

IMPACTOS SOCIOECONÔMICOS E AMBIENTAIS DA CONTAMINAÇÃO POR PETRÓLEO NAS PRAIAS DO LITORAL DA REGIÃO NORDESTE

Fundação Joaquim Nabuco
Beatriz Mesquita



Agosto / 2020

<https://www.fundaj.gov.br>

Coordenadores:

Luis Romani

Neison Freire

Pesquisadores:

Beatriz Mesquita Jardim Pedrosa

Tarcísio dos Santos Quinamo

Cristine Bonfim

Isabel Pessoa de Arruda Raposo

Solange Coutinho


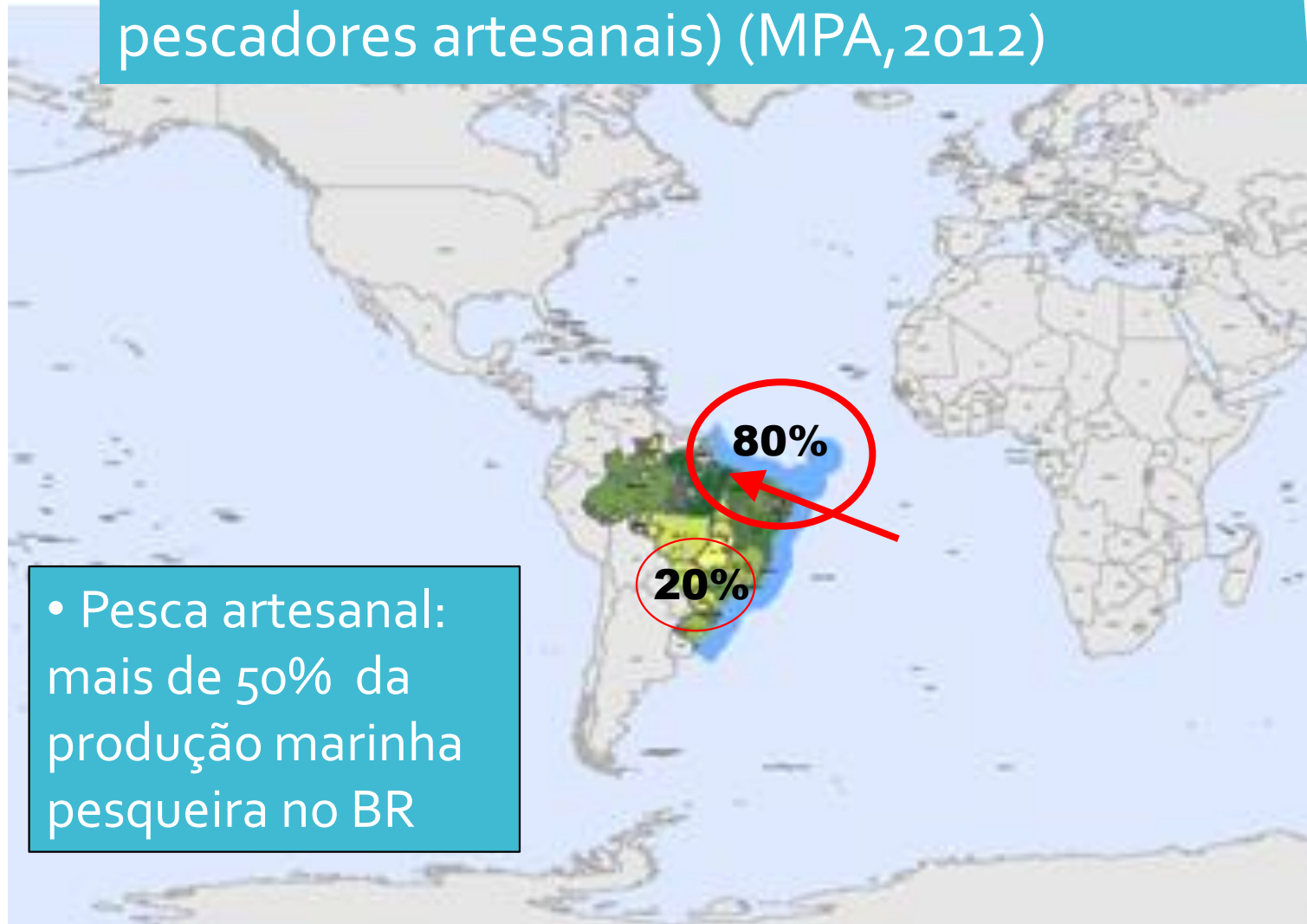
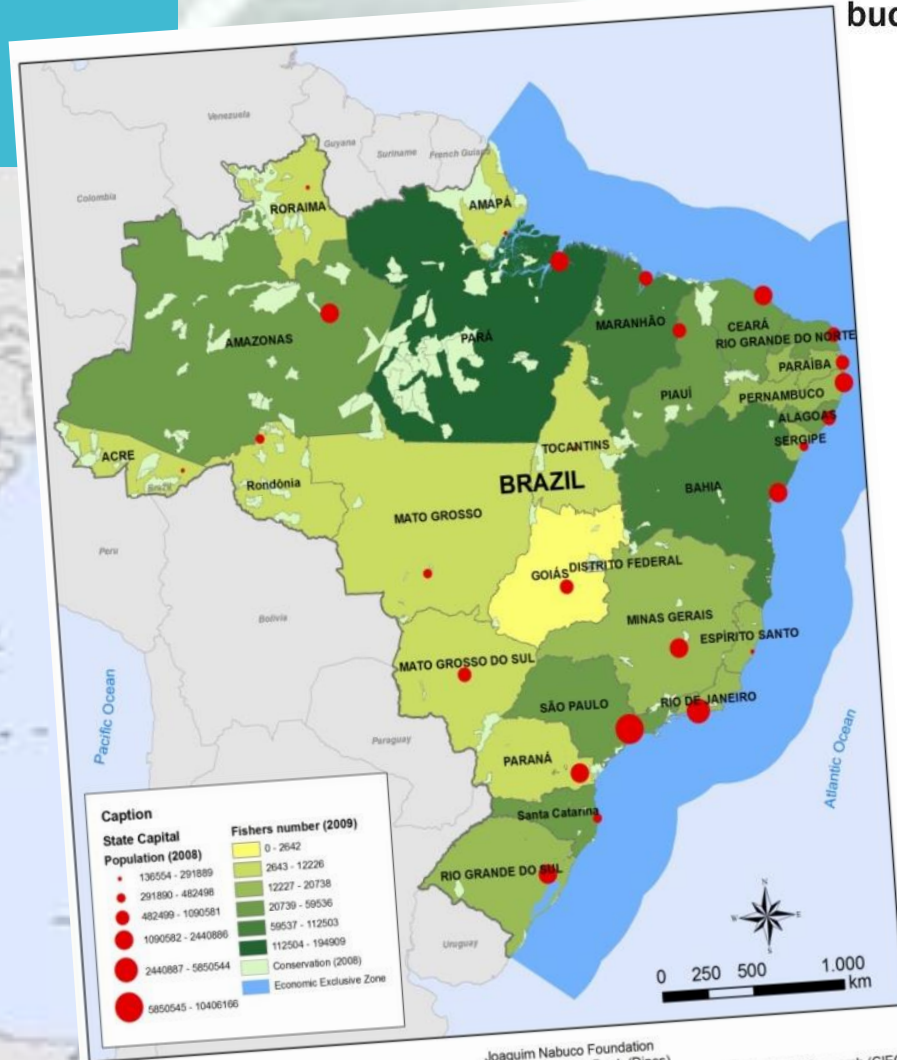


