



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

# Planejamento e ações para a estatística e monitoramento pesqueiro no Brasil

Carolina Dória

Secretária Nacional de Registro, Monitoramento e Pesquisa da Pesca e Aquicultura

MINISTÉRIO DA  
PESCA E  
AQUICULTURA

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

# Contextualização

**Gestão  
Pesqueira**

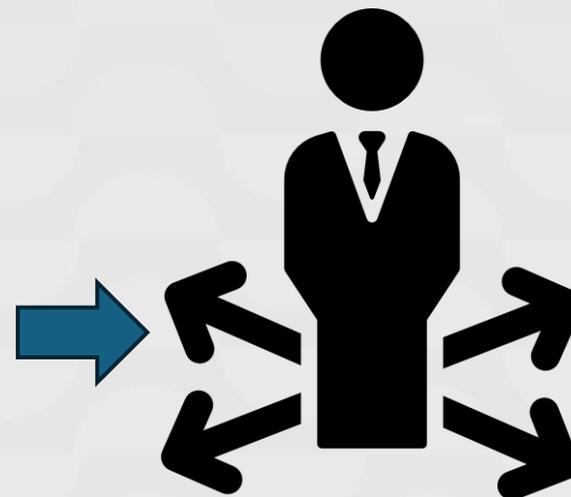
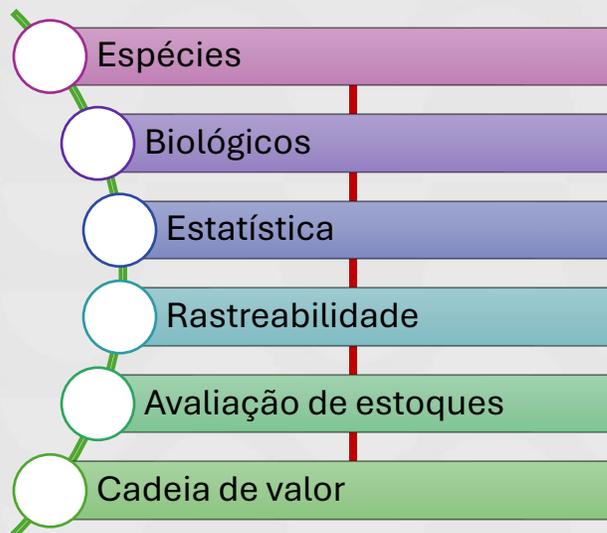
Coleta de dados

