de 10 de junho de 2011).	GTC Atuns e Afins	1º Trimestre de 2023	Recomendação encaminhada para o Coordenador do GTC Atuns e Afins

2ª REUNIÃO ORDINÁRIA

Recomendação	Responsável	Prazo para Atendimento	Situação
REC 1/2023: Criar fórum de discussão para ouvir o setor produtivo acerca do PREPS e sua reformulação.	MPA/MB/IBAMA/MMA/ICMBio	2º semestre de 2023	Não realizado.
REC 2/2023: MPA convidar o MMA e autarquias para rediscutir as medidas associadas ao Mapa de Bordo de atuns e afins.	MPA	Junho de 2023	Não realizado.
REC 3/2023: ICMBio reenviar Mapas de Bordo oficialmente.	ICMBio	30/06/2023	Encaminhado para o ICMBio.
REC 08/2023: Recadastrar/Vistoriar toda a frota de atuns e afins.	MPA	2º semestre de 2023	Em andamento. Elaborada proposta de programa de regularização da frota - PROPESC
REC 10/2023: MPA avaliar a pertinência de convidar o MTE e MB para participar da vistoria das embarcações de pesca de atuns e afins	MPA	Julho de 2023	Em andamento.

3ª REUNIÃO ORDINÁRIA

Recomendação	Responsável	Prazo para Atendimento	Situação
REC 2/2023B: Elaboração de Plano de Recuperação para o agulhão negro e agulhão branco, incluindo diretrizes, medidas para monitoramento, controle de captura e recuperação das espécies, considerando recomendações da ICCAT e do PAN Tubarões.	MMA/ICMBio	Ao longo de 2024	Não realizado
REC 3/2023B: Reavaliar a modalidade 1.12 da Instrução Normativa Interministerial MPA/MMA nº 10, de 10 de junho de 2011 (espécies alvo e área de operação).	GTC Atuns e Afins	Ao longo de 2024	Em andamento
REC 11/2023B: Avaliar a forma de publicizar dados consolidados a serem coletados pelos observadores de bordo e monitoramento dos portos designados.	MPA	Ao longo de 2024	Não realizado

4ª REUNIÃO ORDINÁRIA

Recomendação	Responsável	Prazo para Atendimento	Situação
REC 1/2024: Avançar em uma proposta de monitoramento eletrônico da pesca, com setor pesqueiro, MPA, MMA, ICMBio, considerando as discussões na ICCAT e a experiência do Projeto Parceiros	MPA, MMA e ICMBio	2º Semestre de 2024	Não realizado
REC 2/2024: Revisar a Instrução Normativa MPA nº 5, de 18 de junho de 2013, considerando, também, o art. 1º da Instrução Normativa SEAP/PR nº 7, de 28 de junho de 2004	MPA	2º Semestre de 2024	Em andamento
REC 3/2024: Apresentar o resultado das operações de fiscalização da pesca de atuns e afins em 2023	IBAMA	Próxima reunião ordinária do CPG Atuns e Afins	Não realizado
REC 4/2024: Avaliar a possibilidade de inserção do MPA e do MMA como autoridade administrativa e/ou científica no âmbito do Decreto nº 3.607, de 21 de setembro de 2000 (CITES), considerando a gestão compartilhada (MPA/MMA)	MPA e MMA	2º semestre de 2024	Não realizado
REC 5/2024: Avaliar a possibilidade de agrupar as modalidades de permissionamento 1.1 e 1.2 da INI MPA/MMA nº 10, de 2011	MPA e MMA	2º semestre de 2024	Realizado

4ª REUNIÃO ORDINÁRIA

Recomendação	Responsável	Prazo para Atendimento	Situação
REC 6/2024: Avaliar a possibilidade de incluir o tubarão-azul e o peixe-prego como espécies-alvo das modalidades de permissionamento 1.1 e 1.2 da INI MPA/MMA nº 10, de 2011, com base em todas as discussões ocorridas e pontos considerados	MPA e MMA	2º semestre de 2024	Em andamento
REC 7/2024: Apresentar a demanda da modalidade de permissionamento 1.3 da INI MPA/MMA nº 10, de 2011, em relação à área de operação	SEAG-ES	Próxima reunião ordinária do CPG Atuns e Afins	Não realizado
REC 8/2024: Elaboração de Plano de Recuperação para o tubarão-anequim, incluindo diretrizes, medidas para monitoramento, controle de captura e recuperação da espécie, considerando recomendações da ICCAT	MPA e MMA	2º Semestre de 2024	Não realizado
REC 9/2024: Publicar ato normativo de ordenamento, controle, monitoramento e fiscalização da pesca do tubarão-azul	MPA e MMA	Agosto de 2024	Em andamento
REC 10/2024: Avaliar a possibilidade de priorizar a vistoria para recadastro das embarcações das modalidades atuneiras (1.1; 1.2; 1.3; 1.4; 1.12; 1.13; 1.17; 1.18; 4.3; 4.6 da INI MPA/MMA nº 10/2011)	MPA	2º Semestre de 2024	Em andamento - PROPESC

4ª REUNIÃO ORDINÁRIA

Recomendação	Responsável	Prazo para Atendimento	Situação
REC 11/2024: Elaborar documento com a proposta de revisão da INI MPA/MMA nº 7, de 30 de outubro de 2014, com subsídios técnicos, para avaliação do GTC	Membros do CPG	2º Semestre de 2024	Não realizado
REC 12/2024: Revisar a modalidade de permissionamento 1.12 da INI MPA/MMA nº 10, de 2011	MPA e MMA	Setembro de 2024	Não realizado
REC 13/2024: Estabelecer critérios para converter embarcações de pesca da modalidade de permissionamento 1.12 da INI MPA/MMA nº 10, de 2011, para a modalidade de permissionamento 1.17	MPA	Setembro de 2024	Não realizado

6. ATOS NORMATIVOS PUBLICADOS EM 2024

6. ATOS NORMATIVOS PUBLICADOS EM 2024

Norma	Assunto
PORTARIA INTERMINISTERIAL MPA/MMA Nº 10, DE 26 DE MARÇO DE 2024	Estabelece, para o ano de 2024, o limite de captura das espécies albacora-branca (<i>Thunnus alalunga</i>), albacora-bandolim (<i>Thunnus obesus</i>), espadarte (<i>Xiphias gladius</i>) e tubarão-azul (<i>Prionace glauca</i>) no Mar Territorial, na Zona Econômica Exclusiva (ZEE) e nas águas internacionais, para embarcações de pesca brasileiras.
PORTARIA INTERMINISTERIAL MPA/MMA Nº 12, DE 2 DE AGOSTO DE 2024	Estabelece as cotas de captura da espécie albacora-bandolim (<i>Thunnus obesus</i>) para as modalidades de permissionamento das embarcações de pesca brasileiras que atuam no Mar Territorial, na Zona Econômica Exclusiva e nas águas internacionais, e as medidas de monitoramento, controle e fiscalização para o ano de 2024.
PORTARIA MPA Nº 358, DE 10 DE OUTUBRO DE 2024	Declara encerrada as atividades de pesca da albacorabandolim (<i>Thunnus obesus</i>) das embarcações autorizadas nas modalidades de permissionamento 1.3 e 1.4 da Instrução Normativa Interministerial nº 10, de 10 de junho de 2011, do Ministério da Pesca e Aquicultura e do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima submetidas ao limite de captura de que trata a Portaria Interministerial nº 12, de 2 de agosto de 2024, do Ministério da Pesca e Aquicultura e do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima

6. ATOS NORMATIVOS EM DISCUSSÃO

Assunto

Proíbe o registro de novas embarcações de pesca nas modalidades de permissionamento 1.2, 1.3, 1.4 e 1.15 da Instrução Normativa Interministerial nº 10, de 10 de junho de 2011, do Ministério da Pesca e Aquicultura e do Ministério do Meio Ambiente.

Estabelece as medidas de ordenamento, monitoramento, controle e fiscalização para as embarcações de pesca brasileiras que atuam na captura da espécie tubarão-azul (*Prionace glauca*), no Mar Territorial, na Zona Econômica Exclusiva e nas Águas Internacionais.

Dispõe sobre a transferência de cota de captura da albacora-bandolim (*Thunnus obesus*) entre as modalidades de que trata a Portaria Interministerial nº 12, de 2 de agosto de 2024, do Ministério da Pesca e Aquicultura e do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima.

7. DEVOLUTIVAS DA REUNIÃO DA COMISSÃO DA ICCAT 2024

7.1 Informes do Comitê Científico ICCAT - Situação dos estoques

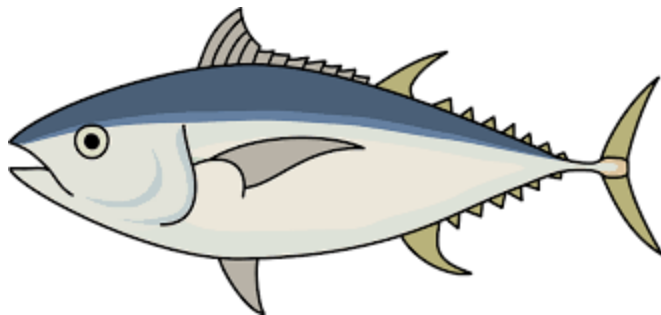
(Coordenador Científico CPG Atuns e Afins)

MINISTÉRIO DA PESCA E AQUICULTURA – MPA
COMITÊ PERMANENTE DE GESTÃO DA PESCA E DO USO SUSTENTÁVEL
DOS ATUNS E AFINS

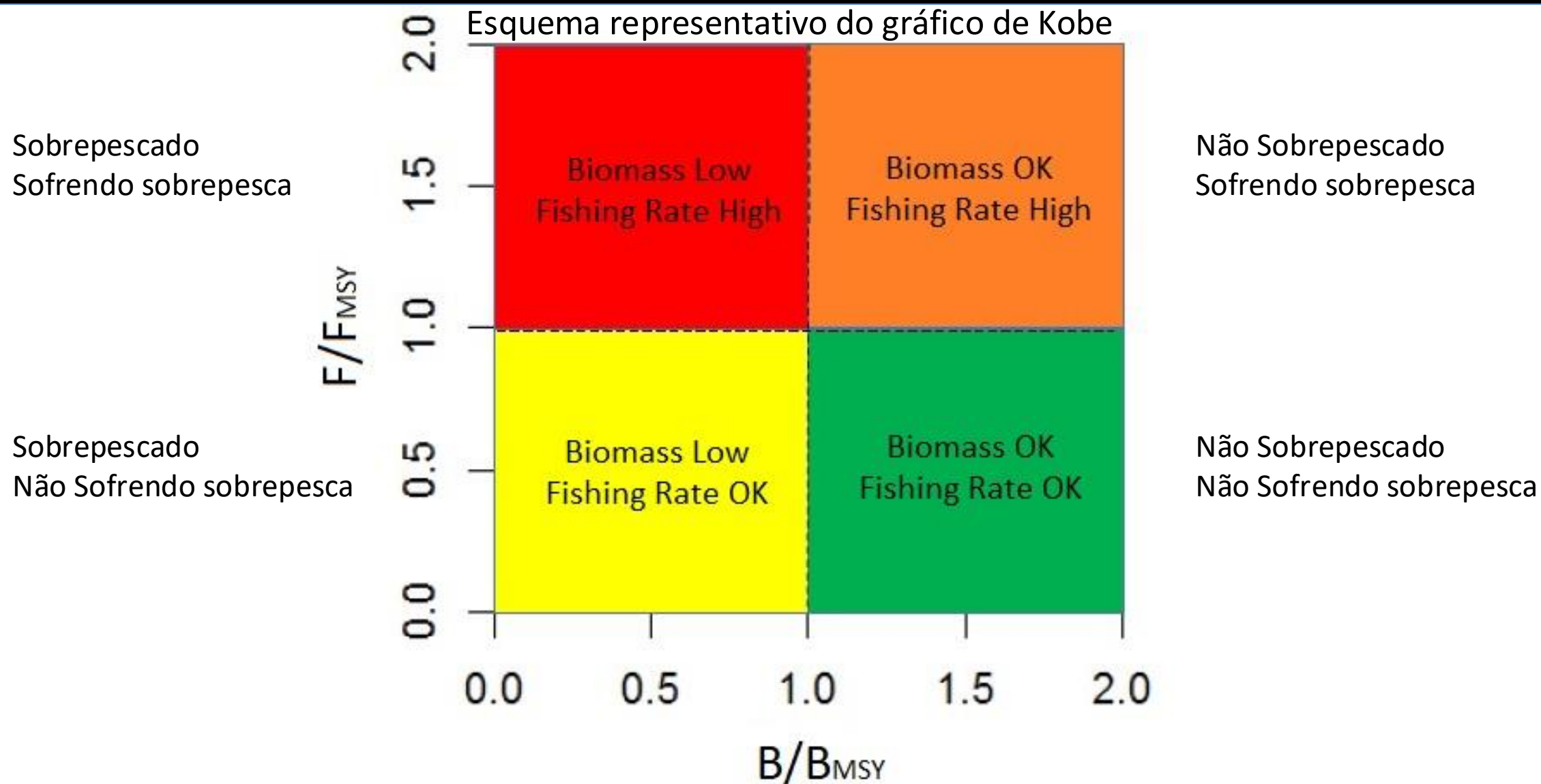
GRUPO TÉCNICO CIENTÍFICO DO CPG ATUNS E AFINS
GTC ATUNS E AFINS

5ª Reunião Ordinária do Comitê Permanente de Gestão da Pesca e do Uso Sustentável dos
Atuns e Afins
03-04 de Dezembro de 2024
Fortaleza / CE

Situação dos Estoques de Atuns e Afins / Ano: 2024
Participação do Brasil nas Reuniões do SCRS
Calendário para 2025



Conceitos dos procedimentos de avaliação de estoque adotados na ICCAT



(Adaptado de Restrepo, V. 2016. In: https://gima.nsysu.edu.tw/var/file/265/1265/img/703/Dr.Restrepo_1.pdf).

Estado dos estoques avaliados pela ICCAT - SCRS / 2018 – 2022 / Pescarias do Brasil

Conceitos dos procedimentos de avaliação de estoque adotados na ICCAT

Matriz de KOBÉ com as estimativas das probabilidades do estoque do bonito listrado do Atlântico Oeste estar acima de B_{MSY} e abaixo de F_{MSY} (zona verde) do gráfico de Kobe.

Probability $F \leq F_{MSY}$ and $SSB \geq SSB_{MSY}$						
TAC (1000s mt)	2023	2024	2025	2026	2027	2028
16	99%	100%	100%	100%	100%	100%
18	99%	100%	100%	100%	100%	100%
20	99%	100%	100%	100%	100%	100%
22	99%	99%	100%	100%	100%	100%
24	99%	99%	99%	99%	100%	100%
26	98%	98%	98%	99%	99%	99%
28	97%	97%	97%	97%	97%	97%
30	96%	95%	94%	93%	93%	92%
32	94%	92%	91%	89%	87%	85%
33	93%	91%	88%	86%	83%	80%
34	92%	89%	86%	82%	79%	75%
35	91%	87%	83%	78%	74%	70%
36	90%	85%	80%	75%	70%	65%
38	88%	81%	74%	67%	61%	56%
40	85%	76%	67%	59%	53%	48%

Tabela
representativa da
matriz de Kobe

ICCAT considera $P > 50\%$

2024 Overview of the Status of ICCAT Stocks

2024 Summary of the Status of ICCAT Stocks

-23 estoques avaliados

-Situações dos estoques / Estimativas com base nas mais recentes avaliações

No Overfishing ($F > F_{MSY}$) and Not Overfished ($B > B_{MSY}$)	Overfishing ($F > F_{MSY}$) but Not Overfished ($B > B_{MSY}$)	No Overfishing ($F < F_{MSY}$) but Overfished ($B < B_{MSY}$)	Overfishing ($F > F_{MSY}$) and Overfished ($B < B_{MSY}$)	Overfishing and/or Overfished Status not fully determined
10	1	6	2	4

Estoques avaliados em 2024: YFT - BUM - ALB-Med

2024 Overview of the Status of ICCAT Stocks

No
Overfishing
and not
Overfished

Stock	Overfishing	Overfished	Data year	Assessment Year	Projections	TAC Advice
SKJ_E	No	No	2020	2022	Yes	Yes
SKJ_W	No	No	2020	2022	Yes	Yes
YFT	No	No	2022	2024	Yes	Yes
ALB_N	No	No	2021	2023	No*	From MP*
ALB_S	No	No	2018	2020	Yes	Yes
SAI_E	No	No	2021	2023	Yes	Yes
SWO_N	No	No	2020	2022	Yes	Yes
BSH_N	No	No	2021	2023	Yes	Yes
BFT_E	No	**	2020	2022	No	No
BFT_W	No	Unknown**	2020	2021	Short Term	Yes

Stocks Assessed in 2024

•TAC derived from current MP, projections not used to develop management advice

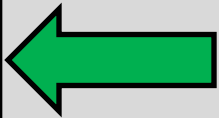
** BFT are included in this table despite the Absence of an overfished status estimate because prior to the MP BFT stock were managed relative to F0.1



2024 Overview of the Status of ICCAT Stocks

Overfishing
but not
Overfished

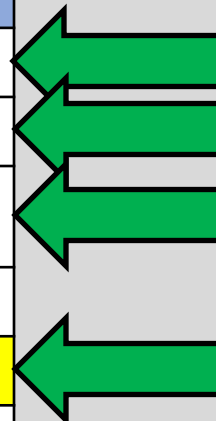
Stock	Overfishing	Overfished	Data Year	Assessme nt Year	Projections	TAC Advice
BSH_S	Yes	No	2021	2023	Yes	Yes



2024 Overview of the Status of ICCAT Stocks

**No
Overfishing
but
Overfished**

	Overfishing	Overfished	Data Year	Assessment Year	Projections	TAC Advice
BET	No	Yes	2019	2021	Yes	Yes
WHM	No	Yes	2017	2019	Yes	Yes
SAI_W	No	Yes	2021	2023	Yes	Yes
SWO_Med	No	Yes	2018	2020	Yes	Yes
BUM*	No	Yes	2022	2024	Yes	Yes
POR_NE	No	Yes	2020	2022	No	No



*BUM: durante a avaliação do estoque realizada em 2018 (dados de 2016) a espécie estava no quadrante Vermelho!

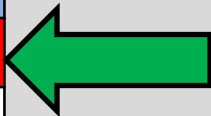
Stocks Assessed in 2024



2024 Overview of the Status of ICCAT Stocks

Overfishing
and
Overfished

Stock	Overfishing	Overfished	Data Year	Assessme nt Year	Projections	TAC
SWO_S	Yes	Yes	2020	2022	Yes	Yes
SMA_N	Yes	Yes	2015	2017	Yes	No





2024 Overview of the Status of ICCAT Stocks

Overfishing
and/or
Overfished
Status not
fully
determined

Stock	Overfishing	Overfished	Data Year	Assessment Year	Projections	TAC Advice
SMA-S	Possibly	Possibly	2015	2017	No	No
POR-NW	Not Likely	Yes	2018	2020	No	Yes
POR-SW	Not Likely	Undetermined	2018	2020	No	No
Med ALB*	Yes (Scenario 1) No (Scenario 2)	Yes (Scenario 1) No (Scenario 2)	2022	2024	Yes, but Kobe strategy matrix not provided	Yes, but very limited

Stocks Assessed in 2024



2024 Overview of the Status of ICCAT Stocks

Stock	Overfishing	Overfished	Data Year	Assessment Year	Projections	TAC Advice
All SMT	Unknown	Unknown	n/a	n/a	No	No
All Other SHK	Unknown	Unknown	n/a	n/a	No	No

Outras abordagens para caracterizar o estado ou a vulnerabilidade dos estoques vem sendo consideradas pela ICCAT, como a avaliação de risco ecológico.

Esforços para reforçar as capacidades de cientistas das CPC tem sido dispendidos (Ex. métodos de avaliação de dados insuficientes / data poor).



Avaliações de estoques para 2025

- 1) Atuns tropicais: albacora bandolim (última avaliação em 2021);
- 2) Peixes de bico: agulhão branco (última avaliação em 2019); e
- 3) Tubarões: Tubarão-anequim (mako) do Atlântico Norte e do Atlântico Sul (ambos avaliados pela última vez em 2017)



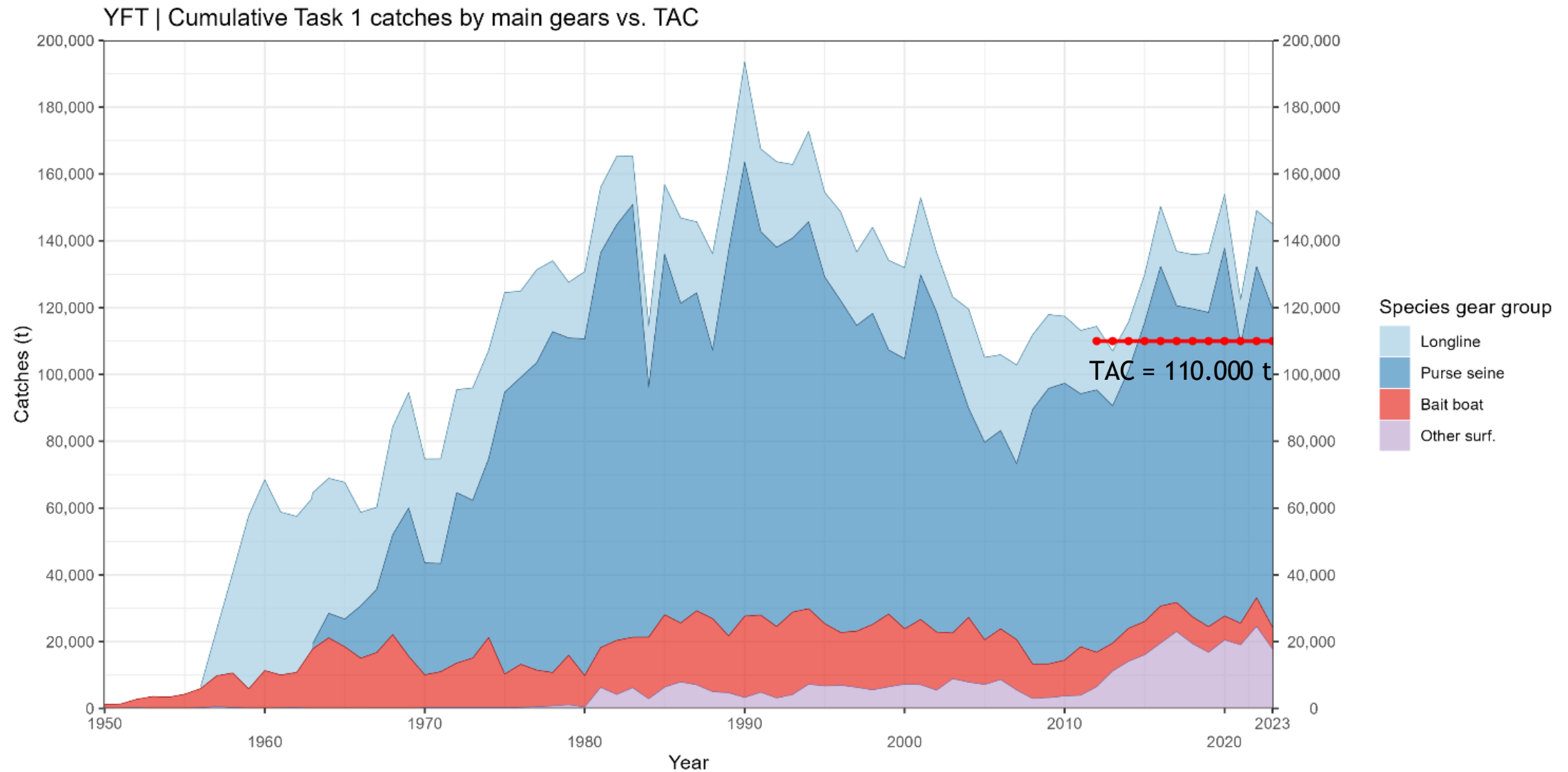
Programas de pesquisa do SCRS 2024

- Atlantic-Wide Research Programme for Bluefin Tuna (GBYP)
- Small Tunas Year Programme (SMTYP)
- Shark Research and Data Collection Programme (SRDCP)
- Enhanced Billfish Research Programme (EBRP)
- Albacore Year Programme (ALBYP)
- Swordfish Year Programme (SWOYP)
- Tropical Tunas Research and Data Collection Programme (TTRaD)
- Other Research Programs (on tropical tunas)
 - Atlantic Ocean Tropical tuna Tagging Programme (AOTTP) - The program ended in 2021, but there is ongoing support for the associated research activities.



ICCAT CICTA CICAA

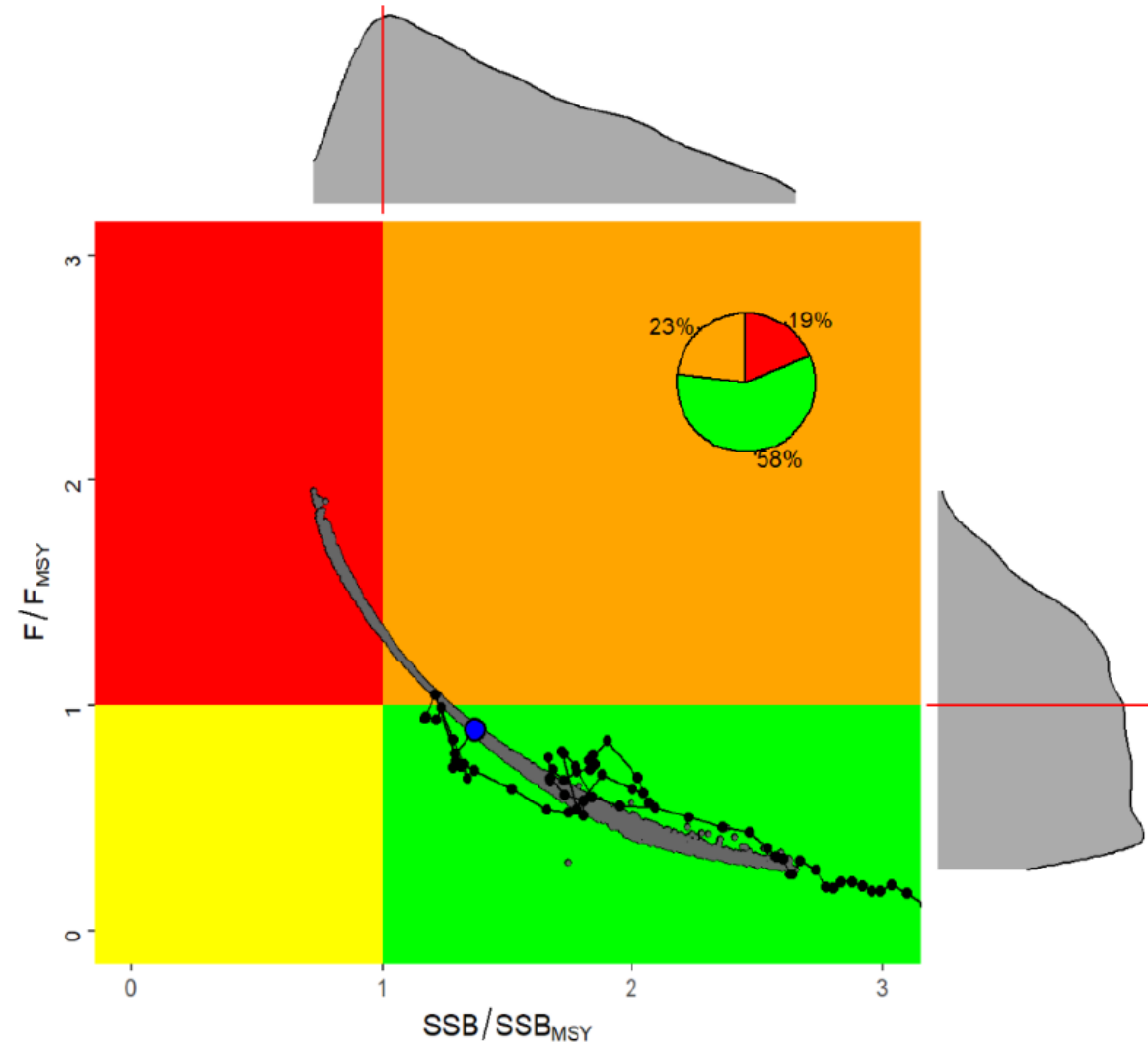
Albacora Laje / YFT





Stock Status

- $B/B_{MSY} = 1.37$
 - Overfished : No
 - 81% Probability
- $F/F_{MSY} = 0.89$
 - Overfishing: No
 - 58% Probability
- $MSY = 121,661 \text{ t}$





TAC = 110.000 t

TAC = 125.000 t

- Reducing catch to the current TAC (110,000 t) is expected to status in the green quadrant through 2034 with 74% probability

"Green Quadrant" or Joint Probability that $F \leq F_{MSY}$ and $B \geq B_{MSY}$

Catch	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
0kt	93%	94%	97%	99%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
100kt	90%	87%	86%	85%	85%	85%	85%	85%	84%	84%
105kt	89%	87%	85%	84%	83%	82%	81%	81%	80%	80%
110kt	88%	86%	84%	82%	80%	79%	78%	76%	75%	74%
115kt	86%	83%	81%	79%	76%	74%	72%	70%	68%	66%
120kt	83%	80%	77%	74%	71%	67%	65%	63%	62%	61%
125kt	81%	77%	73%	69%	65%	62%	60%	58%	56%	55%
130kt	78%	74%	68%	64%	60%	57%	55%	53%	51%	49%
135kt	75%	70%	64%	60%	56%	53%	50%	48%	46%	44%
140kt	71%	66%	61%	56%	51%	48%	45%	44%	42%	41%
145kt	68%	63%	57%	52%	48%	44%	42%	41%	39%	38%
150kt	65%	60%	54%	48%	44%	42%	39%	38%	36%	35%
155kt	62%	56%	51%	45%	42%	39%	37%	35%	34%	33%
160kt	60%	54%	47%	43%	39%	36%	34%	33%	31%	30%

- Reducing catch to 125,000 t is expected to maintain healthy status in the green quadrant through 2034 with 55% probability

"Green Quadrant" or Joint Probability that $F \leq F_{MSY}$ and $B \geq B_{MSY}$

Catch	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
0kt	93%	94%	97%	99%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
100kt	90%	87%	86%	85%	85%	85%	85%	85%	84%	84%
105kt	89%	87%	85%	84%	83%	82%	81%	81%	80%	80%
110kt	88%	86%	84%	82%	80%	79%	78%	76%	75%	74%
115kt	86%	83%	81%	79%	76%	74%	72%	70%	68%	66%
120kt	83%	80%	77%	74%	71%	67%	65%	63%	62%	61%
125kt	81%	77%	73%	69%	65%	62%	60%	58%	56%	55%
130kt	78%	74%	68%	64%	60%	57%	55%	53%	51%	49%
135kt	75%	70%	64%	60%	56%	53%	50%	48%	46%	44%
140kt	71%	66%	61%	56%	51%	48%	45%	44%	42%	41%
145kt	68%	63%	57%	52%	48%	44%	42%	41%	39%	38%
150kt	65%	60%	54%	48%	44%	42%	39%	38%	36%	35%
155kt	62%	56%	51%	45%	42%	39%	37%	35%	34%	33%
160kt	60%	54%	47%	43%	39%	36%	34%	33%	31%	30%



- Current levels of catch (~140,000 t) are associated with a 13% probability of severe stock depletion (<20% of B_{MSY}). Reducing catches lessens the probability of that outcome

Probability of $B < 20\%$ of B_{MSY} TAC = 140.000 t										
Catch	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
0kt	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
100kt	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	1%	1%	1%
105kt	0%	0%	0%	0%	0%	1%	1%	1%	1%	1%
110kt	0%	0%	0%	0%	0%	1%	1%	1%	1%	2%
115kt	0%	0%	0%	0%	1%	1%	1%	1%	2%	3%
120kt	0%	0%	0%	0%	1%	1%	1%	2%	3%	4%
125kt	0%	0%	0%	0%	1%	1%	2%	3%	4%	5%
130kt	0%	0%	0%	0%	1%	1%	2%	4%	5%	7%
135kt	0%	0%	0%	1%	1%	2%	3%	5%	7%	10%
140kt	0%	0%	0%	1%	1%	2%	4%	6%	9%	13%
145kt	0%	0%	0%	1%	2%	3%	5%	8%	12%	17%
150kt	0%	0%	0%	1%	2%	4%	7%	10%	15%	21%
155kt	0%	0%	0%	1%	2%	5%	8%	13%	20%	26%
160kt	0%	0%	0%	1%	3%	6%	10%	16%	24%	32%



Recomendações de gestão

- ✓ A redução dos níveis de captura para o atual TAC de 110.000 t deverá manter o estado da unidade populacional no quadrante verde até 2034, com pelo menos 74% de probabilidade.
- ✓ Capturas inferiores a 125.000 t têm pelo menos 55% de probabilidade de permanecer no quadrante verde.
- ✓ Os atuais níveis de captura, com uma média de cerca de 140.000 t nos últimos 5 anos, conduzirão a uma sobrepesca se continuarem.
- ✓ Dado que o TAC tem sido frequentemente excedido em quantidades substanciais, as medidas de conservação e de gestão existentes parecem ser insuficientes para limitar a captura. O Comitê recomenda que a Comissão reforce essas medidas.
- ✓ A Comissão deve igualmente estar ciente de que o aumento das capturas YFT pequenas tem consequências negativas tanto para o rendimento sustentável a longo prazo para o estado do estoque.
- ✓ Caso a Comissão pretenda aumentar o rendimento sustentável a longo prazo, o SCRS continua a recomendar que sejam encontradas medidas eficazes para reduzir a mortalidade por pesca de peixes pequenos da espécie (Ex. a mortalidade por pesca relacionada a FOB e outras formas de mortalidade por pesca da albacora laje pequena).