Foto: Beatriz Mesquita

- Brasil – Norte e Nordeste: predomina pesca artesanal, 83,85% (total de 1.041.967 de pescadores artesanais) (MPA, 2012)



- Pesca artesanal: mais de 50% da produção marinha pesqueira no BR



Sources:
Ministry of Fisheries and Aquaculture, 2009.
Brazilian Institute for Environment (IBAMA), 2008.
IBGE, Censo 2008; Brazilian States Boundaries, 2001.

Joaquim Nabuco Foundation
Social Reserches Dept. (Dipes)
Integrated Center of Georreferenced Studies to Social Research (CIEG)
Ed. Neison Freire, Recife, September 2010.

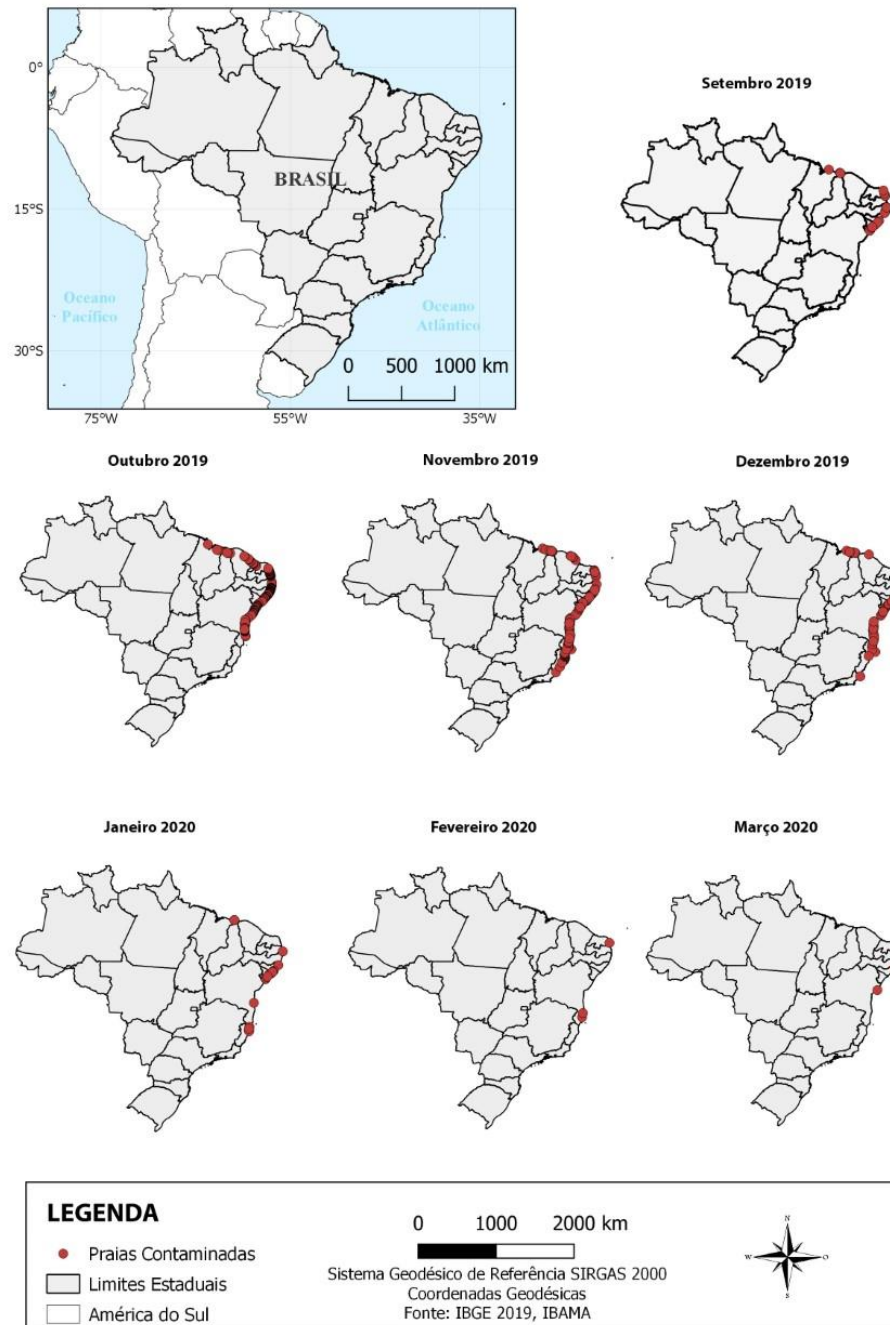
Número de Pescadores e pescadoras (NE) em 30/10/2019 nos municípios considerados atingidos pelo petróleo pelo IBAMA



• Maranhão ao Rio de Janeiro:

- 3.300 km de costa
- 1009 locais
- 130 municípios
- 57 UCs (Soares et al, 2020)