Monitoramento

Pesquisa



**Dados**



**Tomada de  
decisão**

Produção

Receita

Avaliar o nível  
de exploração  
dos recursos

Prospecção de  
novos  
recursos

Revisão de  
períodos de  
defeso

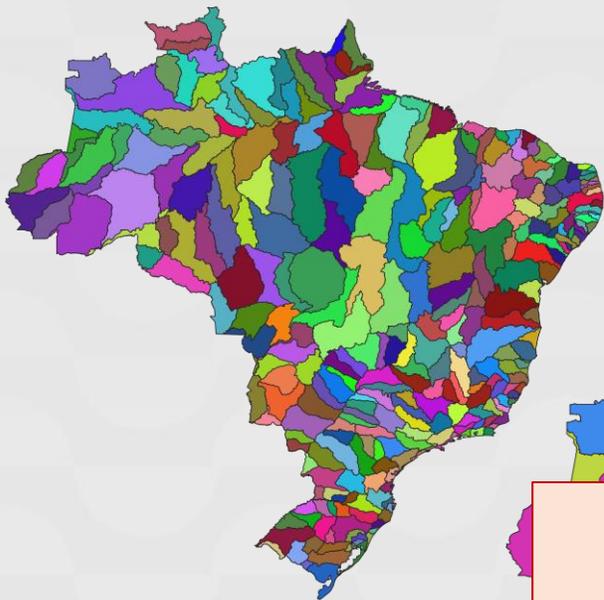
Revisão de  
políticas  
estruturantes

MINISTÉRIO DA  
PESCA E  
AQUICULTURA

# Contextualização

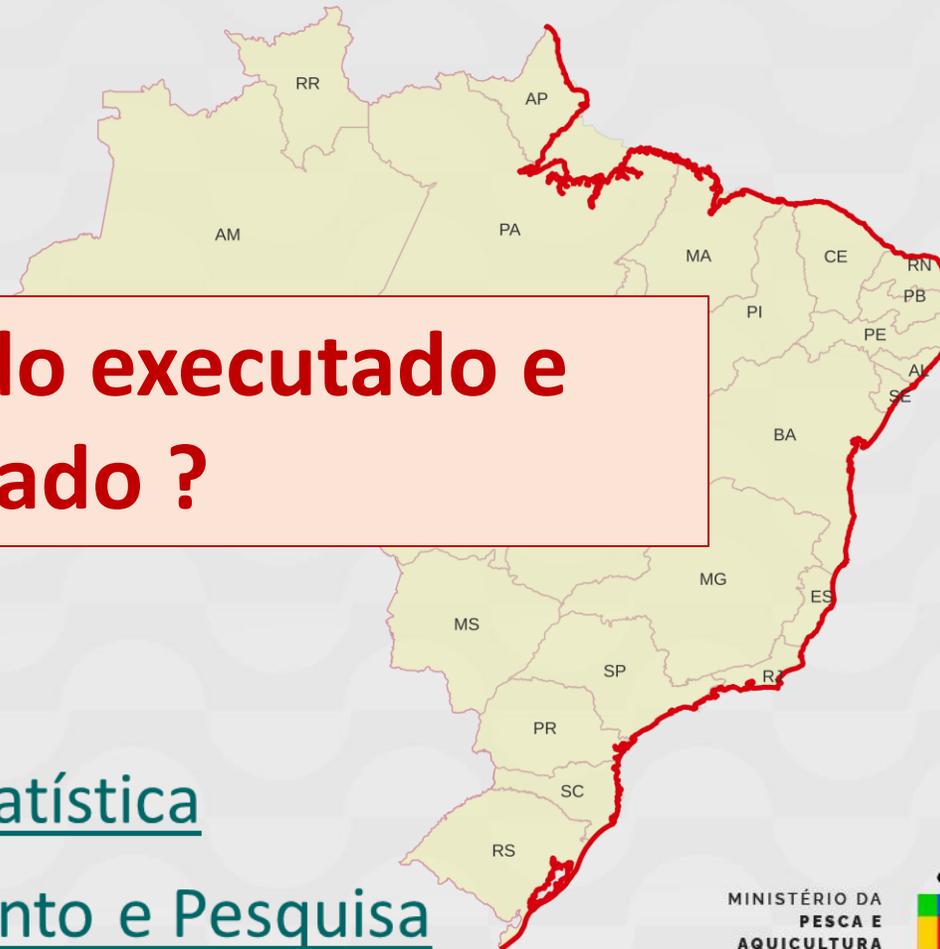
## AMBIENTE CONTINENTAL

Grande ausência de  
informação e  
complexidade espacial



## AMBIENTE ESTUARINO/LAGOAS/MARINHO

Menor "gap" temporal e espacial



Como esta sendo executado e  
planejado ?