Reuniões ICCAT 2025	
16 Jan	First Virtual Working Group on Sustainable Financial Position for ICCAT Meeting (VWG-SF) Online
10-13 Feb	Working Group on Stock Assessment Methods Meeting (WGSAM) Hybrid, TBD
11-12 Feb	Online Reporting Technology Working Group Meeting (WG-ORT) Online
4-6 Mar	Panel 2 Intersessional Meeting Hybrid, TBD
10-14 Mar	Shortfin Mako Shark Data Preparatory Meeting Hybrid, TBD
24-28 Mar	White Marlin Data Preparatory Meeting Hybrid, TBD
3 Apr	Second Virtual Working Group on Sustainable Financial Position for ICCAT Meeting (VWG-SF) Online
8-11 Apr	Bluefin Tuna Species Group Intersessional Meeting Hybrid, TBD
21-25 Apr	Bigeye Tuna Data Preparatory Meeting Hybrid, TBD
12-16 May	Subcommittee on Ecosystems and Bycatch Intersessional Meeting Hybrid, TBD
9-13 Jun	Shortfin Mako Shark Stock Assessment Meeting Hybrid, TBD
16-18 Jun	Small Tuna Species Group Intersessional Meeting Hybrid, TBD
17-20 Jun	Electronic Monitoring Systems Working Group Meeting (EMS WG) Hybrid, TBD
17-20 Jun	Standing Catch Document Scheme Working Group Meeting (CDS WG) Hybrid, TBD
17-20 Jun	18th Meeting of the Working Group on Integrated Monitoring Measures (IMM) Hybrid, TBD
23-27 Jun	White Marlin Stock Assessment Meeting Hybrid, TBD
8 Jul	Standing Working Group on Dialogue between Fisheries Scientists and Managers (SWGSM) Hybrid, TBD
9-11 Jul	SCRS Science Strategic Plan Meeting Hybrid, TBD
14-18 Jul	Bigeye Tuna Stock Assessment Meeting Hybrid, TBD
22-27 Sep	Species Groups and Subcommittee on Statistics (SC-STATS) Meetings Hybrid, Madrid (Spain)
29 Sep-3 Oct	SCRS Plenary Meeting Hybrid, Madrid (Spain)
15-16 Nov	Compliance Committee Meeting Hybrid, TBD
17-24 Nov	29th Regular Meeting of the Commission Hybrid, TBD



ICCAT CICTA CICAA

Calendário de reuniões 2025



Obrigado

MINISTÉRIO DA
**PESCA E
AQUICULTURA**



7.2 Informes e Recomendações

(Chefe de Delegação do Brasil)

3ª Reunião intersessional do Painel 1

9 e 10 novembro 2024

24ª Reunião Especial da Comissão

11 a 18 novembro de 2024

Lymassol - Chipre

COMISSÃO INTERNACIONAL DE
CONSERVAÇÃO DOS ATUNS DO ATLÂNTICO -
ICCAT



MINISTÉRIO DA
PESCA E
AQUICULTURA



AGENDA DA REUNIÃO



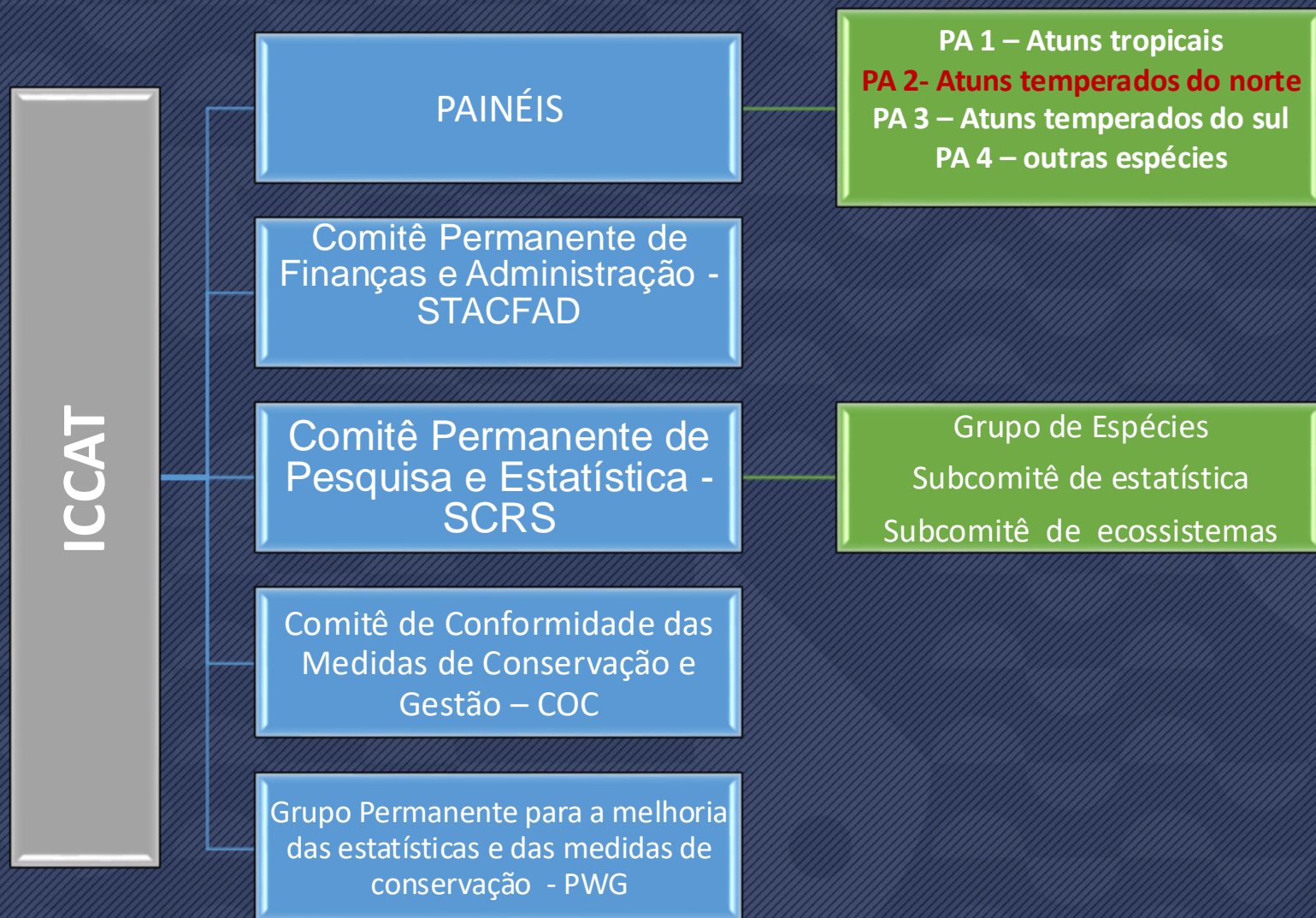
ESTRUTURA E CALENDÁRIO DA REUNIÃO DA COMISSÃO

DELEGAÇÃO BRASILEIRA

PONTOS IMPORTANTES PARA O BRASIL NA REUNIÃO



ESTRUTURA DA COMISSÃO



CALENDÁRIO DAS REUNIÕES

31/07/2024 15:50

Tentative schedule for the 2024 Commission meeting
Calendrier provisoire de la réunion 2024 de la Commission
Programa provisional para la reunión de la Comisión de 2024


Day/Time Jour/Heure Día/Hora	8:30-9:00	9:00-10:30		11:00-13:00		14:30-16:00		16:30-18:00	18:00 -19:00
Sat/Sam./Sáb. 9	Registration Inscription Registro	PA1	Coffee break/Pause-café/Pausa café	PA1	Lunch/Déjeuner/Almuerzo	PA1	Coffee break/Pause-café/Pausa café	PA1	
Sun/Dim./Dom. 10		PA1		PA1		PA1		PA1	Officers meeting Réunion des mandataires Reunión de cargos
Mon/Lun./Lun. 11**	Registration/HD Meeting Inscription/Réunion HD Registro/Reunión HD	Opening*/PLE Ouverture*/PLE Apertura*/PLE		PLE		PLE		PLE	
Tues/Mar./Mar. 12		PA1		PA2		PA3		PA4	
Wed/Mer./Miérc. 13		STACFAD		PWG		COC		PA2	
Thurs/Jeu./Juev. 14	HD Meeting (TBD) Réunion HD (TBD) Reunión HD (TBD)	COC		PA4		PWG		PA1	
Fri/Ven./Vier. 15		COC		PA2		STACFAD		PA2	
Sat/Sam./Sáb. 16		COC		PWG		PA4		STACFAD	
Sun/Dim./Dom. 17		PA1		TBD		No meeting Aucune réunion Sin reunion		No meeting Aucune réunion Sin reunión	
Mon/Lun./Lun. 18		TBD		PLE		PLE		PLE	

COC Compliance Committee/Comité d'application/Comité de Cumplimiento
PWG Permanent Working Group for the Improvement of ICCAT Statistics and Conservation Measures/Groupe de travail permanent pour l'amélioration des statistiques et des mesures de conservation de l'ICCAT/Grupo de trabajo permanente para la mejora de las estadísticas y normas de conservación de ICCAT
STACFAD Standing Committee on Finance and Administration/Comité permanent pour les finances et l'administration/Comité permanente de finanzas y administración
PA 1-4 Panels 1 to 4/Sous-commissions 1 à 4/Subcomisiones 1 a 4
PLE Plenary/Plénière/Sesiones plenarias
HD Head Delegate/Chef de délégation/Jefe de delegación
TBD To be decided/A déterminer/Por decidir




ACESSO AOS DOCUMENTOS

<https://www.iccat.int/com2024/index.htm#en>



24th Special Meeting of the Commission
(Limassol, Cyprus, 11-18 Nov. 2024)



Word Docs

Statistics

TimeTable

FR ES

OBSERVERS DOCS

Docs Uploaded

Documents 2024

✓ GEN

✓ PLE

✓ STF

✓ COC

✓ PWG

✓ PA1

✓ PA2

✓ PA3

✓ PA4

GENERAL

GEN-002

TENTATIVE SCHEDULE FOR COMMISSION MEETING 2024 Aug. 1 - 10:00

GEN-003

NUMBER OF DOCUMENTS Oct 10 - 16:28

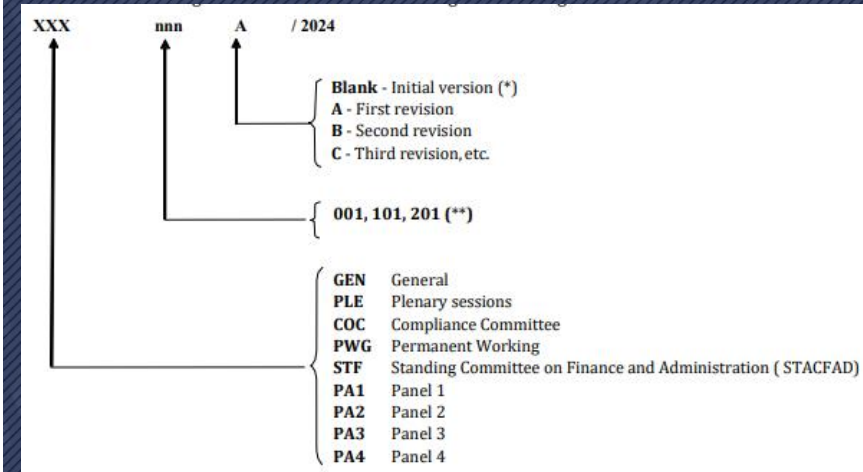
GEN-004

PANEL MEMBERSHIP Oct 18 - 11:29

GEN-005

ACCESS TO COMMISSION DOCUMENTS Oct 10 - 12:19

GEN-006



DELEGAÇÃO BRASILEIRA

1. GOVERNO

- ❑ MINISTÉRIO DA PESCA E AQUICULTURA – MPA (Secretarias técnicas, Secretaria Executiva e Assessoria internacional)
- ❑ MARINHA DO BRASIL
- ❑ MINISTÉRIO DAS RELAÇÕES EXTERIORES

2. SETOR PESQUEIRO

- ❑ SINDICATO DE PESCA DO RIO GRANDE DO NORTE
- ❑ ABIPESCA
- ❑ SINDIPI
- ❑ CONEPE

3. SETOR CIENTÍFICO

- ❑ REPRESENTANTES DO GTC ATUNS E AFINS
- ❑ REPRESENTANTES SCRS - ICCAT



DOCUMENTOS

185 documentos

Foram submetidos durante a reunião

- Agendas
- Relatórios
- Propostas de recomendação
- Cartas
- Documentos estatísticos
- Anexos
- Declarações



RECOMENDAÇÕES E RESOLUÇÕES APROVADOS NA COMISSÃO

INTERNATIONAL COMMISSION FOR THE
CONSERVATION OF ATLANTIC TUNAS



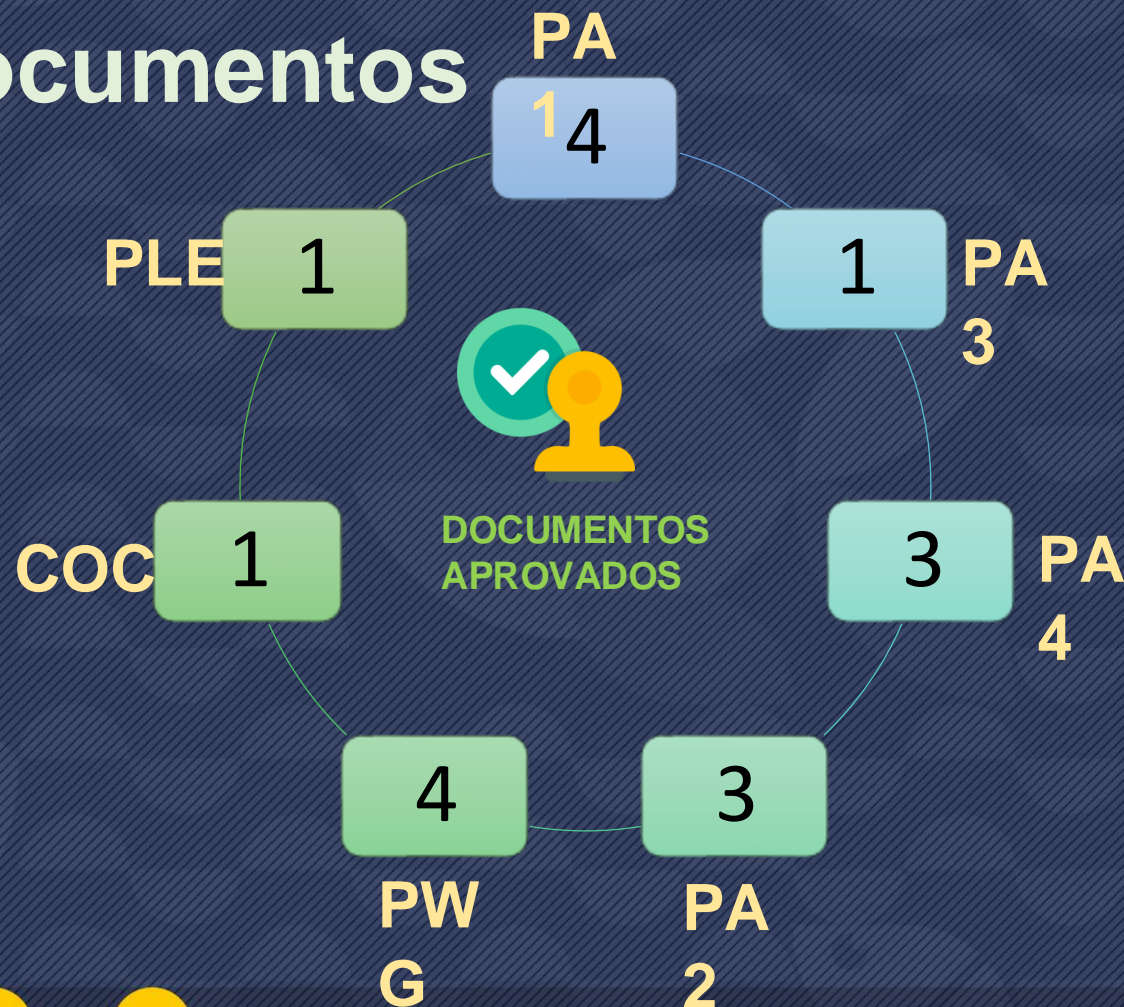
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA
CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE

COMISION INTERNACIONAL PARA LA
CONSERVACION DEL ATUN ATLANTICO

List of Recommendations and Resolutions adopted in 2024

Number	Group	Doc. #	Rec/Res
Rec. 24-01	TRO	PA1-505F	Recommendation by ICCAT replacing Recommendation 22-01 on a multi-annual conservation and management programme for tropical tunas
Res. 24-02	TRO	PA1-508B	Resolution by ICCAT on interim operational management objectives for Atlantic bigeye tuna, yellowfin tuna, and the eastern stock of skipjack tuna
Rec. 24-03	TRO	PA1-509A	Recommendation by ICCAT to replace Recommendation 23-02 on Brazil's bigeye tuna payback plan
Rec. 24-04	TRO	PA1-511A	Recommendation by ICCAT on a candidate management procedure for western Atlantic skipjack tuna
Rec. 24-05	BFT	PA2-605D	Recommendation by ICCAT amending the Recommendation 22-08 establishing a multi-annual management plan for bluefin tuna in the eastern Atlantic and the Mediterranean
Rec. 24-06	BFT	PA2-607	Recommendation by ICCAT amending Recommendation 23-08 for a pilot project for farming bluefin tuna (<i>Thunnus thynnus</i>) in the Cantabrian Sea
Rec. 24-07	BFT	PWG-419B	Recommendation by ICCAT on aquaculture bluefin tuna
Rec. 24-08	ALB	PA2-614B	Recommendation by ICCAT to amend the ICCAT Recommendation 22-05 to establish a rebuilding plan for Mediterranean albacore
Res. 24-09	ALB	PA3-701B	Resolution by ICCAT on development of initial conceptual operational management objectives for southern Atlantic albacore
Rec. 24-10	SWO	PA4-810B	Recommendation by ICCAT on a conservation and management measures, including management procedure, for North Atlantic swordfish
Rec. 24-11	SWO	PA4-822B	Recommendation by ICCAT for catch limits for Mediterranean swordfish
Rec. 24-12	BYC	PA4-824	Recommendation by ICCAT replacing Recommendation 23-14 on mobulid rays (family Mobulidae) caught in association with ICCAT fisheries
Rec. 24-13	GEN	PLE-119A	Recommendation by ICCAT on continuing to enhance the dialogue between fisheries scientists and managers
Rec. 24-14	GEN	PWG-421B_SPONS	Recommendation by ICCAT on protecting the health and safety of observers in CPC observer programs
Rec. 24-15	GEN	PWG-422B	Recommendation by ICCAT amending Recommendation 21-15 on transshipment
Rec. 24-16	SDP	PWG-417B	Recommendation by ICCAT amending Recommendation 22-16 amending Recommendation 21-18 on the application of the eBCD system
Rec. 24-17	TOR	COC-319A	Recommendation by ICCAT on the application of the Integrated Online Management System (IOMS)

17 documentos

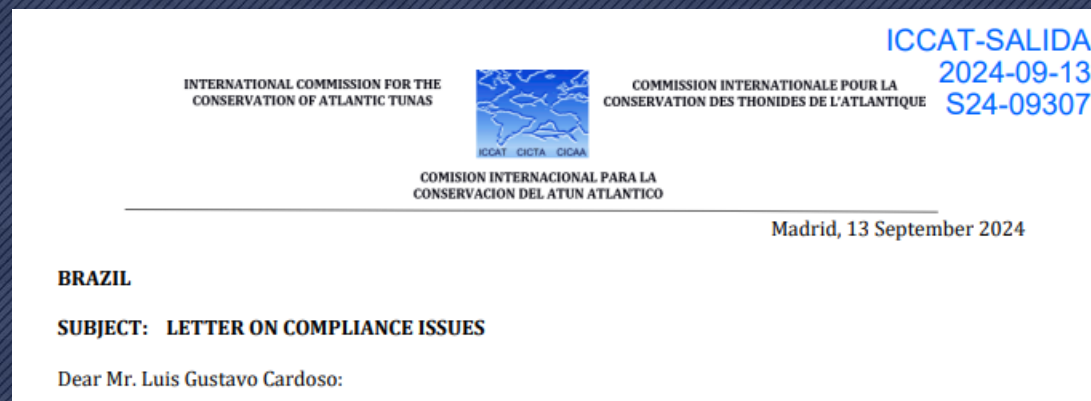


PONTOS DE DESTAQUE PARA O BRASIL NA REUNIÃO

Documentos submetidos ou
com participação Brasileira



COMITÊ DE CUMPRIMENTO – COC



**A RESPOSTA FOI
ACEITA SEM
QUESTIONAMENTOS
PELA COMISSÃO**

Continuação de extrapolação dos limites de captura de BET, 922,03

t em 2023

Resposta à ICCAT

Em setembro de 2023, o Brasil proibiu os desembarques de BET para suas pescarias de linha de mão e em 15 de dezembro todas as pescarias que interagem com BET foram fechadas. Por favor, veja as Portarias relacionadas abaixo:

- Portaria Interministerial MPA/MMA Nº 02, 28 de março de 2023
- Portaria Interministerial MPA/MMA Nº 05, 22 de setembro de 2023
- Portaria Interministerial MPA/MMA Nº 170, 14 de dezembro de 2023

*Ratificamos nosso compromisso em **não extrapolar os limites de captura considerando os seguintes aspectos:***

- PESQBRASIL Mapa de bordo digital em pleno funcionamento
- Programa de Monitoramento da Pesca de Atuns e Afins no Brasil – PMPA (UFRPE/MPA) pelos próximos 3 anos
- Fechamento das primeiras frotas em 2024: Portaria Interministerial MPA Nº 358, 10 de outubro de 2023

PAINEL 1 – Atuns tropicais



**PROPOSTA
BRASIL**

PAGAMENTO BET

Recomendação aprovada em 2024

Draft Recommendation by ICCAT to replace Recommendation 23-02 on Brazil's Bigeye Tuna
payback plan

(Document submitted by Brazil)

RECOGNISING the overharvest of 1,587.34 t from 2022 and 922.03 t from 2023;

O excesso de captura restante de 1.232 t relativo à 2022 e o excesso de 922,03 t relativo à 2023 (no total 2154 t) serão pagas ao longo de um período de 4 anos, de 2025 a 2028, da seguinte forma:

- 2025 a 2028: 538,5 t.

Com isso, o limite de captura do Brasil entre 2025 e 2028 será descontado em:

– 538,5 t



PAINEL 1 – Atuns tropicais



MEDIDAS DE GESTÃO E MANEJO ALBACORA-BANDOLIM – BET
(PA1_505F/2024 - substituição da 22-01)

PA1_505F/2024
30/10/2024 16:09

Draft Recommendation by ICCAT replacing Recommendation 22-01 on a multi-annual conservation and management programme for tropical tunas

(New draft proposal from the Panel 1 Chair following the discussions at the 2nd Intersessional Meeting of Panel 1)

PRINCIPAIS PONTOS DISCUTIDOS

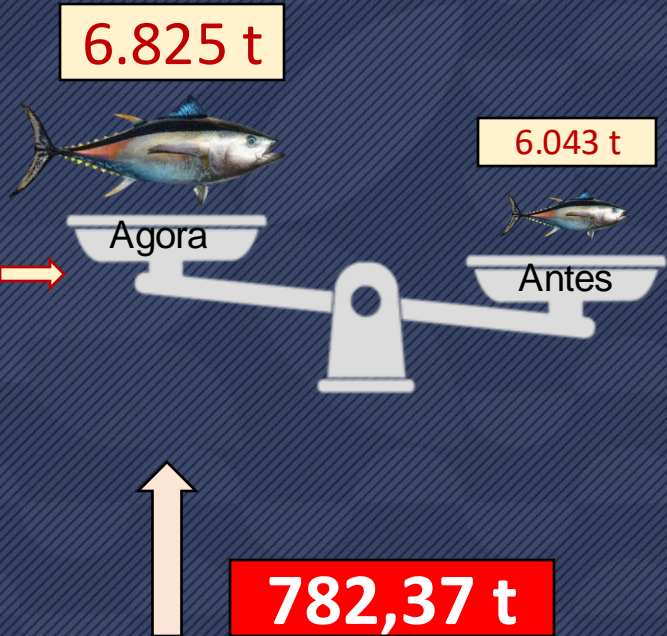
LIMITE DE CAPTURA GLOBAL DA ALBACORA BANDOLIM – TAC

• 73.000 toneladas

ALOCAÇÃO DE LIMITE DE CAPTURA

MEDIDAS DE CONTROLE

CPC	Category ¹	Catch limits (t)
EU	A	13,576.29
Japan		13,865.86
Chinese Taipei		9,151.19
China (P.R.)		4,624.07
Korea		1,100.00
Brazil		6,825.37
Ghana	B	4,445.85
Senegal		2,546.01
Curaçao		2,810.00
Panama		2,430.00
El Salvador		1,980.00
Belize		1,956.33
Morocco		1,600.00
Small harvesters	C	6,100.00



PAINEL 1 – Atuns tropicais

COM NOVO PLANO DE MANEJO + A PROPOSTA DE PAGAMENTO PELO BRASIL

PA1_505F/2024
30/10/2024 16:09

Draft Recommendation by ICCAT replacing Recommendation 22-01 on a multi-annual conservation and management programme for tropical tunas

(New draft proposal from the Panel 1 Chair following the discussions at the 2nd Intersessional Meeting of Panel 1)



Draft Recommendation by ICCAT to replace Recommendation 23-02 on Brazil's Bigeye Tuna
payback plan
(Document submitted by Brazil)

RECOGNISING the overharvest of 1,587.34 t from 2022 and 922.03 t from 2023;

Com isso, o limite de captura do Brasil entre 2025 e 2028 será de:

$$6.825,37 - 538,5 = 6.286,87 \text{ t}$$

↑ 647,87 t em relação à 2024



PAINEL 1 – Atuns tropicais - PROCEDIMENTO DE MANEJO (MSE)

PARA O W-SKJ

Proposta anterior

OBJETIVOS DE MANEJO APROVADOS PELO PAINEL 1

1. Os objetivos de manejo para o bonito listrado do Oeste são:

- (a) Status do estoque: O estoque deve ter 70% ou mais de probabilidade de ocorrer no quadrante verde da matriz de Kobe no médio prazo (4 a 10 anos), usando um período de projeção de 30 anos, conforme determinado pelo SCRS.
- (b) Segurança: Não deve haver probabilidade maior que 10% de a ação cair abaixo do BLIM ($0,4 \cdot BMSY$) em qualquer momento durante o período de projeção de 30 anos.
- (c) Rendimento: Maximizar os níveis gerais de captura em curto (1-3 anos), médio (4-10 anos) e longo (11-30 anos) prazos.
- (d) Estabilidade: Quaisquer alterações no TAC entre os períodos de gestão devem ser de 20% ou menos.

→ Para alcançar estes objetivos a TAC seria de aproximadamente 22 mil toneladas

Decisão baseada na
avaliação de
estoques de 2022



Diminuição
abrupta dos
rendimentos



PAINEL 1 – Atuns tropicais - PROCEDIMENTO DE MANEJO (MSE)

PARA O W-SKJ



PROPOSTA ASSINADA PELO BRASIL E ESTADOS UNIDOS (PA1-511A) AO PAINEL 1



PA1_511A/2024
14/11/2024 15:09

Draft Recommendation by ICCAT on a candidate management procedure
for western Atlantic skipjack tuna

(proposal submitted by Brazil and the United States)

1. Os objetivos de manejo para o bonito listrado do Oeste são:
 - (a) **Status do estoque:** O estoque deve ter **60%** ou mais de probabilidade de ocorrer no quadrante verde da matriz de Kobe no médio prazo (4 a 10 anos), usando um período de projeção de 30 anos.
 - (b) **Segurança:** Não deve haver probabilidade maior que 10% de a ação cair abaixo do BLIM ($0,4 \times \text{BMSY}$) em qualquer momento durante o período de projeção de 30 anos.
 - (c) **Rendimento:** Maximizar os níveis gerais de captura em curto (1-3 anos), médio (4-10 anos) e longo (11-30 anos) prazos.
 - (d) **Estabilidade:** Quaisquer alterações no TAC entre os períodos de gestão devem ser de 25% ou menos.

→ Com adoção postergada para 2026, para que seja possível avaliar os efeitos dos novos objetivos de manejo



OUTROS TÓPICOS

PAINEL 3

- **PA3-701B.** Proposta de procedimento de manejo (MSE) para a Albacora-branca no Atlântico Sul



PAINEL 4

- **PA4-810B.** Proposta aprovada de medidas de manejo e procedimento de manejo (MSE) para o espadarte do Atlântico Norte
- **PA4-823.** Proposta de calendário para o desenvolvimento de procedimento de gestão para o tubarão-azul
- **PA4-806_Rev_Sponsor_13.** Proposta de recomendação para obrigar o desembarque de tubarões com as nadadeiras naturalmente aderidas.



PWG

- **PWG-403.** Esquema de documentação de capturas



OBRIGADO!

Luís Gustavo Cardoso
(luís.gcardoso@mpa.gov.br)

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



AVANÇOS E AÇÕES DO BRASIL NO ÂMBITO ICCAT



1. DISCUSSÕES INTERNAS E IMPLEMENTAÇÃO DAS RECOMENDAÇÕES NO PAÍS

- ✓ **Portaria Interministerial MPA/MMA Nº 2, de 28 de março de 2023** que estabeleceu para o ano de 2023 o limite de captura das espécies Albacora branca (*Thunnus alalunga*), Albacora bandolim (*Thunnus obesus*) e Espadarte (*Xiphias gladius*) no Mar Territorial, na Zona Econômica Exclusiva (ZEE) e nas águas internacionais para embarcações de pesca brasileiras; e
- ✓ **Portaria Interministerial MPA/MMA nº 12, de agosto de 2024**, estabeleceu os limites de captura da espécie albacora bandolim (*Thunnus obesus*) para as modalidades de permissionamento das embarcações de pesca brasileiras que atuam no Mar Territorial, na Zona Econômica Exclusiva e nas águas internacionais, e as medidas de monitoramento, controle e fiscalização para o ano de 2023;
- ✓ **Continuidade das atividades do CPG atuns e afins** no país, com a realização de 4 reuniões a fim de discutir a temática de cotas de captura da albacora-bandolim.



2. RETOMADA DOS OBSERVADORES DE BORDO E MONITORAMENTO DE PORTOS

- ✓ MPA x Universidades (até 2026) → **depende de colaboração do setor**
- ✓ Em execução o monitoramento dos portos de desembarque para todas as frotas;

3. CONTINUIDADE DOS PROJETOS DE PESQUISA

- ✓ Chamada Pública para seleção e contratação de projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação visando a geração de dados e a avaliação de estoques dos principais recursos pesqueiros de importância comercial da costa brasileira.

4. REVISÃO E RECONSTRUÇÃO DOS DADOS DA ESTATÍSTICA



AVANÇOS E AÇÕES DO BRASIL NO ÂMBITO ICCAT



5. ATENDIMENTO DOS PRAZOS NO ENVIO DOS DADOS

- ✓ Equipe MPA-SERMOP/CIENTISTAS mantém a consolidação e envio dos dados de atuns tropicais trimestralmente e realizou em agosto o envio anual referente a 2024.

6. ATENDIMENTO QUANTO À ATUALIZAÇÃO DA LISTA POSITIVA

- ✓ Equipe mantém a lista atualizada mensalmente junto à Comissão.

7. ACOMPANHAMENTO DAS AGENDAS ANUAIS, PLENÁRIAS E GRUPOS DE TRABALHO RELACIONADOS.

- ✓ Equipe SERMOP, SNPI e Internacional acompanharam as reuniões anuais
- ✓ Protagonismo da participação científica nas reuniões anuais.

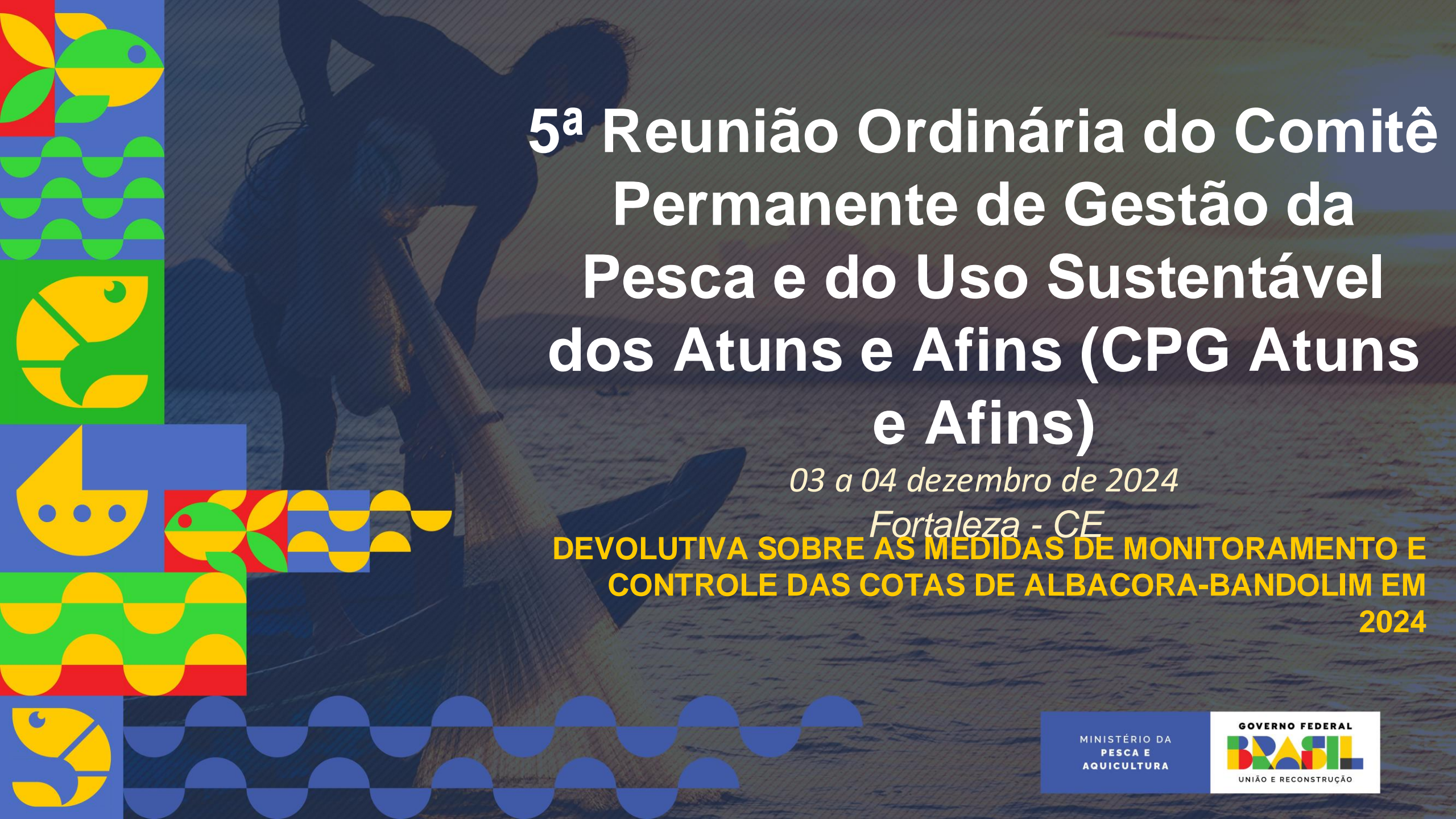



GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

8. DÚVIDAS SOBRE OS ENCAMINHAMENTOS DA ICCAT

9. DEVOLUTIVA SOBRE AS MEDIDAS DE MONITORAMENTO E CONTROLE DAS COTAS DE ALBACORA-BANDOLIM EM 2024

9.1 Secretaria Nacional de Registro, Monitoramento e Pesquisa (SERMOP)



5ª Reunião Ordinária do Comitê Permanente de Gestão da Pesca e do Uso Sustentável dos Atuns e Afins (CPG Atuns e Afins)

03 a 04 dezembro de 2024

Fortaleza - CE

**DEVOLUTIVA SOBRE AS MEDIDAS DE MONITORAMENTO E
CONTROLE DAS COTAS DE ALBACORA-BANDOLIM EM
2024**

MINISTÉRIO DA
PESCA E
AQUICULTURA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Pontos da apresentação



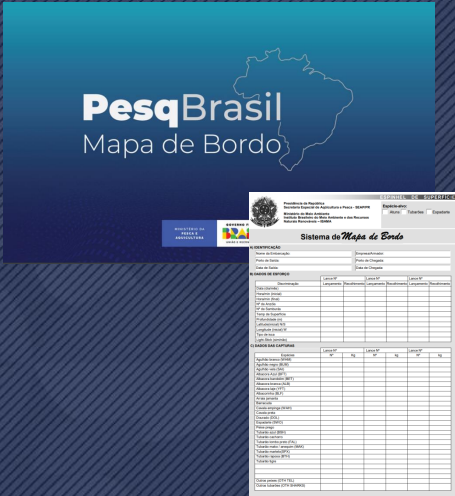
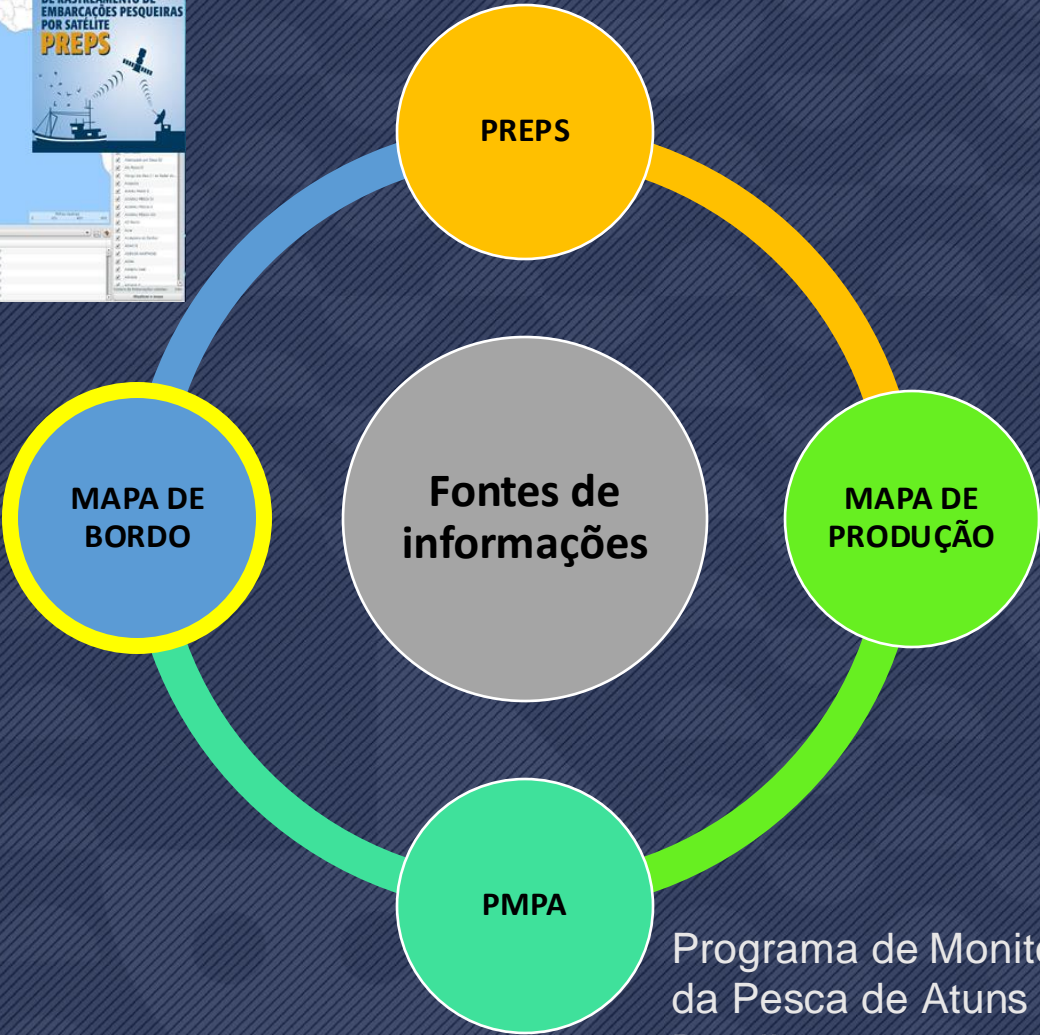
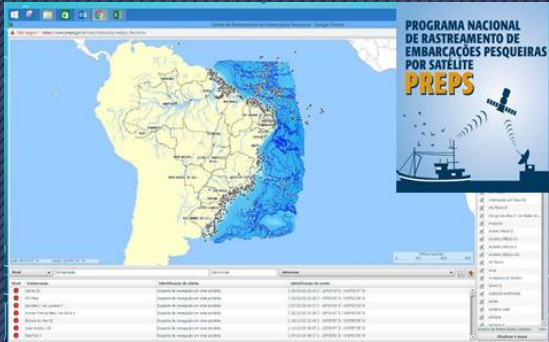
FERRAMENTAS DE MONITORAMENTO E CONTROLE EM 2024

CONTROLE DO LIMITE DE CAPTURA ATÉ O MOMENTO

PERSPECTIVAS DE MELHORA PARA 2025



FERRAMENTAS DE MONITORAMENTO E CONTROLE EM 2024

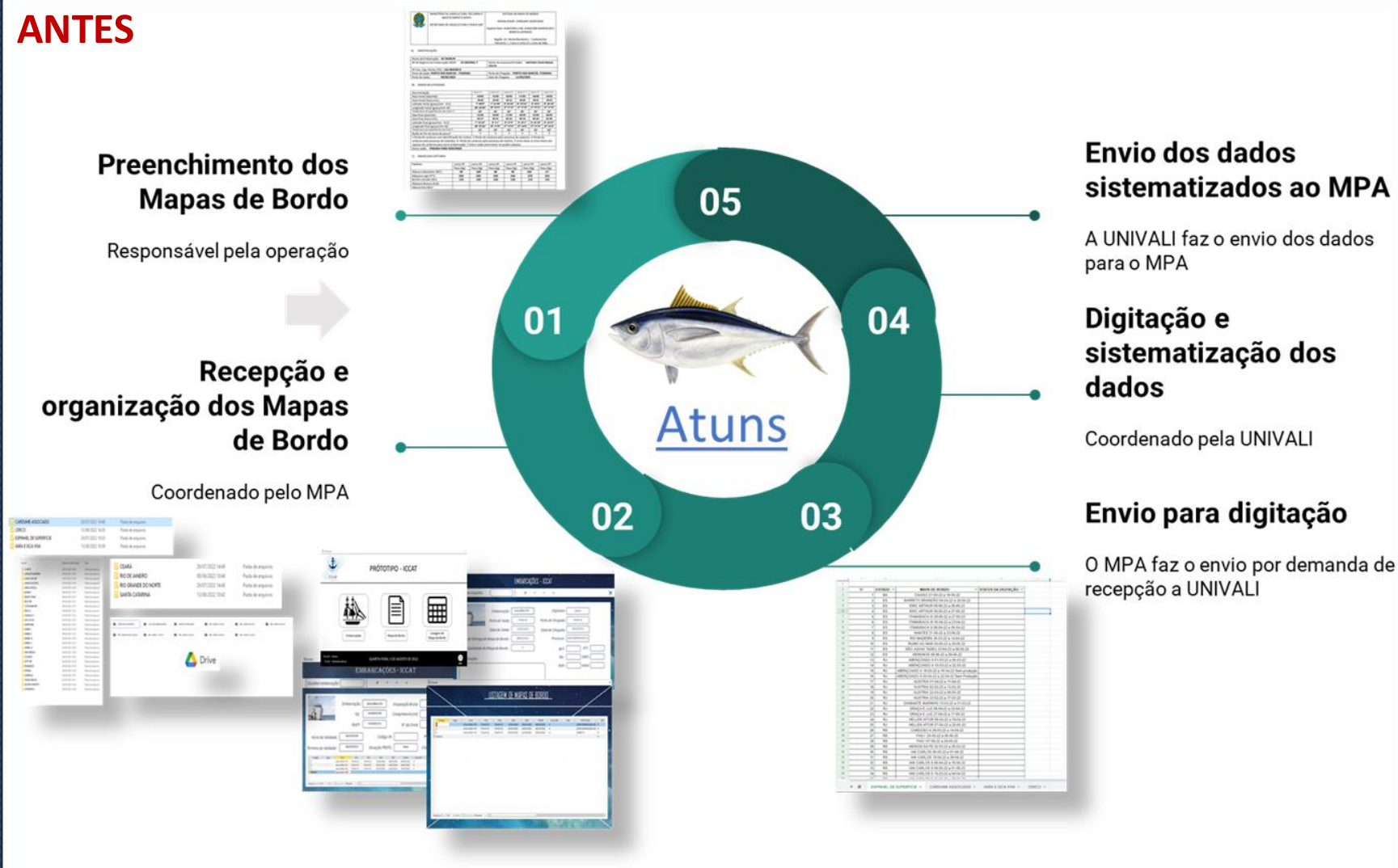


Programa de Monitoramento
da Pesca de Atuns e Afins no
Brasil



FERRAMENTAS DE MONITORAMENTO E CONTROLE EM 2023

ANTES




Resultava em
um processo
lento



FERRAMENTAS DE MONITORAMENTO E CONTROLE EM 2024





Procedimento da República
Sekretaria Especial de Agricultura e Pesca - SEAP/PR
Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos
Naturais Renováveis - IBAMA

ESPINHELO DE SUPERFÍCIE
Espeço-alvo:
☐ Aburris / ☐ Tubarões / ☐ Espadarte

Sistema de Mapa de Bordo

A) IDENTIFICACÃO

Nome da Embarcacao	Empresaa/Armador:
Porto de Saída:	Porto de Chegada:
Data de Saída:	Data de Chegada:

B) DADOS DE ESFORÇO

Discriminacao	Lancra Nº		Lancra Nº		Lancra Nº	
	Lancamento	Recolhimento	Lancamento	Recolhimento	Lancamento	Recolhimento
Data (dia/m)						
Horario (mm:ss)						
Horario (dia)						
Nº de ações						
Nº de Sarmantas						
Temp de Superfície						
Profundidade (m)						
Latitud/longitud WGS						
Longitud (mora) W						
Tipo de rede						
Luz (tipo e cor)						

C) DADOS DAS CAPTURAS

Espèces	Lancra Nº		Lancra Nº		Lancra Nº	
	Nº	Kg	Nº	kg	Nº	kg
Aguilhão branco (WHM)						
Aguilhão negro (BGM)						
Aguilhão verde (GVL)						
Albacora Azul (BFT)						
Albacora lanchada (BLT)						
Albacora branca (ALB)						
Albacora lapa (LFT)						
Albacora (BLF)						
Arcoia jamaica						
Barracuda						
Cavalla esmagada (WAF)						
Cavalla preta						
Dorade (DOL)						
Esquadrito (SQU)						
Peixe prego						
Tubarão azul (BSH)						
Tubarão cachorro						
Tubarão lombo preto (PL)						
Tubarão mako / macanã (MAK)						
Tubarão marinho (SPX)						
Tubarão negro (BTH)						
Tubarão tigre						

Outros peixes (OTH TEL)

Outros tubarões (OTH SHARKS)




DEPOIS

PesqBrasil

Mapa de Bordo

SEBASTIAO VILHENA RODRIGUES



PREENCHER MAPA DE BORDO

SITUAÇÃO: RASCUNHO

Preenchimento e envio de novo mapa de bordo digital

O rascunho será salvo automaticamente com o preenchimento dos dados. Caso não seja enviado, ficará disponível até o dia 12/03/2023.

IDENTIFICAÇÃO

Nome da embarcação

12 APOSTOLOS

Porto de saída *

MURILLO TESTE

Porto de chegada *

MURILLO TESTE

Tipo de cruzeiro realizado *

Cruzeiro de Pesca

Empresa/Armador

MARIA CLEUDE DE SOUSA

Data de saída *

01/01/2023

Data de chegada *

01/01/2023

Voltar

Salvar Rascunho

Avançar



FERRAMENTAS DE MONITORAMENTO E CONTROLE EM 2024

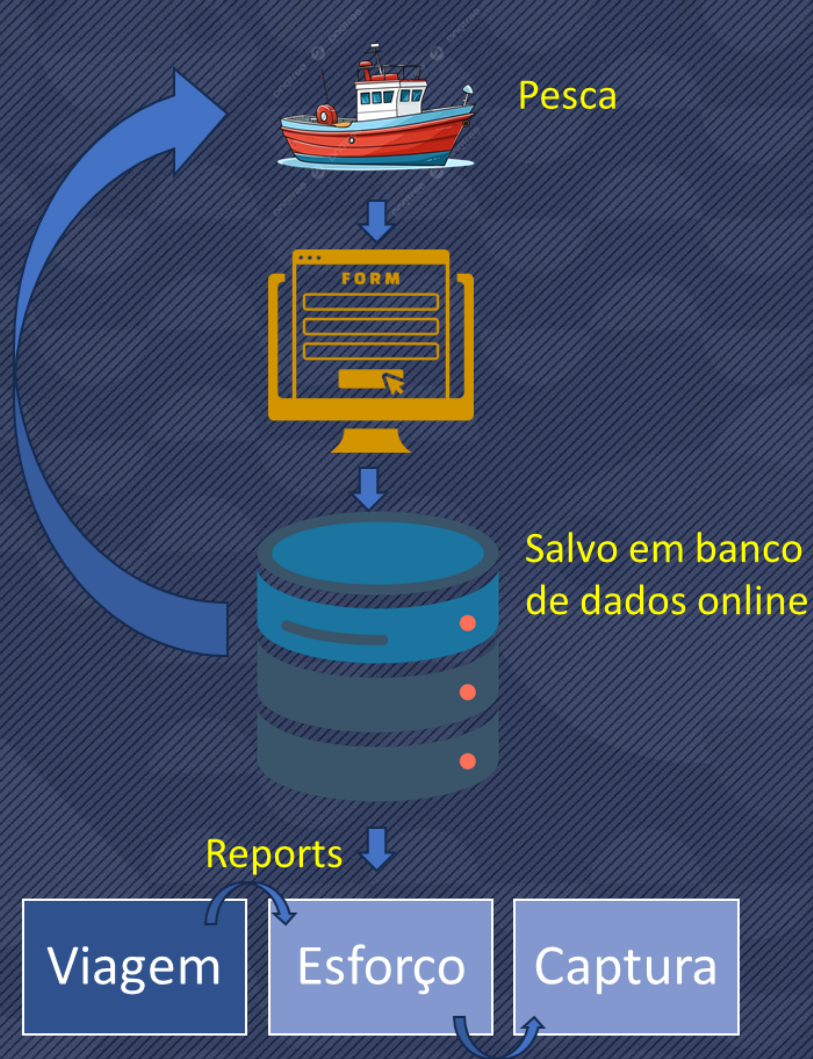


DEPOIS



2475 mapas de bordo foram reportados no total em 2024 até o momento no PESQBRASIL

Revisão e correção em muito mais velocidade



Diferença em relação a 2023:

Portaria Interministerial mpa/mma nº 12, de 2 de agosto de 2024

Art. 5º A entrega do Mapa de Bordo para as modalidades de permissionamento

Espindel horizontal de superfície (modalidades 1.1 e 1.2) e Cardume associado (modalidade 1.17) deverá ser feita em até 7 (sete) dias corridos, contados do término do cruzeiro.



FERRAMENTAS DE MONITORAMENTO E CONTROLE EM 2024

Mapa de produção de empresa pesqueira

INSTRUÇÃO NORMATIVA MPA Nº 05, DE 18 DE

JUNHO DE 2013



Portaria Interministerial MPA/MMA nº 12, de 2 de agosto de 2024



121 mapas de produção foram reportados em 2024 até
o momento no AGROFORM por **11** indústrias



Art. 7º O §1º do art. 1º da Instrução Normativa nº 05, de 18 de junho de 2013, do Ministério da Pesca e Aquicultura, passa a vigorar com a seguinte redação:

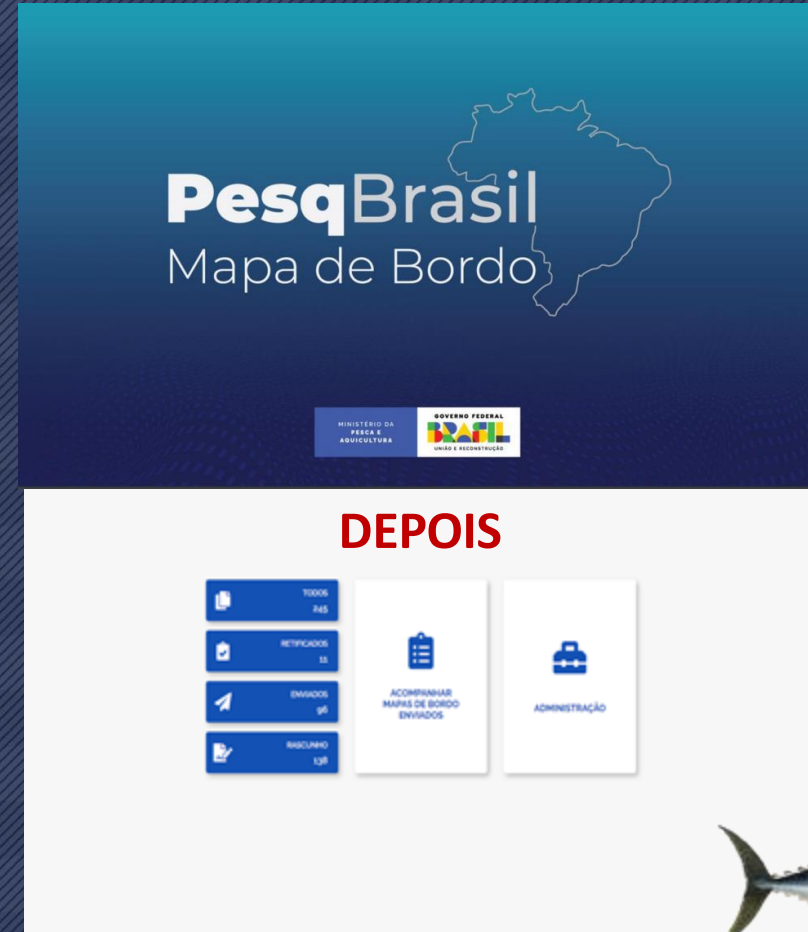
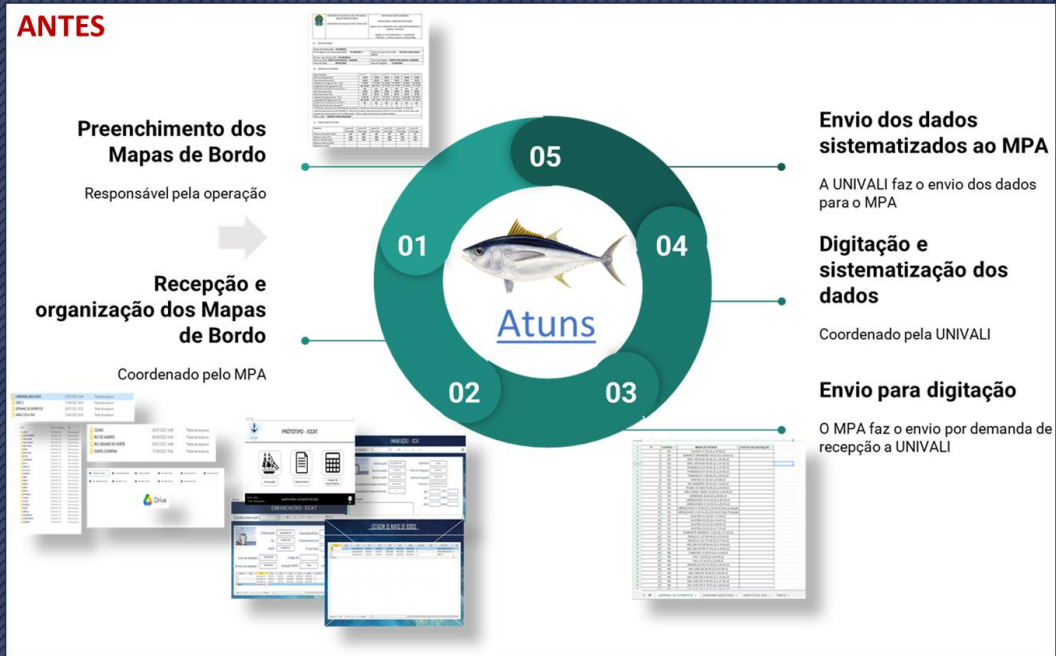
"Art. 1º

§1º A entrega das informações de produção de que trata o caput **deve ser efetivada pela Empresa Pesqueira junto ao Ministério da Pesca e Aquicultura, em meio digital, até o quinto dia útil do mês subsequente**, no endereço <https://sistemas.agricultura.gov.br/agroform/index.php/285316?lang=pt-BR>.



CONTROLE DO LIMITE DE CAPTURA ATÉ O MOMENTO

Etapa determinante para o acompanhamento da captura da *Albacora-bandolim*

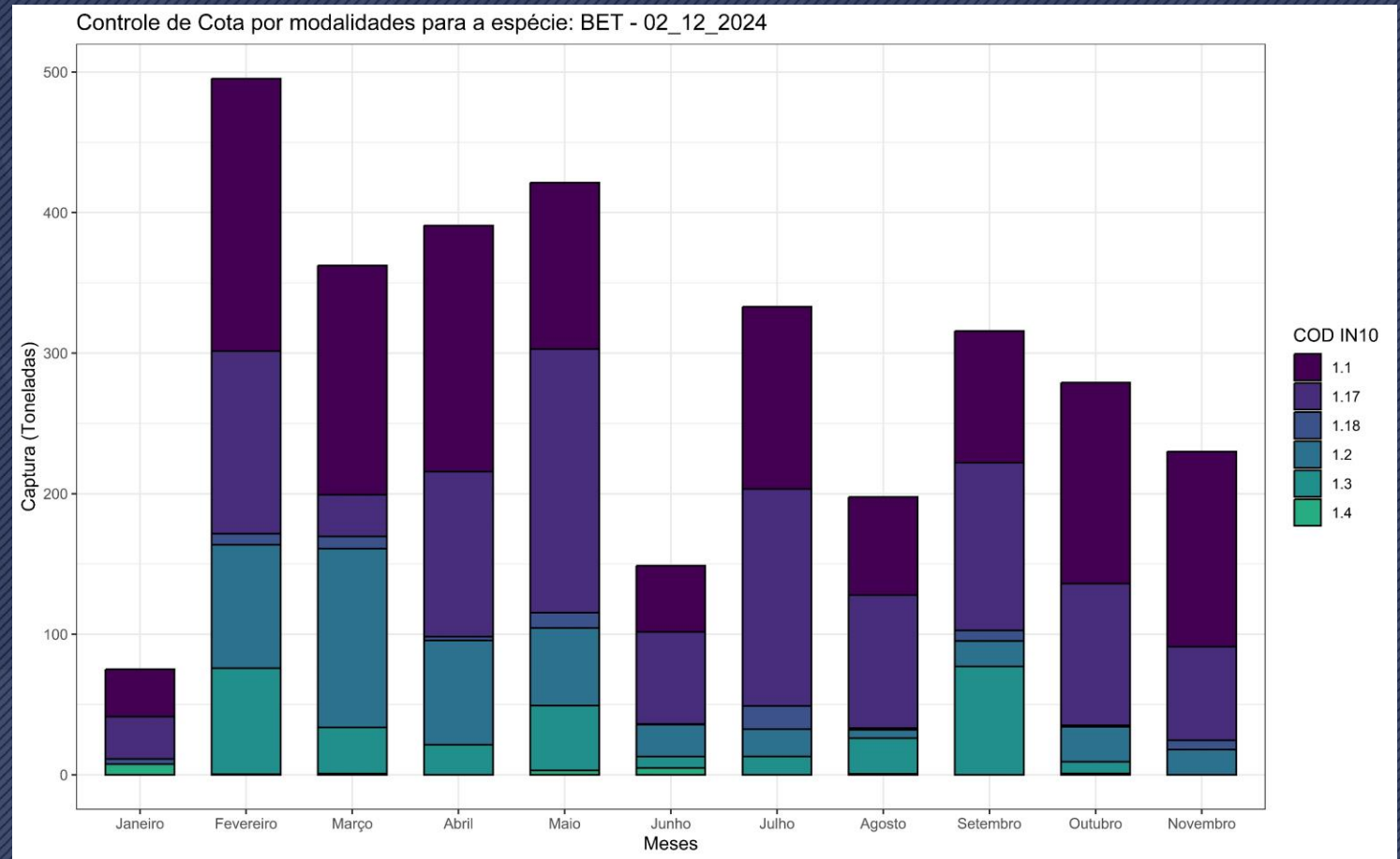


CONTROLE DO LIMITE DE CAPTURA ATÉ O MOMENTO

Como estamos até 02/12/2024



Fevereiro – Maio
(Meses com maior captura total até o momento)

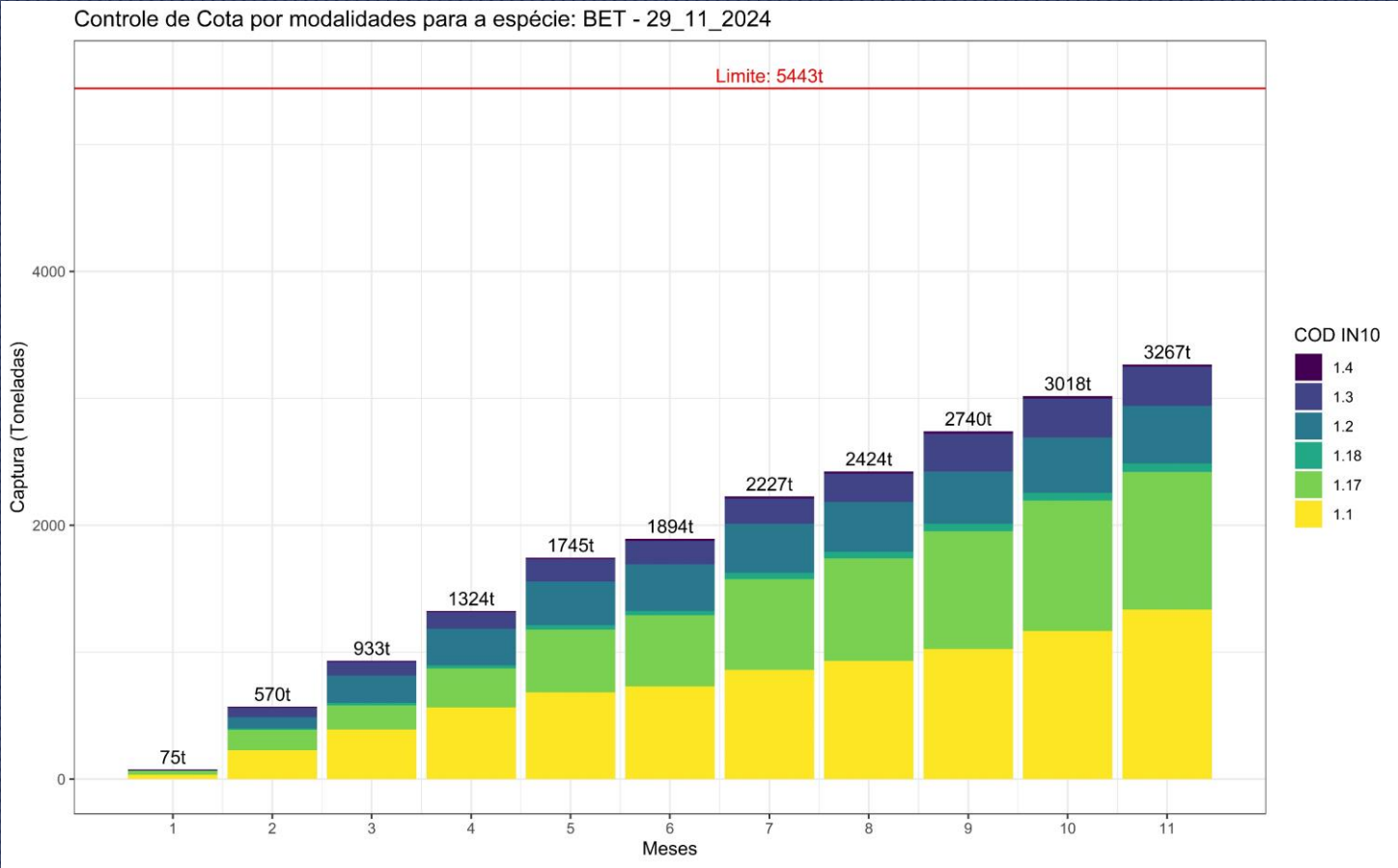
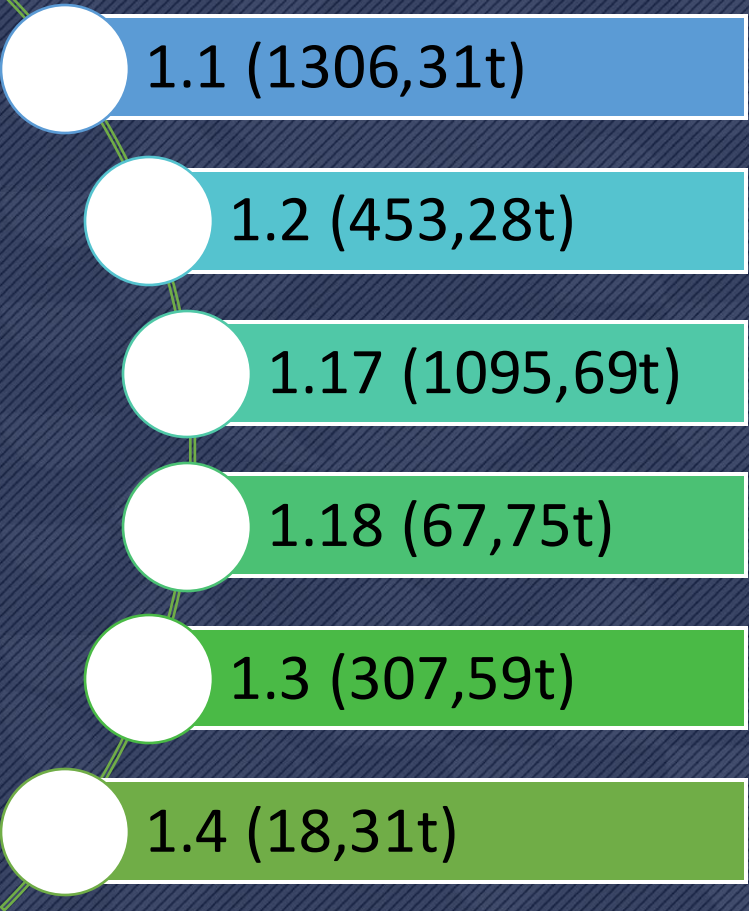


CONTROLE DO LIMITE DE CAPTURA ATÉ O MOMENTO

Como estamos até 02/12/2024



Produção total Albacora-bandolim 3248,96 t



CONTROLE DO LIMITE DE CAPTURA ATÉ O MOMENTO

Como estamos até 02/12/2024



“A entrega do Mapa de Bordo para as modalidades de permissionamento Espinheiral horizontal de superfície (modalidades 1.1 e 1.2) e Cardume associado (modalidade 1.17) deverá ser feita em até 7 (sete) dias corridos, contados do término do cruzeiro.”

1.1 (1306,31t)

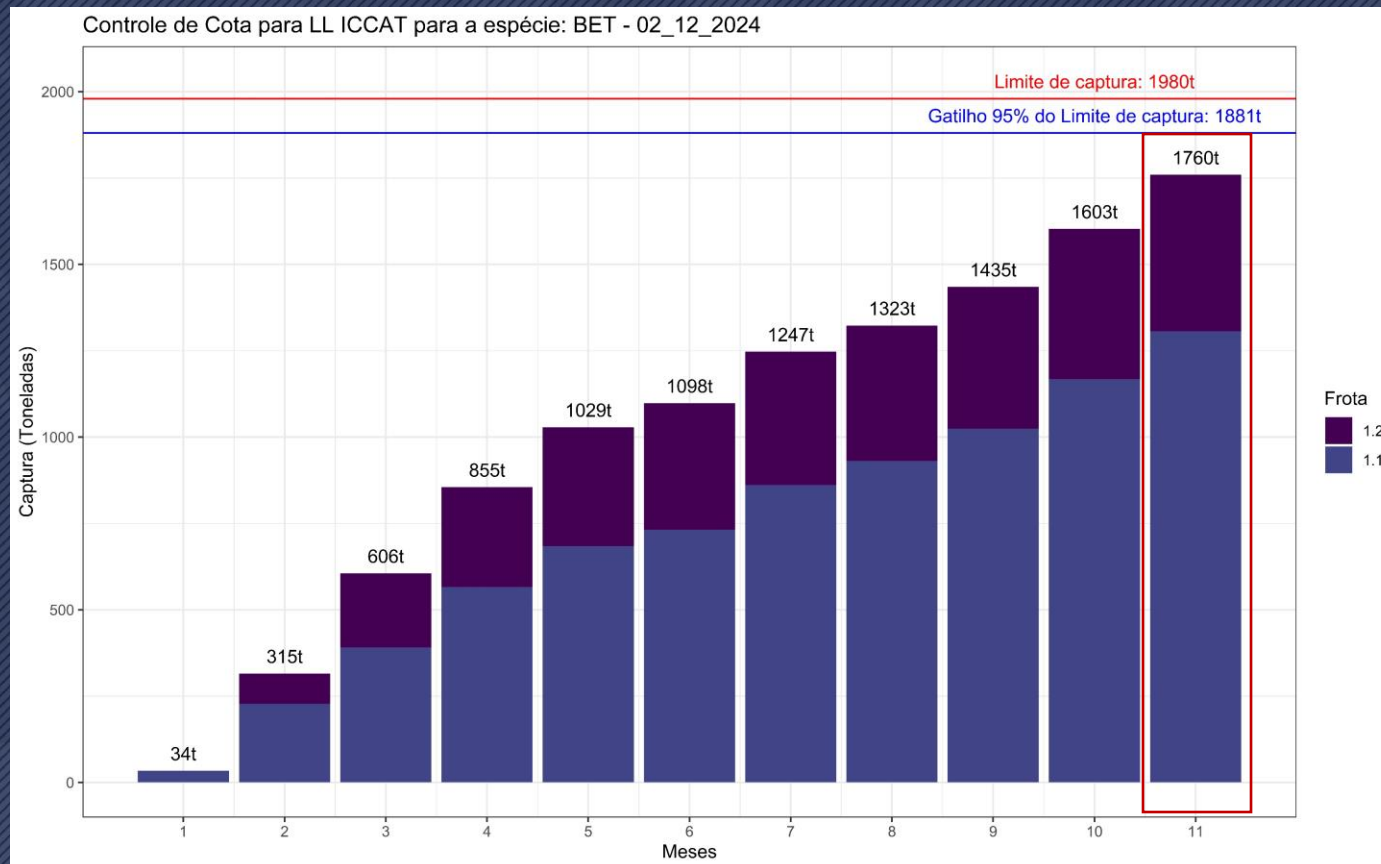
1.2 (453,28t)

1.17 (1095,69t)

1.18 (67,75t)

1.3 (307,59t)

1.4 (18,31t)



PERSPECTIVAS DE MELHORA PARA 2025

Monitoramento e controle



PMPA

Mapa de
produção de
empresa
pesqueira



Observador de bordo e porto
Pleno funcionamento

Sistema para recepção dos mapas de produção das empresas

- Maior controle de acesso;
- Possibilidade de integração com NFs;
- *Informações recebidas e consolidadas mais rápidas.*


Já em fase de teste internamente

The screenshots show the following interface elements:

- Login de Usuário:** Fields for E-mail and Senha, with buttons for Entrar and Cadastrar Novo Usuário.
- Reportar Produção:** A sidebar menu with options: Reportar Produção, Extração de Dados, Gerenciar Usuários, and Sair.
- Informações de Acesso:** Fields for Email, Nome da Empresa, CNPJ, RGP, and Data e Hora de Acesso.
- Período do Lote:** Fields for Data Inicial do Lote and Data Final do Lote.
- Embarcações:** A table with columns for Embarcação (a) through (e) and RGP - Embarcação (a) through (e).
- Especies comercializadas (kg) por Embarcação:** A table with columns for Embarcação (a) through (e) and rows for various fish species.
- Anexar Nota Fiscal:** A section with a file upload button and an 'Enviar' button.

Especie	Embarcação (a)	Embarcação (b)	Embarcação (c)	Embarcação (d)	Embarcação (e)
Thunnus thynnus (Albacora azul)	0	0	0	0	0
Thunnus albacares (Albacora bege)	0	0	0	0	0
Thunnus alalunga (Albacora branca)	0	0	0	0	0
Thunnus obesus (Albacora bandolim)	0	0	0	0	0
Thunnus atlanticus (Albacora linha)	0	0	0	0	0
Katsuwonus pelamis (Bonito listado)	0	0	0	0	0
Sarda (Sarda sarda)	0	0	0	0	0





5ª Reunião Ordinária do Comitê Permanente de Gestão da Pesca e do Uso Sustentável dos Atuns e Afins (CPG Atuns e Afins)

03 a 04 dezembro de 2024

Fortaleza - CE

Obrigado !

MINISTÉRIO DA
PESCA E
AQUICULTURA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

9.2 Considerações do Programa de Monitoramento da Pesca de Atuns e Afins no Brasil (PMPA)

Coordenador do Projeto PMPA

A pesca de atuns e afins no Brasil: monitoramento e pesquisa para fins de manejo e conservação

Programa de Monitoramento da Pesca de
Atuns no Brasil
PMPA

Prof. Dr. Paulo Travassos
Coordenador Geral PMPA/MPA





Ministério da Pesca e
Aquicultura



Universidade Federal
Rural de Pernambuco

TED
no. 14/2023



~ R\$ 12.6 mi



PROGRAMA DE MONITORAMENTO
DA PESCA DE ATUNS E AFINS





Promover a coleta de dados da pesca de atuns e afins no Brasil, permitindo a geração de informações que contribuirão para a pesquisa e o manejo desta atividade e a conservação das espécies alvo e da fauna acompanhante nas diferentes modalidades de pesca

PROGRAMA DE MONITORAMENTO
DA PESCA DE ATUNS E AFINS

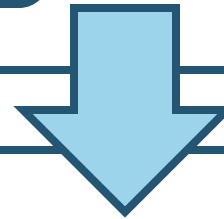


Estrutura Organizacional

Coordenação Geral

Coordenação Adm/Financeira

Coordenação Logística

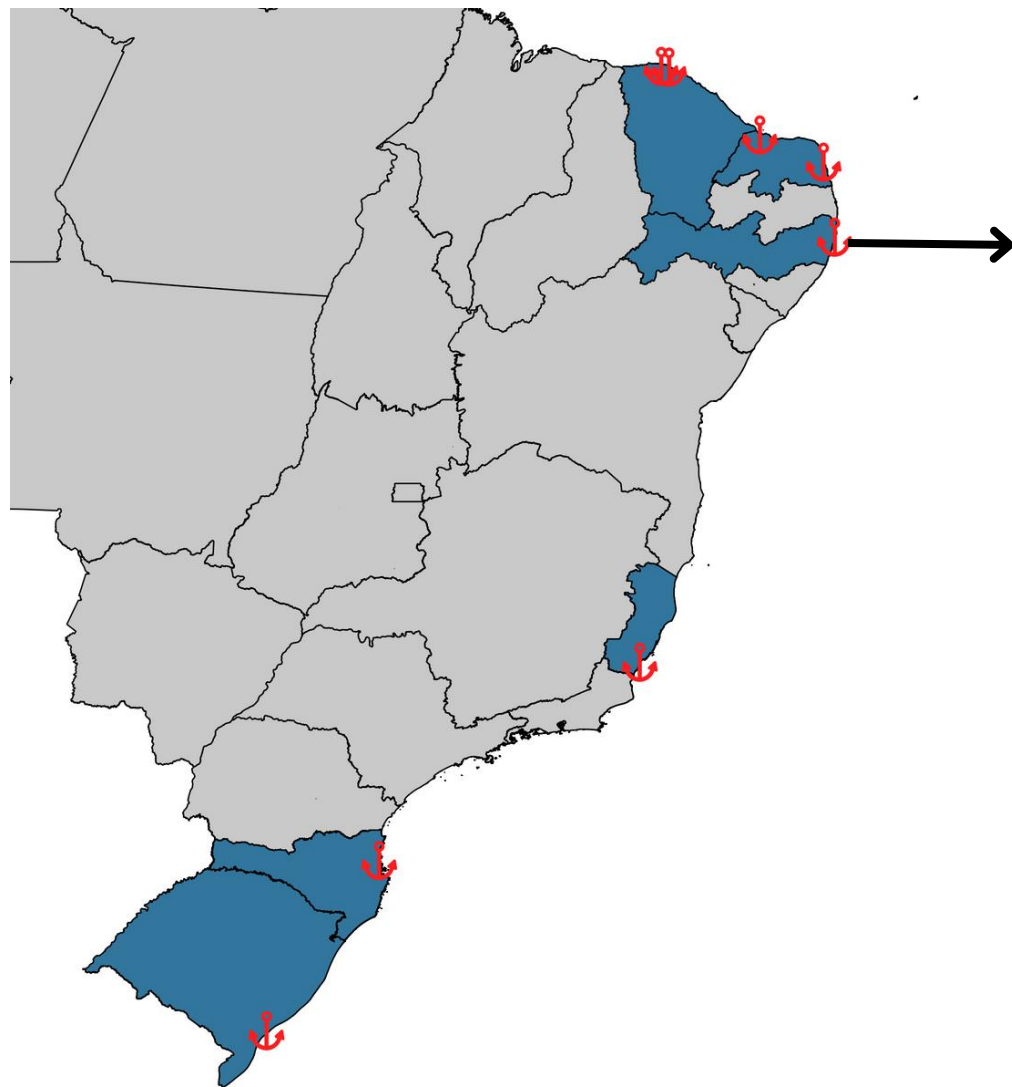


Eixo 1: Acompanhamento de Desembarque

Eixo 2: Observadores de Bordo

Eixo 3: Análise de Dados

Coordenação

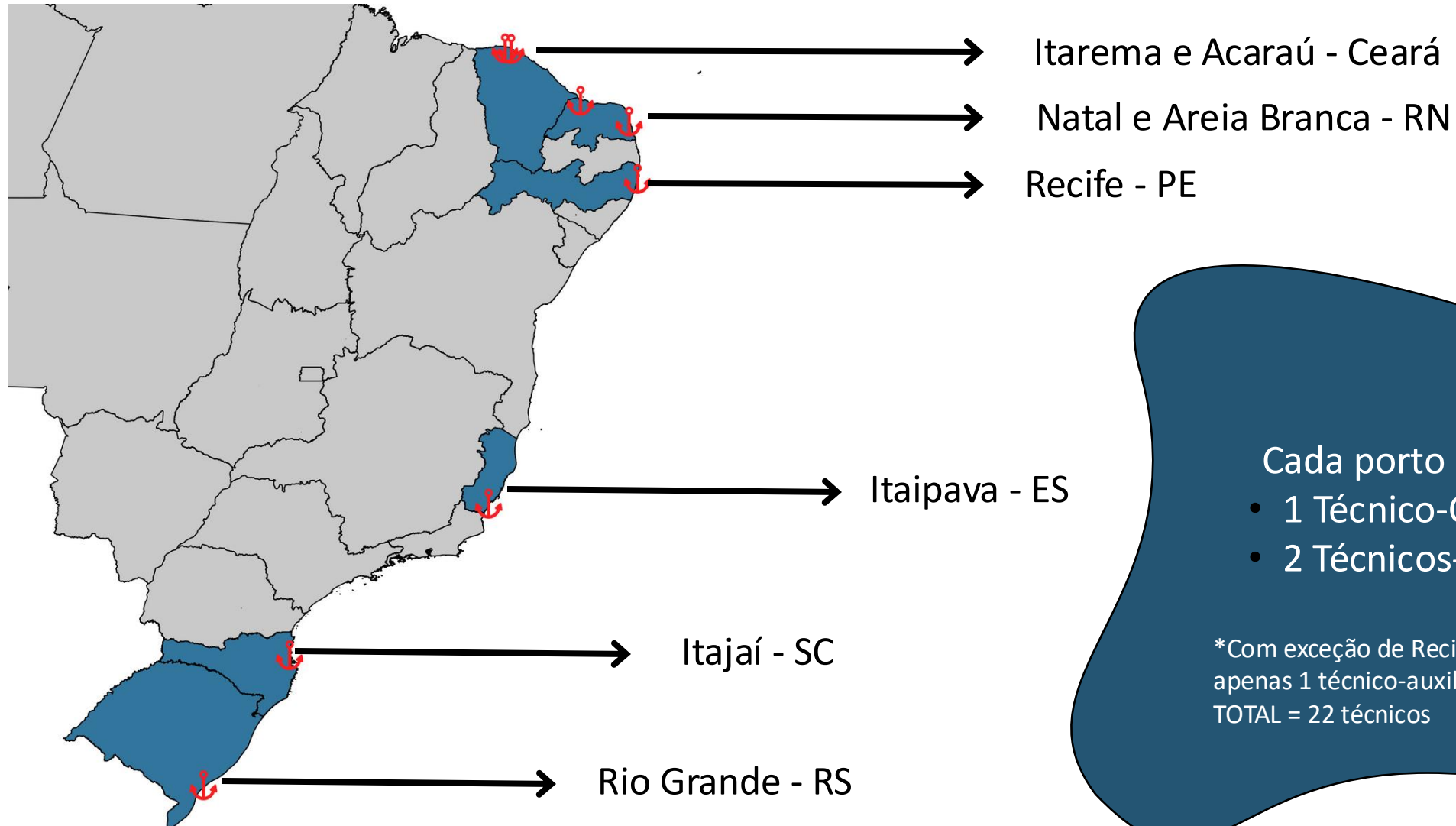


Recife - PE

A equipe conta com:

- 1 Coordenador Geral
- 1 Coordenador Operacional
- 2 Coordenadores Logísticos

Acompanhamento de Desembarque

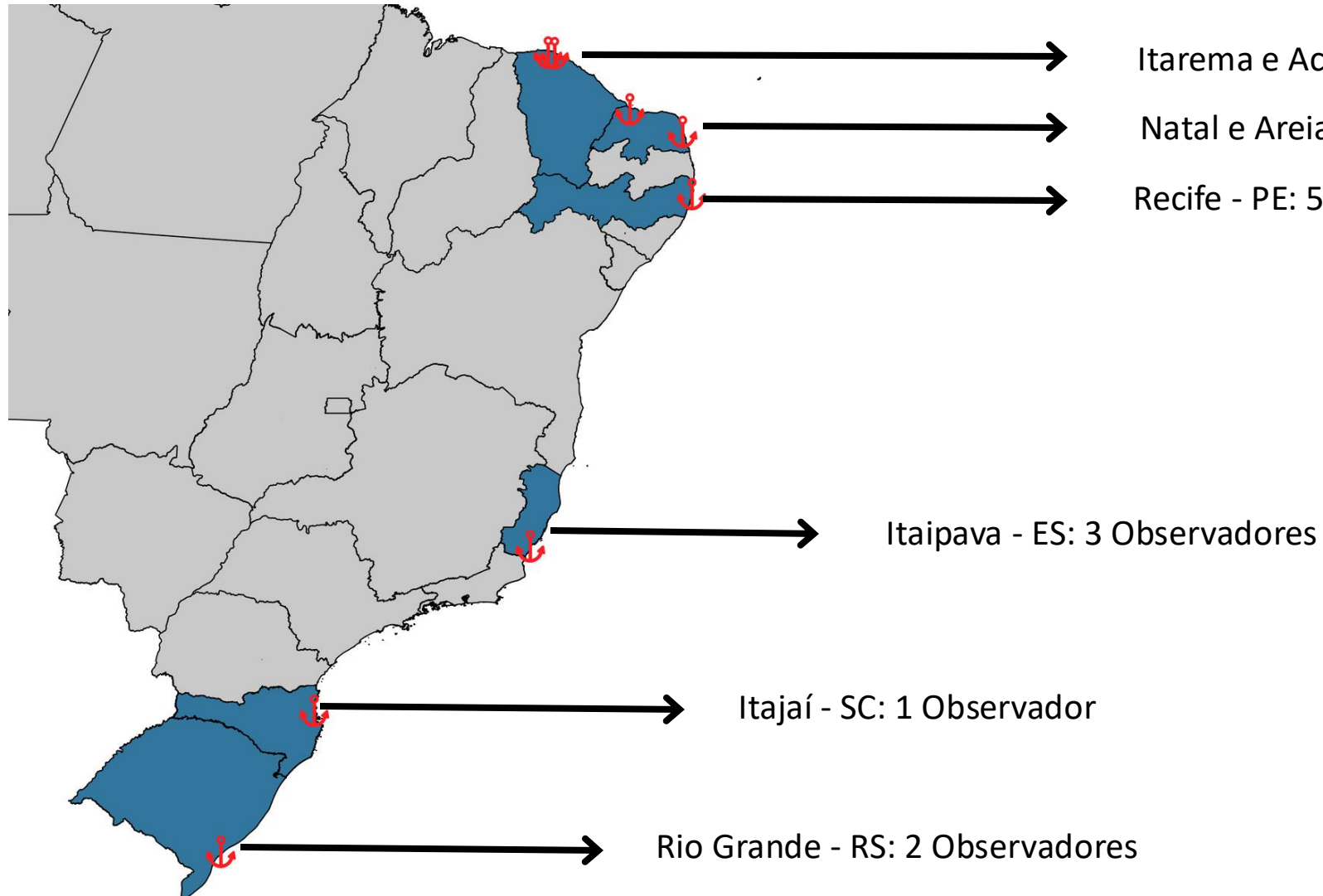


Cada porto é composto por:

- 1 Técnico-Chefe
- 2 Técnicos-Auxiliares

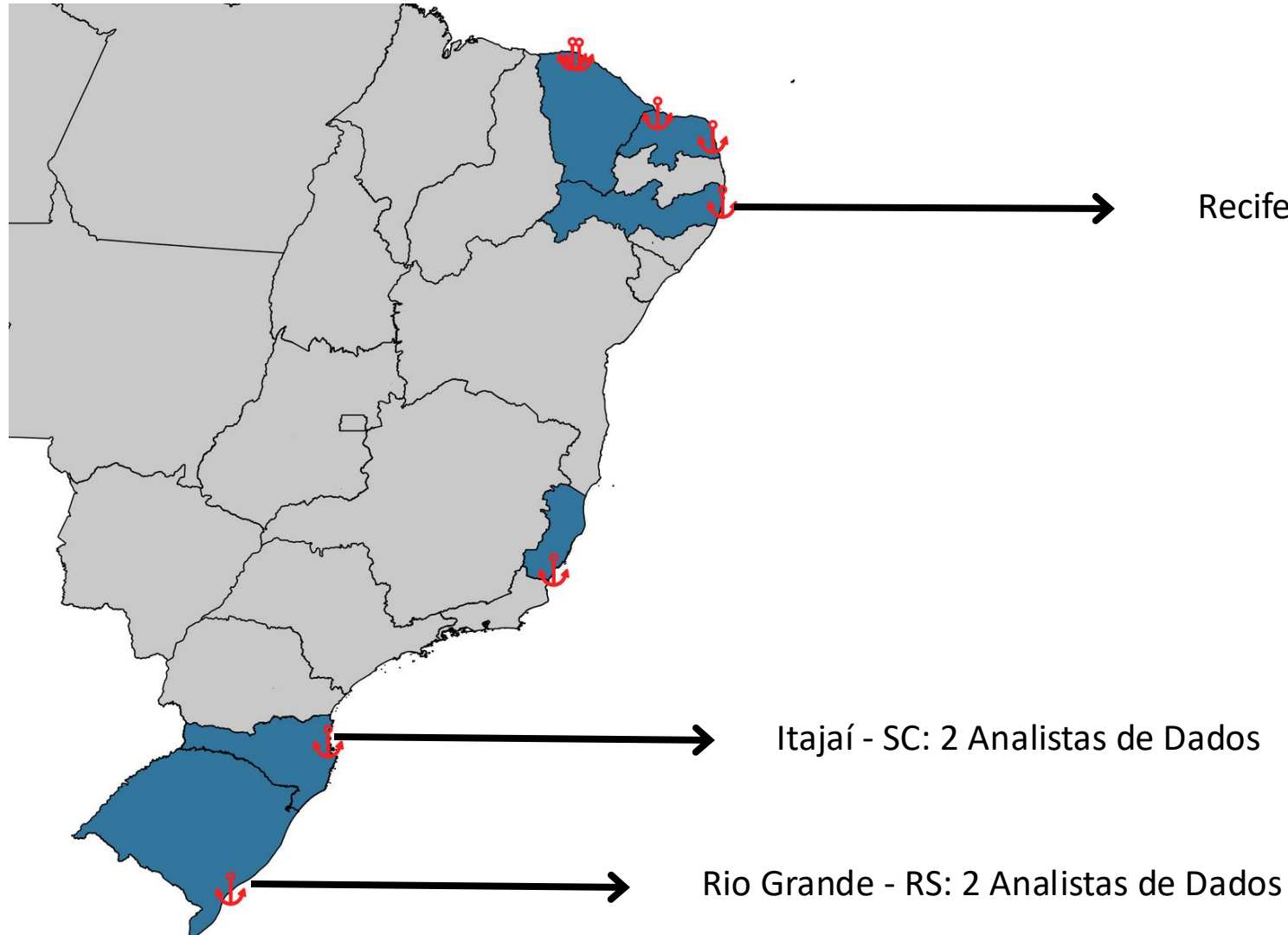
*Com exceção de Recife e Rio Grande, que tem apenas 1 técnico-auxiliar
TOTAL = 22 técnicos

Observadores de Bordo



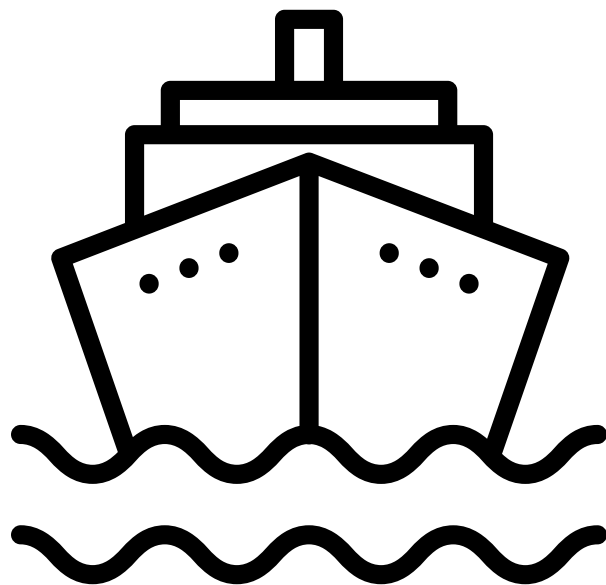
TOTAL = 13 observadores
Está prevista a
contratação de mais 17

Analista de Dados



Os analistas de dados são bolsistas que organizam, conferem e analisam os dados coletados em todo Brasil.

Resultados (Maio/24-Outubro/24) - Acompanhamento de Desembarque



Foram registrados 404 desembarques

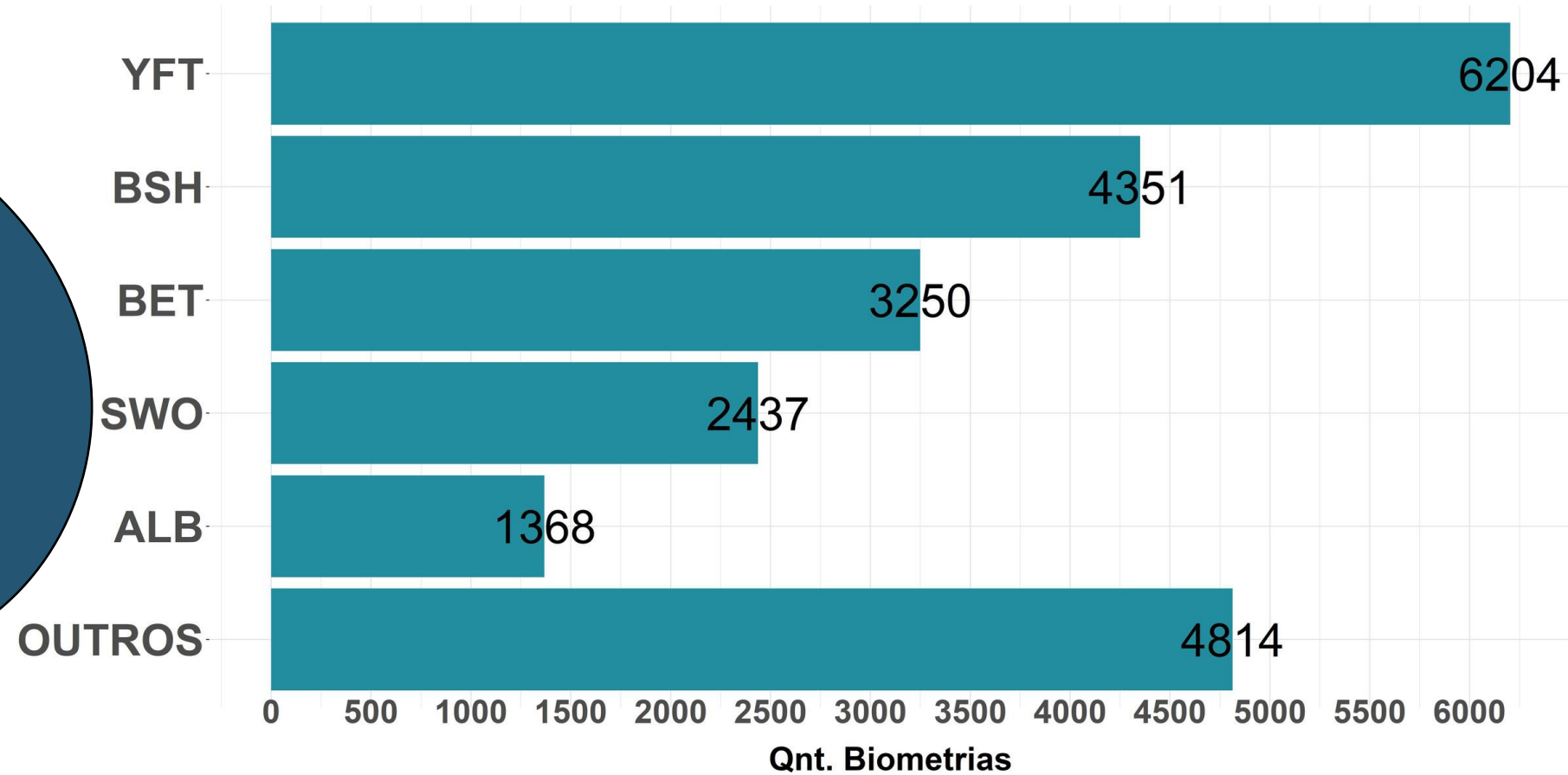
Dentre estas embarcações, 179 tiveram o desembarque acompanhado

Essa quantidade amostral depende da dinâmica de cada porto

Nestas 404 viagens, foram registradas aproximadamente 205 embarcações

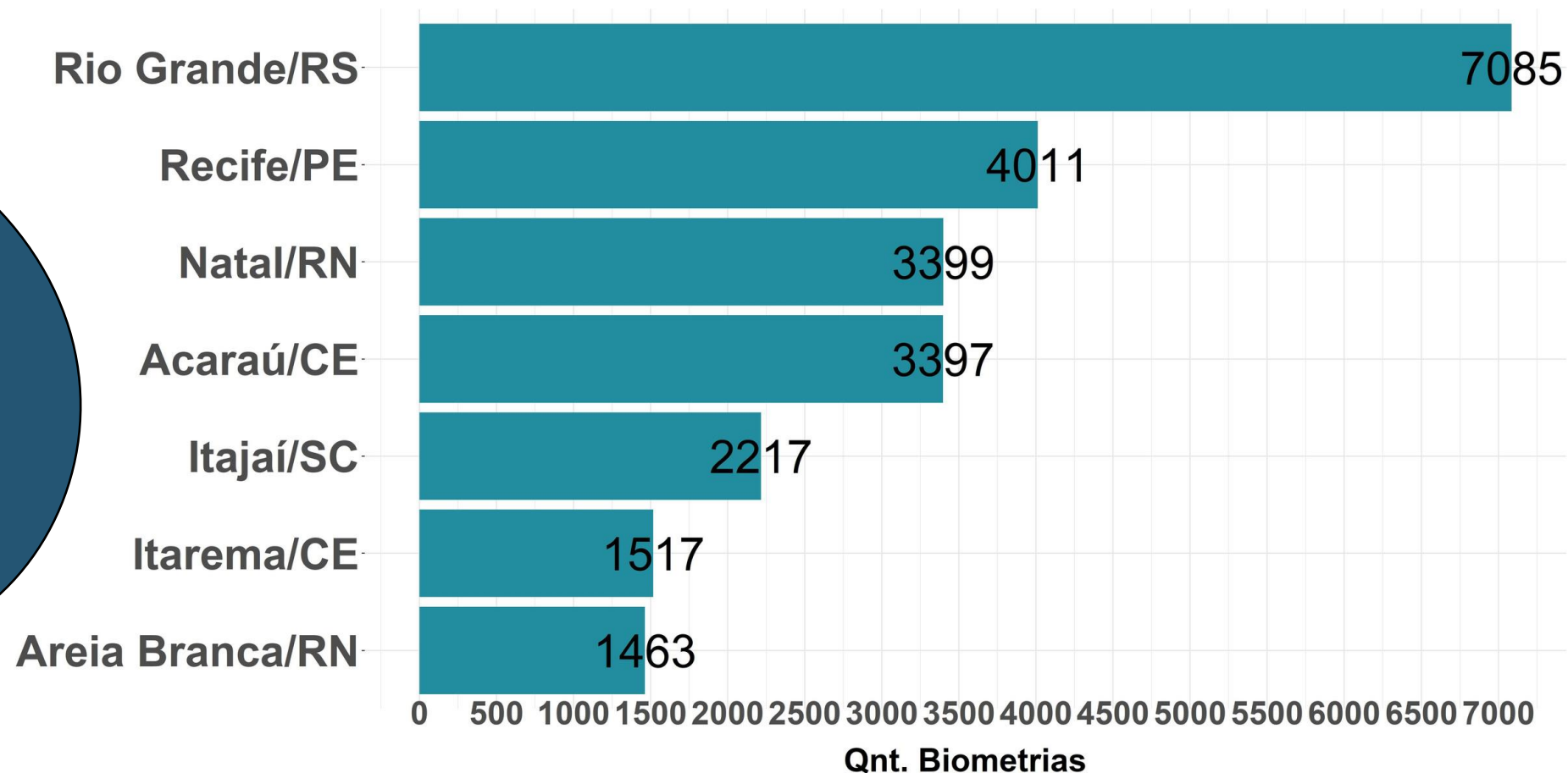
Resultados (Maio/24-Outubro/24) - Acompanhamento de Desembarque

Foram registradas
biometrias de 23.210
indivíduos



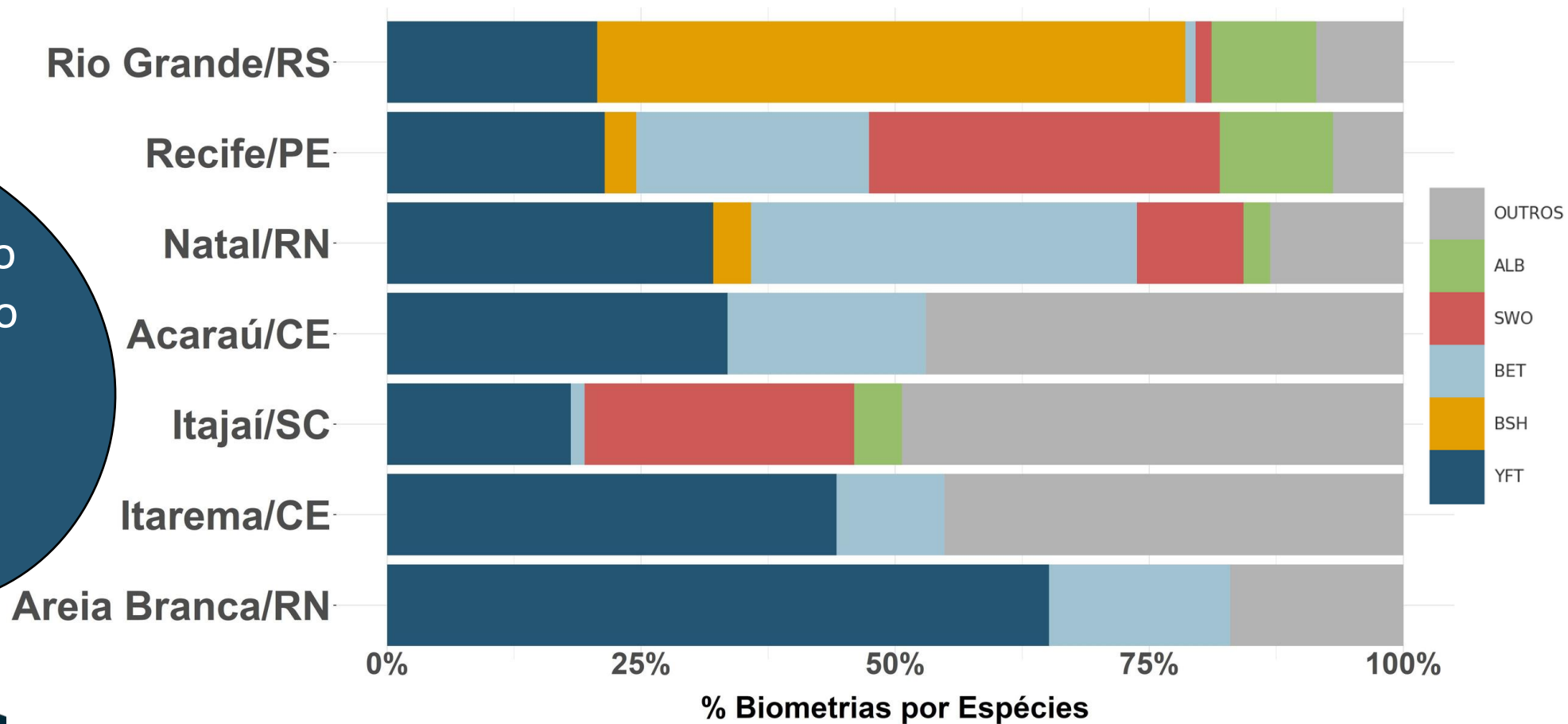
Resultados (Maio/24-Outubro/24) - Acompanhamento de Desembarque

Quanto ao número de biometrias por porto de desembarque



Resultados (Maio/24-Outubro/24) - Acompanhamento de Desembarque

Quanto a distribuição
de espécies por porto
de desembarque



Resultados (Maio/24-Outubro/24) - Observadores de Bordo

Total de Viagens
Monitoradas

13

11 Embarcações

Total de Viagens por
Modalidade

Cardume Associado (1.17)

2

Espinhel (1.1)

8

Espinhel (1.2)

3

Total de Viagens por
Porto

Acaraú - CE

2

Natal - RN

3

Recife - PE

3

Itaipava - ES

1

Itajaí - SC

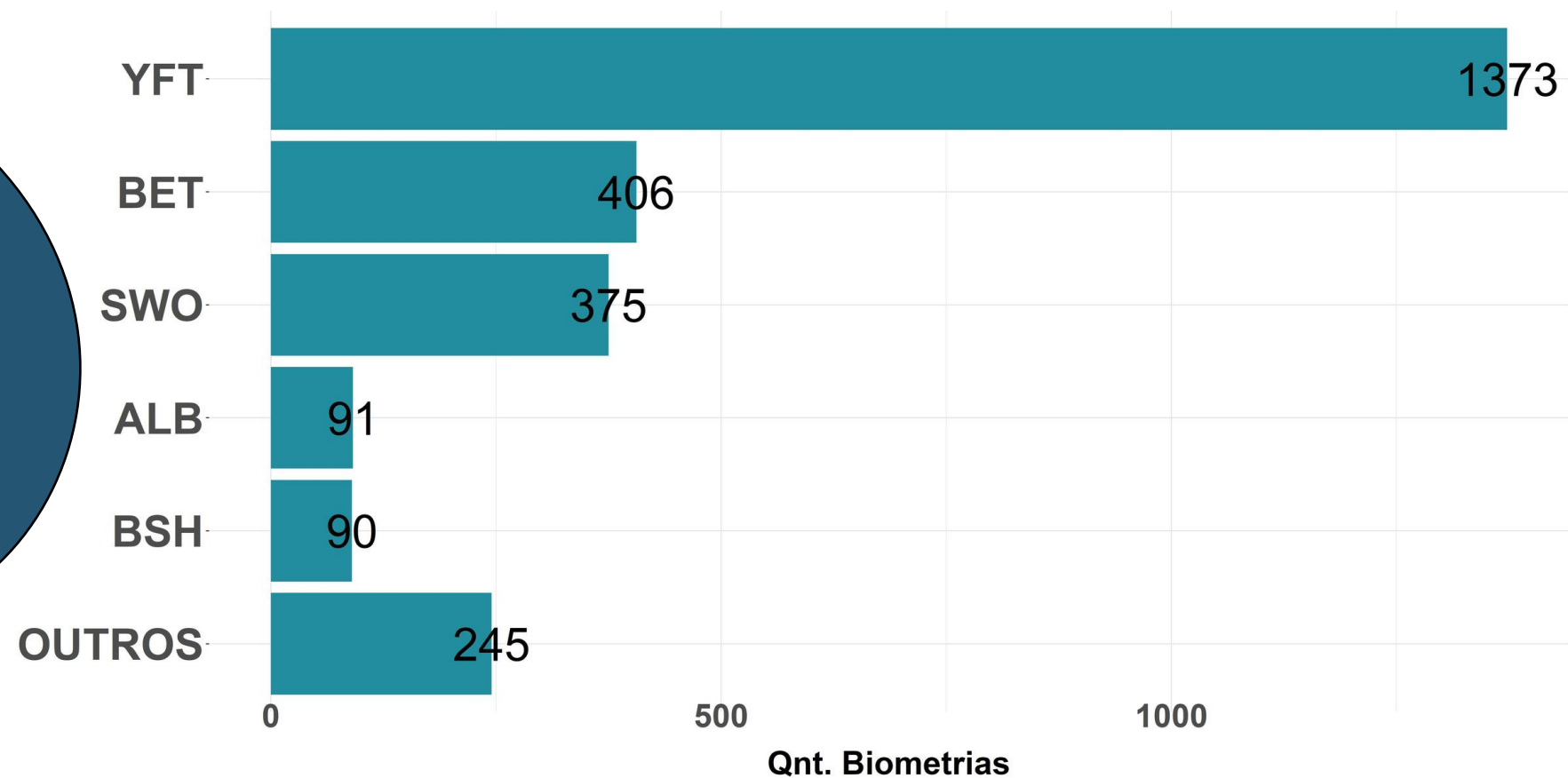
2

Rio Grande - RS

2

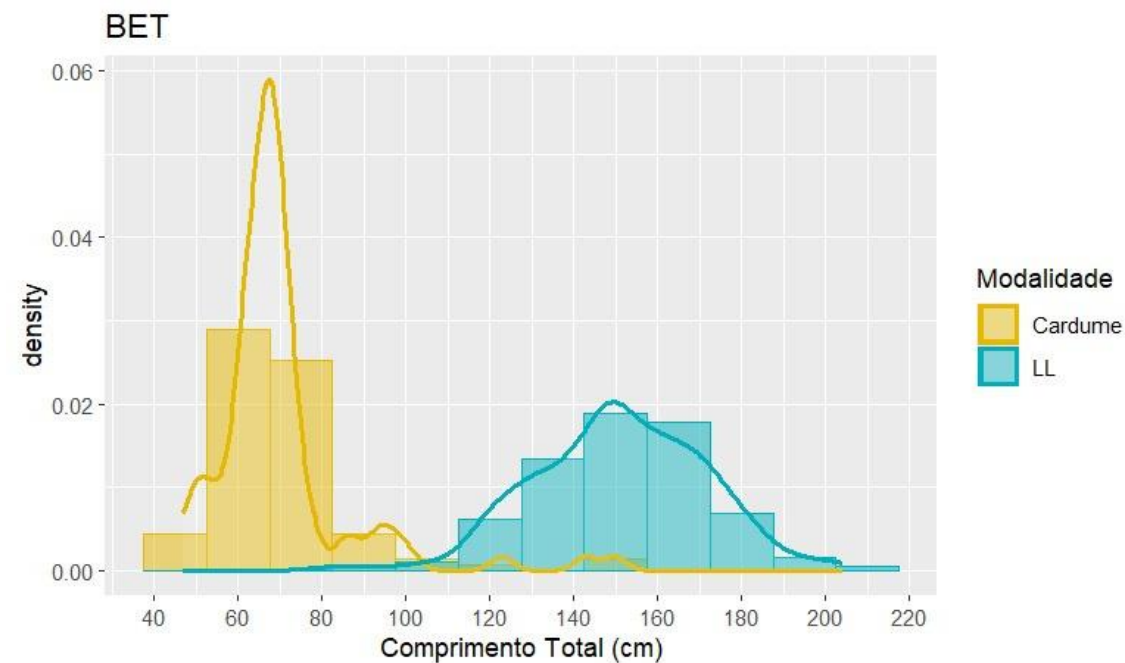
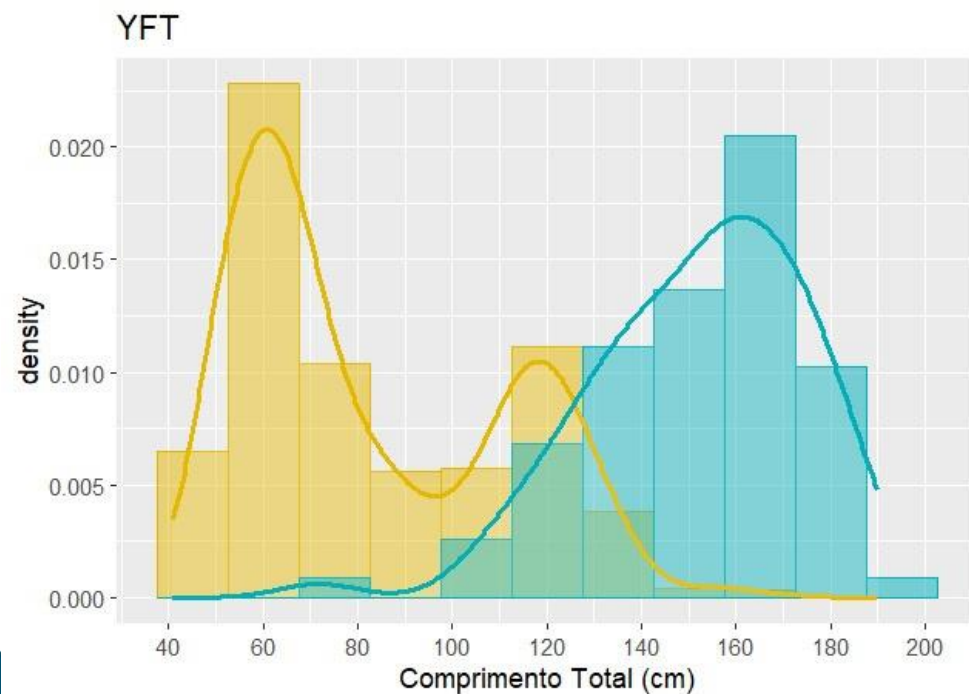
Resultados (Maio/24-Outubro/24) - Observadores de Bordo

Foram registradas
biometrias de 2580
indivíduos



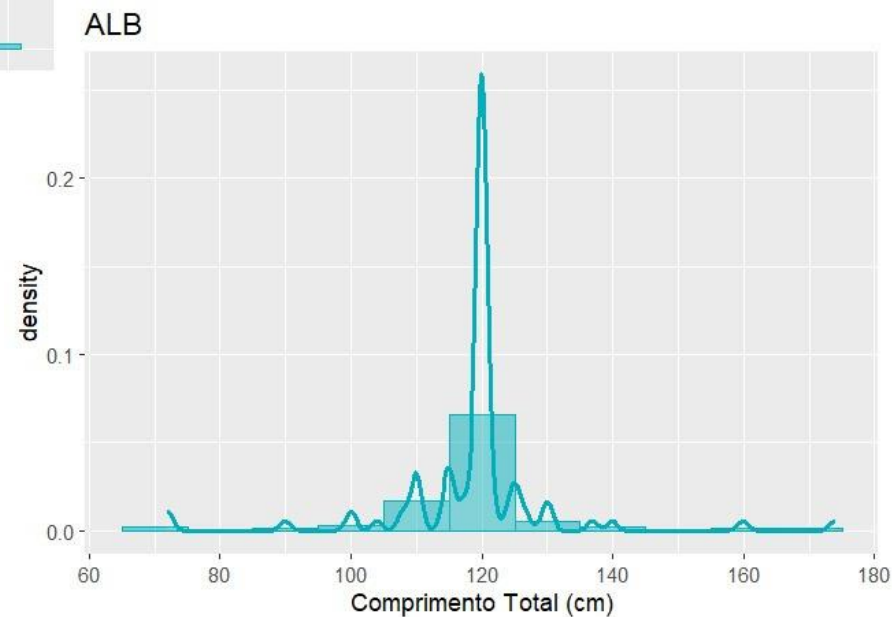
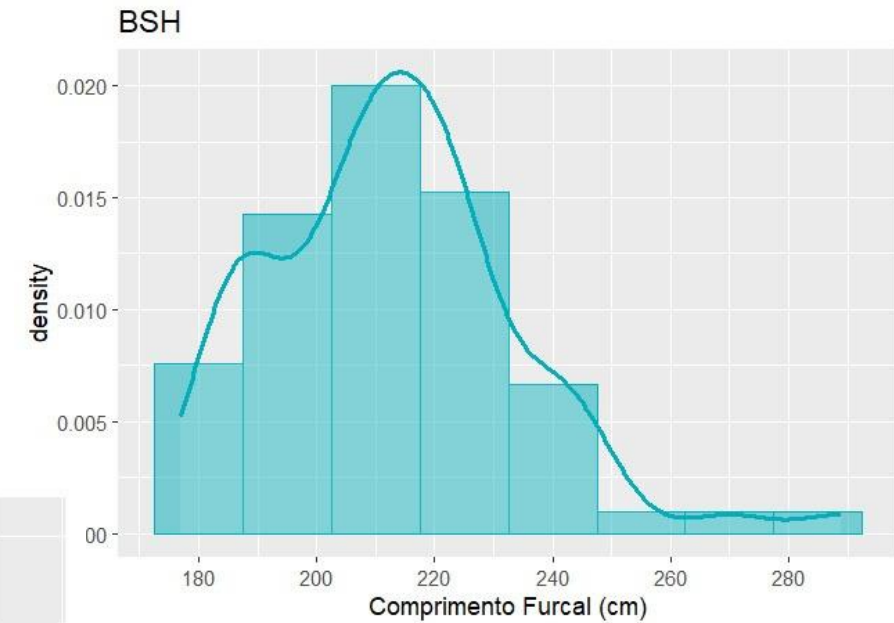
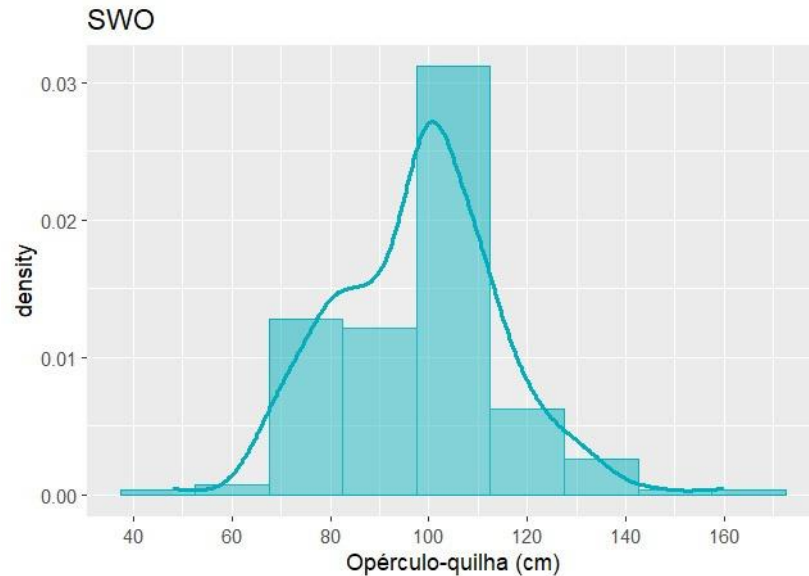
Resultados (Maio/24-Outubro/24) - Observadores de Bordo

Quanto a Distribuição de Tamanhos



Resultados (Maio/24-Outubro/24) - Observadores de Bordo

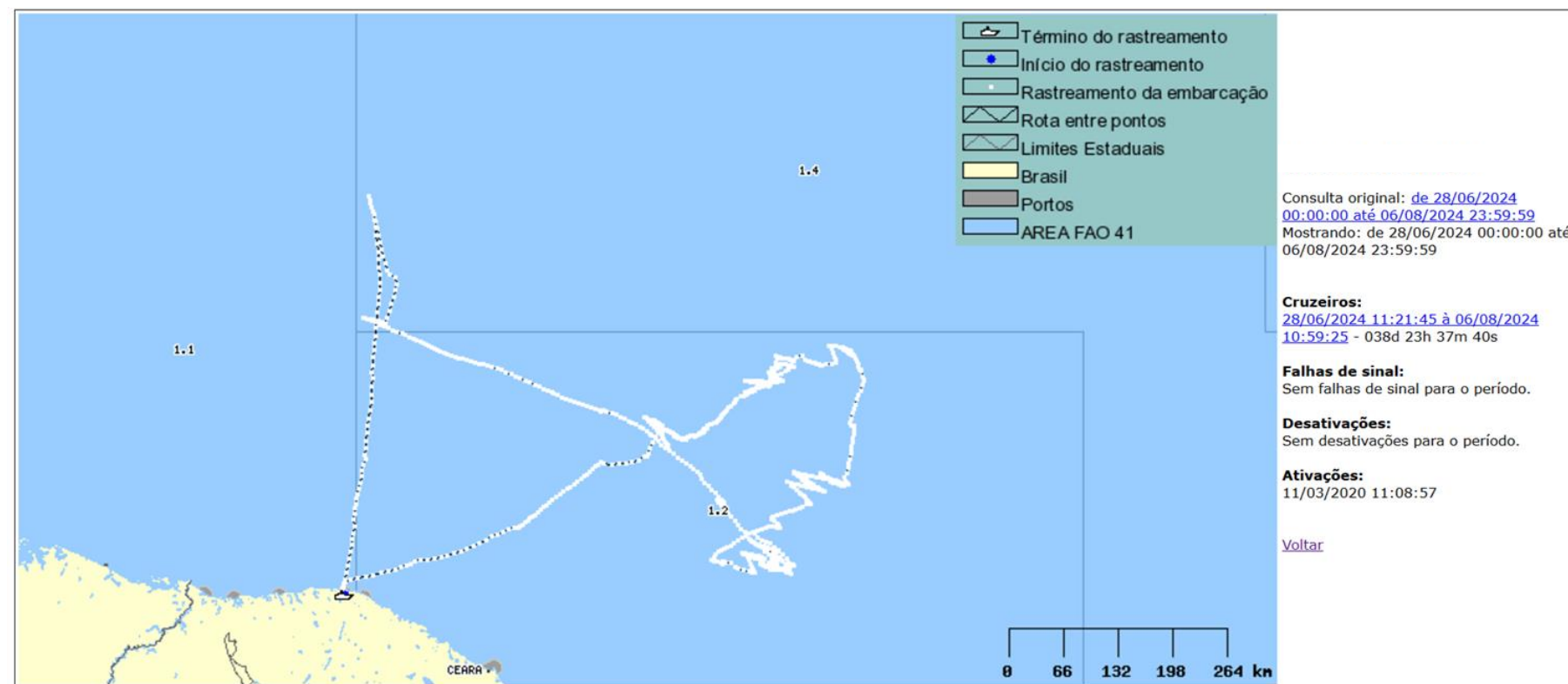
Quanto a Distribuição de Tamanhos



Apenas registrados no LL

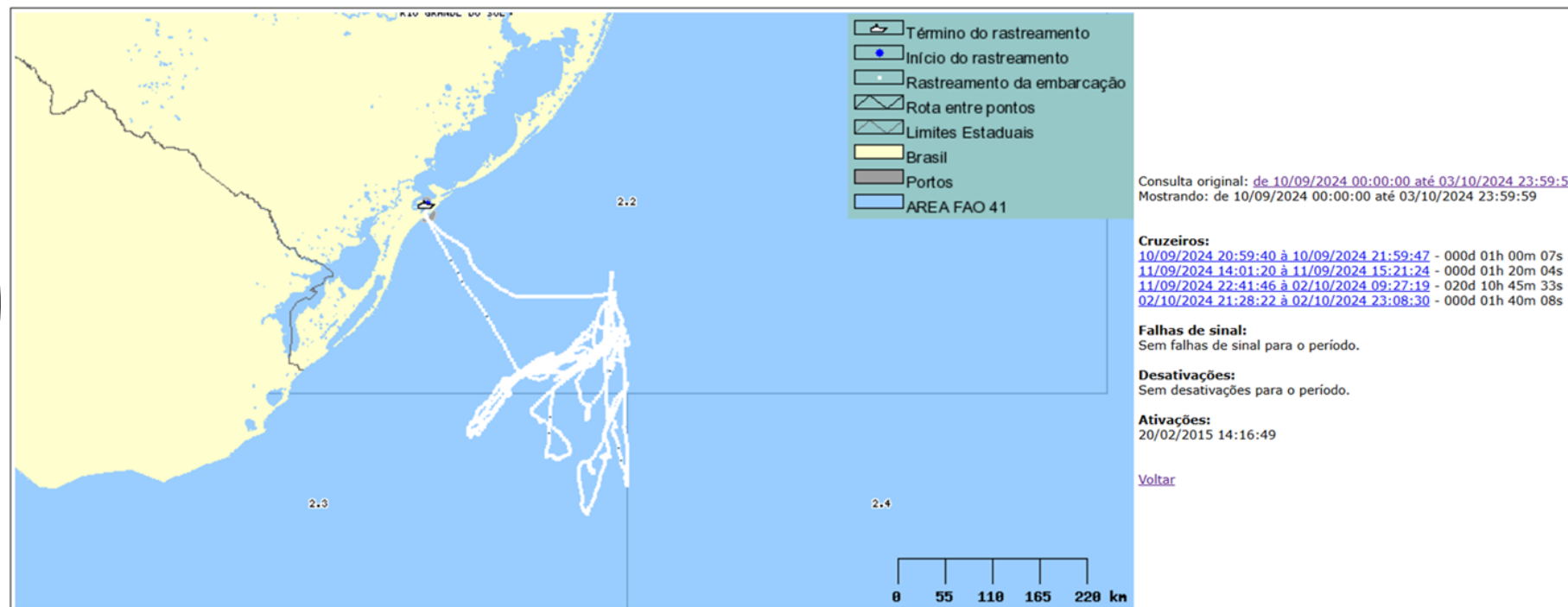
Resultados (Maio/24-Outubro/24) - Observadores de Bordo

Cardume
Associado - Porto:
Acaráú/CE



Resultados (Maio/24-Outubro/24) - Observadores de Bordo

Espinhel (1.2)
Porto: Rio Grande



Resultados (Maio/24-Outubro/24) - Observadores de Bordo

Acompanhamento
através do Global
Fishing Watch



Execução Financeira

Valores Totais por Rubrica

Capital
215.348,74

Custeio
90.504,00

Recursos Humanos
8.515.666,08

Logística*
2.220.000,00

Serviços PJ
409.110,46

Orçamento Total
12.595.691,28

Valor 1ª Parcela
3.000.000,00

Gasto 1ª Parcela
981.348,60

33%

Valores gastos por Rubrica

Capital
131.099,50
60%

Custeio
10.605,58
12%

Recursos Humanos
494.060,26
6%

Logística*
25.419,10
1%

Serviços PJ
34.788,12
8%

Logística inclui pagamento de diárias, diária de mar e passagens

Além das rubricas citadas, há um custo de 1.145.062,00 da taxa administrativa da FADURPE

Contribuições do Programa

Registro de biometrias de
aproximadamente 25.000
indivíduos

Apresentação de dados na
ICCAT

Base para implementação de
programa contínuo de
Observadores de Bordo

Capacitação profissional e
empregabilidade nas ciências
do mar



Dificuldades Enfrentadas

**Burocracias
Administrativas**

**Falta de Profissionais
Capacitados para a função
de Observadores**

**Resistência do Setor para
Embarques**



Obrigado



MINISTÉRIO DA
PESCA E
AQUICULTURA



9.3 Indústrias Conserveiras

(SINDIPI)

9.4 Discussão

10. PROPOSTA DE MEDIDAS DE ORDENAMENTO, REGISTRO E MONITORAMENTO PARA 2025

MPA e MMA

10.1 Cota de albacora-bandolim para o ano de 2025

TAC 62.500 t
BRA: 6.043 t

REC 16-02

TAC 73.000 t
BRA: 6,825.37

PA1_505F/2024

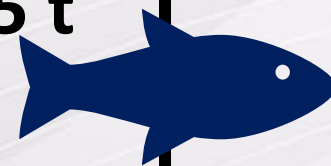
REC 22-01

TAC 62.000 t
BRA: 5994,66 t em 2024

Limite de Captura para 2025

6.825,37 t — **538,5 t**

6286,87 t



PA1_509A/2024

Plano devolução Brasil
aprovado em 2024:

2025 a 2028: 538,5 t



10.2 Alocação da cota de albacora-bandolim para o ano de 2025

**Proposta
aprovada e
utilizada em
2024**

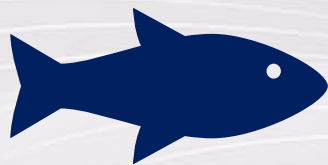
- **Alocação de 80% do limite da captura entre as modalidades de espinhel (1.1 e 1.2) e cardume associado (1.17)**

5029,4 toneladas a ser dividido entre espinhel (1.1 e 1.2) e cardume associado (1.17)

!

- **Reserva de do limite de captura de 870 toneladas para as demais modalidades**

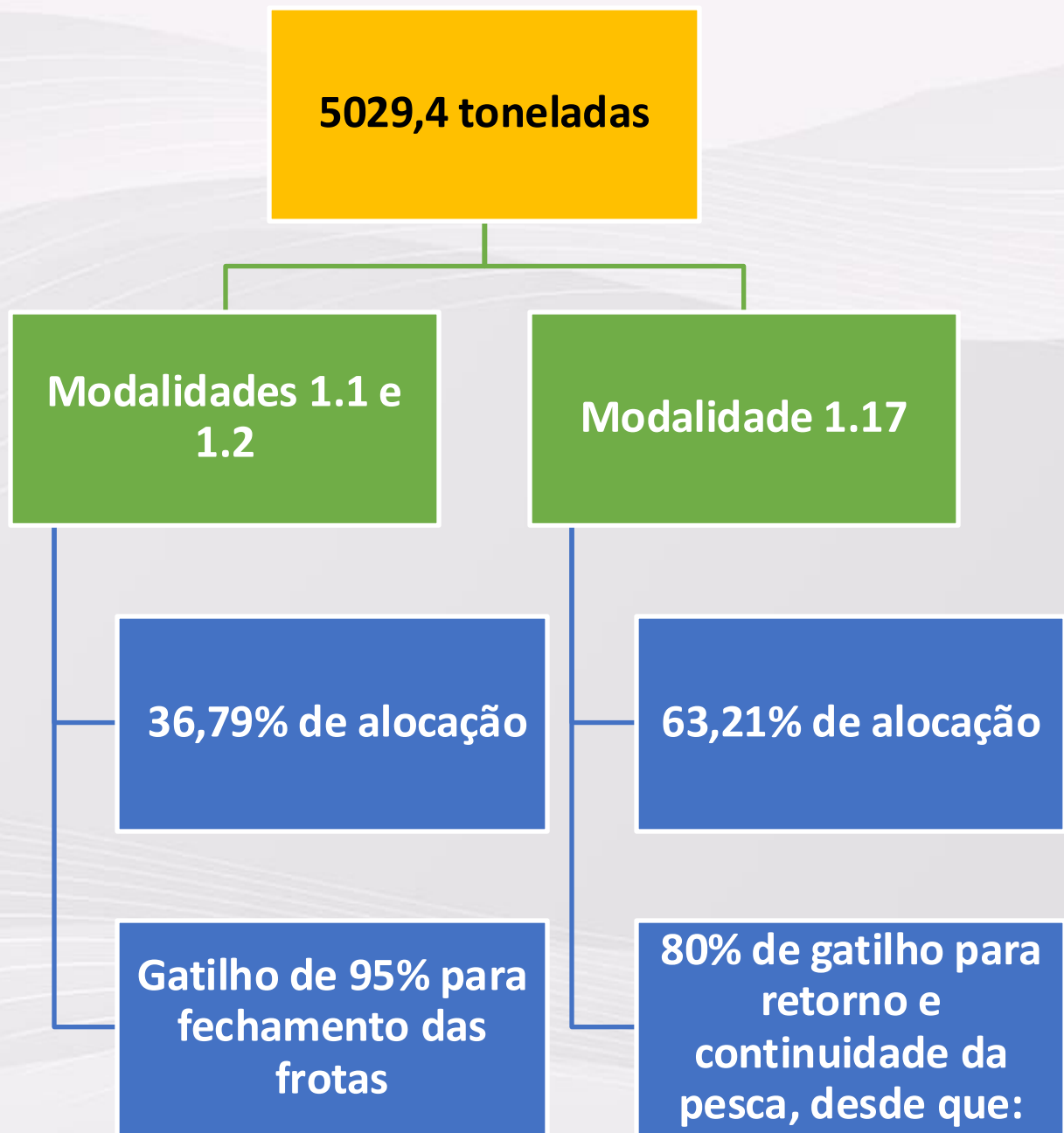
6286,87 t

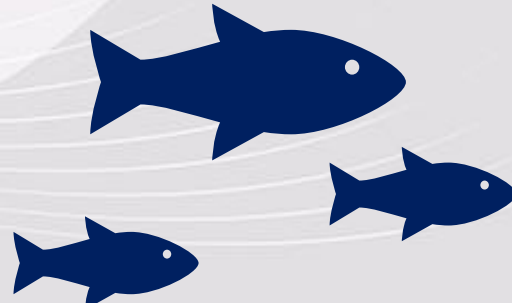


**ALOCAÇÃO DO LIMITE DE
CAPTURA PARA
MODALIDADES DE PESCA =
5889,4 toneladas**



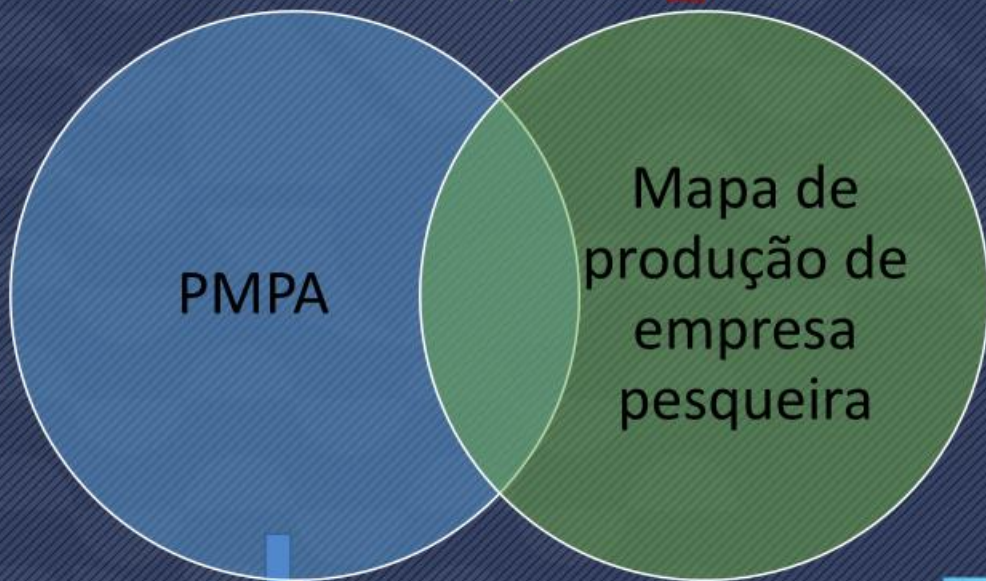
**BUFFER DE 6% COMO FORMA
DE GARANTIR QUE A COTA
NÃO SEJA ULTRAPASSADA
(387,47 toneladas)**



- 
- devolução ao mar de todos os indivíduos
 - desembarque exclusivo nos portos
 - monitoramento nos portos de desembarque
 - utilização exclusiva de anzóis sem farpa

PERSPECTIVAS DE MELHORA PARA 2025

Monitoramento e controle



Sistema para recepção dos mapas de produção das empresas

- Maior controle de acesso;
- Possibilidade de integração com NFs;
- *Informações recebidas e consolidadas mais rápidas.*

Já em fase de teste internamente

Reportar Produção

Exatidão de Dados

Gerenciar Usuários

Entrar Cadastrar Novo Usuário

Login de Usuário

E-mail

Senha

Entrar Cadastrar Novo Usuário

Reportar Produção

Exatidão de Dados

Gerenciar Usuários

Informações de Acesso

Email:

Nome da Empresa:

CNPJ:

RSP:

Data e Hora de Acesso:

Período do Lote

Data Inicial do Lote:

Data Final do Lote:

Embarcações

Embarcação (a):	Embarcação (b):	Embarcação (c):	Embarcação (d):	Embarcação (e):
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
RSP - Embarcação (a):	RSP - Embarcação (b):	RSP - Embarcação (c):	RSP - Embarcação (d):	RSP - Embarcação (e):

Enviar Nota Fiscal

Enviar Nota Fiscal

Selecionar arquivo

Enviar

Especies comercializadas (kg) por Embarcação

Especie	Embarcação (a)	Embarcação (b)	Embarcação (c)	Embarcação (d)	Embarcação (e)
Thunnus albacares (Atum branco)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Thunnus albacares (Atum branco)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Thunnus albacares (Atum branco)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Thunnus albacares (Atum branco)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Thunnus albacares (Atum branco)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Thunnus albacares (Atum branco)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Thunnus albacares (Atum branco)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Thunnus albacares (Atum branco)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Thunnus albacares (Atum branco)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Thunnus albacares (Atum branco)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Observador de bordo e porto
Pleno funcionamento



12. DEVOLUTIVA PARCIAL DO TED MPA- FURG SOBRE TUBARÃO AZUL

(FURG)



SECRETARIA DO
AMBIENTE E
DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL

MINISTÉRIO DA
PESCA E
AQUICULTURA



2017



2025



Projeto Tubarão Azul

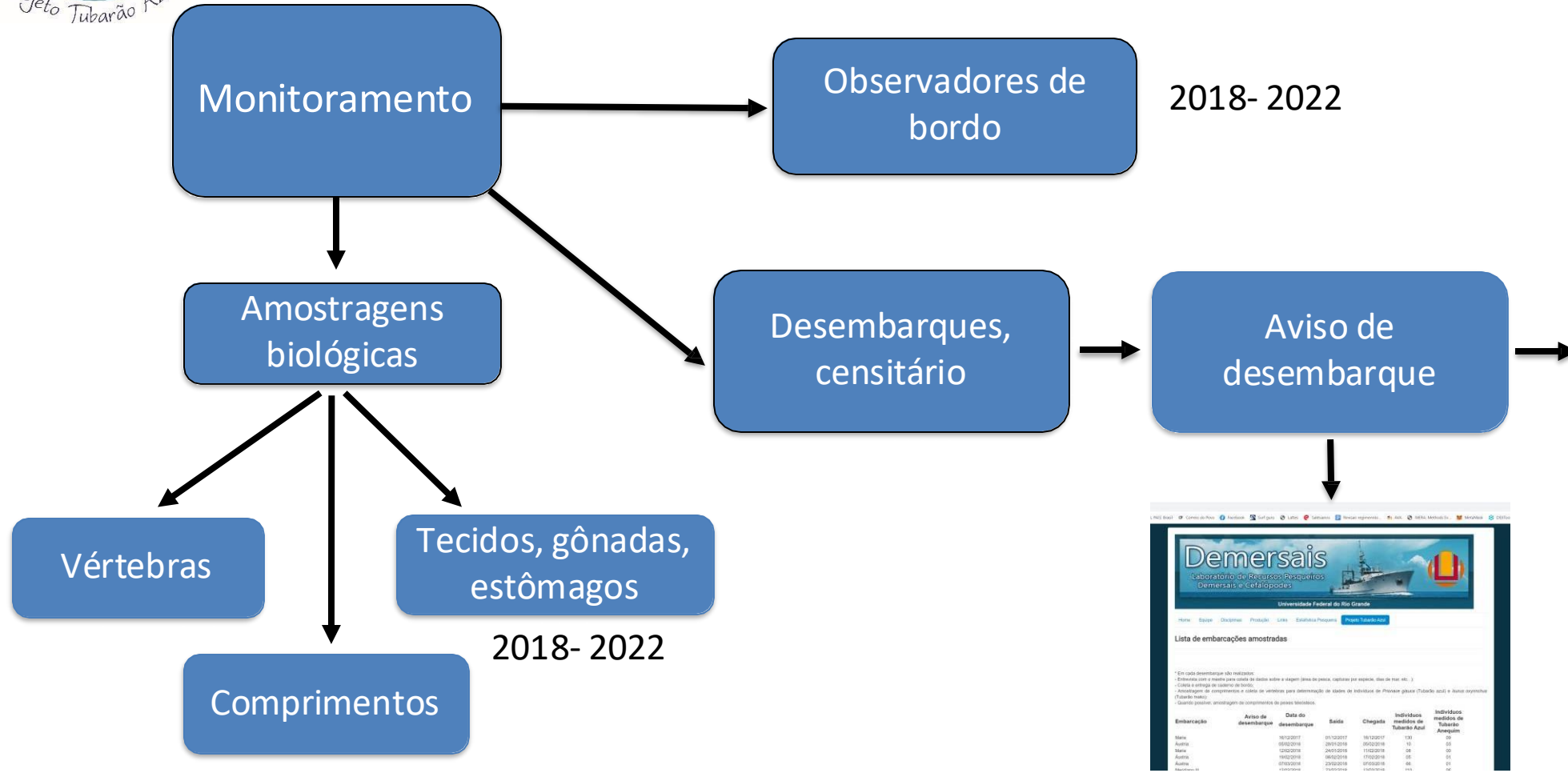


CONGAPES





Monitoramento: RS e SC



- ✓ Equipe se desloca até o local
- ✓ Entrevista de desembarque
- ✓ Caderno de bordo
- ✓ Medições e coleta de amostras
- ✓ 7 dias da semana

Demersais
Laboratório de Recursos Pesqueiros
Demersais e Cefalópodes
Universidade Federal do Rio Grande

Lista de embarcações amostradas:

Embarcação	Aviso de desembarque	Data do desembarque	Batela	Chegada	Indivíduos amostrados de Tubarão Azul	Indivíduos amostrados de Jureia
Maria	18/12/2017	18/12/2017	18/12/2017	18/12/2017	130	08
Aurora	18/12/2018	18/12/2018	18/12/2018	18/12/2018	10	03
Maria	12/02/2018	24/01/2018	11/02/2018	11/02/2018	08	05
Aurora	16/02/2018	16/02/2018	17/02/2018	17/02/2018	08	01
Aurora	07/03/2018	29/03/2018	07/03/2018	07/03/2018	06	01

- ✓ Facilita fiscalização



Números até o momento

Viagens e lances

Desembarques

950 viagens

Cadernos de bordo

4.518 lances

506 viagens

Observadores de bordo

316 lances

28 viagens

Amostragens biológicas

Indivíduos medidos

Desembarques
5.928 F, 41.826 M

Embarques
620 F, 2.544 M

Vértebras coletadas

262 F

1.055 M

Tecidos, estômagos, gônadas

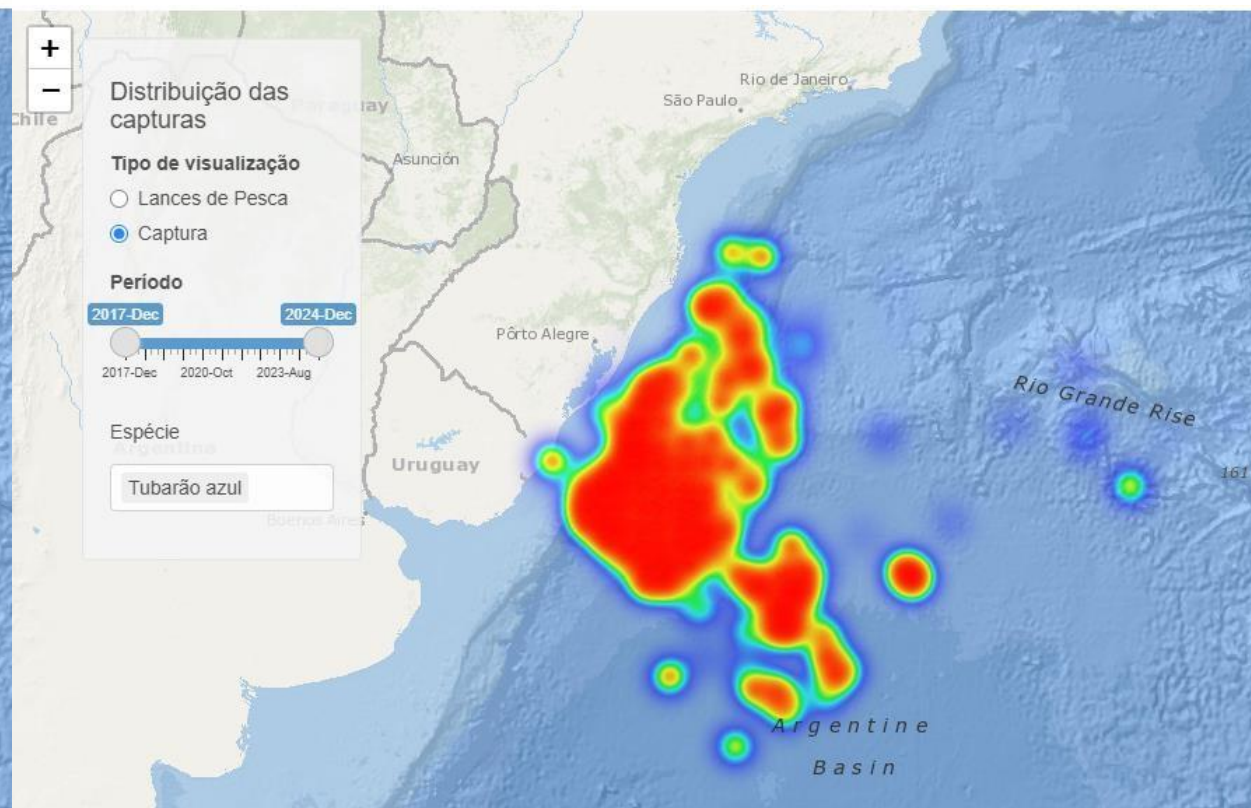
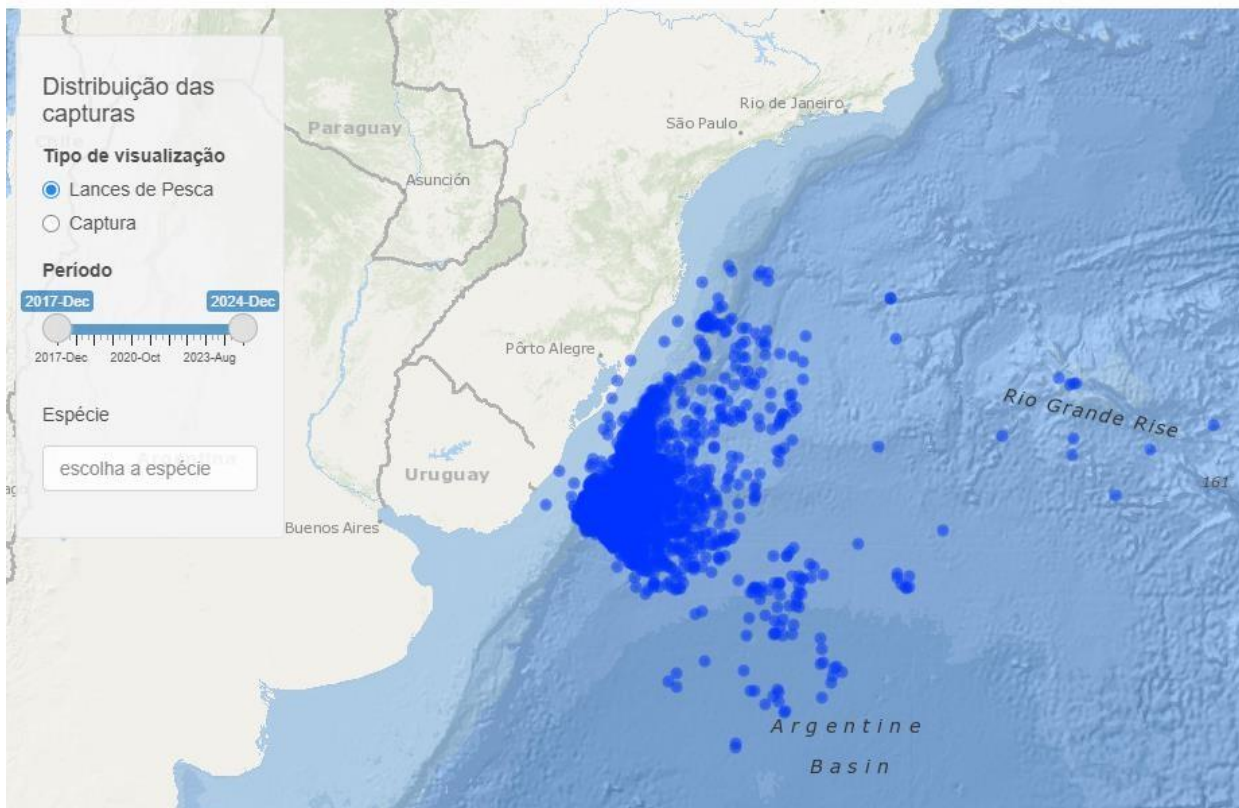
~ 500 ind



ÁREA DE PESCA DA FROTA MONITORADA

Lances de pesca

Densidade de capturas de tubarão-azul





DESEMBARQUES E RECEITAS FROTA DE ESPINHEL

Desembarques totais e receitas geradas pela parcela da frota de espinhel pelágico em 2024

Rio Grande do Sul

Espécie	Desembarque (Kg)	% do total (Kg)	Preço médio de primeira venda (R\$)	Receita (R\$)	% do Total (R\$)
Tubarão-azul	253.278	47,27%	7,36	1.863.402,4	22,86%
Meca	131.569	24,56%	27,58	3.628.015,2	44,51%
Yellowfin	62.221	11,61%	22,22	1.382.808,1	16,97%
Rato	43.484	8,12%	17,15	745.917,8	9,15%
Tombo	22.651	4,23%	8,99	203.544,4	2,50%
Bonito	7.000	1,31%	5,00	35.000,0	0,43%
Bati	4.277	0,80%	44,84	191.796,7	2,35%
Prego espinhoso	3.822	0,71%	10,57	40.404,0	0,50%
Dourado	3.673	0,69%	9,32	34.225,7	0,42%
Lua	3.383	0,63%	5,50	18.606,5	0,23%
Cavala	229	0,04%	9,83	2.251,8	0,03%
Atum-azul	210	0,04%	20,00	4.200,0	0,05%
Blackfin	2	0,00%	5,00	10,0	0,00%
Total	537.799			8.150.182,7	
			ICMS	978.021,9	

Santa Catarina

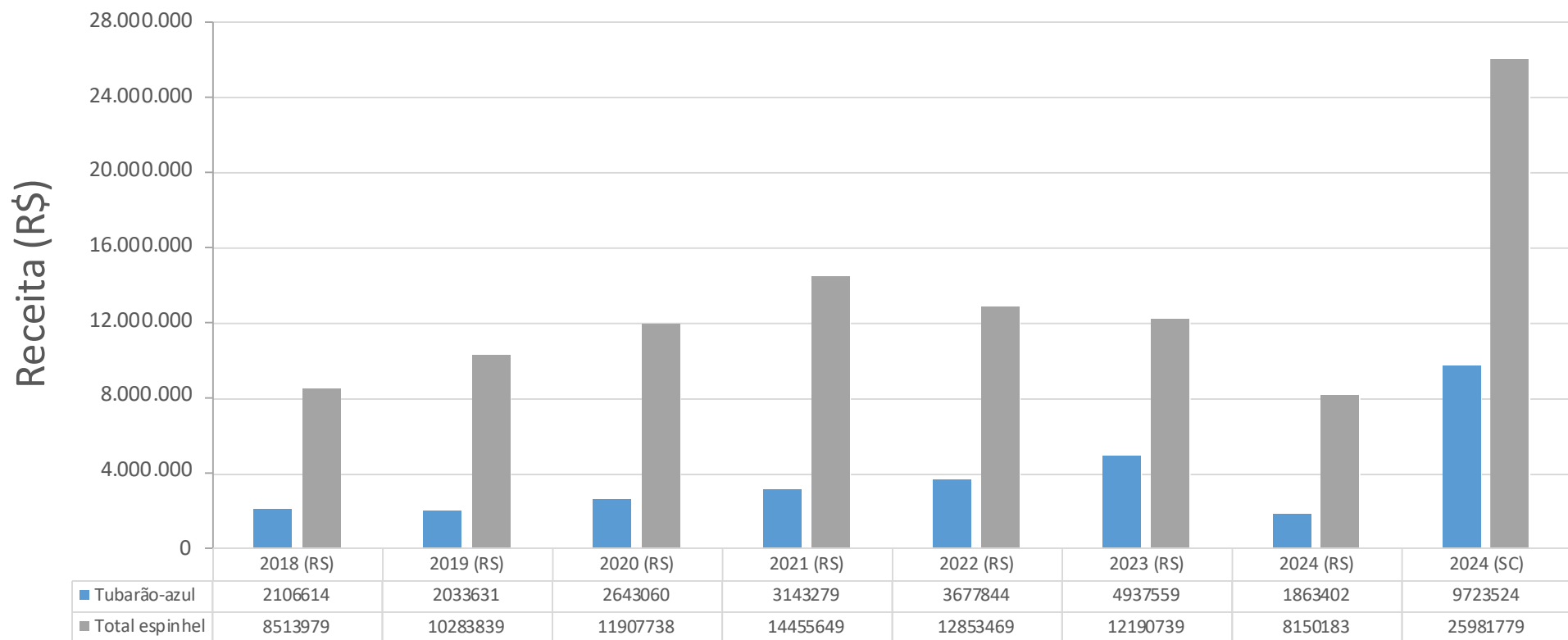
Espécie	Desembarqu e (Kg)	% do total (Kg)	Preço médio de primeira venda (R\$)	Receita (R\$)	% do Total (R\$)
Tubarão-azul	1.321.644	66,08%	7,36	9.723.523,7	37,42%
Meca	460.346	23,01%	27,58	12.694.054,7	48,86%
Rato	88.678	4,43%	10,57	937.453,1	3,61%
Yellowfin	52.125	2,61%	22,22	1.158.428,7	4,46%
Tombo	34.463	1,72%	8,99	309.688,3	1,19%
Bati	22.353	1,12%	44,84	1.002.385,6	3,86%
Dourado	7.863	0,39%	9,32	73.268,9	0,28%
Peixe-lua	6.044	0,30%	5,50	33.239,8	0,13%
Prego espinhoso	2.847	0,14%	10,57	30.096,9	0,12%
Blackfin	1.861	0,09%	5,00	9.305,0	0,04%
Bonito-pintado	739	0,04%	5*	3.695,0	0,01%
Tubarão-cachorro	540	0,03%			
Cavala	394	0,02%	9,83	3.874,3	0,01%
Cavala-empinge	215	0,01%	5*	1.075,0	0,00%
Atum-azul	80	0,00%	20	1.600,0	0,01%
Atum-borboleta	18	0,00%	5*	90,0	0,00%
Total	2.000.209,75			25.981.779,2	
			ICMS	3.117.813,5	

* Valor arbitrário por falta de informação.



RESULTADOS ECONÔMICOS DA CAPTURA E 1ª VENDA DA FROTA DE ESPINHEL E TUBARÃO-AZUL

Receitas a partir da primeira comercialização do pescado, sem considerar agregação de valor por processamento e/ou comercialização interna.

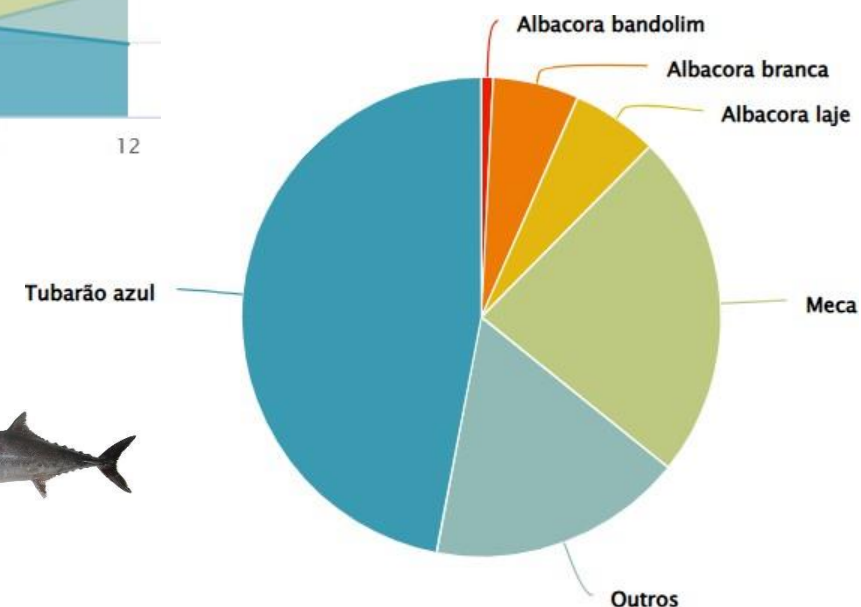
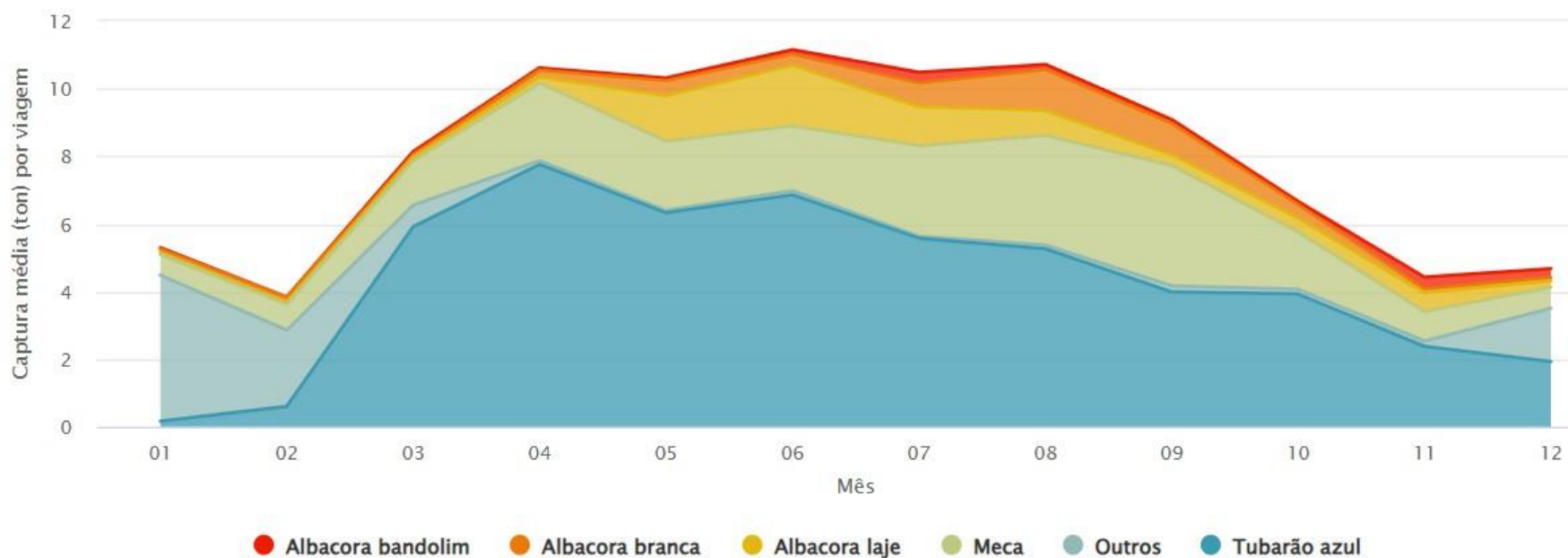




DIVULGAÇÃO DOS DADOS COLETADOS

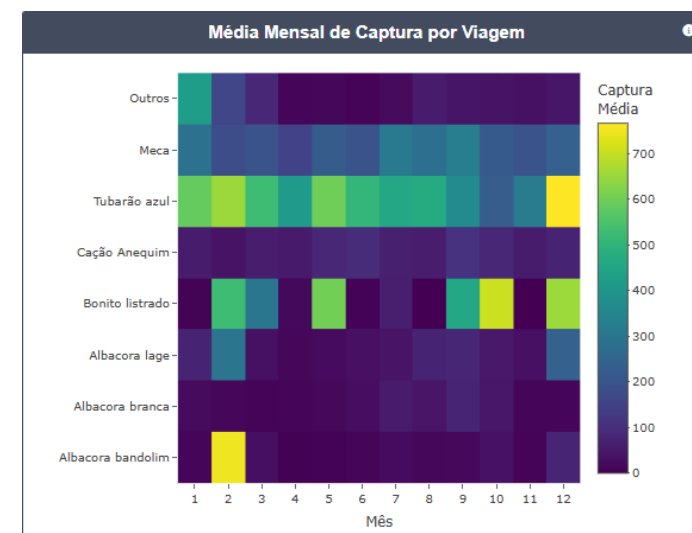
https://lrpdc.shinyapps.io/proj_tubarao_azul/

Captura média por viagem



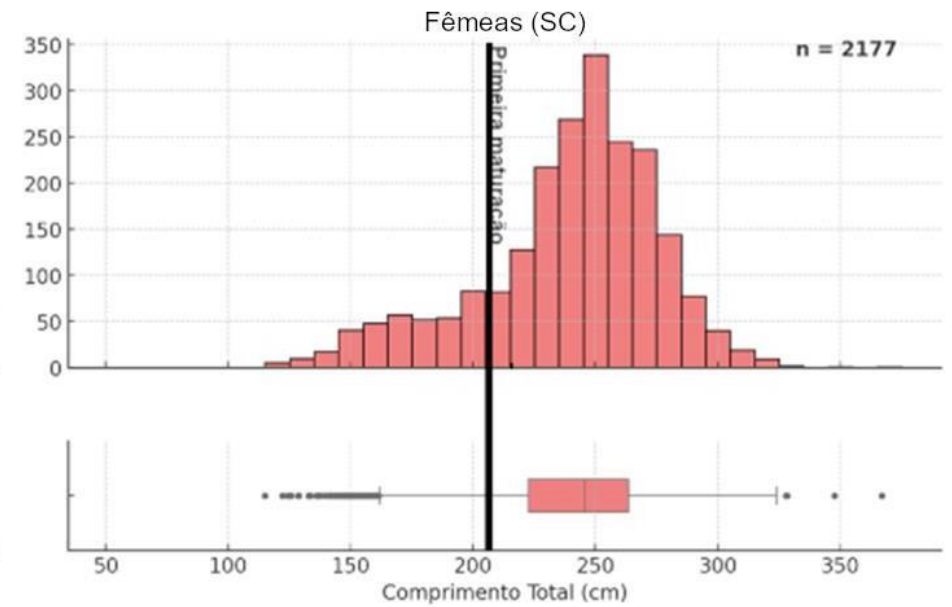
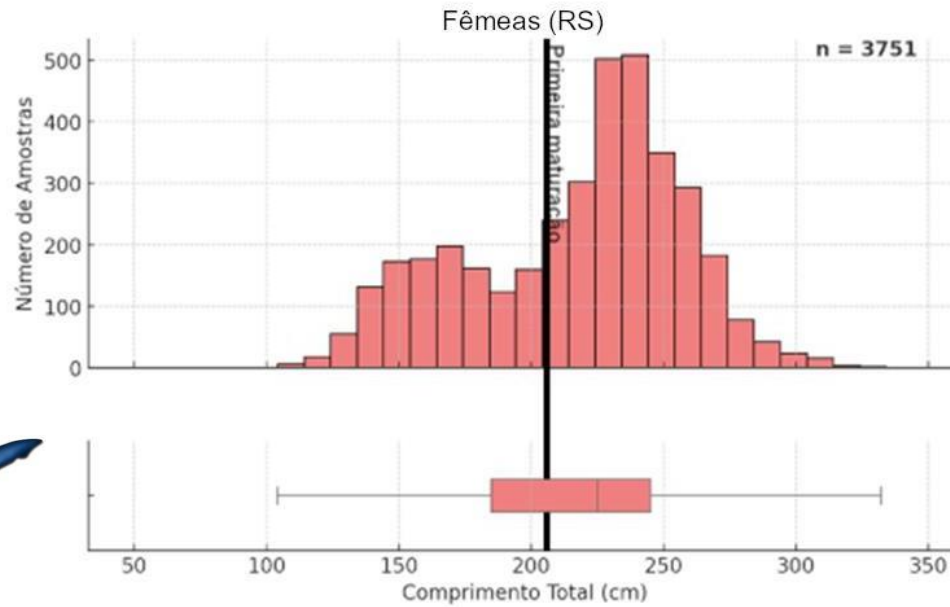
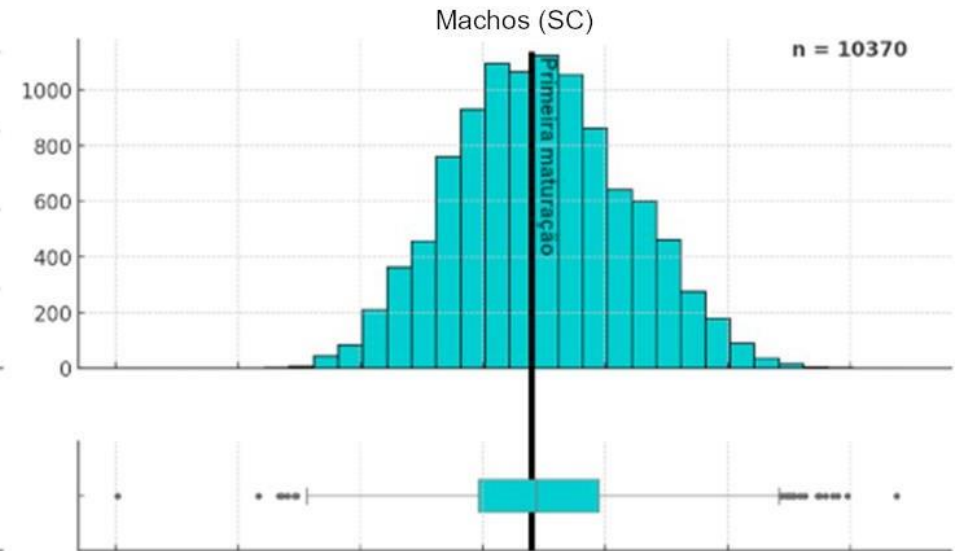
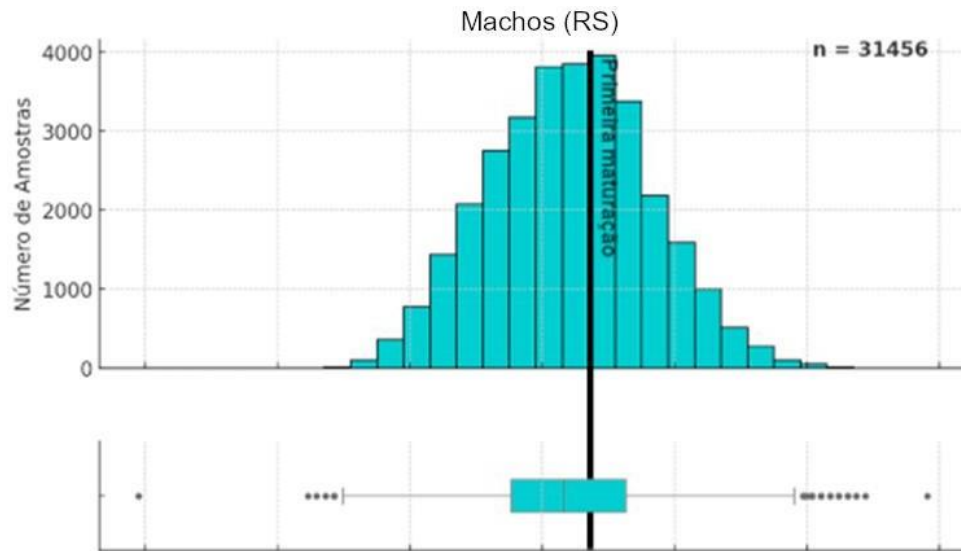


lema.acad.univali.br/shiny/blue-shark



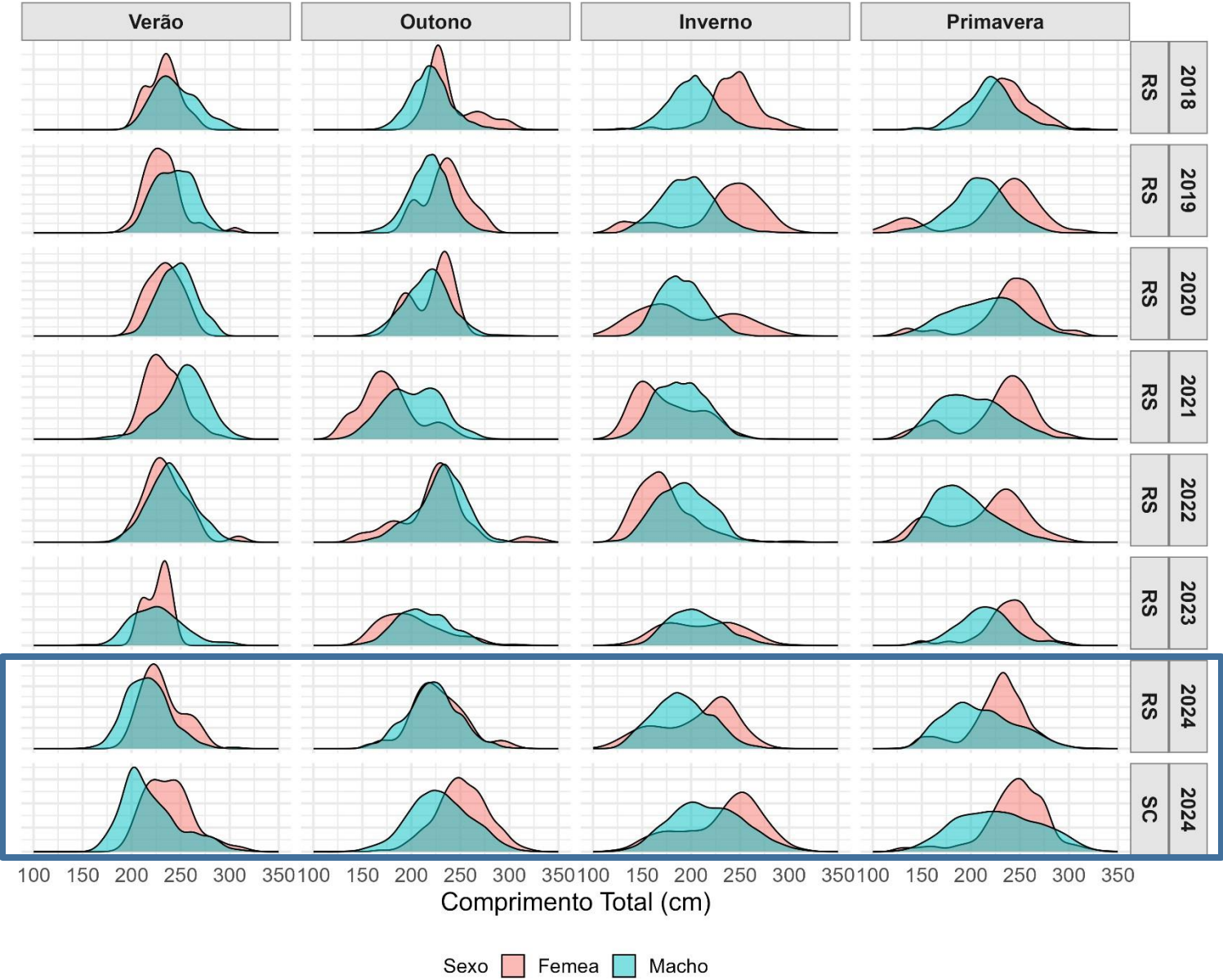


CARACTERIZAÇÃO DOS INDIVÍDUOS DE TUBARÃO AZUL





CARACTERIZAÇÃO DOS INDIVÍDUOS DE TUBARÃO AZUL

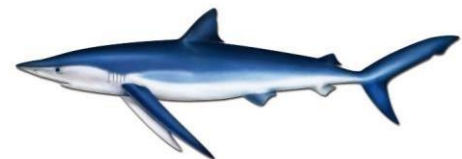
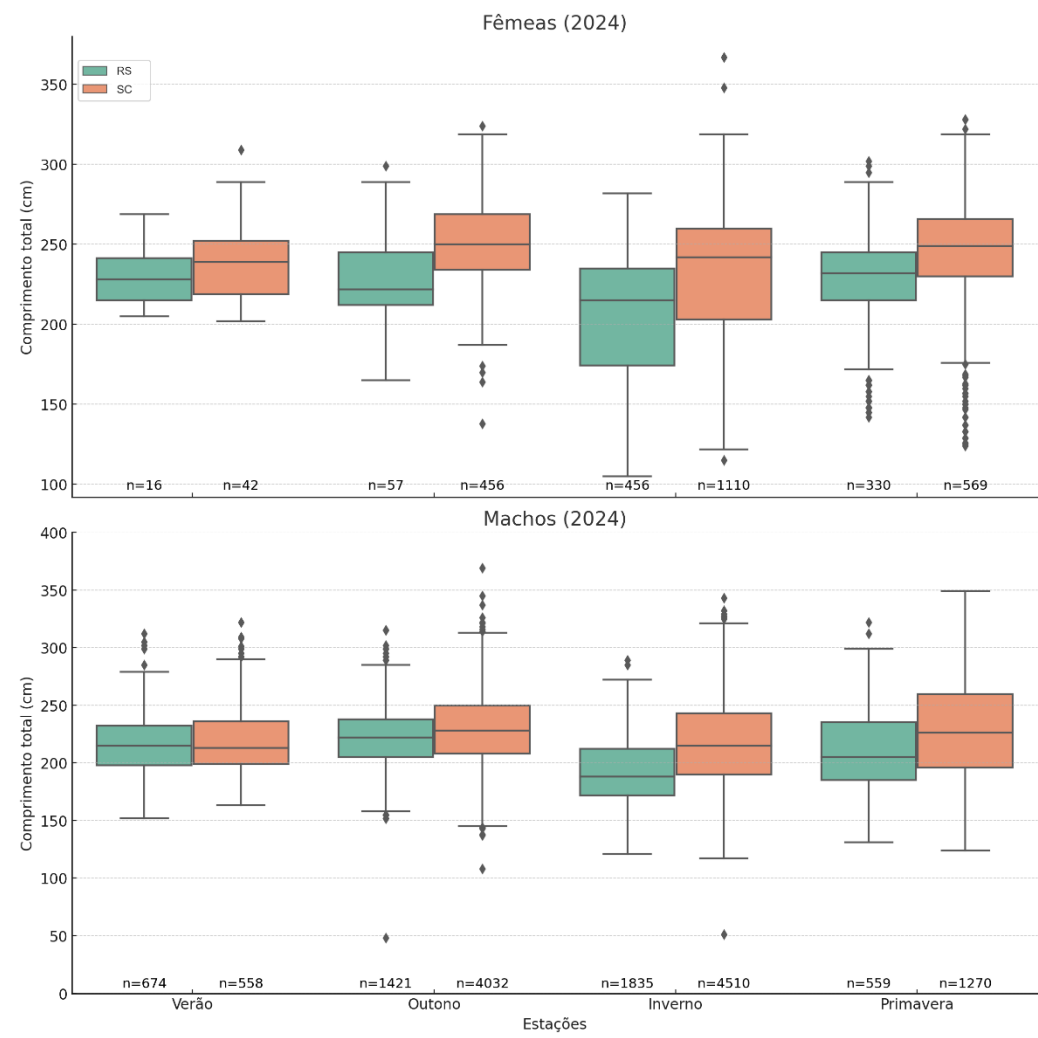
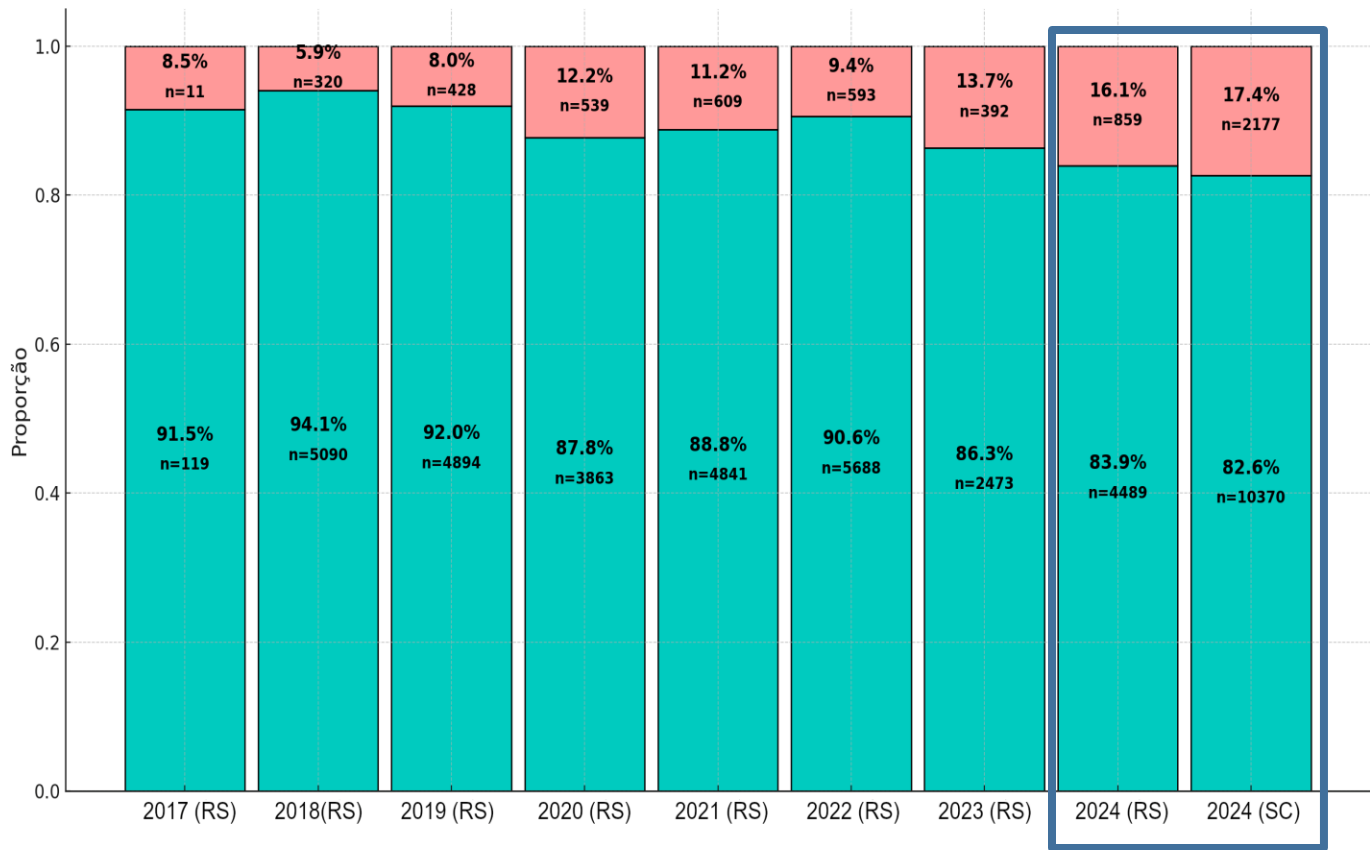


Variabilidade interanual



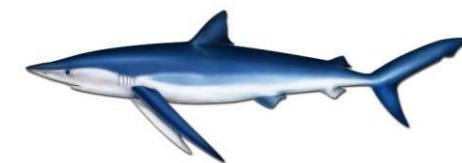
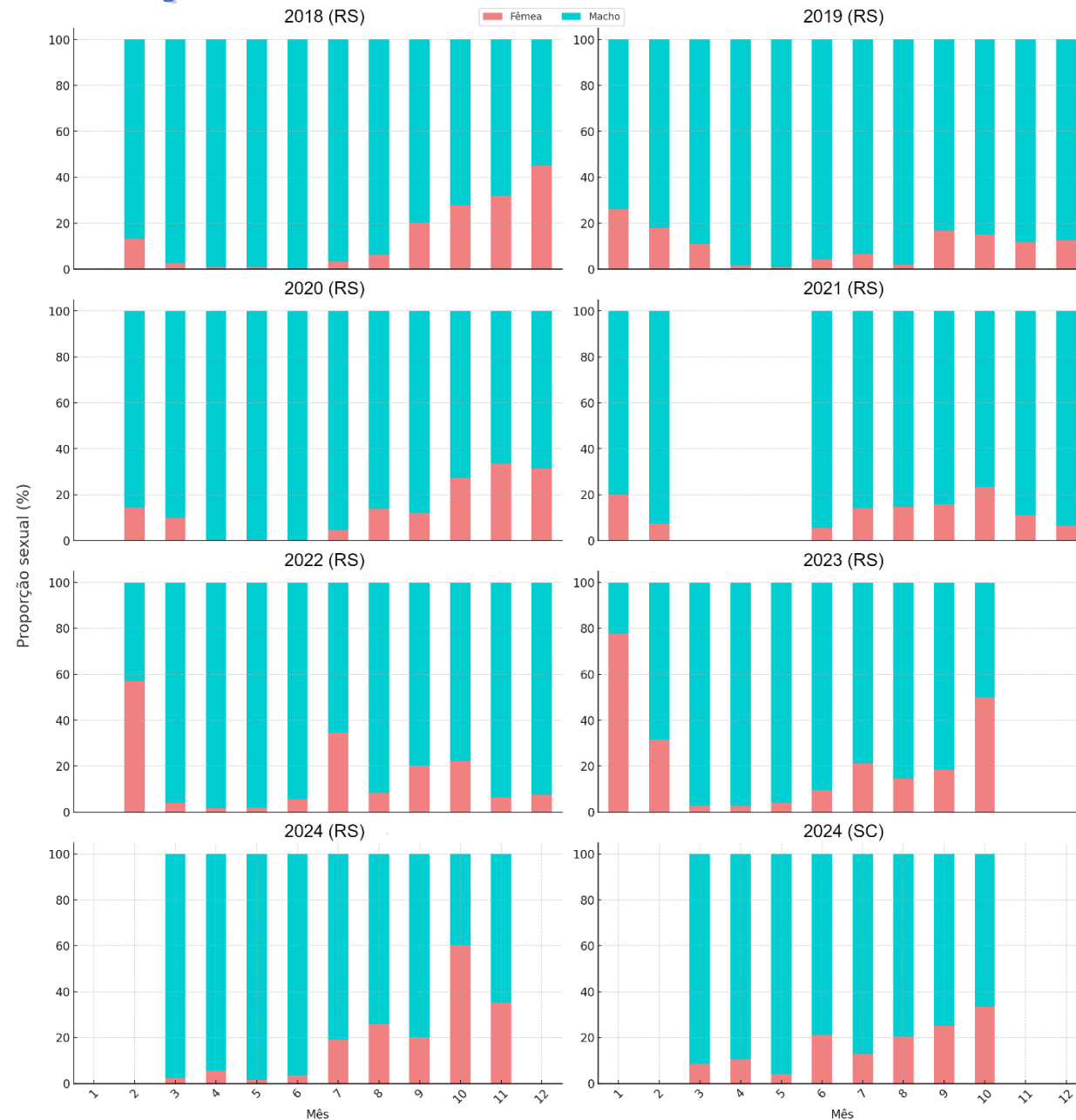


CARACTERIZAÇÃO DOS INDIVÍDUOS DE TUBARÃO AZUL



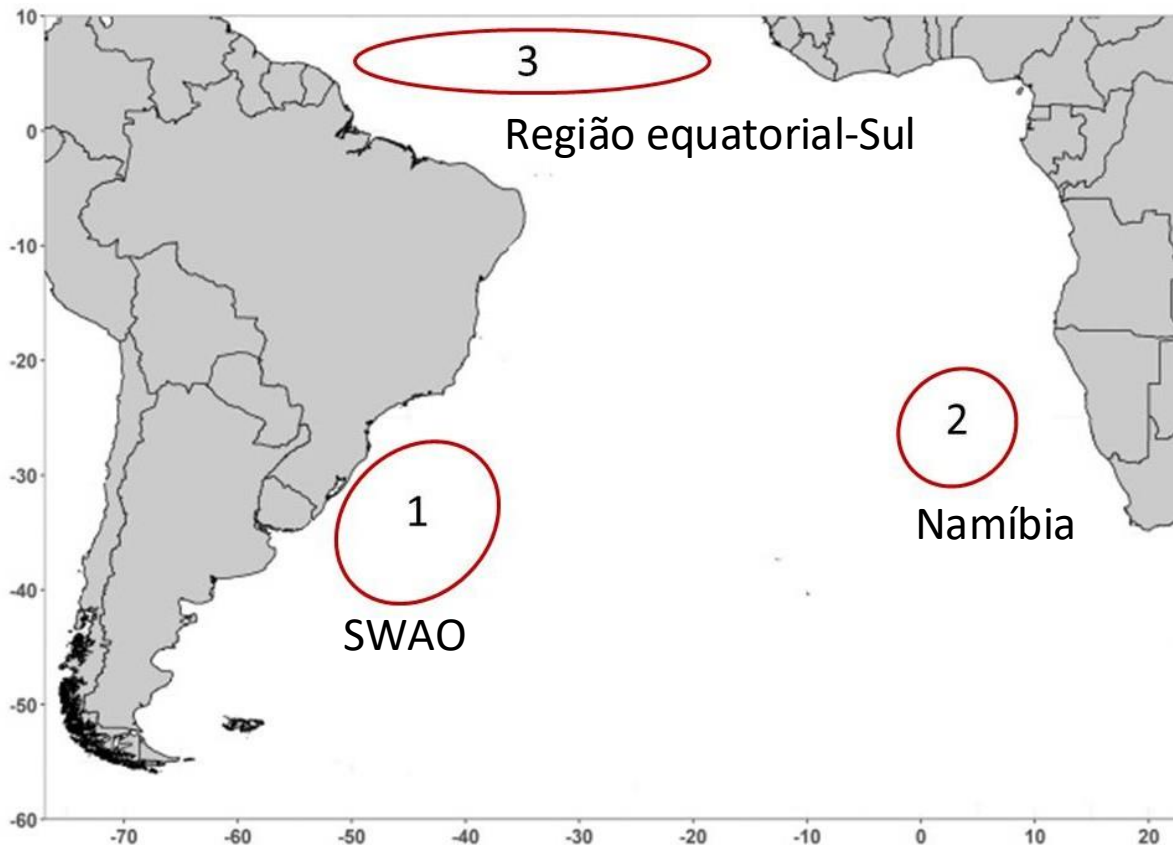


CARACTERIZAÇÃO DOS INDIVÍDUOS DE TUBARÃO AZUL





ESTUDOS DE ECOLOGIA ALIMENTAR E USO DE HABITAT DURANTE A ONTOGENIA DOS TUBARÕES AZUL E MAKO



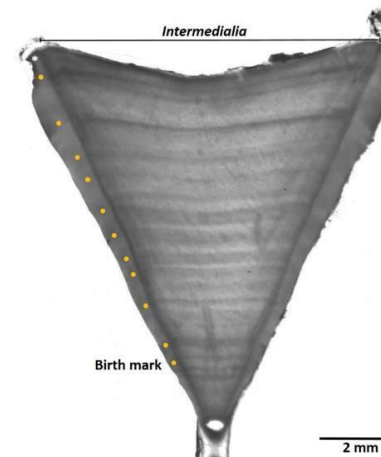
Uso do Habitat

Posição trófica
Sobreposição de Nicho Trófico
Especialização individual

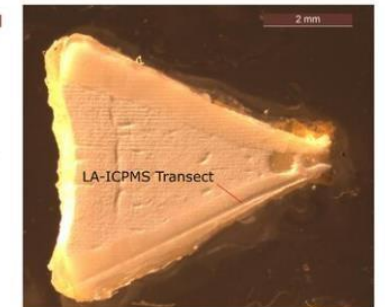
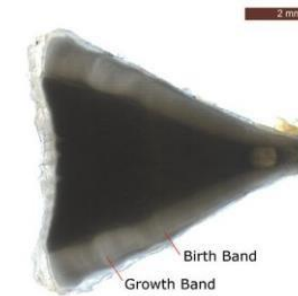
Conectividade
Populacional

Definição do estoque
Subpopulação e área de berçário

Análises Isotópicas



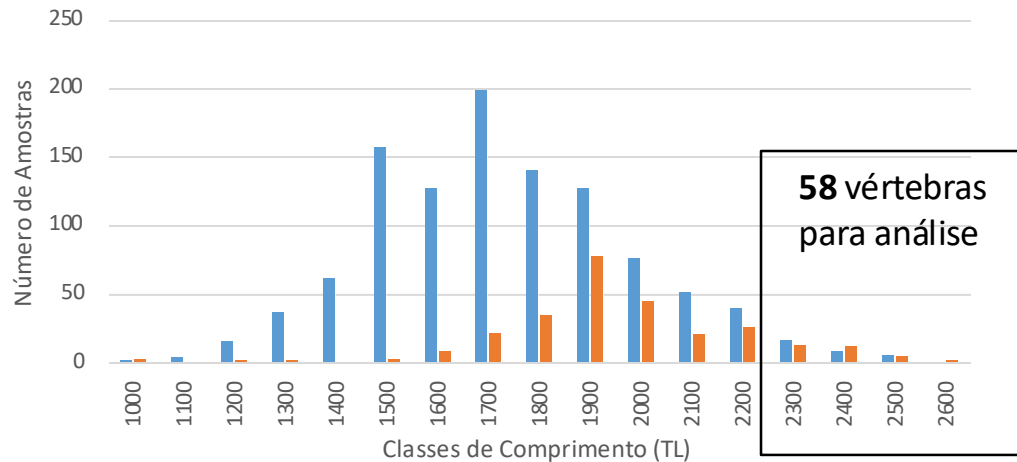
Análises Microquímicas



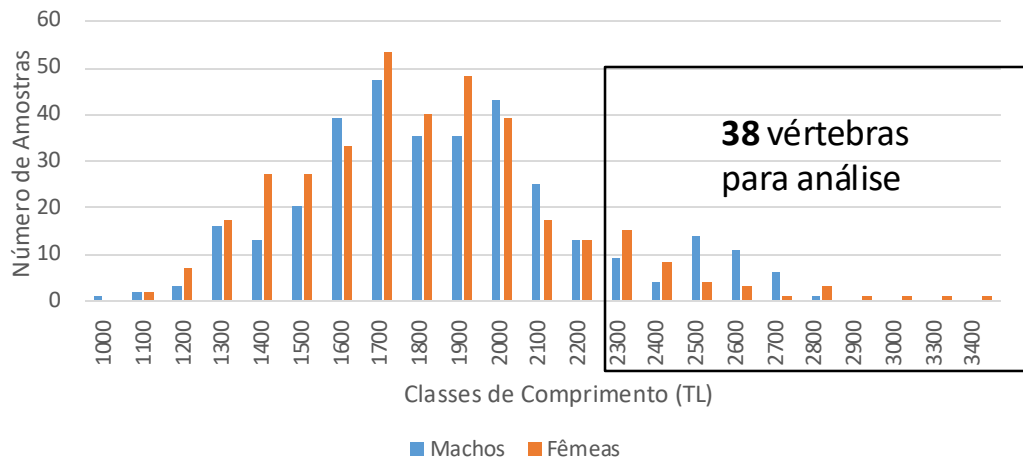


Amostragem e Seleção de Vértébras para Estudos de Uso de Habitat

Tubarão azul - vértebras coletadas



Tubarão anequim - vértebras coletadas



Maiores tamanhos



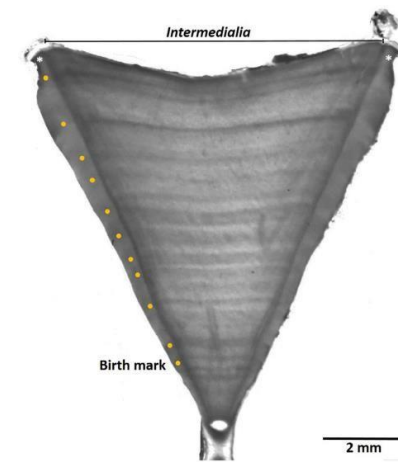
Indivíduos mais velhos



Quantidade de bandas anuais



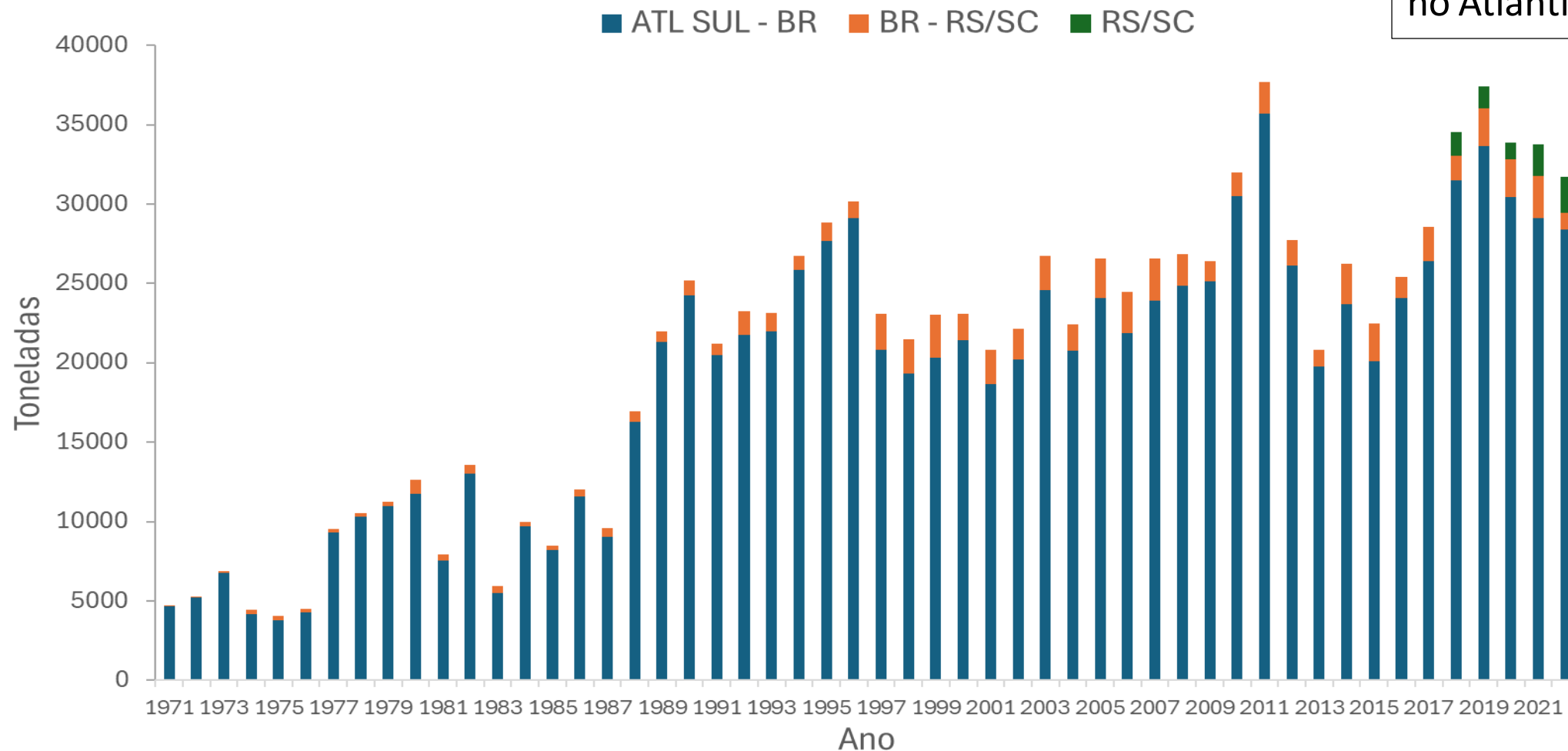
Maior série de amostras





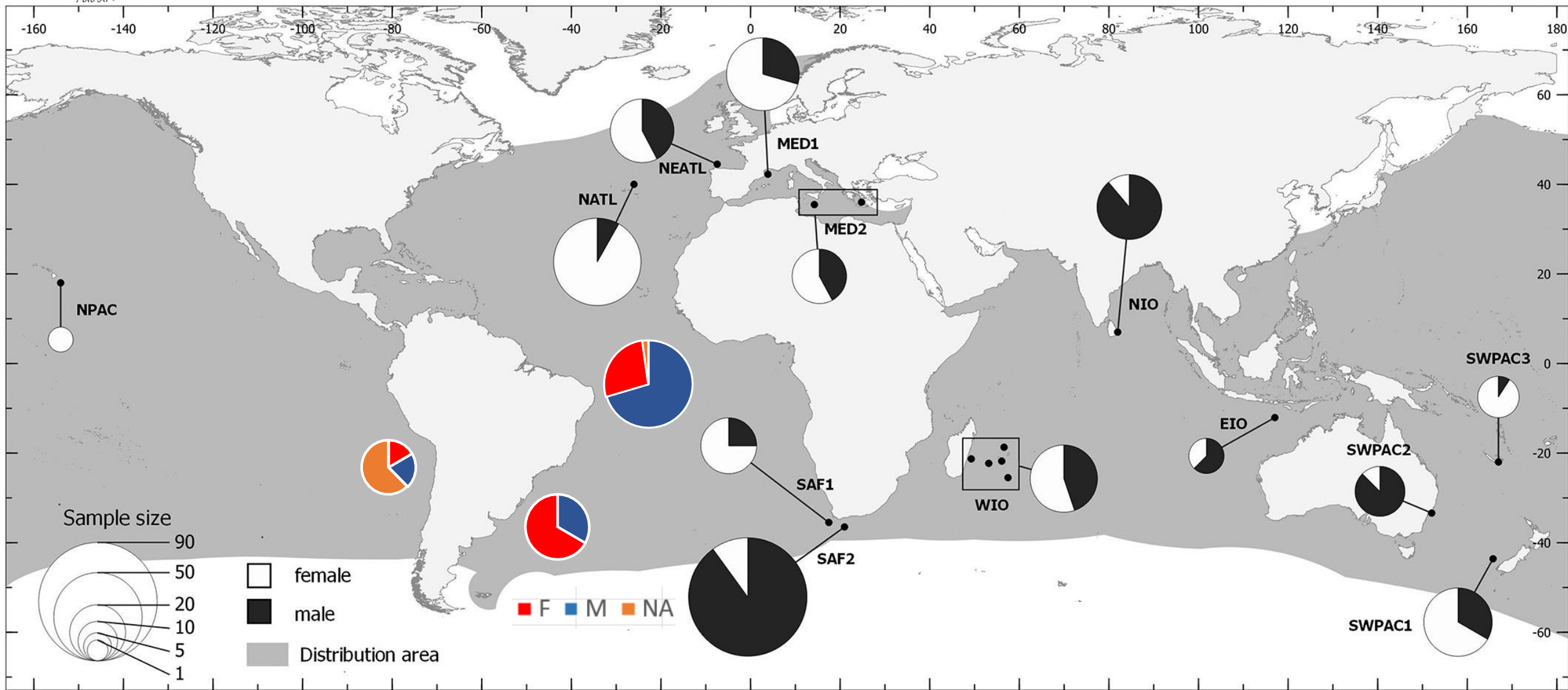
SUBSÍDIOS PARA REFLEXÕES SOBRE A PESCA DO TUBARÃO AZUL NO BRASIL

Desde 2018, Brasil captura em média **10,6%** do total no Atlântico Sul





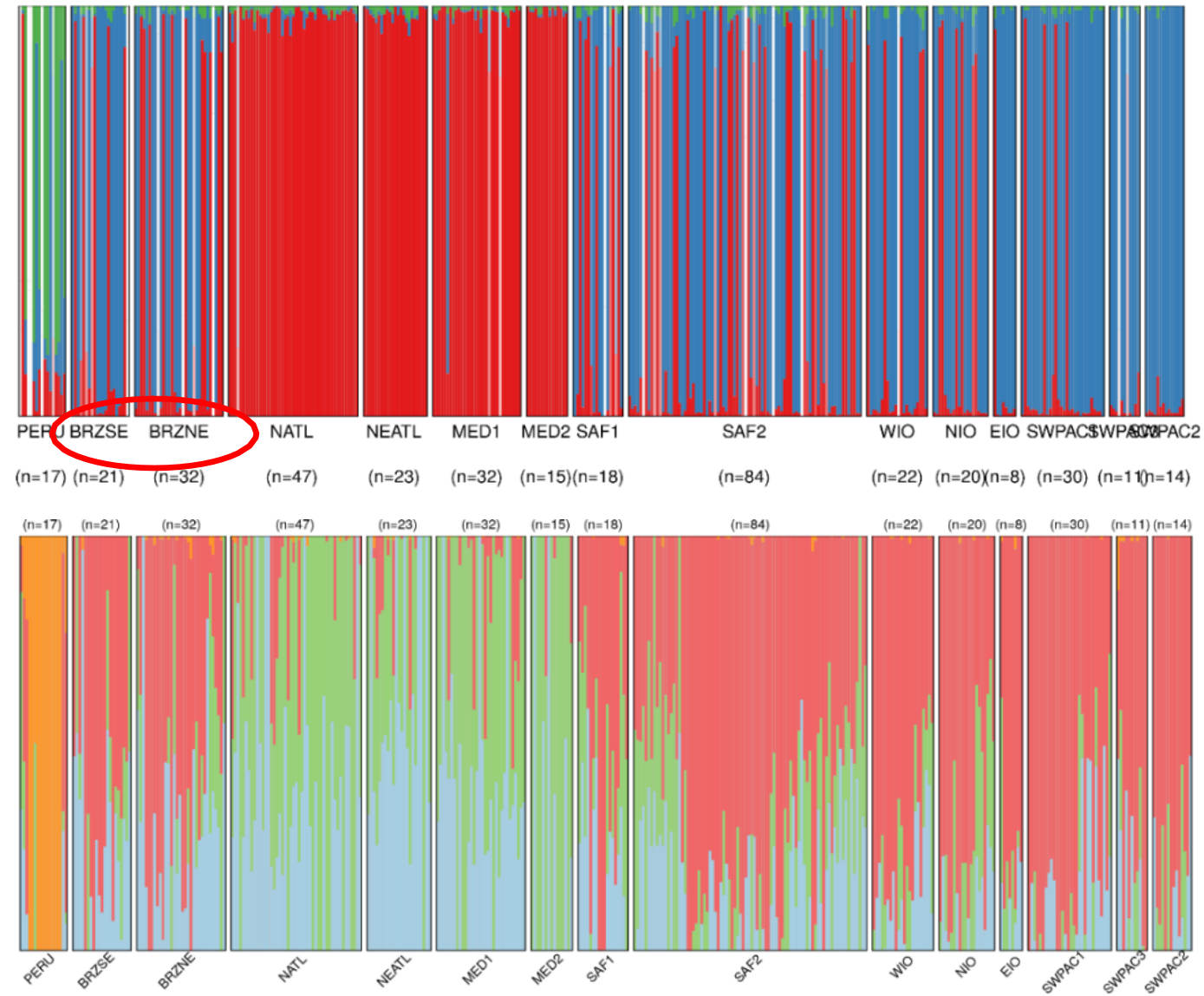
ANÁLISES GENÔMICAS UTILIZANDO AMOSTRAS DO ATLÂNTICO SUDOESTE E SUDESTE DO PACÍFICO.





RESULTADOS PRELIMINARES

Peru Brasil Atl Norte e Med Africa do Sul W Indico e SW Pacifico





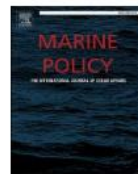
RESULTADOS PRELIMINARES

Em Resumo:

1. Pode se ver 2 populações claras (N-ATL/MED and IWP), como descrito por Nikolic et al. 2022.
2. O Peru aparece como uma população separada, mas com alguns indivíduos tem ancestralidade das populações N-ATL or IWP.
3. Entre as populações N-ATL e IWP, Podemos ver um grupo intermediário.

Esse grupo intermediário poderia ser explicado por:

1. Uma zona de Mistura, onde indivíduos do N-ATL e IWP se encontram para reprodução.
2. Uma população recentemente estabelecida com ancestralidade igual do N-ATL e IWP.
3. Os indivíduos do NE-BRZ, SE-BRZ, e SAF são designados para os 3 grupos (N-ATL, IWP and admixed group), enquanto outros locais de amostragem representam primariamente ancestralidade a partir de uma única população.



Predição de habitat

Marine Policy 164 (2024) 106155

Global habitat predictions to inform spatiotemporal fisheries management:
Initial steps within the framework

□ Utilizando ferramentas de predição de habitats das fases mais sensíveis (pequenos juvenis e fêmeas) os autores descreveram como habitats essenciais regiões polares do oceano Atlântico, Índico e Pacífico, além do Pacífico Oeste;

□ Zonas equatoriais também se mostraram importante, principalmente para adultos.

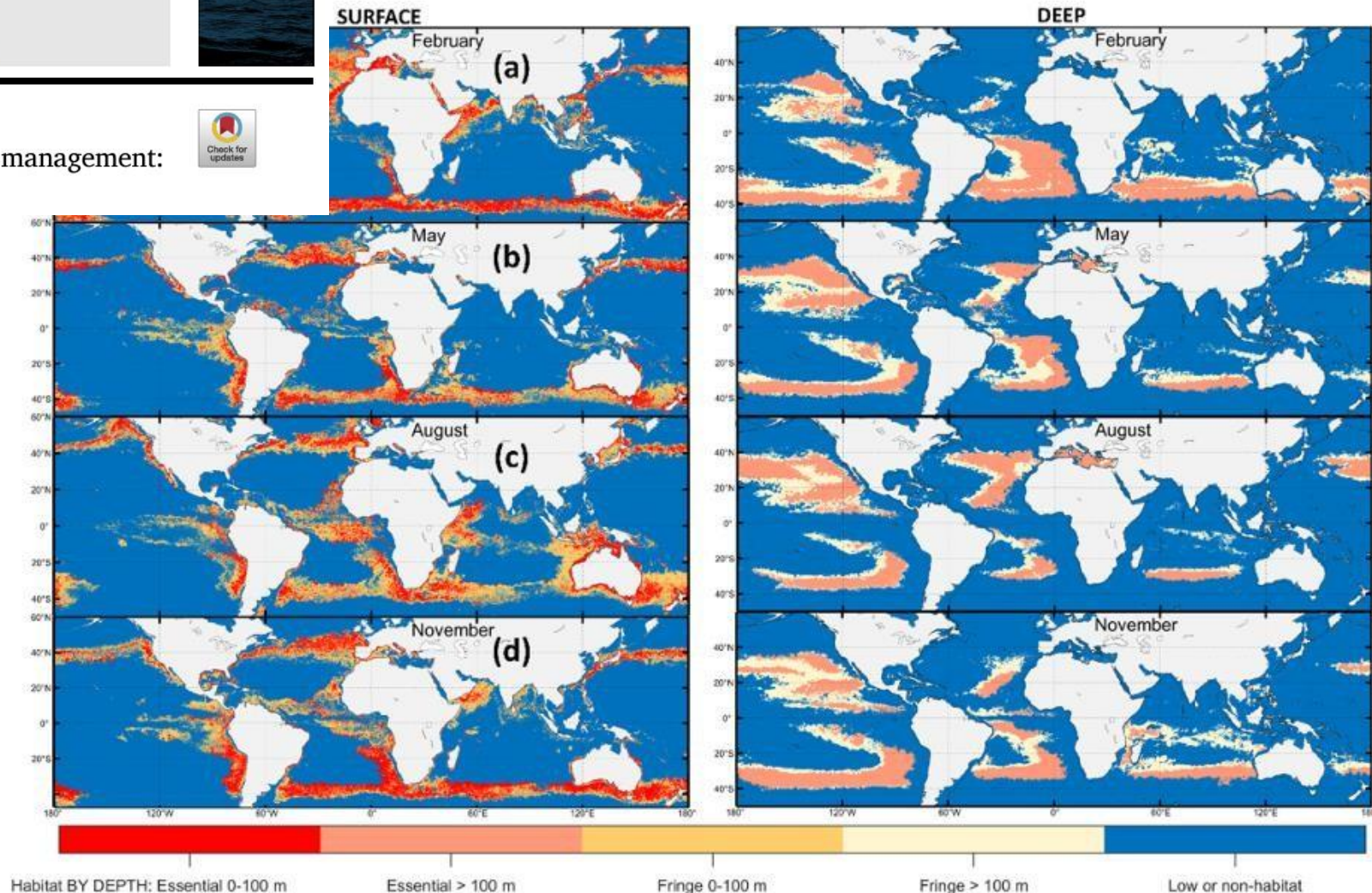
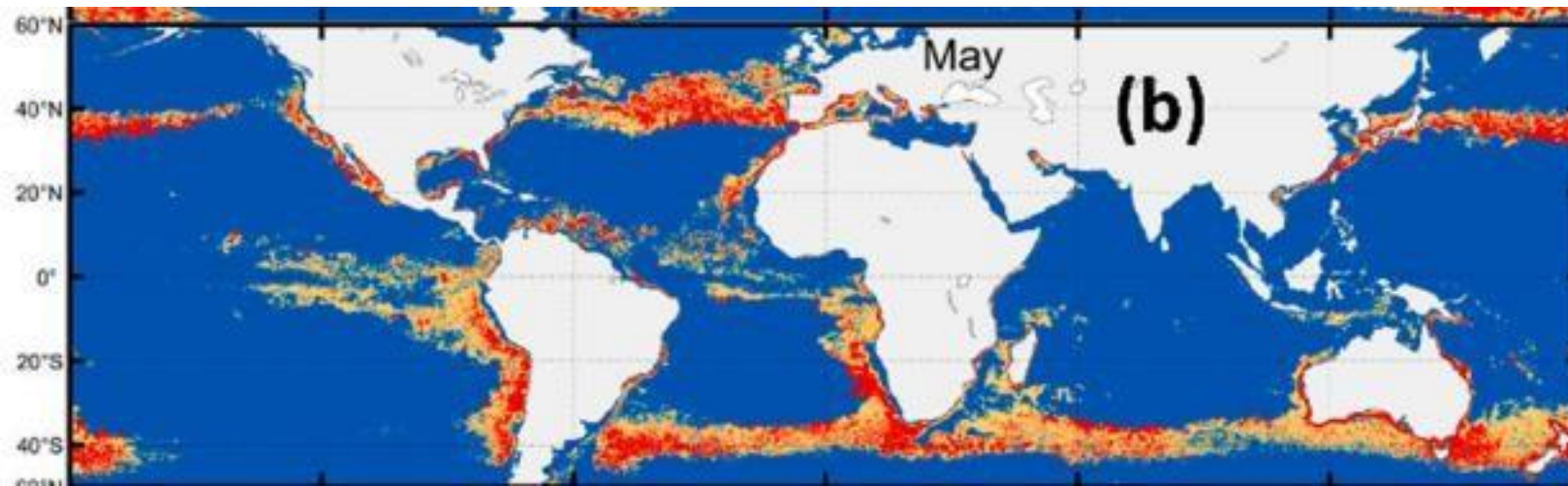
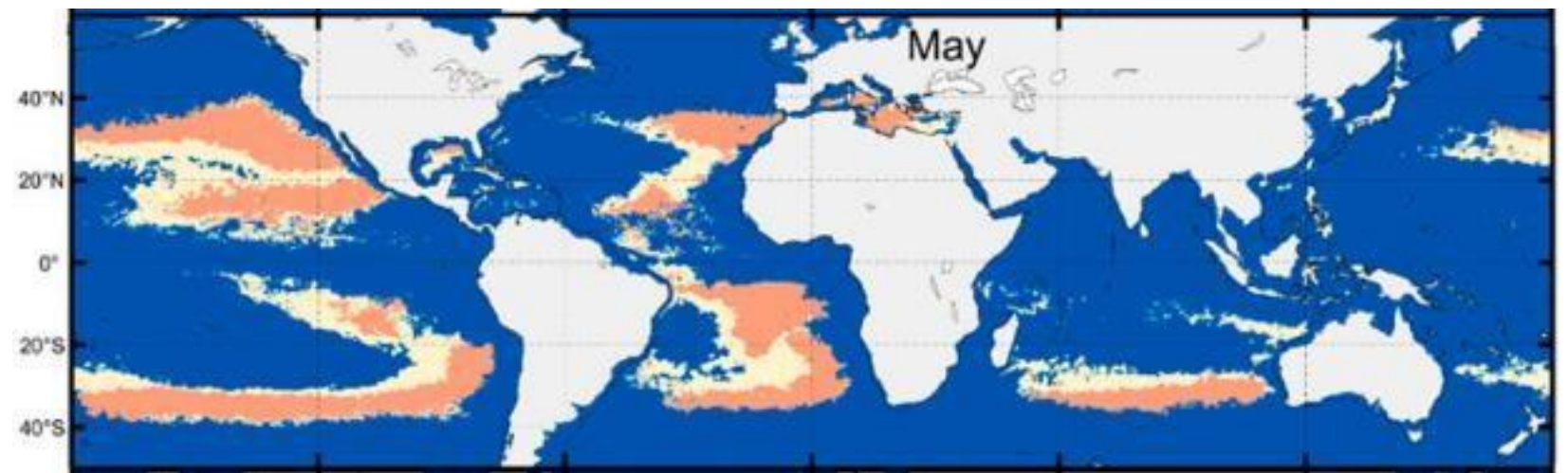


Fig. 2. Seasonal variability in essential, fringe and low/non-suitable habitat areas for vulnerable life stages (small juveniles, large juvenile females and adult females) of blue shark, predicted from an Ecological Niche Model (ENM) of global habitat. Left panels for February (a), May (b), August (c) and November (d) represent shallow (≤ 100 m) habitats, while right panels represent deep (> 100 m) habitats. Note that no overlap exists between the shallow and deep habitats predicted from the ENM. Latitudinal extremes occur in February and August, while May and November are intermediate between the extremes.

Superfície



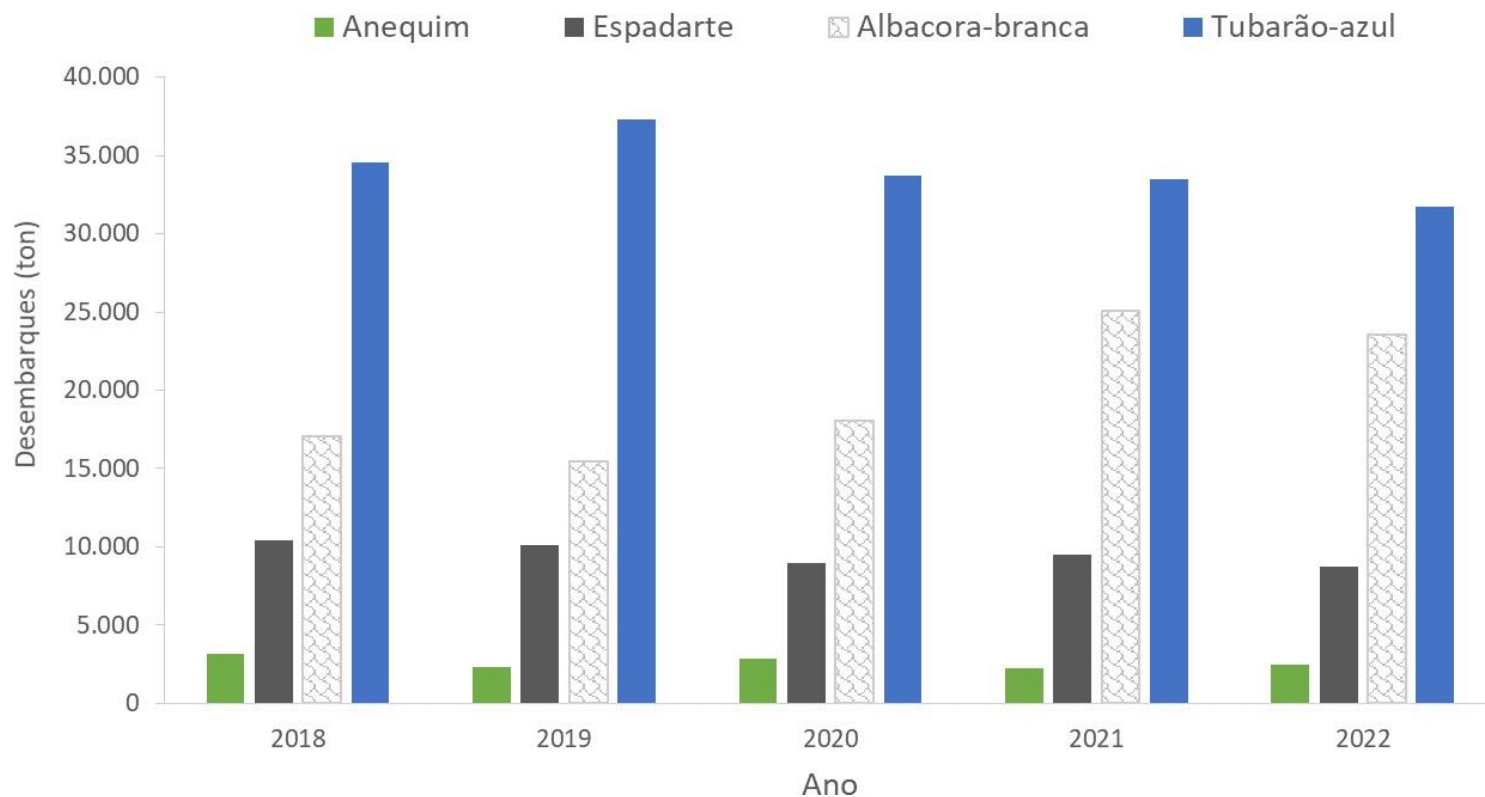
Fundo





Desembarques e biomassas de tubarão-azul e outros estoques no Atlântico Sul

Desembarques



Biomassas

Espécie	Biomassa (t)	Último ano
Espadarte	~ 75.000	2020
Tubarão-azul	~200.000	2020
Albacora-branca	~160.000	2016

Referências

SWO – Parker et al. 2022

BSH – Sant'Ana et al. 2023

ALB – Stock assessment report

Países que têm tubarões como alvo da pesca

Australia

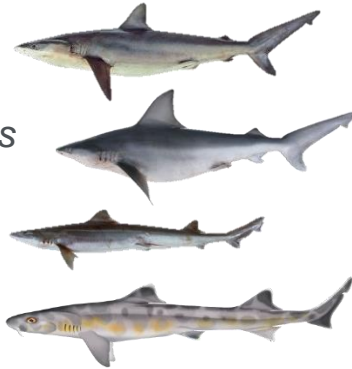


Dusky shark *Carcharhinus obscurus*

Sandbar shark *Carcharhinus plumbeus*

Gummy shark *Mustellus antarcticus*

Whiskery shark *Furgaleus macki*



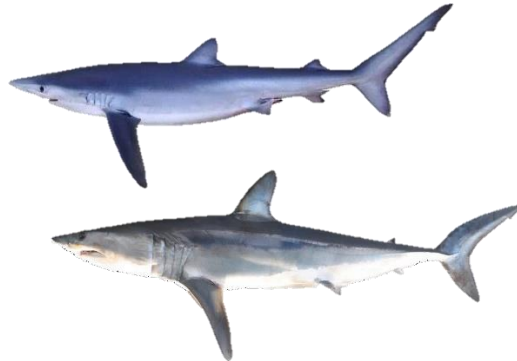
UE/Espanha



aprox 14 mil ton

Blue shark *Prionace glauca*

Shortfin mako *Isurus oxyrinchus*



Estados Unidos



Blue shark *Prionace glauca*

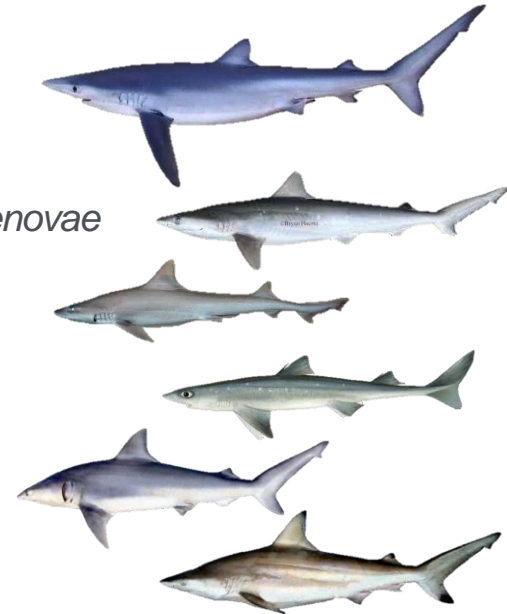
Sharpnose shark *Rhizoprionodon terraenovae*

Smooth dogfish shark *Mustelus canis*

Spiny dogfish shark *Squalus acanthias*

Finetooth shark *Carcharhinus isodon*

Blacktip shark *Carcharhinus limbatus*



Portugal



México



Japão



China



África do Sul



Coreia



SECRETARIA DO
AMBIENTE E
DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL

Obrigado pela atenção!

MINISTÉRIO DA
PESCA E
AQUICULTURA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

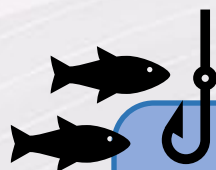


CONGAPES

13. PROPOSTA DE MEDIDAS DE ORDENAMENTO TUBARÃO AZUL PARA 2025

MPA e MMA

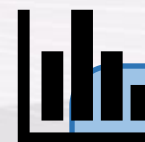
Principais pontos propostos



ORDENAMENTO



**Inserção do Tubarão-Azul e peixe prego
come espécie-alvo nas modalidade 1.1 e
1.2.**




MONITORAMENTO



**Mapa de Bordo e Mapa de
Produção**

- Painel de acompanhamento e monitoramento da cota

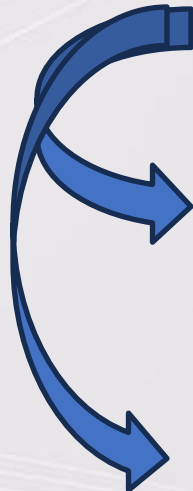
Principais pontos propostos: ordenamento



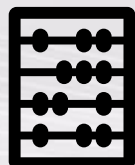
O **limite de captura total**, em peso total, conforme recomendações da ICCAT.



*Considera-se **peso total**: o **peso dos indivíduos** inteiros com cabeça, nadadeira e vísceras.




Em caso de **extrapolação do limite de captura** estipulado o valor excedente será deduzido em 100% do limite de captura estabelecido no segundo ano subsequente.

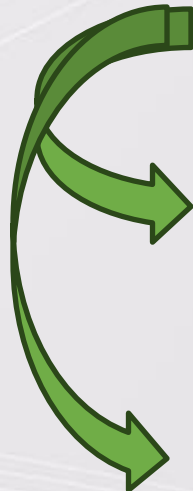


Caso o limite de captura não seja alcançado, não haverá beneficiamento nos anos subsequentes

Principais pontos propostos: ordenamento



Para proteção de indivíduos menores:




Fica **proibidos o desembarque** dos indivíduos **com peso total igual ou inferior a 14 kg, equivalente, no desembarque, ao peso eviscerado, descabeçado e com as nadadeiras aderidas ao corpo de 7 kg.**

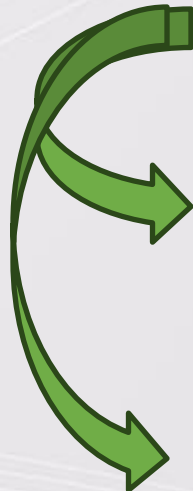

Permitido o desembarque de até 3% abaixo das medidas estabelecidas, considerando o peso total de tubarão azul.



Principais pontos propostos: ordenamento



Em relação ao desembarque, manipulação e corte:



Obrigatoriamente em estabelecimentos registrados em um **Serviço de Inspeção oficial** ou em portos credenciados.

As empresas pesqueiras que realizam o corte das barbatanas deverão **registrar a entrada por Declaração de entrada em Empresa Pesqueira**

Principais pontos propostos: ordenamento



GATILHOS PARA GARANTIR O NÃO ATINGIMENTO DO LIMITE DE CAPTURA:



Gatilho de 80% -
proibição do uso de
estropo de aço

Embarcações com estropo
de aço a bordo deverão
retornar aos portos, em
até 10 dias corridos, para
desembarcar o estropo

Embarcações terão até
10 dias corridos para
realizar desembarque de
tubarão azul

Não prevê parada da
pesca ou do
desembarque da
espécie, apenas do
estropo de aço.



Principais pontos propostos: ordenamento



**GATILHOS PARA GARANTIR O NÃO ATINGIMENTO DO
LIMITE DE CAPTURA:**



Não prevê parada da
pesca apenas do
desembarque de
tubarão azul.

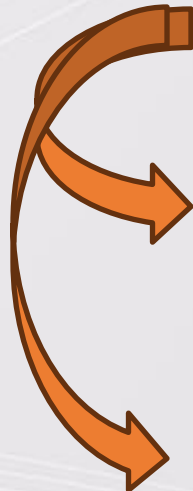
Gatilho de 90%

Fica proibida a
captura, a retenção
a bordo e o
desembarque da
espécie

Principais pontos propostos: ordenamento



APÓS ATINGIDO O LIMITE DE CAPTURA:



Liberação de todos os indivíduos **por meio do corte da linha de mão ou linha secundária** com o animal ainda na água de modo a reduzir o risco de ferimentos.



Deverá ser registrado **o número de indivíduos liberados, se vivo ou morto**, no campo de descarte do Mapa de Bordo.

14. DISCUSSÃO

11. DISCUSSÃO SOBRE A PROPOSTA DE MEDIDAS DE ORDENAMENTO, MONITORAMENTO E CONTROLE PARA 2025

15. DEMAIS DEMANDAS DE ORDENAMENTO

15.1 Portaria SAP/MAPA nº 297, de 02 de dezembro de 2020

16. RECOMENDAÇÕES

17. DEFINIÇÃO DO CALENDÁRIO DE REUNIÕES DO CPG ATUNS E AFINS 2025



Obrigada!

CPG Atuns e Afins Ministério da Pesca e Aquicultura

cpg-atuns-e-afins@mpa.gov.br

MINISTÉRIO DA
PESCA E
AQUICULTURA