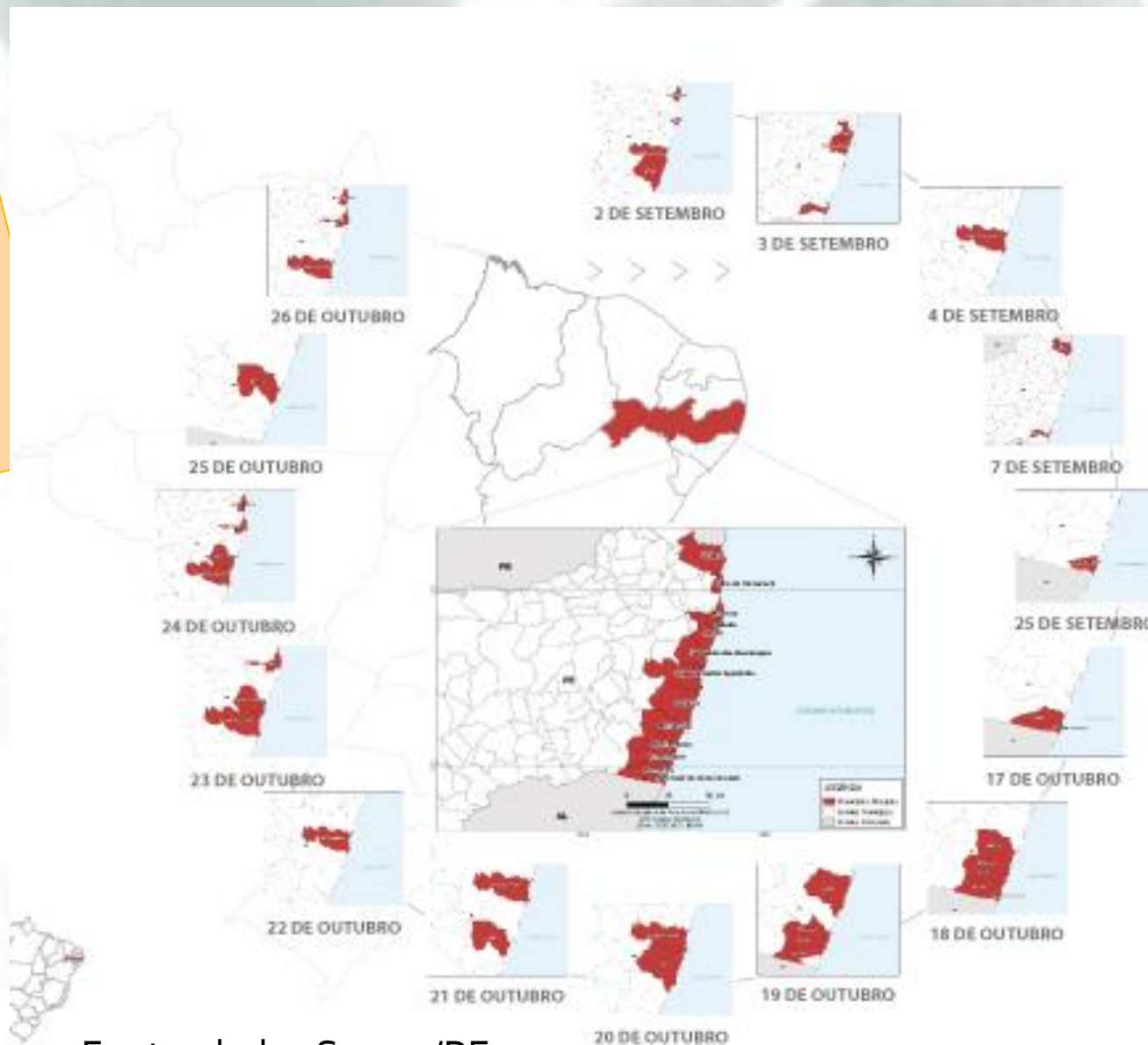
O caminho do petróleo



- Junho:
- Alagoas e Pernambuco

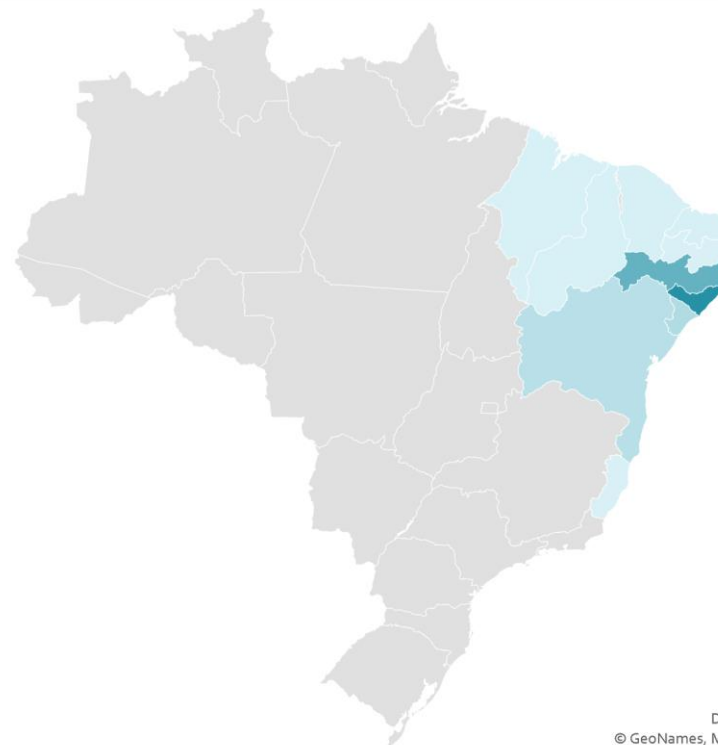
Linha do
tempo

Pernambuco



Fonte: dados Semas/PE

Quantidade (t)
2564,58
0,85



Da plataforma Bing
© GeoNames, Microsoft, TomTom

Resíduos GAA (Março, 2020)

Total de resíduos - 5379,76t

Estado	Quantidade (t)	%
Alagoas	2564,58	47,67
Pernambuco	1676,26	31,16
Sergipe	569,35	10,58
Bahia	459,49	8,54
TOTAL	5269,68	97,95