Estatística

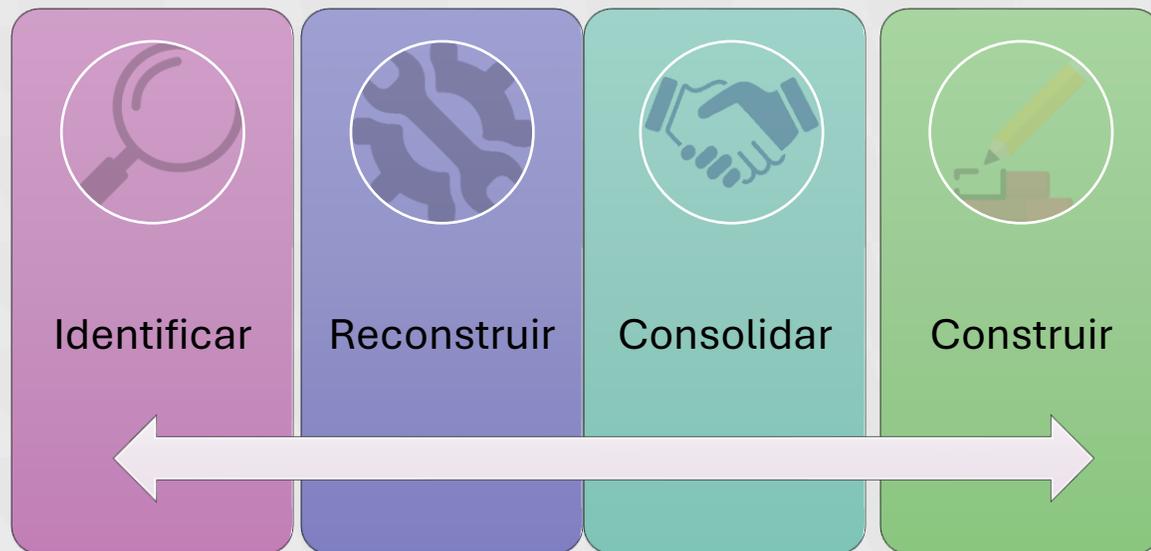
Monitoramento e Pesquisa

MINISTÉRIO DA  
PESCA E  
AQUICULTURA

# Como esta sendo planejado...

## Plano Nacional de Monitoramento e Estatística Pesqueira

O plano consiste em três grandes marcos com ações específicas que estão caminhando simultaneamente, algumas estão formalizadas e em andamento ou planejadas



**1- Reestruturação histórica da estatística pesqueira**

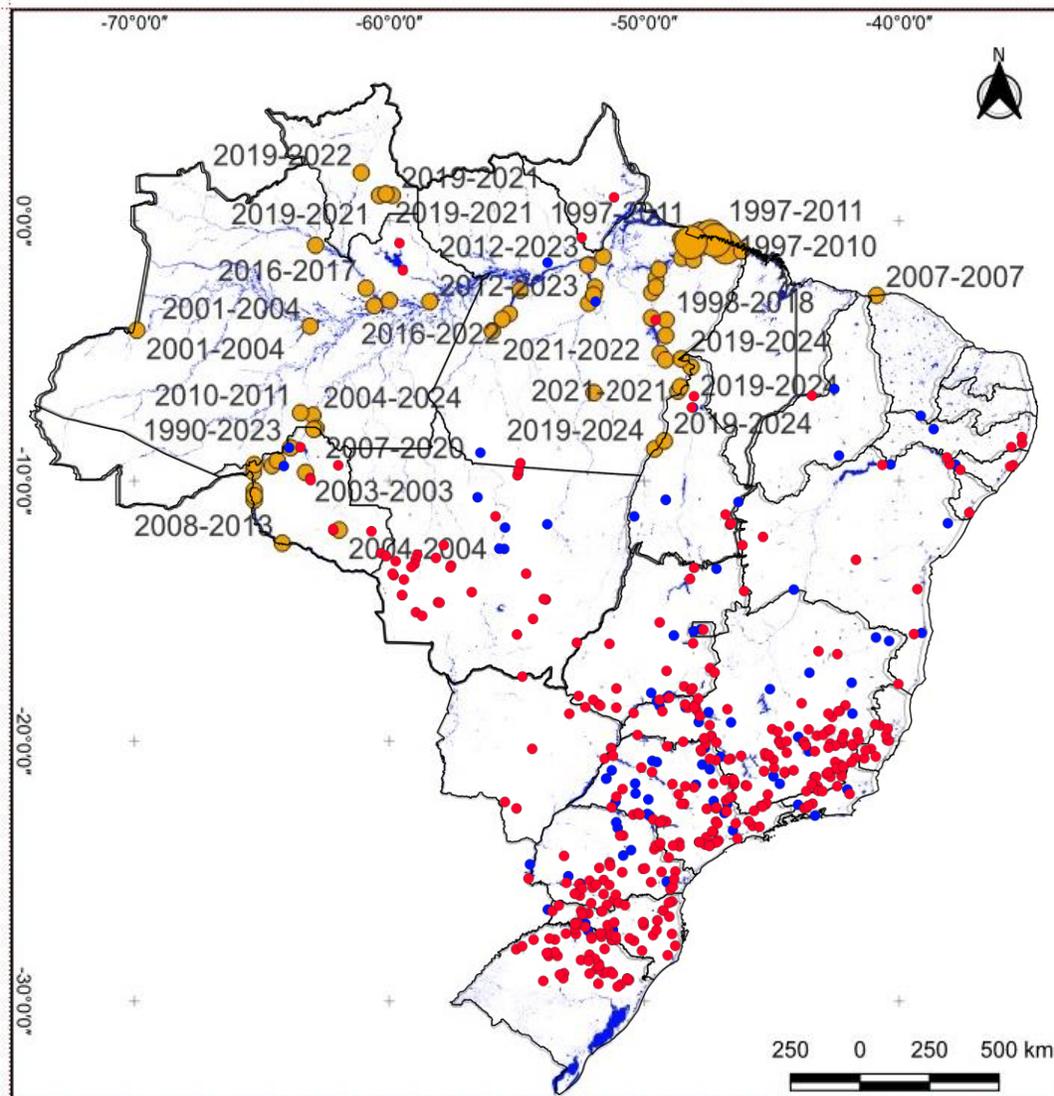
**2 - Rede integrada de estatística pesqueira nacional**

