



# Projeto de Monitoramento e Caracterização Socioeconômica da Atividade Pesqueira no Rio Doce e no litoral do ES.

Mauricio Hostim Silva – Prof. do Ufes/Ceunes

Joelson M Fernandes – Gerente do PMAP

João Gasparini – Pesquisador PMAP













# Histórico do Projeto



Instituições responsáveis:

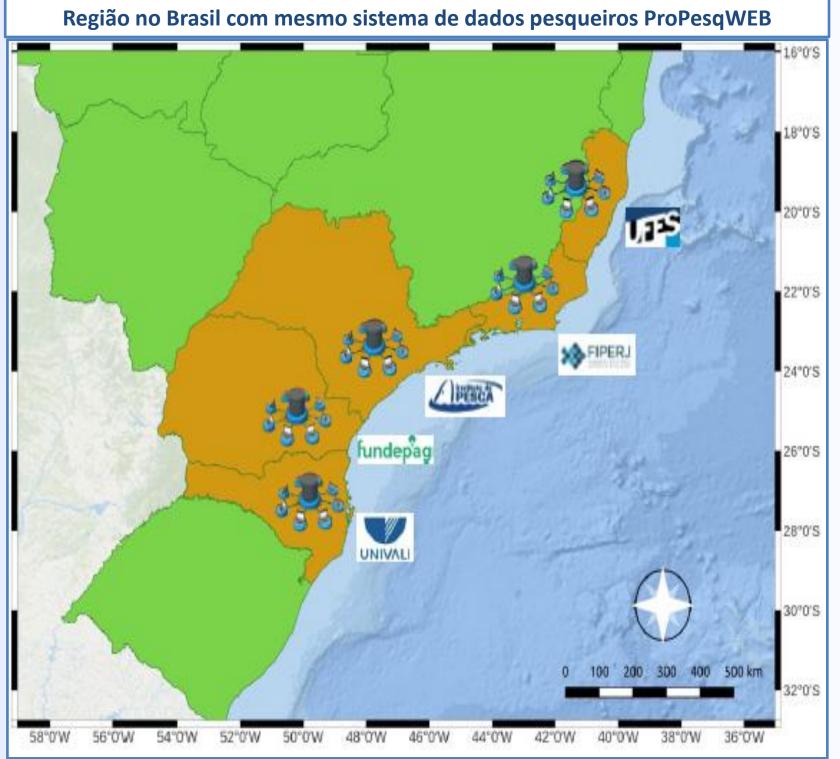


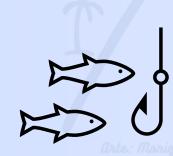






- Prazo: Início das coletas em Março/21;
- Banco de Dados público (PropesqWeb).





















Caracterização Socioeconômica



Monitoramento Marinho

Prof. Paula Genôva - IP Prof. Julien Chiquieri- UFES

Prof. Marielce- UFES

Prof. Antônio Olinto - IP Prof. Maurício Hostim - UFES

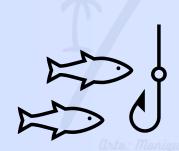
Gerentes

Pósdoutorandos

Analistas de dados

Supervisores de campo Agentes de campo



















#### Geral

Desenvolvimento de pesquisa aplicada e participativa com os pescadores sobre as atividades de pesca e aquicultura continental e marinha.

## **Específicos**

## Caracterização Socioeconômica

✓ Analisar/conhecer o perfil socioeconômico dos pescadores artesanais e aquicultores, identificar as interações das atividades pesqueiras com outras atividades antrópicas e avaliar os aspectos sociais e econômicos do uso dos recursos pesqueiros.

#### Monitoramento da Atividade Pesqueira

Monitorar diariamente a atividade pesqueira, com vistas a quantificar e qualificar a produção pesqueira (ex. tipo de pescado, produção e comercialização), determinar o modo de produção (ex. petrechos de pesca) e as áreas de captura ou cultivo.