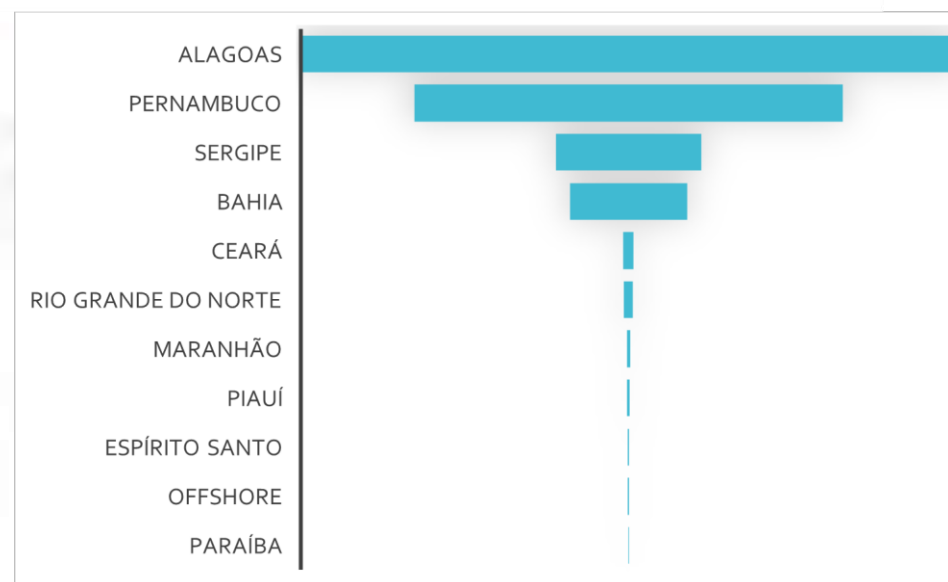




Foto: Beatriz Mesquita



Foto: Beatriz Mesquita



Foto: Beatriz Mesquita



Foto: Beatriz Mesquita



Foto: Beatriz Mesquita



Foto: Beatriz Mesquita



Foto: Beatriz Mesquita



Foto: Beatriz Mesquita



Foto: Beatriz Mesquita



Foto: Beatriz Mesquita

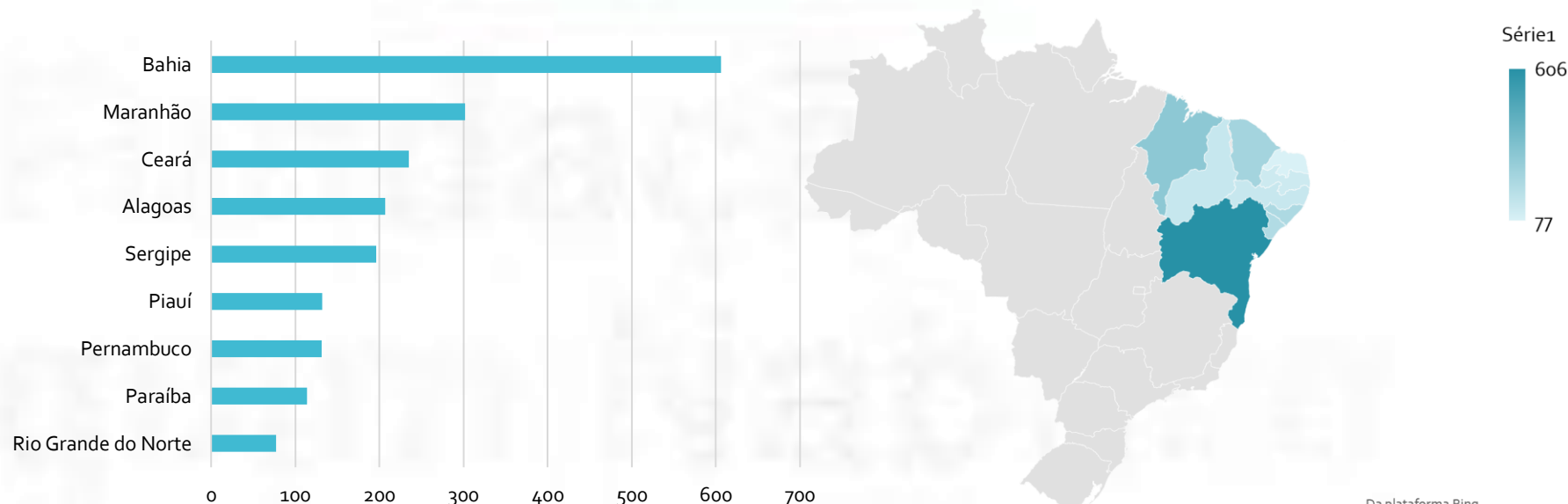
PESQUISA NORDESTE

Universo para cálculo da amostra: municípios atingidos até o dia 28/10/2019, 92 municípios, conforme o IBAMA.

- Participação do turismo foi estimada pela razão entre o número de restaurantes (e bares) e hotéis (e pousadas) no total de estabelecimentos do município, baseados na RAIS de 2017.
- Participação da pesca foi estimada pela razão entre o número de pescadores com RGP (registro geral da pesca – Ministério da Agricultura) e população estimada para 2016 (IBGE).
- Amostra foi proporcional à importância destes setores.
- 40 Municípios

Itens	Quantidade
Questionários aplicados junto a bares/restaurantes	842
Questionários aplicados junto a hotéis/pousadas	126
Questionários aplicados junto a pescadores	1.999
Questionários aplicados junto a ambulantes	320
Entrevistas realizadas junto a gestores municipais	120
Entrevistas realizadas junto a gestores estaduais	27
Entrevistas realizadas junto a empresários turísticos	27
Entrevistas realizadas junto a empresários da pesca industrial	10
Entrevistas realizadas junto a empresários da aquicultura	10
Entrevistas realizadas junto a empresários de frigoríficos	10
Total	3.483

Entrevistas por Estado



Quem são os pescadores e pescadoras entrevistados

82,1% dos pescadores entrevistados são homens

Média da idade de 47 anos, só 5% entre 16 e 24 anos

87,2 % se declararam pretos ou pardos

69,4 % não completaram o ensino fundamental

79,8% eram os responsáveis pela família

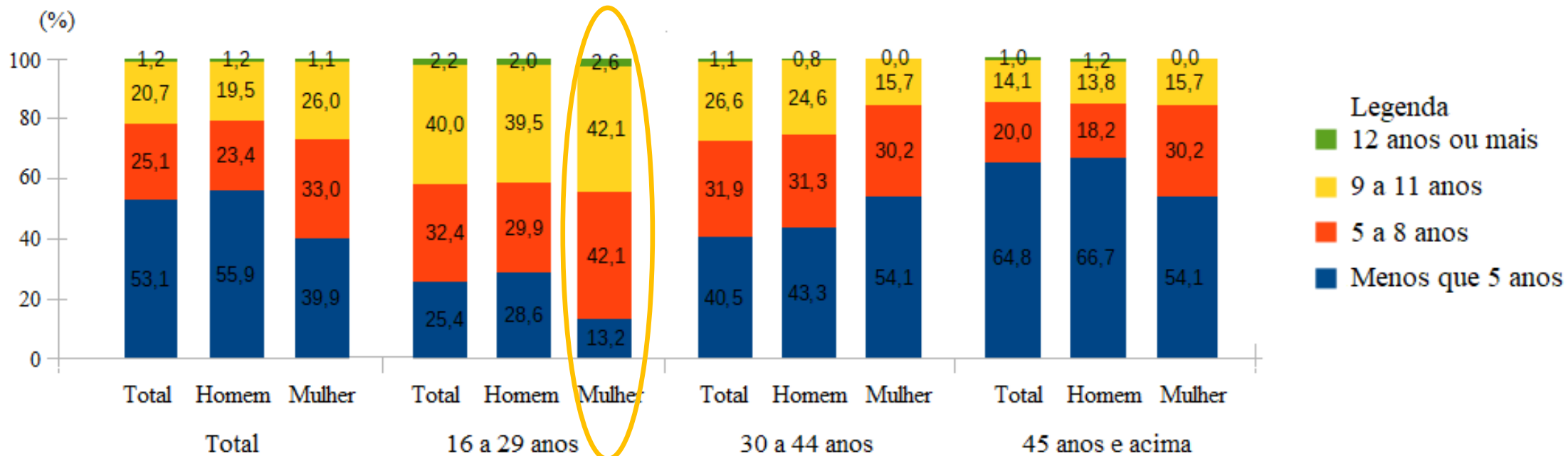
Maior parte dos entrevistados destina o pescado para a comercialização e consumo (83,6%) – segurança alimentar