**3 - PesqBrasil – ESTAT - Sistema integrado de dados da pesca nacional**

# Consolidação de dados

Ainda em fase de mapeamento e consolidação

1- Reestruturação histórica da estatística pesqueira



## Empreendimentos:

Usinas Hidrelétricas  
Pequenas Centrais Hidrelétricas  
Centrais Geradoras Hidrelétricas

Localizações aproximadas

● Levantamento MPA

● Processos IBAMA

Sistema de Referência Espacial:  
Datum: SIRGAS 2000  
Coordenadas: Geográfica  
Base de dados:  
Instituto Brasileiro de Geografia e  
Estatística (IBGE)  
Agência Nacional de Águas e  
Saneamento Básico (ANA)

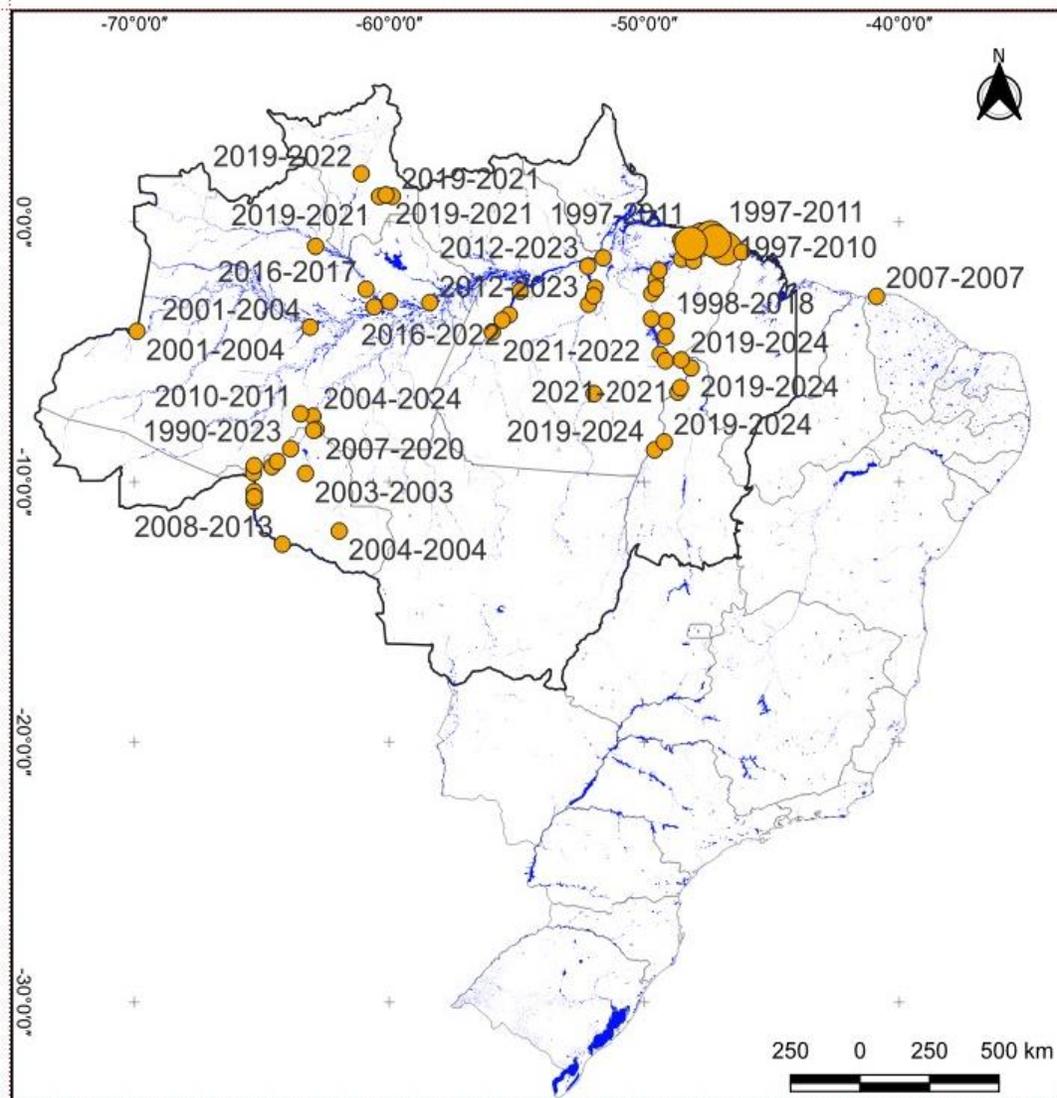
**410** empreendimentos  
mapeados

**202** processos de  
licenciamento do IBAMA

**90** processos com  
acesso ao MPA

# INTEGRA-PESCA

Bancos de dados já consolidados



Legenda:

Número de desembarque

- 1 - 40000
- 40000 - 70000
- 70000 - 111177

■ Hidrografia do Brasil

□ Amazonia Legal

□ Unidades da Federação do Brasil

Sistema de Referência Espacial:

Datum: SIRGAS 2000

Coordenadas: Geográfica

Base de dados:

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE)

Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA)

Reestruturação histórica da estatística pesqueira

Criação de rede de parceiros  
“Consórcio”