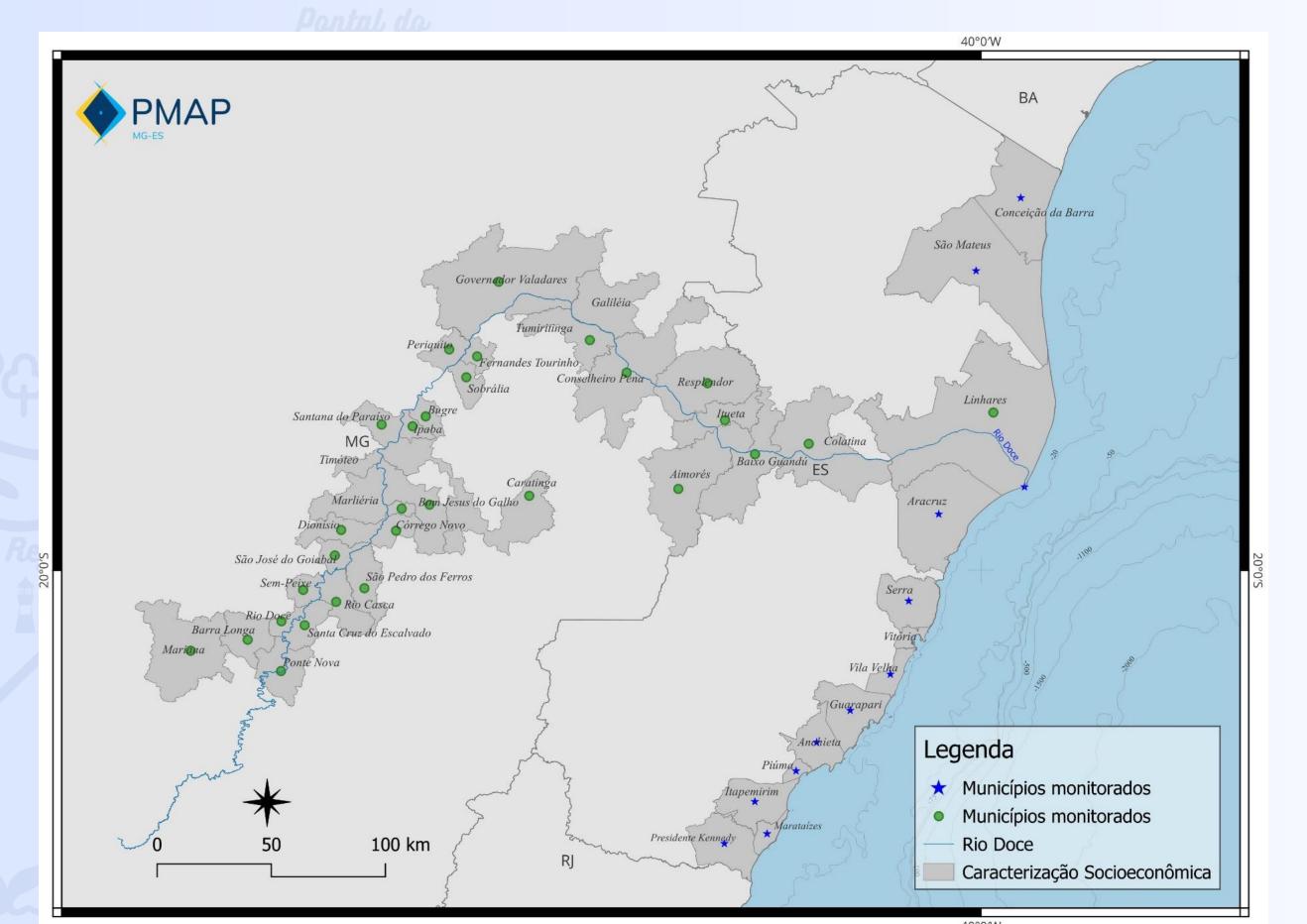
























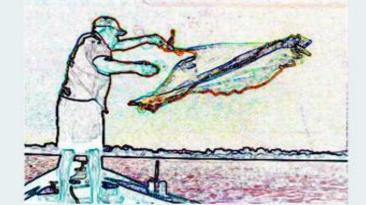




# PMAP PROJETO DE CARACTERIZAÇÃO E MONITORAMENTO DA ATIVIDADE PESQUEIRA NO RIO DOCE E LITORAL DO ESPÍRITO SANTO

UMA DÉCADA DE LUTA E REEXISTÊNCIA





Pescador





Agente de campo coleta as informações com o pescador.

\* Durante a Pandemia será remotamente.



Supervisão de campo para validação das informações coletadas.

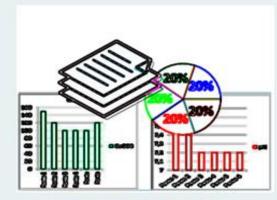


PMAP - MG/ES



Resultados disponibilizados a comunidade





Elaboração dos relatórios





Análise dos dados



Armazenamento das informações coletadas em banco de dados

**PropesqWeb** 





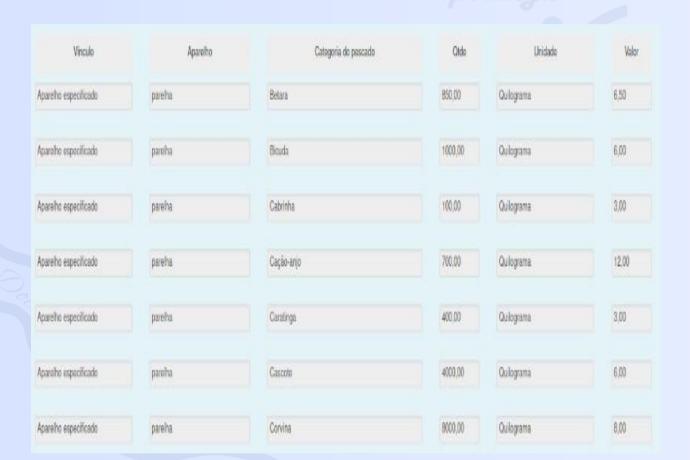




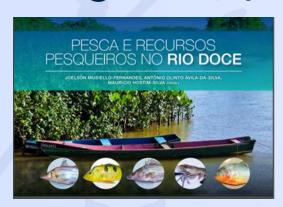


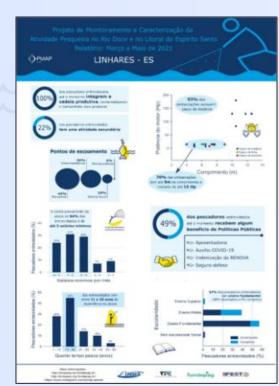


# **Dados**



# Conhecimento (relação entre informações e atribuição de significado)





# Informação (dados organizados)



PMAP		Principal Equip	pe + Publicações + C	D Pescado + A Pesca em Minas Gerais + A P	asca no Espírito Santo + Banco de Dados /	Acesso Restrito				LXISILNO
Filtros										
ata Inicial			Data final							
04/2021	=	1	04/2022							
Agrupado	ores				Variáveis					
□ Ano			Môs		✓ kg no Período					
Municipi	0		☐ Município do Porto de S	Saida	nº de descargas do período					
* Resple	ndor				☐ nº de Unidades Produtivas					
					valor estimado no período					
☐ Aparelho	de Pesca		☐ Nivel Taxonômico							
□ Pescado			☐ Tipo de Pesca							
	disponibilizados por esta ferramenta de relatórios esi 1980: Sooloéoonómios da Atividade Pesqueira no Rio				Santo (UFES) e devem ser referenciados como	provenientes do Projeto d	e Monitoramento e	-		
IP/UF	E8. Estatística Pesqueira Pesqueira do Rio Doce e ersidade Federal do Estado do Espirito Santo (UFES)	do Litoral do Espírito	Banto. Consulta On-line. Pr	rojeto de Monitoramento e Caracterização Socioéo		e no Litoral do Espirito 8a	nto. Instituto de Pesoa (IP)	ı.		
	temente vedada a replicação, distribuição ou o uso o					Federal do Estado do Es	pirito Banto (UFE B).			
Santo que	rovenientes do monitoramento realizado no perido o pode ser consultado no item do Publicagões.  ar relatório Gerar PDF Exportar CSV	1111 0 2011 0 2010 CBO 10	salisad de adordo de coop	eragan i sumoa sinte ministerio da Pesca e Aquido	iura e crea. Ot deduc de 2011 Eddelulaiani a p	aumayan do Bolsum Zua	icado da Patos do Espirito			
	Mês	Municipio		kg no Periodo	nº de desoargas do período	valor estimado no p	eriodo			
	1	•		1,50	1	R\$ 0.00	511000			
-	2	Resplendor				R\$ 3.182.50				
2		Resplendor		160,50	8					
3	3	Resplendor		385,80	10	R\$ 4.657.12			V	Portal UFES #   Ceunes #   Fale conosco
4	4	Resplendor		177,60	16	R\$ 3.5	UFES	8	Ir para o conteúdo 1 lr para o m	nenu 🖸 ir pera a busca 🗒 💍 🕕 A- A A+
5	5	Resplendor		4,00	1	R\$ 80,	Universidade Federal do Espírito Santo		Laboratório de	e Pesca e Aquicultura
6	6	Respiendor		2,50	1	R\$ 50,				LABPESCA
7	7	Resplendor		1,50	1	R\$ 20,	CA LABPESCA	Início > Pescados >		
8	8	Resplendor		20,00	4	R\$ 322	1 AMERICALISMS SE PISCA	Robalo-peva		
9	9	Resplendor		55,33	6	R\$ 786	O LABPESCA 🔻	10		Descrição: Nome popular: Robalo-peva Fotógrafo: João Luiz Gasparini
10	10	Resplendor		27,10	7	R\$ 456	PROJETOS  INFORMES PESQUEIROS *			Nome científico: Centropomus parallelus
	compet	tên	cia				CONSULTA ONLINE PRODUÇÕES  GALERIA DE IMAGEM  SAIU NA MÍDIA  OPORTUNIDADES  FALE CONOSCO	« Back to gallery	PM.	e f 💟 in

Competência (atuação no mundo real)













# Metodologia

Entrevista com questionário aos pescadores.

#### Caracterização:

Agentes e supervisores passando pela comunidade (amostragem por município) – entrevista com pescadores ativos e que estão sem pescar devido ao rompimento.

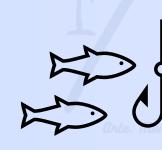
#### Monitoramentos:

Agentes monitorando os pontos de desembarques da pesca ou contatando diretamente os pescadores (levantamento censitário).





















DE LUTA E REEXISTÊNCIA

# Metodologia

Pontal do Ipiranga

Site: www.pesca.ufes.br

Reuniões periódicas Devolutivas

Informativos impressos (trimestrais)

# Declaração do pescador:

Documento entregue somente ao pescador, com os dados reportados do que pescou ao longo do ano

# Mais de 100 declarações



PMAP

Projeto de Monitoramento e Caracterização da Atividade Pesqueira no rio Doce e Litoral do Espírito Santo

#### Relatório de Registro de Desembarques de Pescado Monitorado

Solicitante: Welvis Pinto Costa (Tripulante)

Unidade Produtiva: Promessa III

Município: Linhares

Período analisado: Março de 2021 à Junho de 2022

PAY DE SERVICION OF CELLULES - DIVERS OF SERVICE OF SER

Assinatura Coordenador

Dr. Antônio Olinto Ávila da Silva Antonio Olinto Ávila da Silva

Diretor Técnico de Serviço ULR Controle Estatístico de Produção Posquoira Marinha Assinatura Coordenador Dr. Mauricio Hostin

Mais informações: http://propesq-es.fundepag.b http://pesca.ufes.br/ https://www.instagram.com/p		Execução Técnica:	PESCA	U,FIZ	
Baiacu	1111	o <b>P</b> y9	6,00		
Camară	o-branco-vg	39,00	5,00	195,00	
Camară	o-branco-vg	40,00	33,20	1.328,00	
Camară	o-branco-vg	43,33	15,40	667,33	
Camarã	o-branco-vg	47,13	10,00	471,33	
Camară	o-branco-vg	50,00	35,50	1.775,00	
Camară	o-sete-barbas	6,00	3.114,00	18.684,00	
Camară	o-sete-barbas	6,33	600,00	3.800,00	
Camară	o-sete-barbas	7,00	3.819,00	26.733,00	
Camarŏ	es-mistura	6,00	150,00	900,00	
Mistura		5,00	447,00	2.235,00	
Pescadi	nha	9,75	20,00	195,00	
Pescadi	nha	10,00	175,00	1.750,00	
Pescadi	nha	15,00	115,00	1.725,00	
70	TOTAL	284,55	8.545,10	60.458,67	













# UMA DÉCADA DE LUTA E REEXISTÊNCIA

## **Devolutivas**

Regência (25/08/2022) – Participantes 35

Santa Cruz (14/09/2022) - Participantes 39

Barra do Riacho (05/10/2022) – Participantes 37

Jacaraípe (16/11/2022) – Participantes 19

Vitória (07/12/2022) – Participantes 29

Vila Velha (11/12/2023) – Participantes 17

Anchieta(04/07/2024) – Participante 39

Barra Nova Sul (05/09/2024) – Participantes 12

Povoação(05/12/2024) - Participantes 17

Povoação (15/10/2025) - Participantes 14

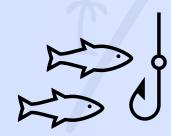
Regência(16/10/2025) - Participantes 15

**Total: Participantes 273** 



















## Pontal do

#### **Devolutivas**

Regência (25/08/2022) - Participantes 35)

Santa Cruz (14/09/2022) - Participantes 39

Barra do Riacho (05/10/2022) – Participantes 37

Jacaraipe (16/11/22) – Participantes 19

Vitória (07/12/2022) – Participantes 29

Vila Velha (11/12/2023) – Participantes 17

Anchieta(04/07/2024) – Participante 39

Barra Nova Sul (05/09/2024) – Participantes 12

Povoação(05/12/2024) - Participantes 17

Povoação (15/10/2025) – Participantes 14

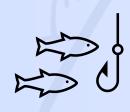
Regência(16/10/2025) - (Participantes 15)

**Total: Participantes 273** 











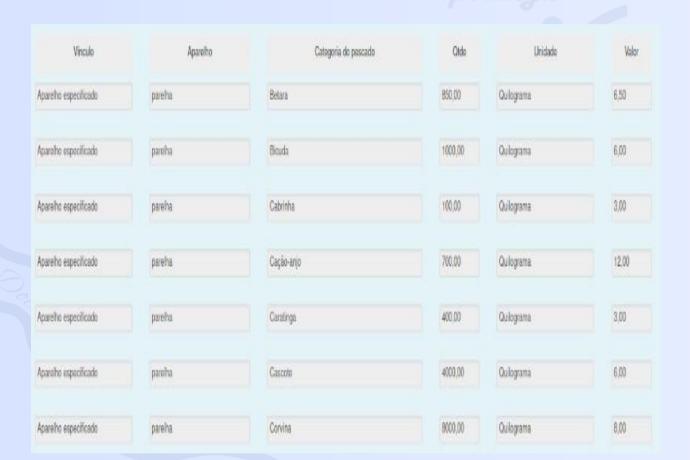




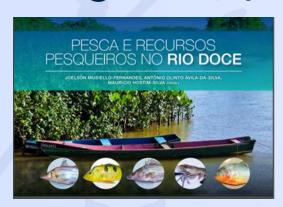


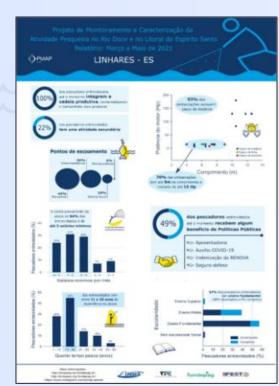


# **Dados**



# Conhecimento (relação entre informações e atribuição de significado)





# Informação (dados organizados)



PMAP		Principal Equip	pe + Publicações + C	D Pescado + A Pesca em Minas Gerais + A P	asca no Espírito Santo + Banco de Dados /	Acesso Restrito				LXISILNO
Filtros										
ata Inicial			Data final							
04/2021	=	1	04/2022							
Agrupado	ores				Variáveis					
□ Ano			Môs		✓ kg no Período					
Municipi	0		☐ Município do Porto de S	Saida	nº de descargas do período					
* Resple	ndor				☐ nº de Unidades Produtivas					
					valor estimado no período					
☐ Aparelho	de Pesca		☐ Nivel Taxonômico							
□ Pescado			☐ Tipo de Pesca							
	disponibilizados por esta ferramenta de relatórios esi 1980: Sooloéoonómios da Atividade Pesqueira no Rio				Santo (UFES) e devem ser referenciados como	provenientes do Projeto d	e Monitoramento e	-		
IP/UF	E8. Estatística Pesqueira Pesqueira do Rio Doce e ersidade Federal do Estado do Espirito Santo (UFES)	do Litoral do Espírito	Banto. Consulta On-line. Pr	rojeto de Monitoramento e Caracterização Socioéo		e no Litoral do Espirito 8a	nto. Instituto de Pesoa (IP)	ı.		
	temente vedada a replicação, distribuição ou o uso o					Federal do Estado do Es	pirito Banto (UFE B).			
Santo que	rovenientes do monitoramento realizado no perido o pode ser consultado no item do Publicagões.  ar relatório Gerar PDF Exportar CSV	1111 0 2011 0 2010 CBO 10	salisad de adordo de coop	eragan i sumoa sinte ministerio da Pesca e Aquido	iura e crea. Ot deduc de 2011 Eddelulaiani a p	aumayan do Bolsum Zua	icado da Patos do Espirito			
	Mês	Municipio		kg no Periodo	nº de desoargas do período	valor estimado no p	eriodo			
	1	•		1,50	1	R\$ 0.00	511000			
-	2	Resplendor				R\$ 3.182.50				
2		Resplendor		160,50	8					
3	3	Resplendor		385,80	10	R\$ 4.657.12			V	Portal UFES #   Ceunes #   Fale conosco
4	4	Resplendor		177,60	16	R\$ 3.5	UFES	8	Ir para o conteúdo 1 lr para o m	nenu 🖸 ir pera a busca 🗒 💍 🕕 A- A A+
5	5	Resplendor		4,00	1	R\$ 80,	Universidade Federal do Espírito Santo		Laboratório de	e Pesca e Aquicultura
6	6	Respiendor		2,50	1	R\$ 50,				LABPESCA
7	7	Resplendor		1,50	1	R\$ 20,	CA LABPESCA	Início > Pescados >		
8	8	Resplendor		20,00	4	R\$ 322	1 AMERICALISMS SE PISCA	Robalo-peva		
9	9	Resplendor		55,33	6	R\$ 786	O LABPESCA 🔻	10		Descrição: Nome popular: Robalo-peva Fotógrafo: João Luiz Gasparini
10	10	Resplendor		27,10	7	R\$ 456	PROJETOS  INFORMES PESQUEIROS *			Nome científico: Centropomus parallelus
	compet	tên	cia				CONSULTA ONLINE PRODUÇÕES  GALERIA DE IMAGEM  SAIU NA MÍDIA  OPORTUNIDADES  FALE CONOSCO	« Back to gallery	PM.	e f 💟 in

Competência (atuação no mundo real)













#### Pontal do

# Acesso aos dados: www.propesq-mg.fundepag.br/ e www.pesca.ufes.br



Autor: Linnaeus, 1758

Família: Balistidae

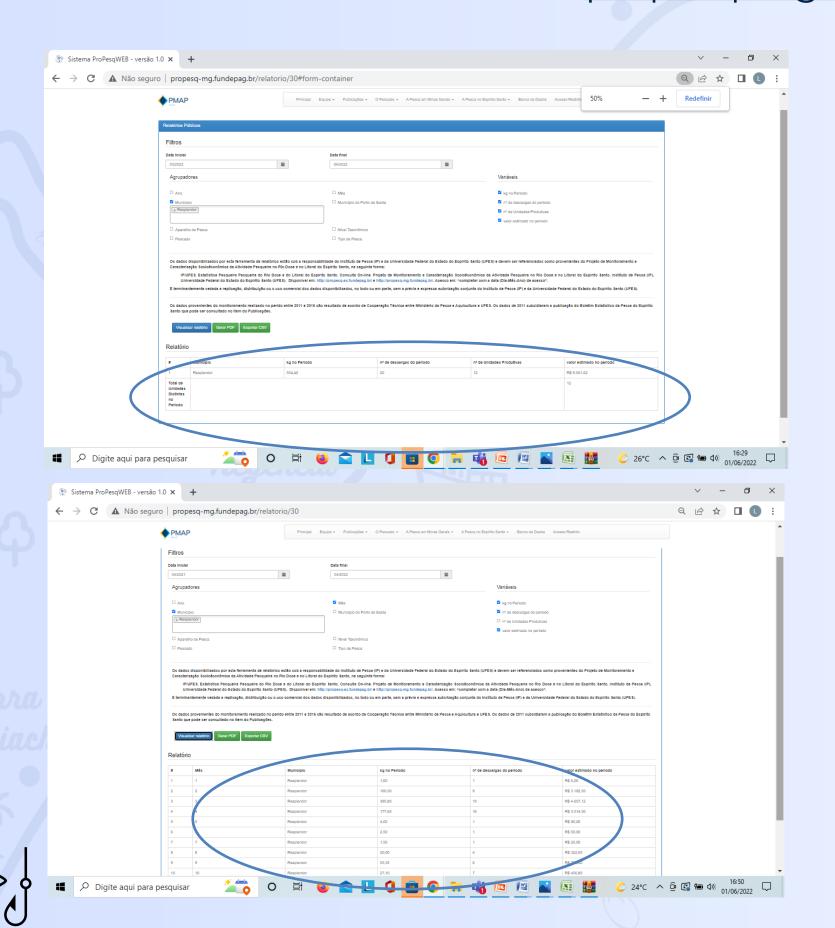
AphiaID: 127397

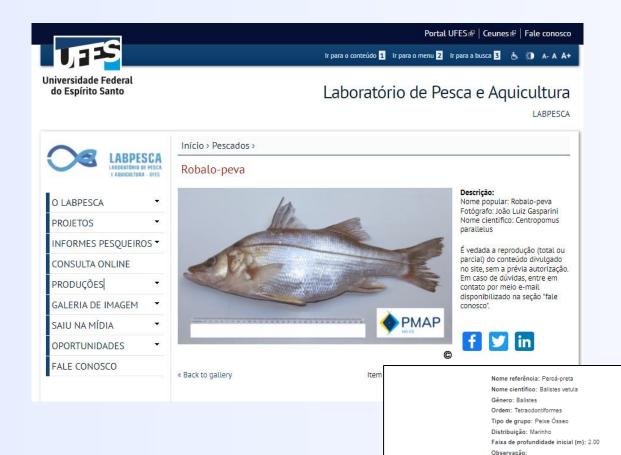
Classe: Actinoptervoji

Tipo de hábito de espécie: Demersal

Faixa de profundidade final (m): 275.00

Total de produção da espécie por mês entre 2021 e 2022.











Total de produção da espécie entre 2021 e 2022.





novembro dezembro

janeiro fevereiro

abril

■ PMAP Continental ■ PMAP Marinho

maio junho

julho agosto

setembro

outubro

agosto

2022

janeiro fevereiro março abril maio junho

dezembro

novembro



março abril maio junho julho

agosto

2021

setembro

outubro



setembro outubro novembro dezembro janeiro fevereiro



março

abril



maio junho julho

2024

agosto setembro outubro



novembro dezembro

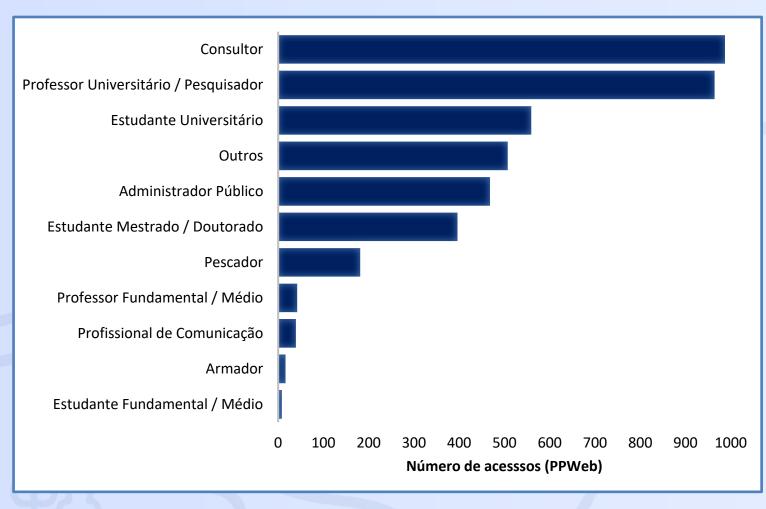
janeiro

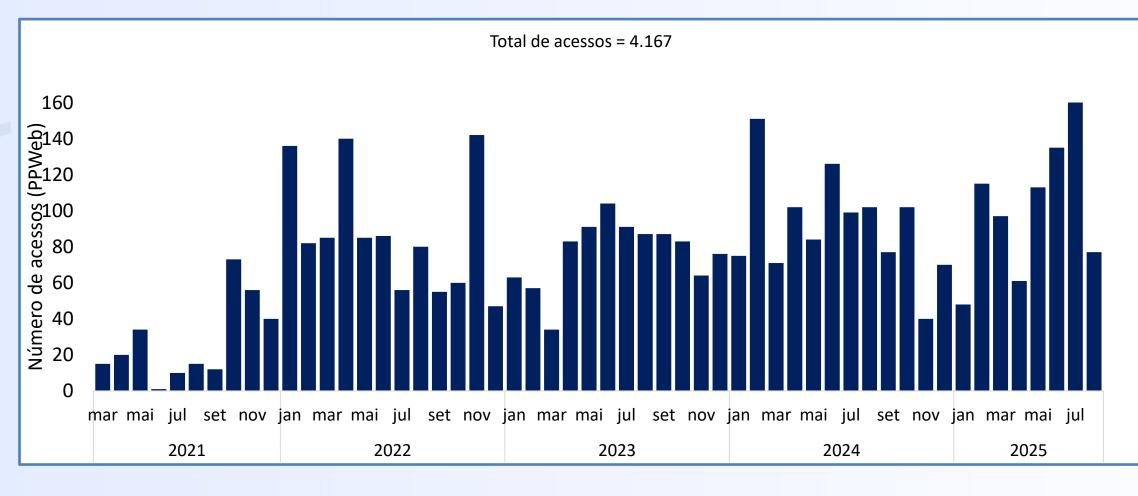
fevereiro



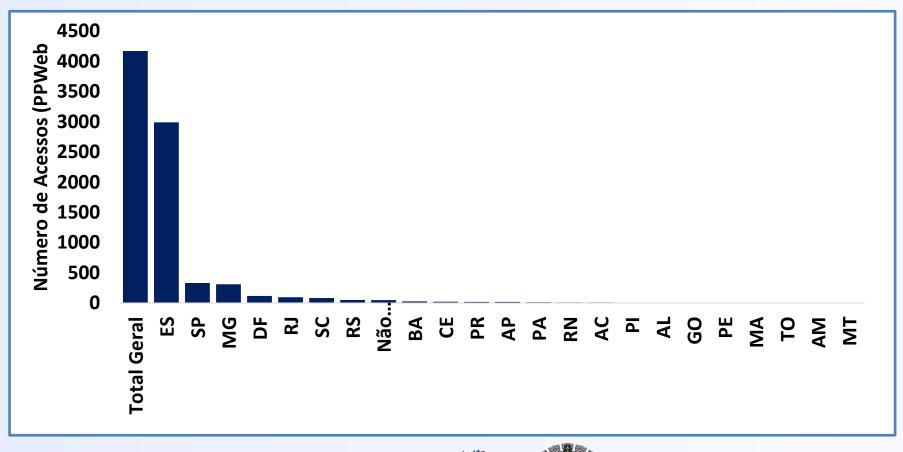
março abril maio junho julho

2025



















#### N° de Infraestruturas de Pesca e Aquícolas









UMA DÉCADA DE LUTA E REEXISTÊNCIA



#### **Área Continental**

A área continental é composta por ambientes fluviais e lacustres. É comum a dinâmica de migrar entre os ambientes de pesca. Aqui, adotamos o ambiente predominante na comunidade para caracterizar aspectos socioeconômicos.





Embarque e

11

beneficiamento, comercialização



Reparo e manutenção de embarcação e petrecho

de pescado

#### **Rios**

Armazenamento, beneficiamento, comercialização de pescado

11



de embarcação

e petrecho

Reparo e manutenção

Comercialização de gelo



adotamos o ambiente predominante na comunidade para caracterizar aspectos socioeconômicos.

#### Estuário



Embarque e



38

Armazenamento. beneficiamento, comercialização de pescado



de embarcação

e petrecho

Comercialização de

#### Costeiro



**161** 

Embarque e desembarque 240

Armazenamento, beneficiamento, comercialização de pescado



Reparo e manutenção de embarcação e petrecho

Comercialização de















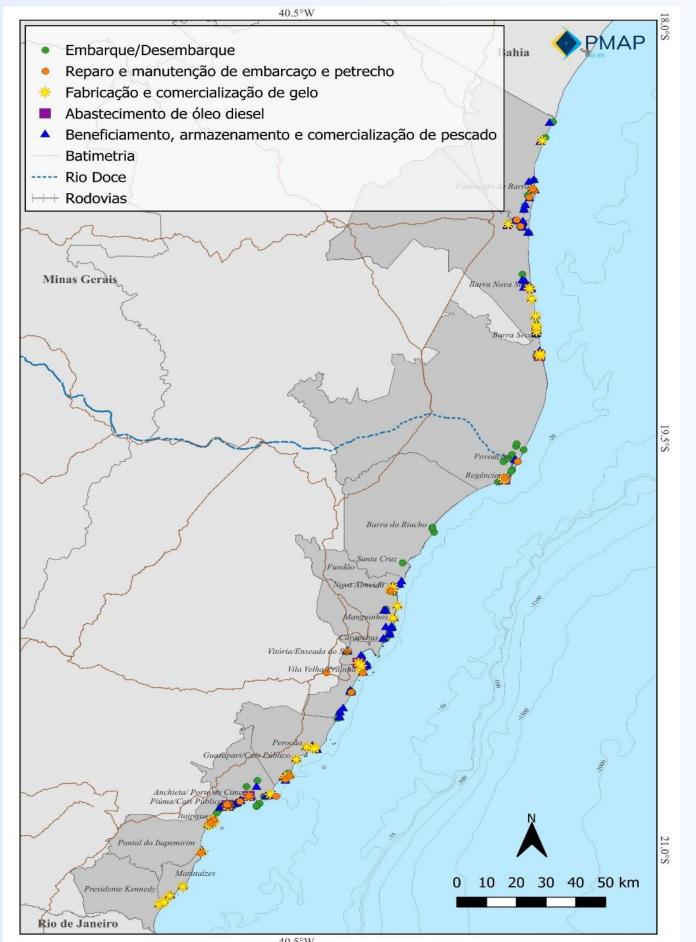


#### N° de Infraestruturas de Pesca e Aquícolas











DE LUTA E REEXISTÊNCIA





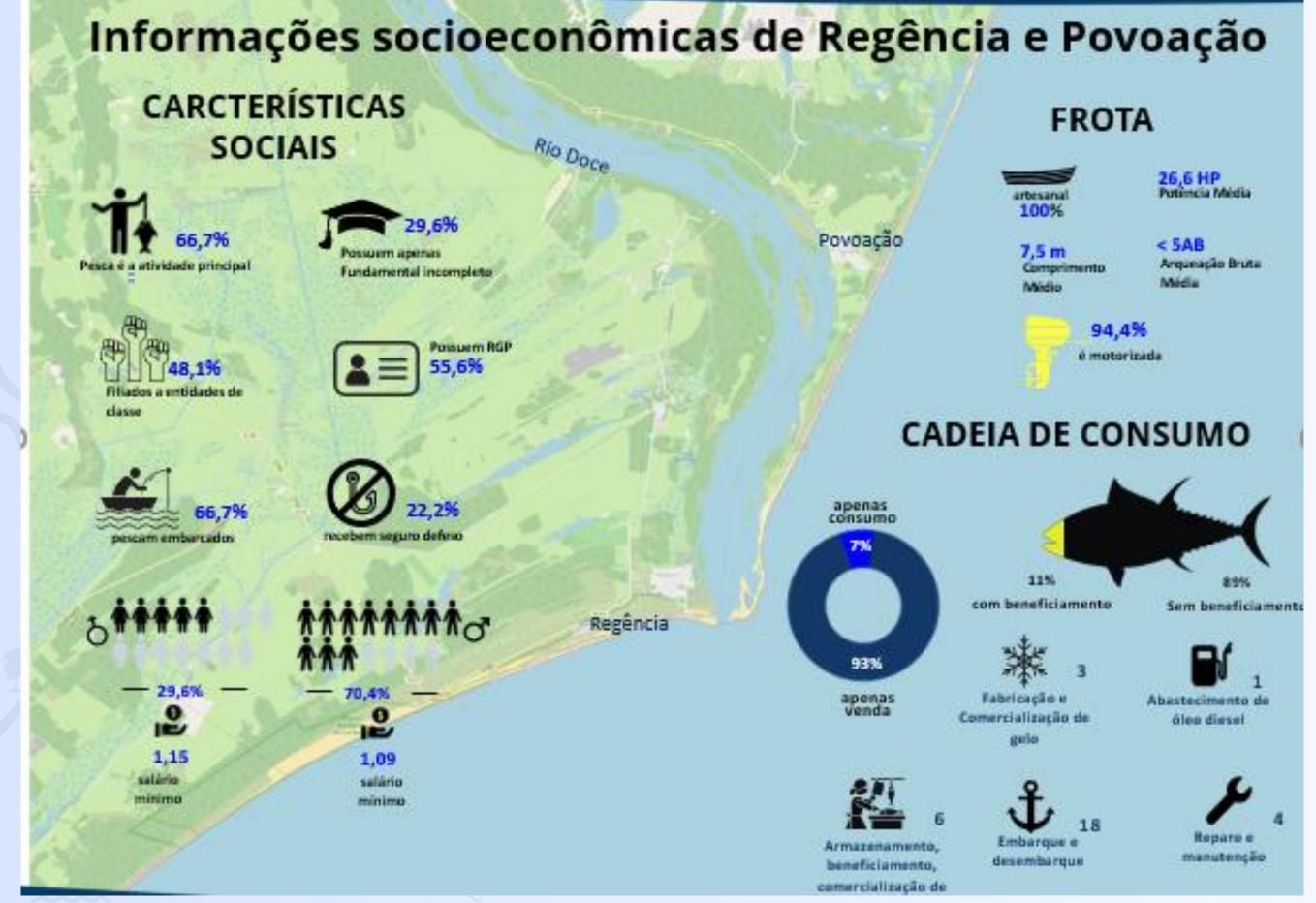




















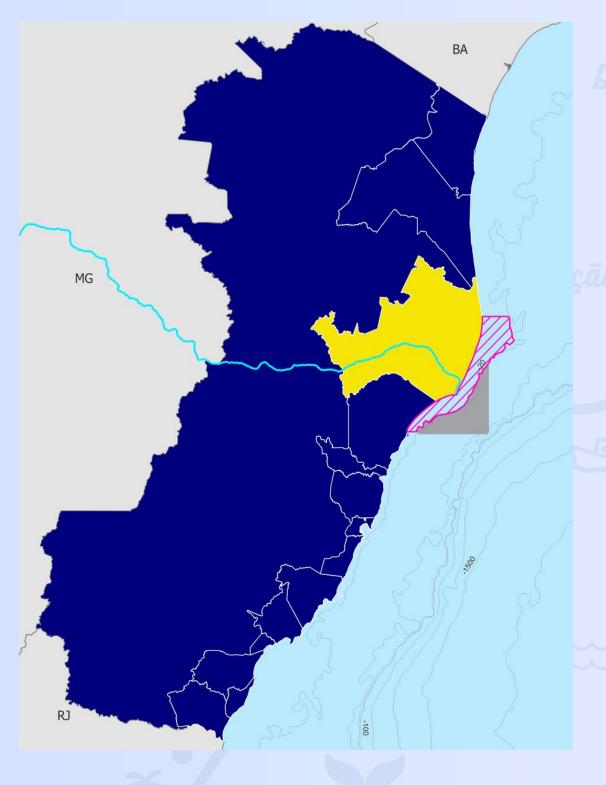




UMA DÉCADA

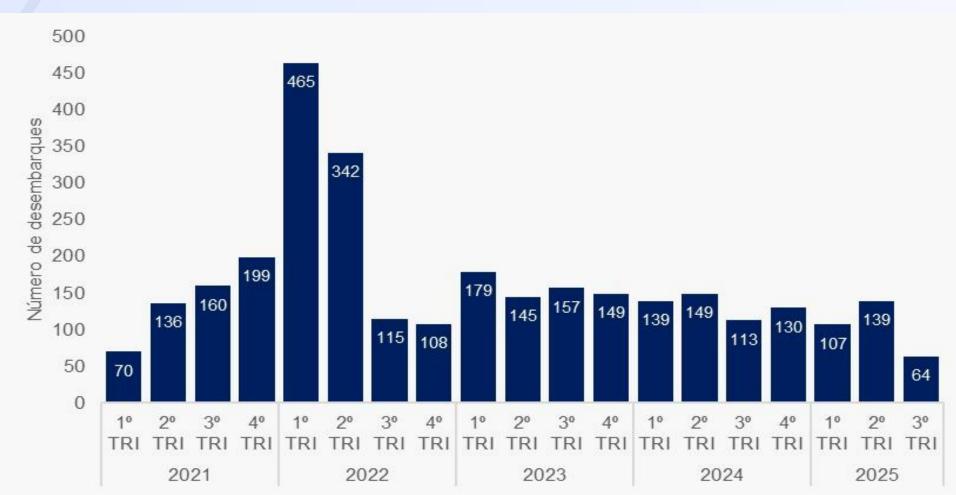
DE LUTA E REEXISTÊNCIA

















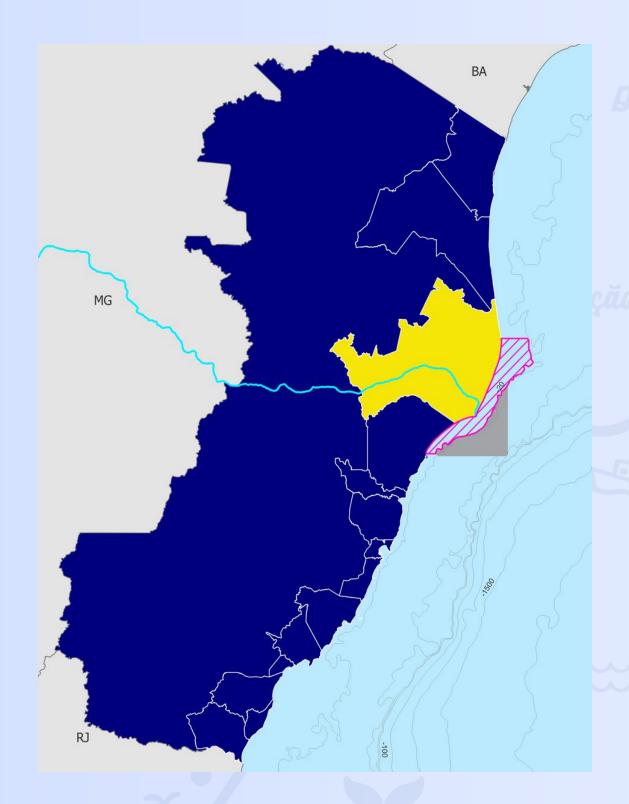


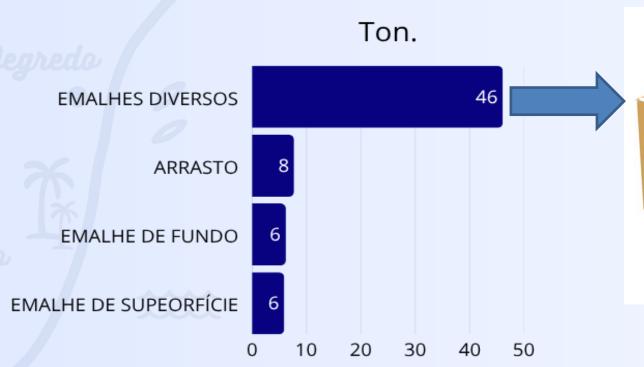


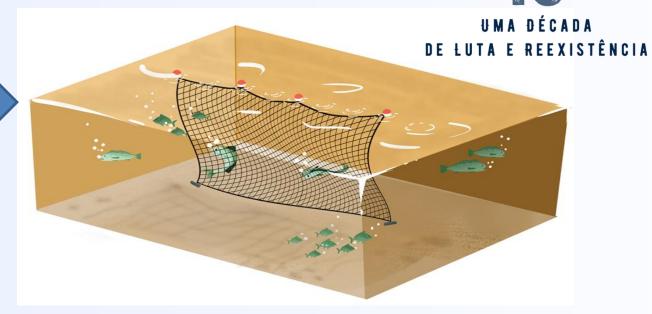










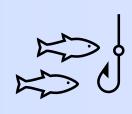
















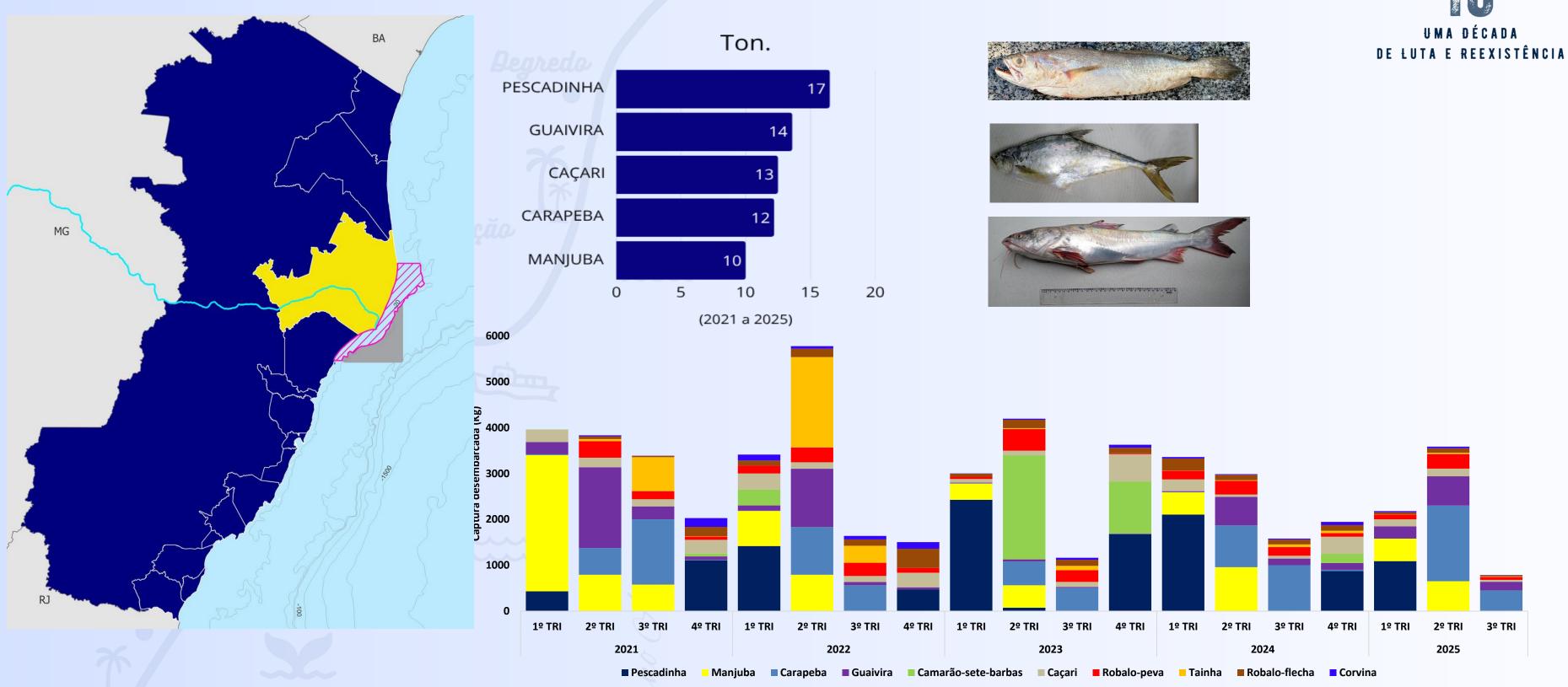


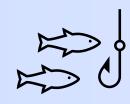












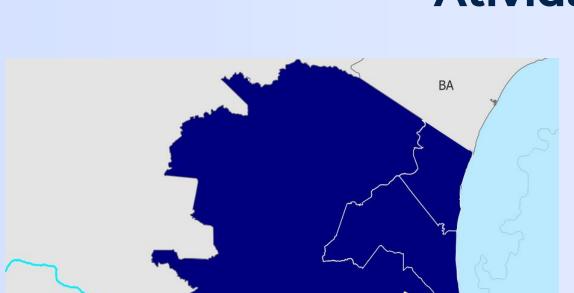


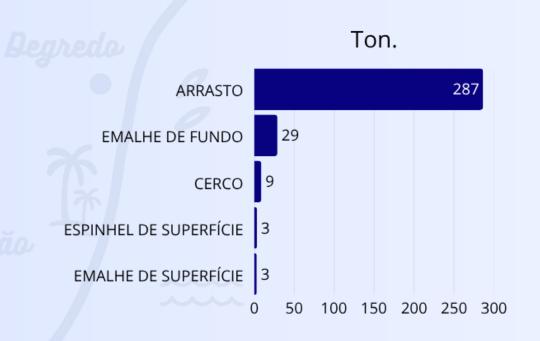










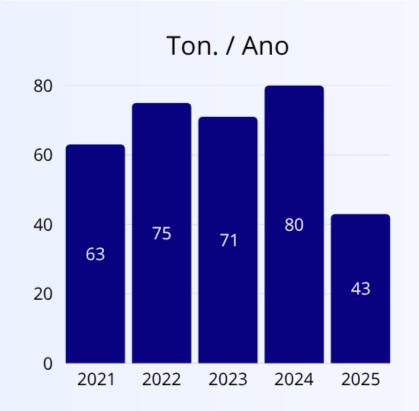


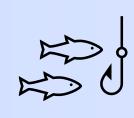
















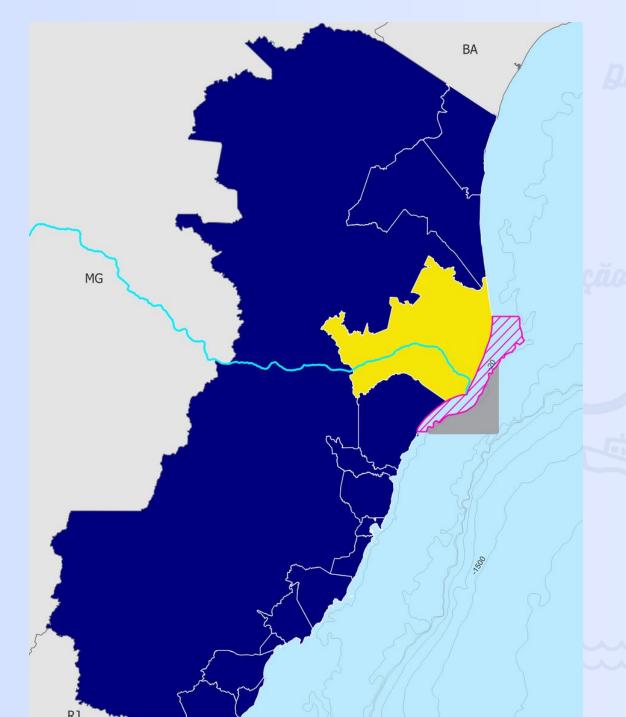


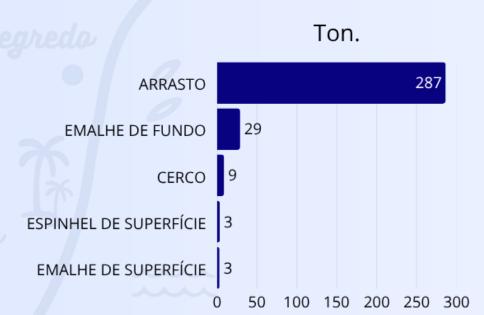






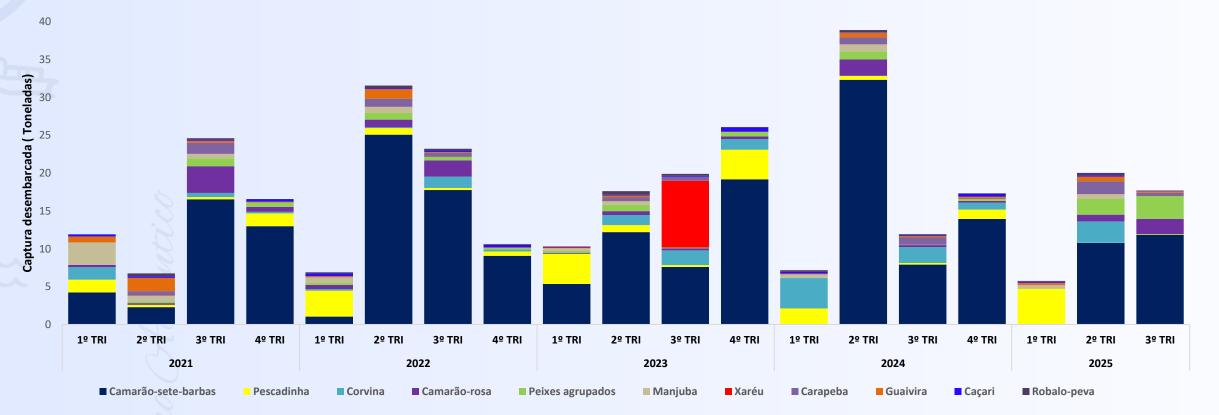


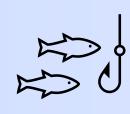




MUNICÍPIO	RECURSOS CAPTURADO (T.)	VALOR (R\$)
VITÓRIA	211	2,7 MILHÕES
ARACRUZ	119,6	1,2 MILHÃO
ANCHIETA	1	18,6 MIL
GUARAPARI	0,6	1,3 MIL
SERRA	0,4	8,3 MIL

Demais Municípios

















# **Equipe Técnica**

#### **Coordenadores Gerais**

Dr. Antonio Olinto Avila da Silva

**Dr. Mauricio Hostim Silva** 

#### Coordenadores

**Julien Chiquieri** 

Paula M. Gênova de Castro Campanha

#### <u>Pesquisadores</u>

Joelson Musiello Fernandes Luciana Oliveira Andrade Maria Letizia Petesse João Luiz Gasparini

#### Representantes Institucionais:

Patrícia Bourguignon Soares (Fest)
Solange Ferreira (Fundepag)

# **Divulgação**

http://propesq-mg.fundepag.br www.pesca.ufes.br

Instagram: @pmap.pesca Facebook: @PMAP-MG-ES-



Acordo de Cooperação técnica e financeira





