55,2% têm dependentes financeiros

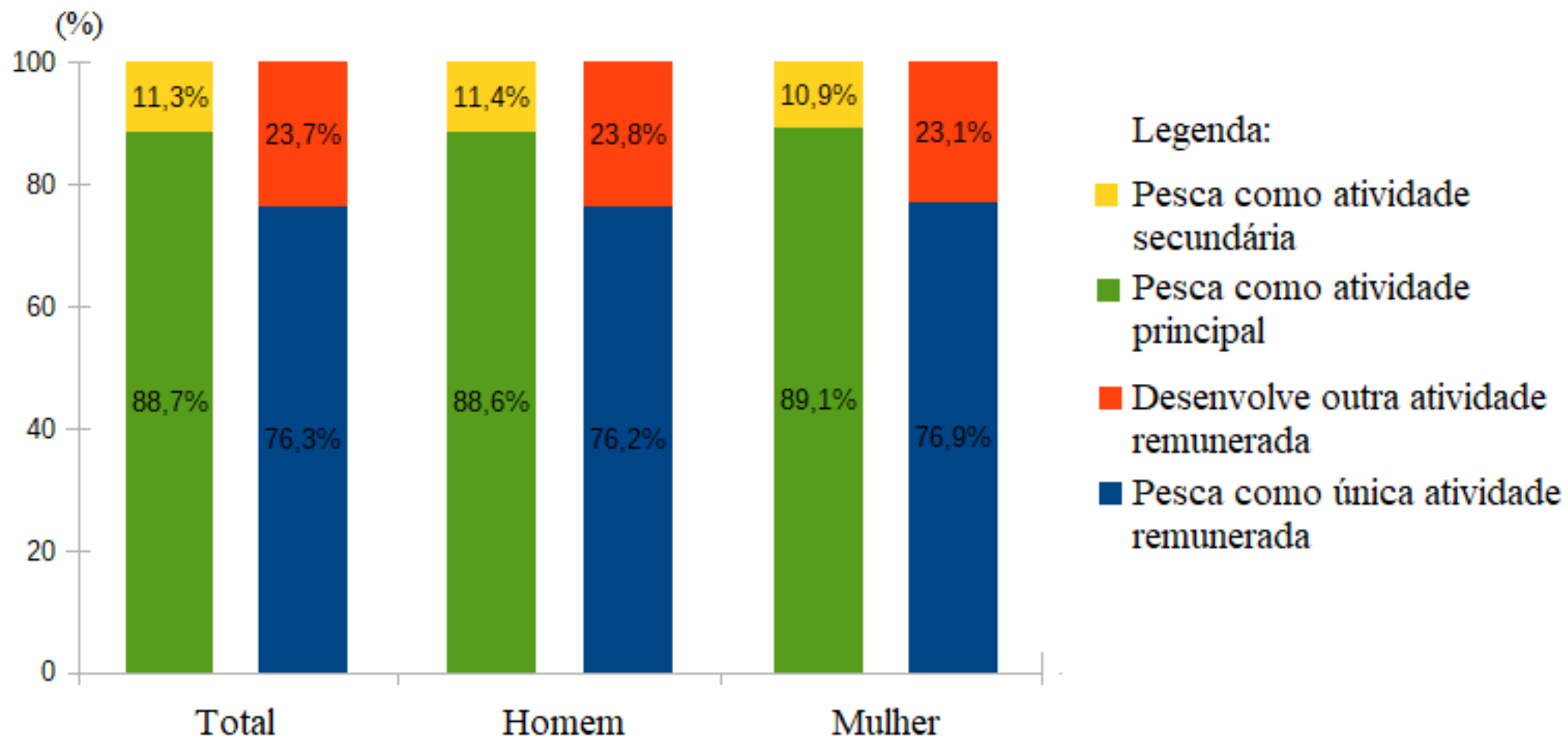
3,6 pessoas é o tamanho médio das famílias

Escolaridade

Mudança de perfil:
Jovens e mulheres mais escolarizadas

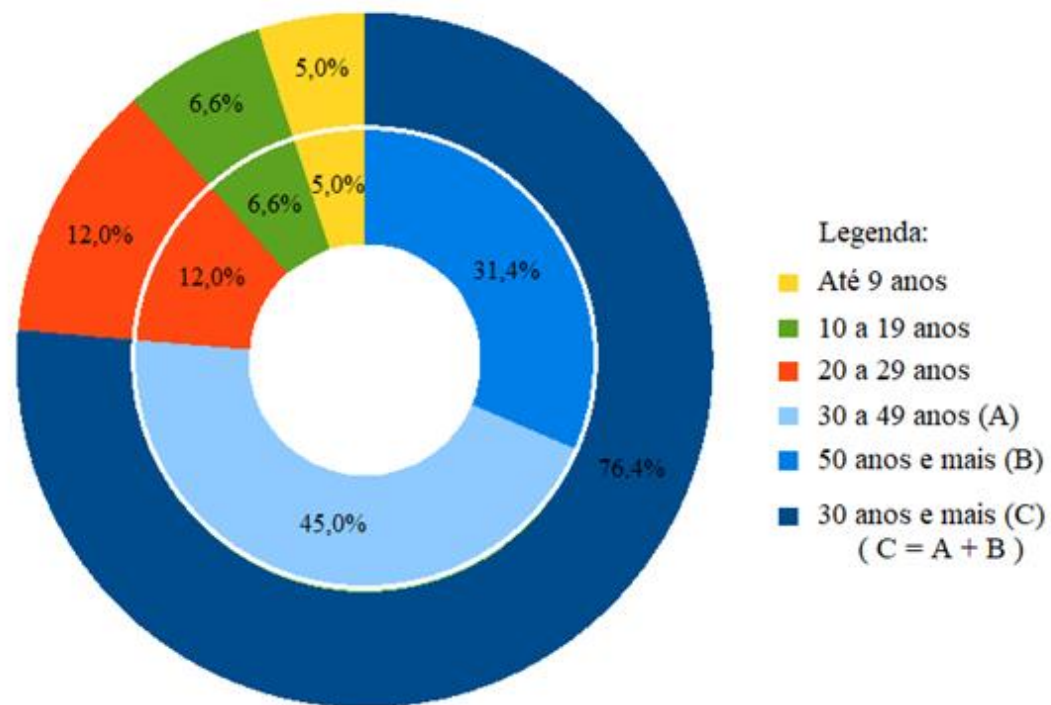


Pesca como
atividade principal

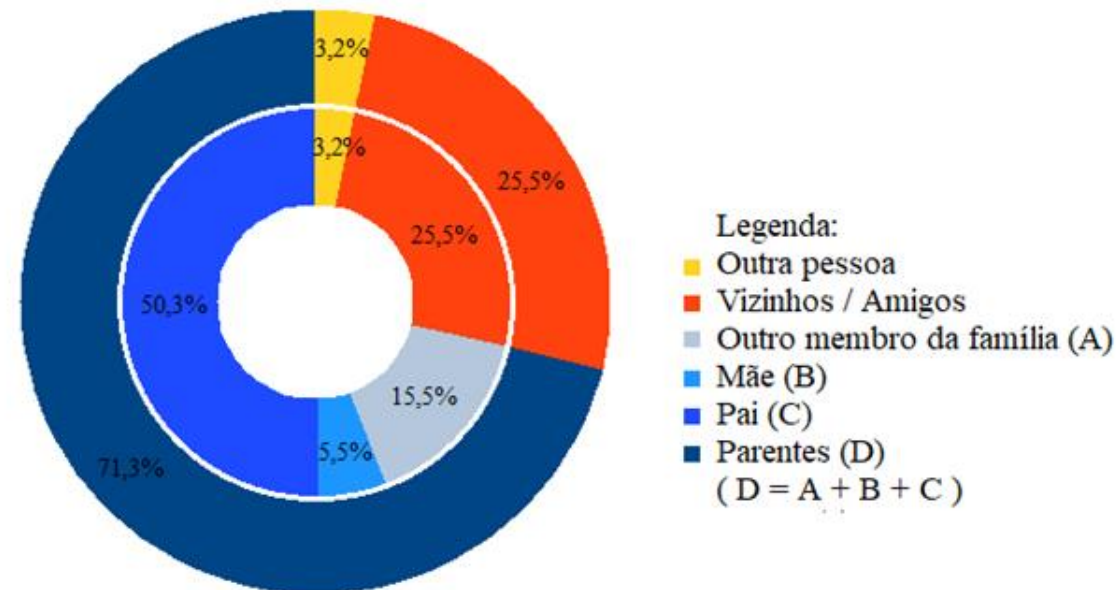


Tradição

76,4% mora na comunidade há mais de 30 anos

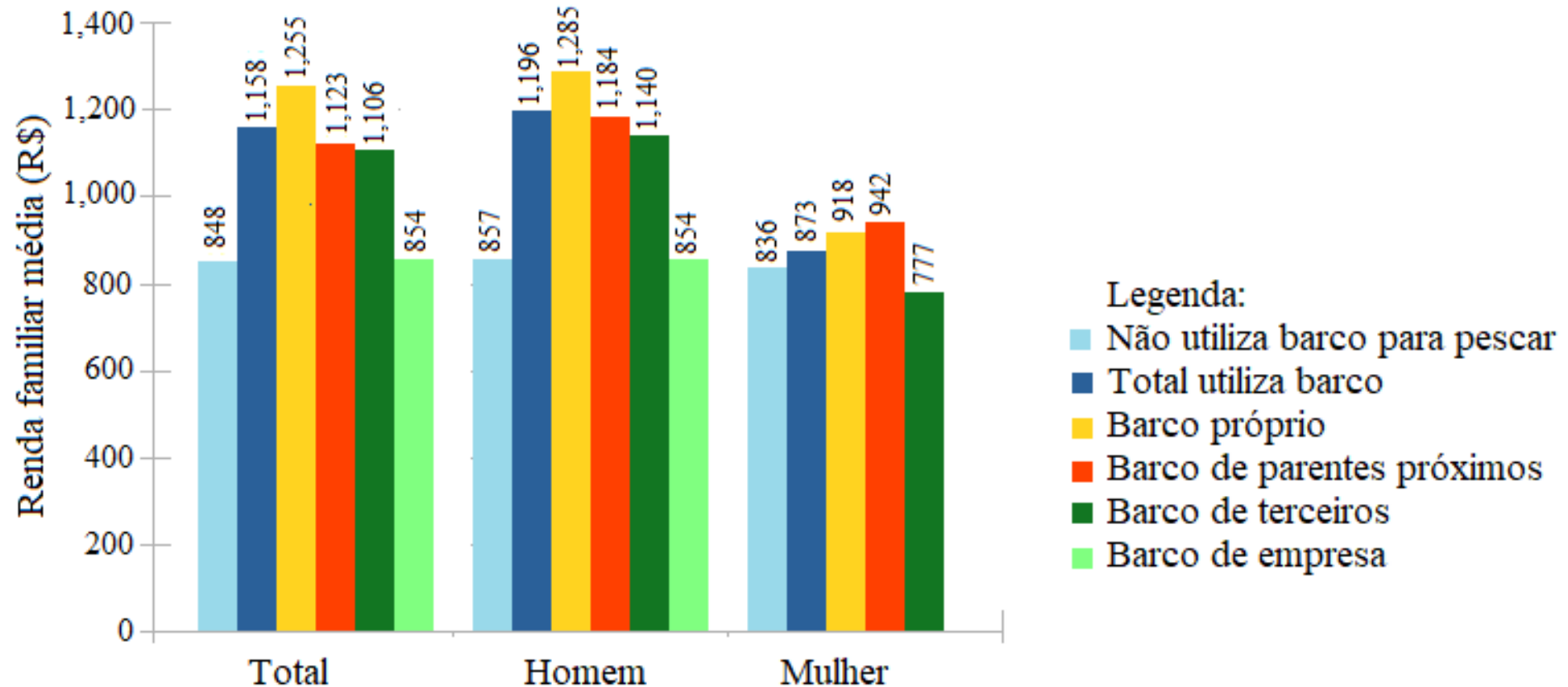


71,3% aprendeu a pescar com a família ou parentes



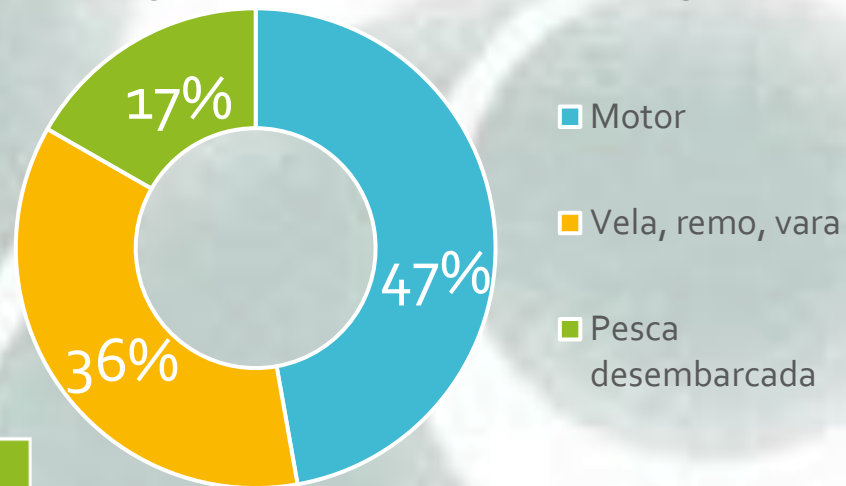
Renda média

R\$ 1.200,00 – renda familiar

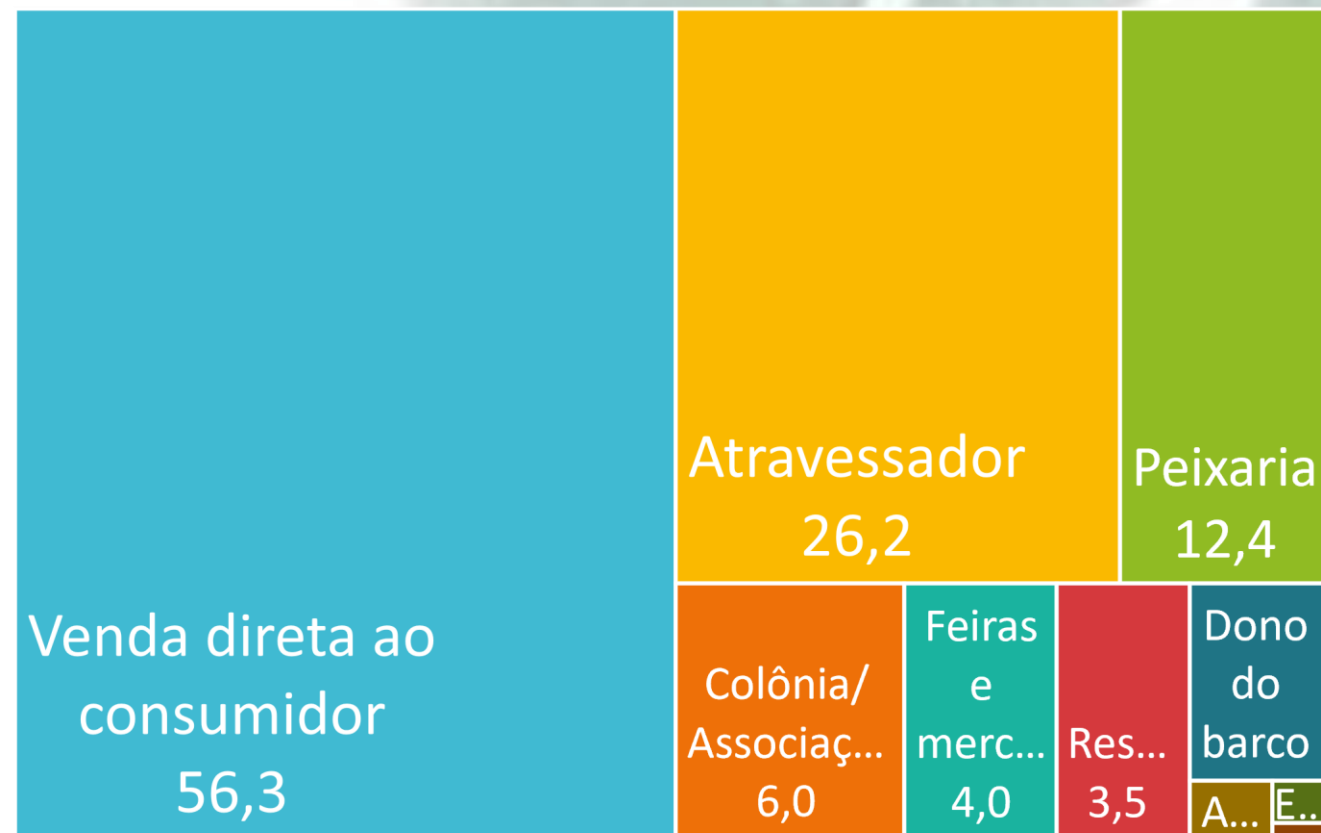
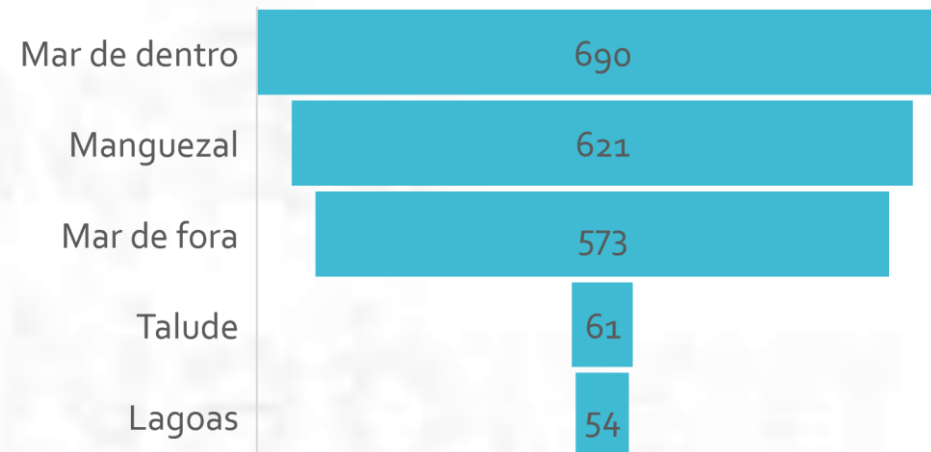


Características da pesca

Propulsão das embarcações



Área de Pesca



Como o petróleo
prejudicou a pesca?



1999 entrevistados

432 entrevistados contato direto óleo (21,6%)

43 apresentaram problemas de saúde (10%)

17 foram ao hospital ou UPA (39,5%)

Saúde

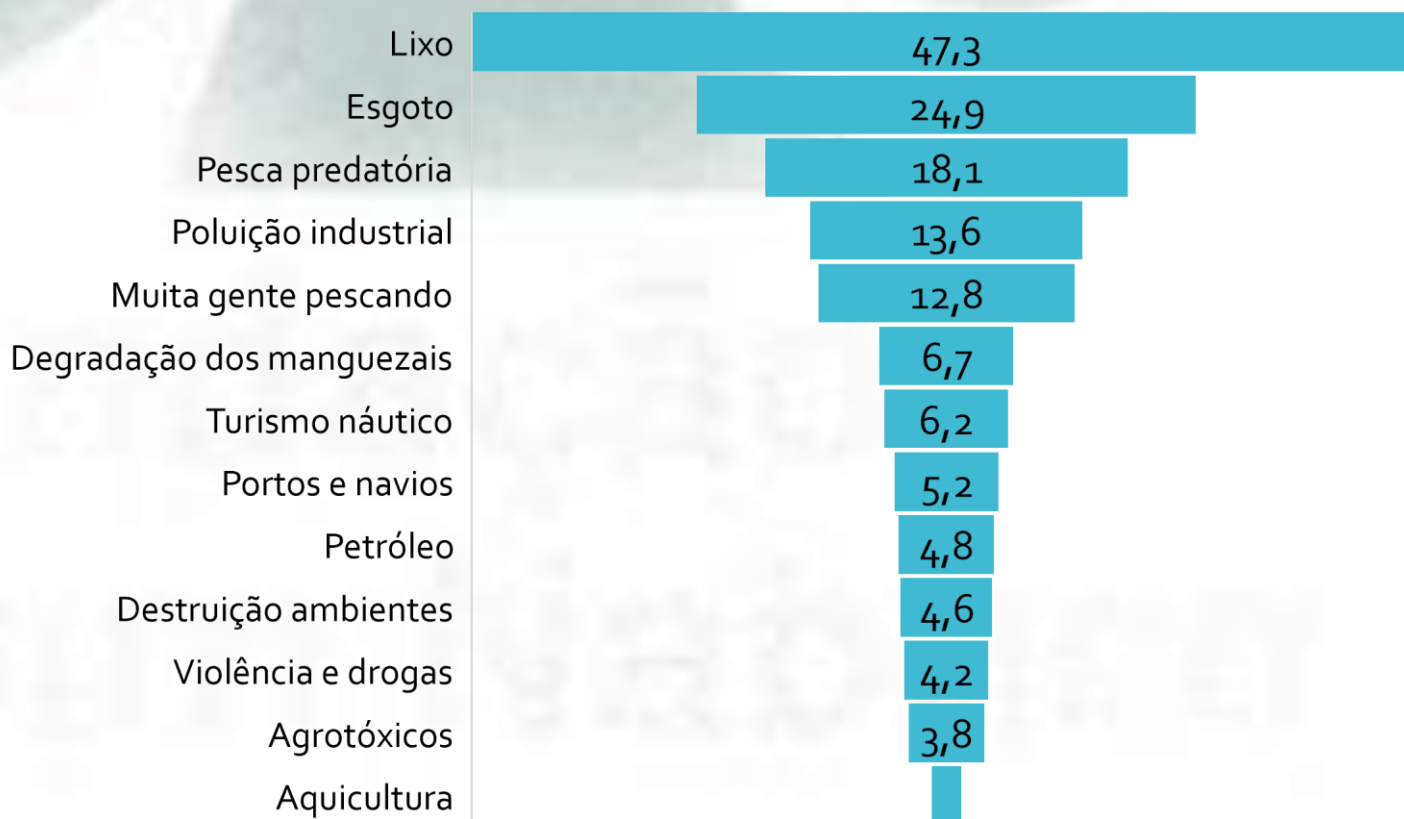
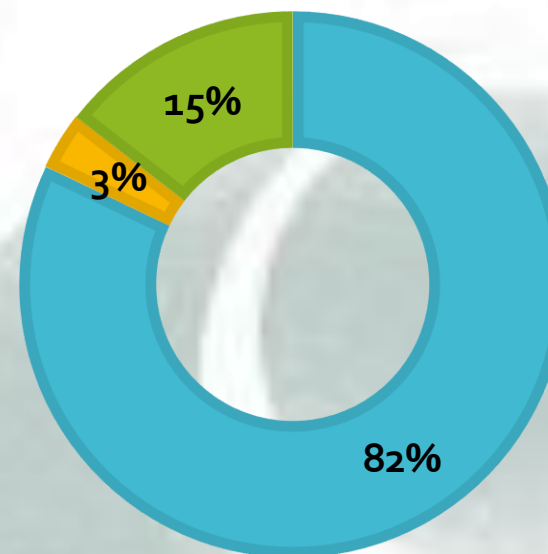
253 parentes tiveram contato direto óleo

23 apresentaram problemas de saúde (9,1%)

15 foram ao hospital ou UPA (65,2%)

Outros impactos anteriores ao petróleo

- A pesca diminuiu
- A pesca aumentou
- A pesca permaneceu igual



Aprendizados

Sociedade civil – pescadores – resposta mais rápida

Protagonismo dos Conselhos de Unidades de Conservação – Apa Costa dos Corais e Resex de Canavieiras.... Participação

Marinha importante para trabalho especializado – mergulho, monitoramento no mar

Governança para a Gestão de Riscos – governo federal

(Plano de Contingência/ GERCO/ Licenciamento ambiental/PL-Lei do Mar/ PL-Territórios Pesqueiros)

Necessidade de coordenação entre as esferas

Pesca artesanal - conjuntura internacional

Capítulo 9 - Risco de desastres

BOX 18
2022 ANNOUNCED AS THE INTERNATIONAL YEAR OF ARTISANAL FISHERIES AND AQUACULTURE



14 VIDA NA ÁGUA



beatriz.mesquita@fundaj.gov.br

Obrigada