MPA/UFPA - TED nº 10/2023



Compilação de dados da Bacia Amazônica

Base para um desenvolvimento sustentável

INTEGRA - PESCA

Integração de dados de pesca da Amazônia



MPA/UFPA/FADESP

MINISTÉRIO DA  
PESCA E  
AQUICULTURA

GOVERNO FEDERAL  
BRASIL  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

# INTEGRA-PESCA



**Objetivo:** Integrar os bancos de dados existentes, pretéritos ou atuais, sobre a produção pesqueira na região amazônica brasileira



Bianca Bentes

**Bds**  
CEPNOR  
SEPAC  
UFPA

Brenda Meireles

**Bd**  
Mamirauá

Carolina Dória

**Bds**  
Rondônia  
Monitoramento do laboratório de ictiologia e pesca  
LIP + Santo Antonio Energia  
Atravessadores do mercado de Porto Velho  
Atravessadores do mercado de Porto Velho Dados  
Desembarque registrados pela colônia de Porto Velho

Gustavo Hallwass

**Bds**  
Tapajós  
Rondônia

Jossandra Pinheiro

**Bds**  
Tucuruí  
Eletronorte  
Tocantins

Adriano Prysthon

**Bd**  
Embrapa

Keid Sousa

**Bd**  
Desembarque Santarém

Leandro Castello

**Bd**  
IARA

Marcelo dos Anjos

**Bd**  
Humaitá e Lábrea-AM

Raniere Costa

**Bd**  
Rondônia

Renato Silvano

**Bd**  
Rondônia

Roberto Vilhena

**Bd**  
Desembarques em Bragança (1-MADAM; 2-CT AMAZÔNIA)

Ronaldo Barthem (Elineide)

**Bd**  
Tocantins

Victoria Isaac  
Mauro Ruffino

**Bd**  
PIPS Xingu  
IARA

Sury Monteiro

**Bd**  
OCA - Unidades de Conservação

David McGrath

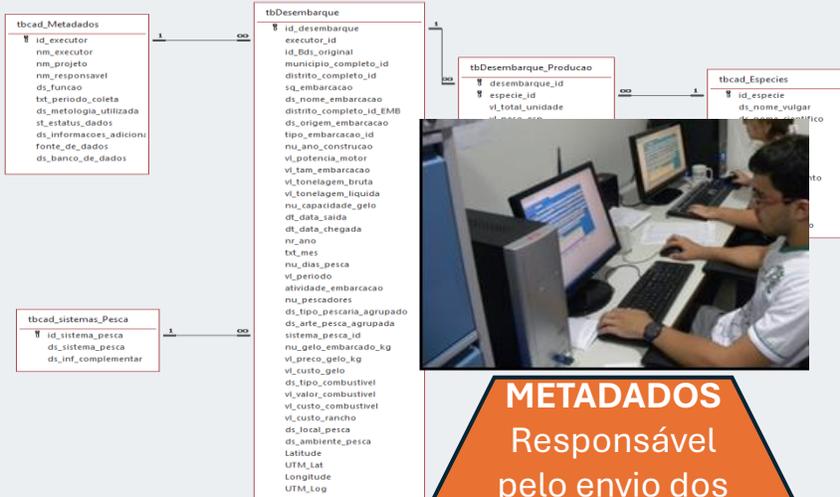
**Bd**  
Coletas Santarém

MINISTÉRIO DA  
PESCA E  
AQUICULTURA



# INTEGRA-PESCA

Base para um desenvolvimento sustentável



**METADADOS**  
Responsável pelo envio dos dados e método de coleta (censo, amostra)

**DESEMBARQUES**  
Registro de dados dos desembarque (viagens)

**PRODUÇÃO**  
Registro da produção por espécie de cada desembarque

**ESPÉCIES**  
Cadastro de espécies



**SISTEMA DE PESCA**  
Cadastro dos sistemas de pesca (tipo de embarcação e arte de pesca)

**EMBARCAÇÕES**  
Cadastro das unidades produtivas por tipo de embarcação



MINISTÉRIO DA PESCA E AQUICULTURA

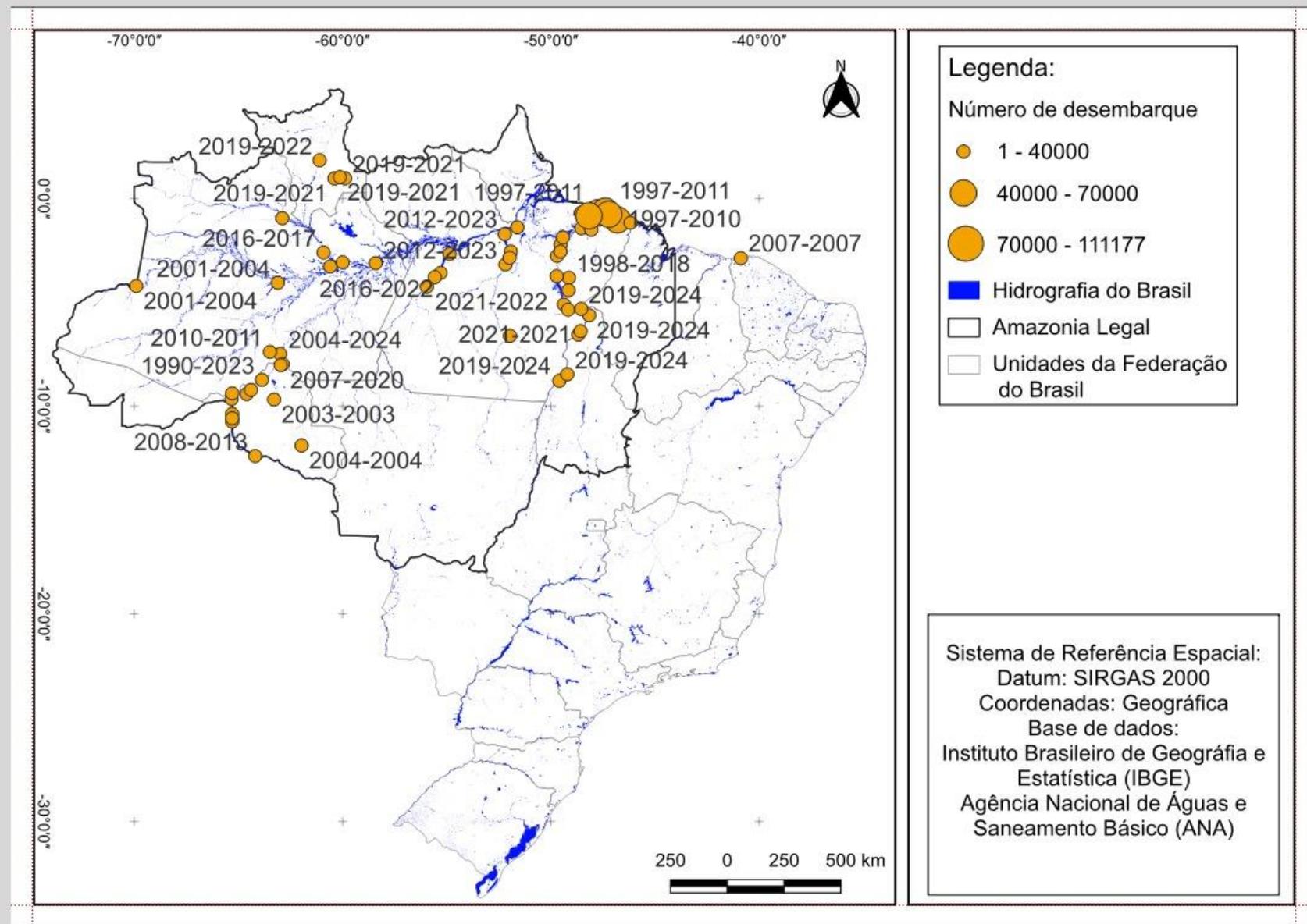


# INTEGRA-PESCA

- ❑ Total de registros incorporados = **1.112.683**
- ❑ Produção total incorporada = **3.385.289 t**
- ❑ Abrangência temporal = **1991 a 2025**



**Criação de redes de parceiros e o trabalho conjunto é importante !**



# O que esta sendo planejado...

## 2- Rede integrada de estatística pesqueira nacional

Incluídas novas iniciativas para as regiões com lacunas temporais e espaciais, assim complementando o mosaico de monitoramento

Formalização do fluxo de dados dos programas ou iniciativas de monitoramento de desembarque pesqueiro e produção aquícola contínuos

Implementação de iniciativas programas ou iniciativas de monitoramento de desembarque pesqueiro nas regiões com lacunas temporais e espaciais;

Definição das características mínimas e padronização dos dados a serem incorporadas, fazendo com que as informações de pretéritas ou de programas e iniciativas pré-existentis, se comuniquem e possam ser integrados aos novos;

Acompanhamento contínuo da metodologia de coleta e expansão de dados para ajustes, caso seja necessária.

# O que estava sendo planejado...

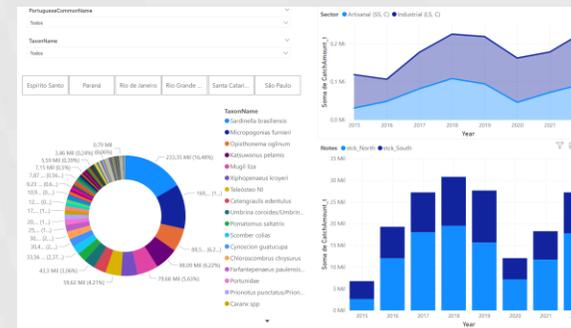
## 3 - PesqBrasil – ESTAT - Sistema integrado de dados da pesca e aquicultura nacional

# PesqBrasil ESTAT

Sistema integrado de dados de desembarque  
pesqueiro nacional

Previsto

**recepção padronizada** dos dados  
provenientes dos diferentes programas  
de coleta e monitoramento de dados  
através da plataforma



# Plano Nacional de Monitoramento e Estatística Pesqueira

Finalidade **de implementar o sistema nacional de monitoramento e estatística da pesca e os recursos pesqueiros**, que integre os ambientes **continental e marinho** em território nacional, com foco na sustentabilidade dos recursos, **na valorização dos pescadores e na padronização** de coleta, análise e divulgação de dados de dados que subsidiem políticas públicas eficazes.

**Coordenado pelo** Ministério da Pesca e Aquicultura, com a participação de instituições públicas de pesquisa, órgãos ambientais, universidades e organizações da sociedade civil.



# Plano Nacional de Monitoramento e Estatística Pesqueira

## Pilares do plano

Integração de ambientes marinhos e continentais

Formação de rede institucional

**Metodologias padronizadas, participativas e ativas**

Integração de dados biológicos das espécies, socioeconômicas e ambientais

Interoperabilidade

## Objetivos

Identificar as espécies mais pescadas e avaliar seu status de exploração

Caracterizar os atores da pesca artesanal e industrial no Brasil

Monitorar a produção pesqueira de forma contínua, regionalizada, territorializada

Estabelecer uma rede de automonitoramento com participação dos pescadores

Integrar dados biológicos, socioeconômicos e ambientais em uma base interoperável

Promover metodologias participativas e valorizar o conhecimento tradicional

Monitorar o consumo de pescado

Monitorar a pesca amadora e seu impacto

Fortalecer a governança pesqueira por meio da transparência

Desenvolver indicadores de sustentabilidade e bem-estar dos pescadores

Promover educação, capacitação e devolutiva dos dados

**DIFICULDADE PARA A FUTURA IMPLIMENTAÇÃO: Recursos financeiros**



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

# Obrigada!

Carolina Dória

Secretária Nacional de Registro, Monitoramento e Pesquisa da Pesca e Aquicultura

MINISTÉRIO DA  
PESCA E  
AQUICULTURA

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO