

Desafios Institucionais, Avanços e Perspectivas para a Aquicultura Brasileira

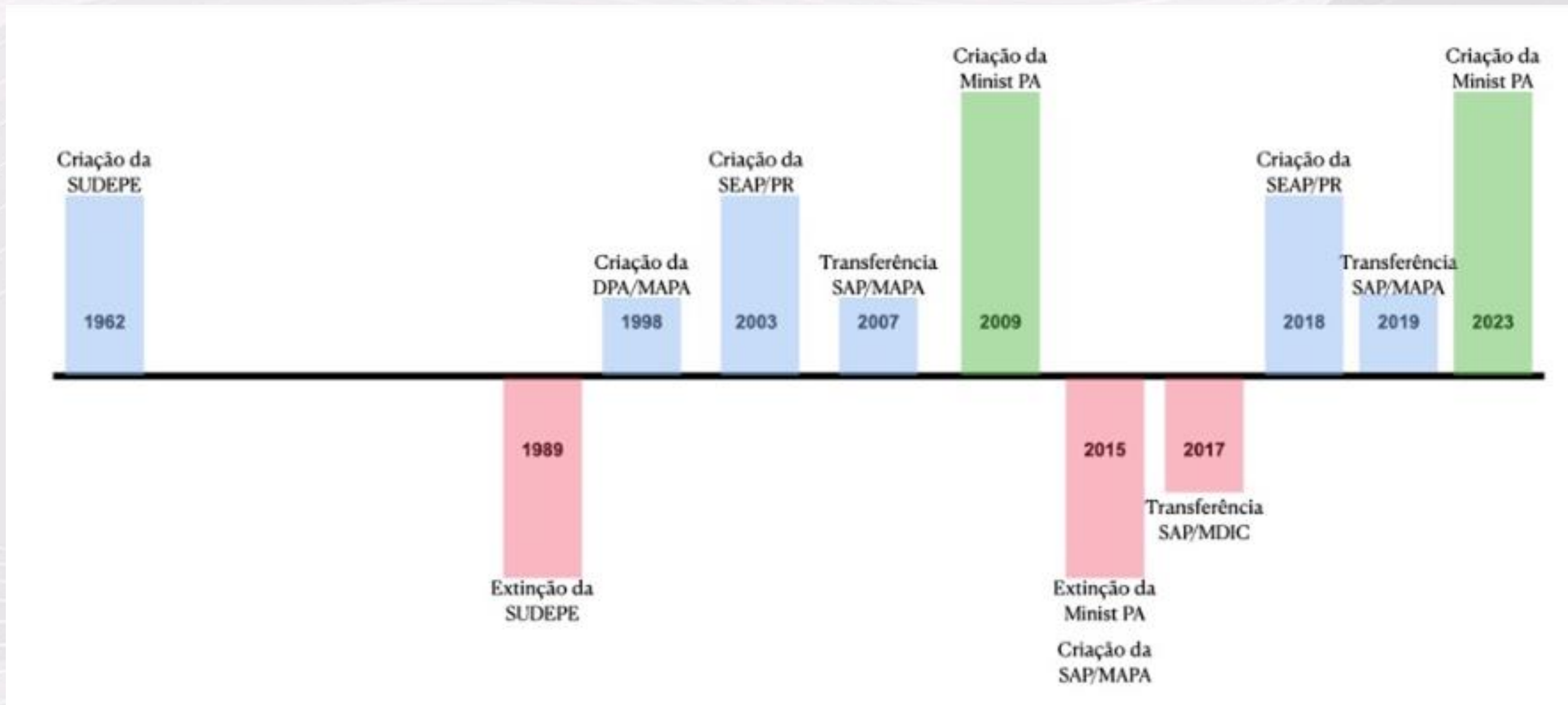
Paulo Faria

**Diretor de Desenvolvimento e Inovação da Aquicultura
Secretário Nacional de Aquicultura - Substituto**

Secretaria Nacional de Aquicultura

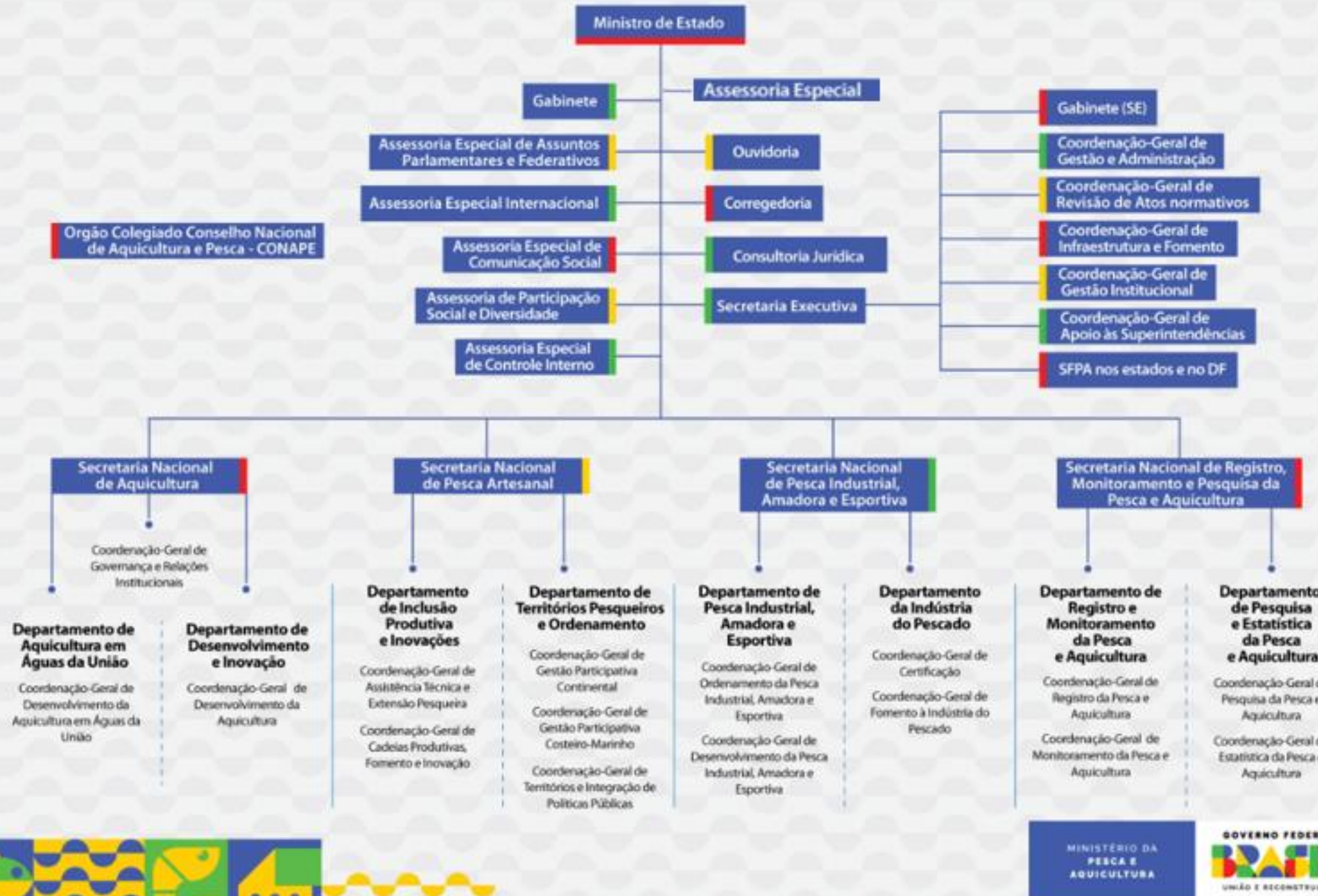


Linha do tempo





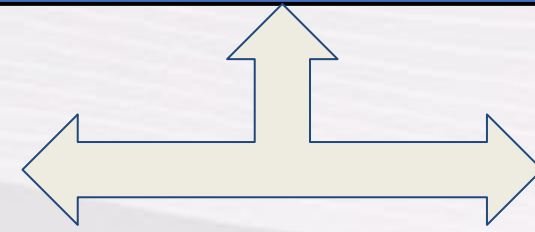
MINISTÉRIO DA
PESCA E AQUICULTURA



ESTRUTURA

Secretaria Nacional de Aquicultura

Departamento de Desenvolvimento e Inovação



Departamento de Aquicultura em Águas da União

Proposição de planos e atividades para o desenvolvimento sustentável da aquicultura em suas **diferentes cadeias produtivas em todas as regiões do país.**

Seu principal objetivo é **entender as particularidades** de cada região e **transformá-las em oportunidades** para o crescimento sustentável.

Trabalha para posicionar o Brasil como **líder na produção de todos os organismos aquáticos**, beneficiando a segurança alimentar, o desenvolvimento econômico e a conservação do meio ambiente.

- **Ordenar e desenvolver a aquicultura em águas da União** (oceano Atlântico, nos reservatórios de usinas hidrelétricas, açudes e rios federais);
- **Efetivar e fiscalizar as cessões** para fins de aquicultura;
- Operacionalizar o Sistema Nacional de Autorização de Uso de Águas da União (SINAU);
- Promover estudos de **zoneamento aquícola**;
- **Incentivar a pesquisa** da atividade de aquicultura - águas da União; e
- Referenciar geograficamente as áreas aquícolas.



É papel do MPA promover cada cadeia produtiva





[Folha PE](#)

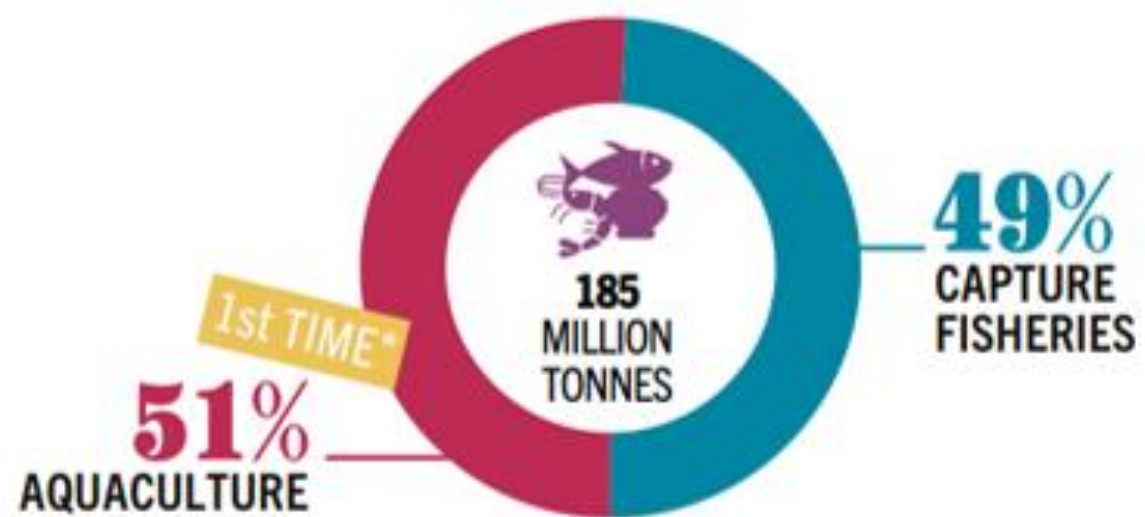
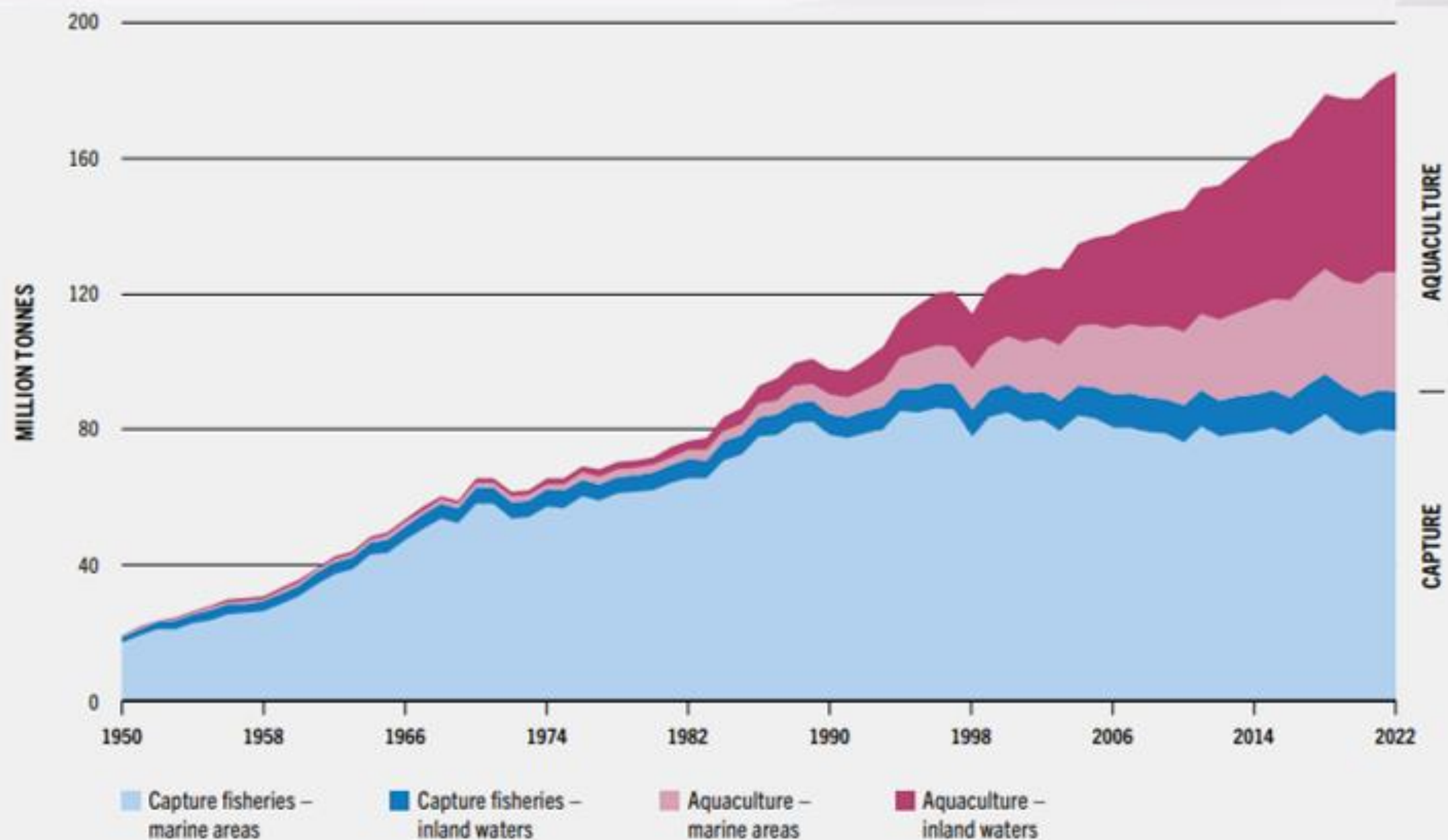


Youtube, Instagram: MPA
www.gov.br/mpa

MINISTÉRIO DA
PESCA E
AQUICULTURA



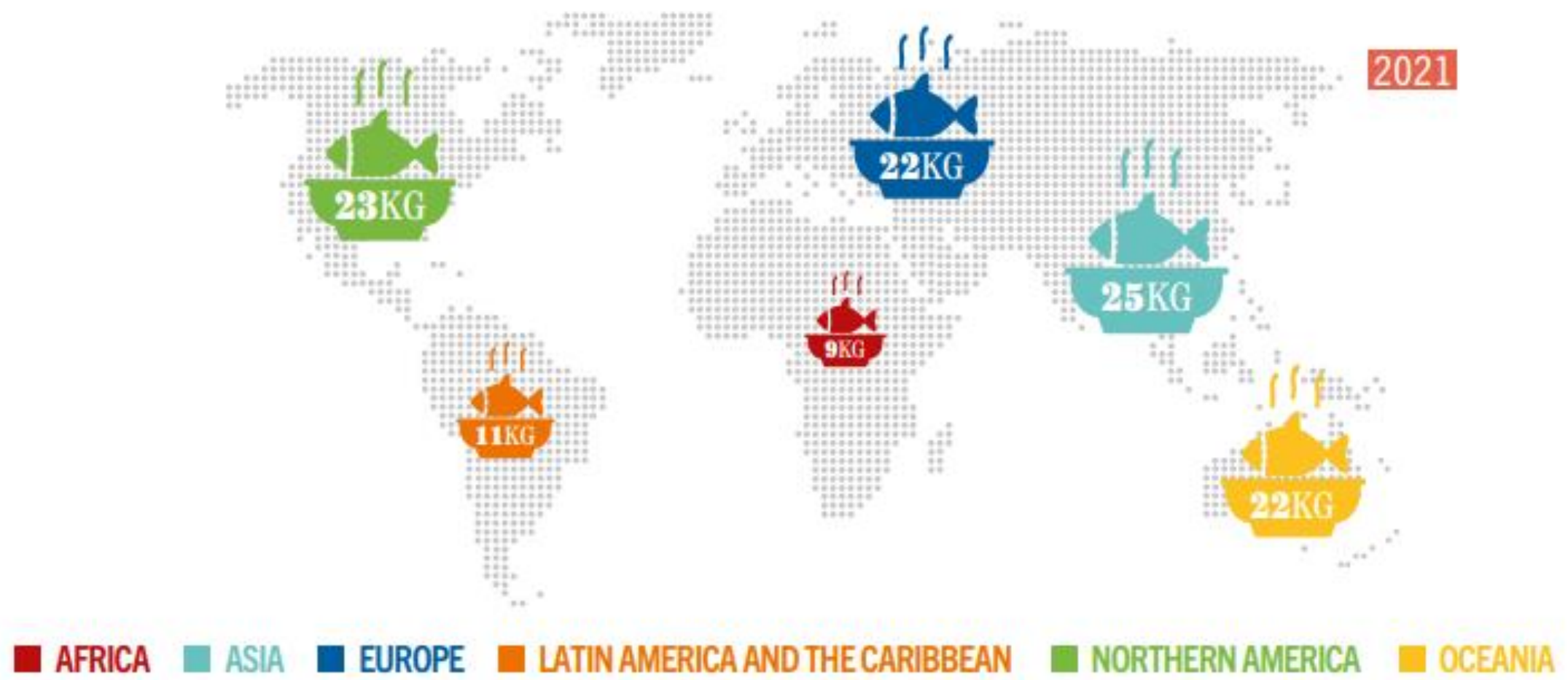
Produção mundial de pescado



GOVERNO FEDERAL
 MINISTÉRIO DA
 PESCA E
 AQUICULTURA



APPARENT CONSUMPTION OF AQUATIC ANIMAL FOODS PER CAPITA BY REGION



Pescado	Suino	Aves	Bovino
223,2	110	100	58
1,5	4,4	14,5	9,5



MINISTÉRIO DA
PESCA E
AQUICULTURA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



[Folha PE](#)

Plano Nacional de Segurança alimentar;
Plano Nacional de Abastecimento Alimentar;
Plano Clima;
Plano Nacional de Desenvolvimento da Bioeconomia;
Plano Nacional de Agroecologia e Produção orgânica;
Programa Nacional de Alimentação Escolar - PNAE;

AQUACULTURE - BRAZIL



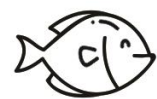
NUMBER OF GRADUATE COURSES IN AQUACULTURE - 35



NUMBER OF TECHNICAL COURSES IN AQUACULTURE - 51



NUMBER OF AQUACULTURISTS REGISTERED IN THE NATIONAL REGISTER OF FAMILY FARMING - 14.210



ANNUAL PRODUCTION OF FISH FARMING - 617.337 t



ANNUAL PRODUCTION OF SHRIMP FARMING - 113.301 t



ANNUAL PRODUCTION OF MOLLUSC FARMING - 8.739 t

AQUACULTURE IN WATER FROM THE UNION



FEDERAL WATER CONCESSIONS - 2.117



ANNUAL PRODUCTION OF FISH FARMING - 109.240 t



ANNUAL PRODUCTION OF MOLLUSC FARMING - 9.350 t



ANNUAL PRODUCTION OF ALGAE FARMING - 547 t

Source: IBGE, 2022; e-MEC; MPA

NETWORK PARTNERS



TECHNICAL SUPPORT



MINISTÉRIO DA
PESCA E
AQUICULTURA



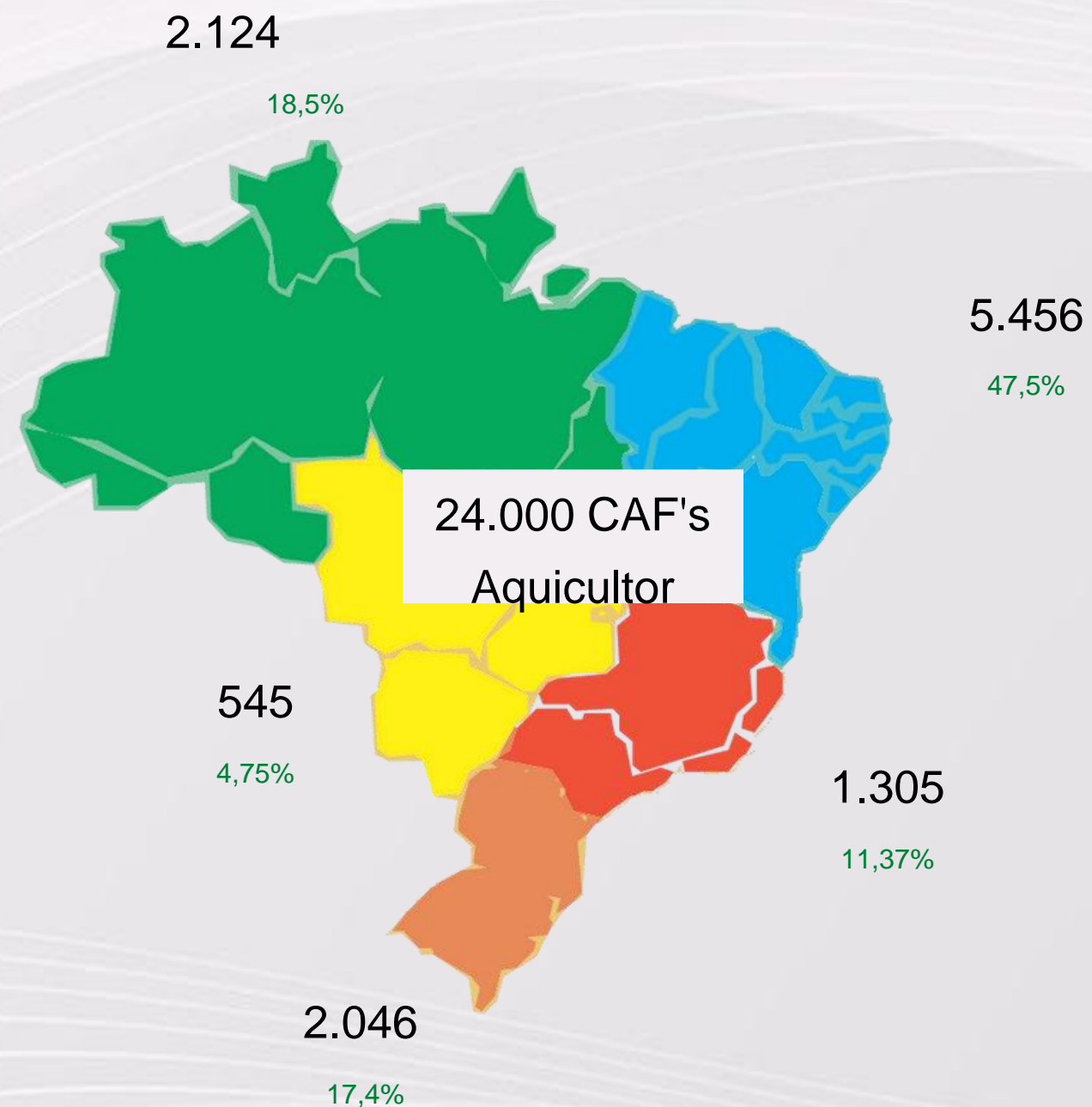
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

AQUICULTORES NO RGP



<https://www.gov.br/mpa/pt-br/assuntos/cadastro-registro-e-monitoramento/painel-unificado-do-registro-geral-da-atividade-pesqueira>

AQUICULTURA FAMILIAR NO BRASIL



Aquicultor familiar é aquele que explora reservatórios hídricos com superfície total de até 2 ha ou ocupa até 500m³ de água em tanques-rede (Lei 11.326 de 24.07.2006)





**Lançamento do
Boletim da
Aquicultura
em Águas da
União 2023**

Aberto aos interessados

🕒 05/11 às 9h30

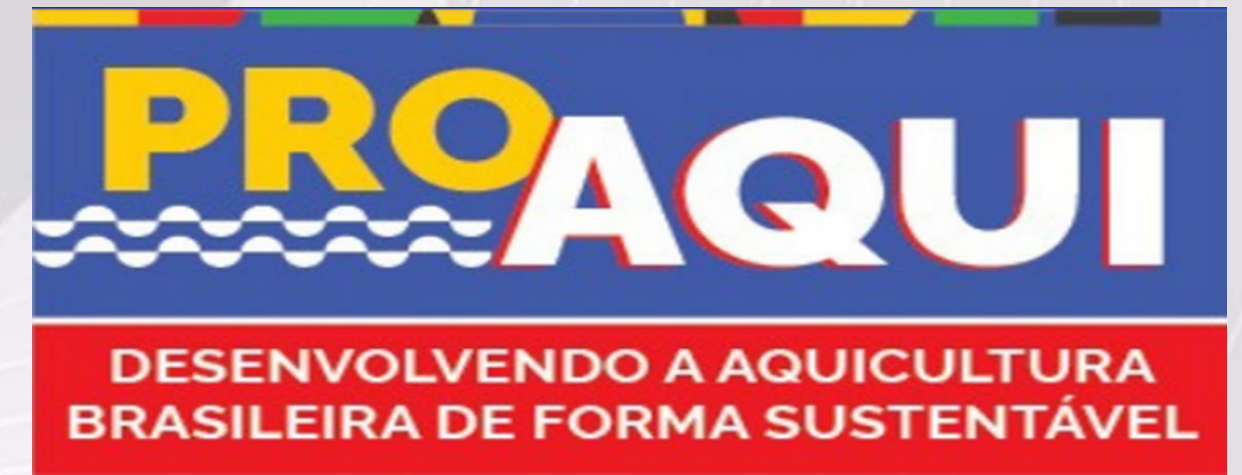
📍 Auditório do MPA - SIG

MINISTÉRIO DA
PESCA E
AQUICULTURA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

MINISTÉRIO DA
PESCA E
AQUICULTURA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



Finalidade:

Promover a consolidação, a qualificação e o crescimento do setor aquícola brasileiro.

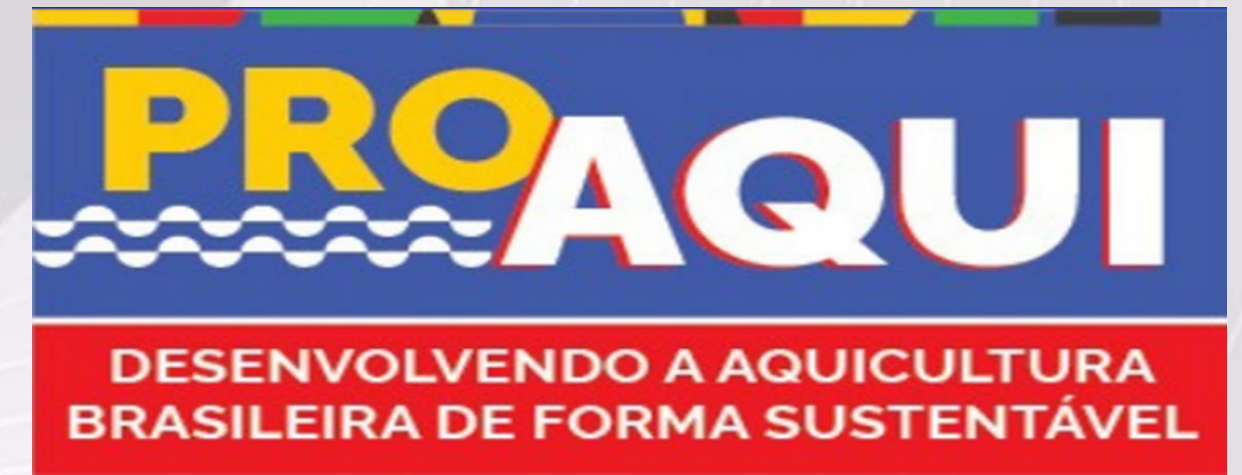
Objetivos:

Fortalecimento institucional da política aquícola e a desburocratização da atividade de aquicultura;

Estruturação, a organização e o desenvolvimento das cadeias produtivas da aquicultura;

Inclusão socioprodutiva dos agentes envolvidos no setor;

Promoção do crescimento sustentável da capacidade produtiva da aquicultura.



INSTRUMENTOS:

TERMOS DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA – TED

CONVÊNIOS

TERMOS DE FOMENTO

ACORDOS DE COOPERAÇÃO TÉCNICA

PROTOSCOLOS DE INTENÇÃO

MINISTÉRIO DA
PESCA E
AQUICULTURA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Ações prioritárias

- I - estímulo à regularização ambiental e fundiária;
- II - geração e gestão de dados e informações aquícolas;
- III - fomento das diferentes cadeias produtivas da aquicultura;
- IV - ordenamento e desenvolvimento da aquicultura em águas da União;
- V - estímulo à pesquisa, ao desenvolvimento e à inovação no setor da aquicultura;
- VI - incentivo às boas práticas de sanidade aquícola, biossegurança e bem-estar animal;
- VII - atração de investimentos públicos e privados para aquicultura e seguro aquícola;
- VIII - promoção da comunicação e do marketing na aquicultura;
- IX - estímulo à economia circular e à bioeconomia;
- X - desenvolvimento e competitividade do mercado interno e externo;
- XI - apoio às certificações como forma de agregar valor aos produtos da aquicultura;
- XII - fortalecimento da aquicultura familiar e dos arranjos produtivos locais;
- XIII - incentivo ao associativismo e ao cooperativismo;
- XIV - qualificação e valorização dos recursos humanos da aquicultura; e
- XV - desenvolvimento da assistência técnica e extensão aquícola

II - Geração e Gestão de Dados e Informações Aquícolas;



- ✓ Parceria com IBGE;
- ✓ Embrapa Territorial;
- ✓ TED com Codevasf;
- ✓ ACT com Sebrae;
- ✓ Acordo de Cooperação com MDA;



I – ESTÍMULO À REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL E FUNDIÁRIA



Construção
Civil



Mineração



Parques
Eólicos



Serviços



Indústria



Agropecuária



Atividades
Petrolíferas



Obras
Públicas



Aquicultura

INTERIORIZAÇÃO DA CARCINICULTURA

Compromisso firmado na última FENACAM

Articulação do Governo Federal e Governos Estaduais

Desburocratização e elaboração de novos atos normativos

RGP – Etapa única e simplificada

Simplificação da licença ambiental no RN

Articulação com outros estados para simplificar à nível nacional (ACT ABEMA e ANAMMA)

XIII – Capacitação, qualificação e valorização dos recursos humanos;

Total de alunos inscritos: 4076

Total de formados: 306



PRONATEC: Programa Nacional de Acesso ao ensino Técnico e emprego



AQUICULTOR
OPERADOR DE BENEFICIAMENTO DE PESCADO
AGENTE DE DESENVOLVIMENTO COOPERATIVISTA

MINISTÉRIO DA
PESCA E
AQUICULTURA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Agro Residência – Residência Aquícola

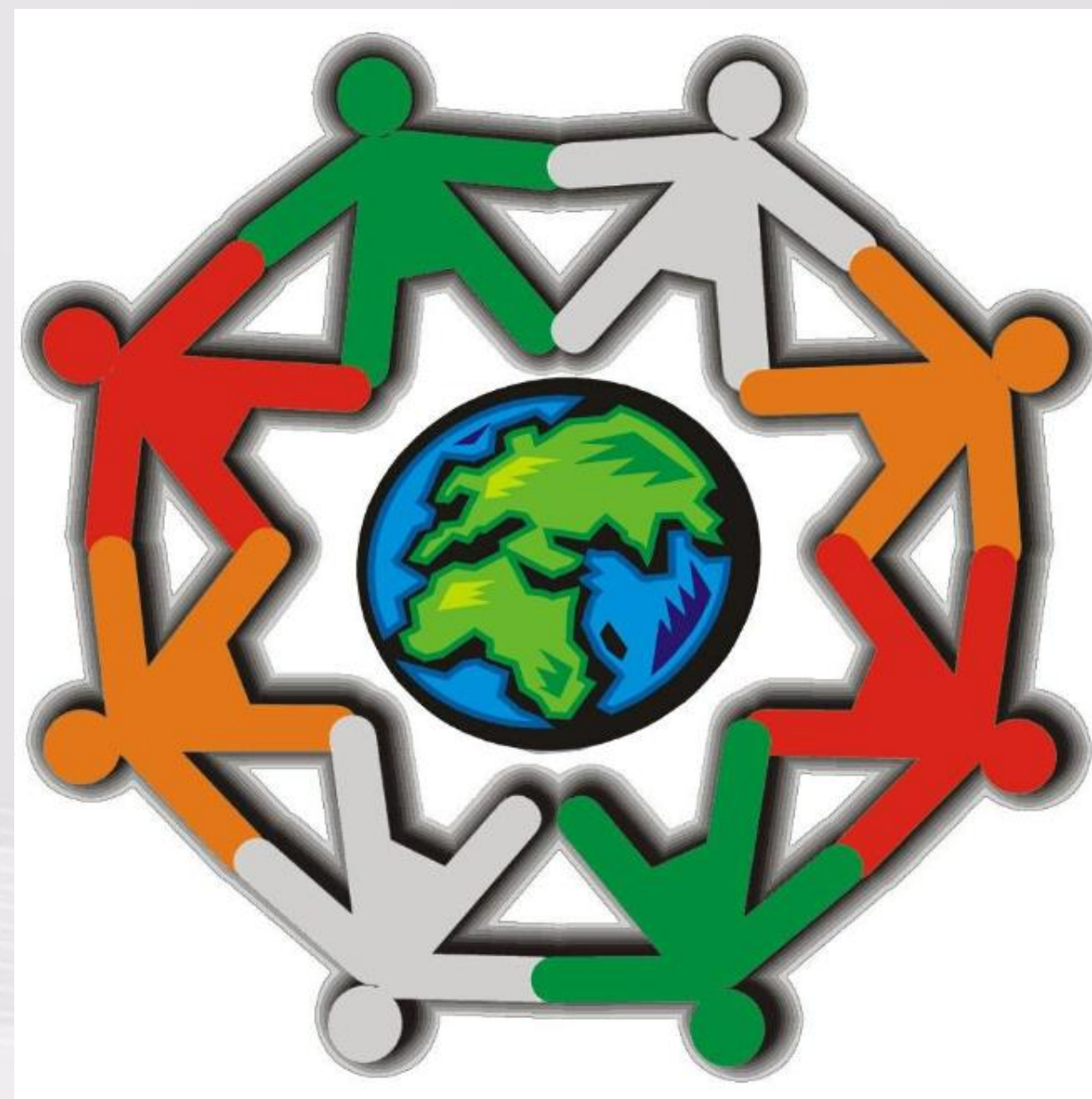
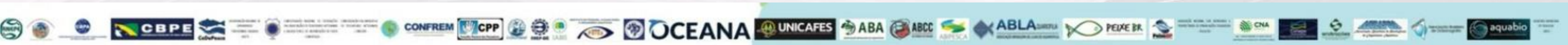
Instituição	ESTADO	Título do Projeto
(IFPE CVSA)	PE	Capacitação Técnica para Fortalecimento da Aquicultura no Nordeste do Brasil.
IFAC	AC	Agroresidência aquícola: unindo a teoria com a prática.
UFRPE	PE	AquiResidência - Programa de Residência Profissional Agrícola do Departamento de Pesca e Aquicultura da UFRPE.
UFRN	RN	“Programa Residência Profissional Agrícola: A aquícultura como oportunidade de crescimento profissional de jovens formados – uma
IFPE	PE	Tecnologias sustentáveis e promoção da segurança alimentar no semiárido de Pernambuco por meio da piscicultura e aquaponia.
IFRO	RO	Inserção na Cadeia Produtiva da Piscicultura em Rondônia.
IFAM	AM	Educação, Ciência e Tecnologia no Campo: Assistência Técnica e Extensão Rural para o Desenvolvimento da Aquicultura em Coari.
IFAM	AM	Qualificação Profissional de Técnicos em Recursos Pesqueiros.
UFRB	BA	Bahia + Pescado: Capacitação e qualificação técnica de jovens das ciências agrárias no desenvolvimento aquícola do Estado.
IFGoiano	GO	Qualificação profissional em aquícultura para jovens.
UFPR	PR	Programa de residência em piscicultura comercial, sob regime de integração cooperativo no oeste do Estado do Paraná.
IFCE	CE	Residência Profissional em Novas Tecnologias de Produção da Carcinicultura Marinha.
Univasf	PE	Formação Profissional e Extensão Rural para Promoção do Desenvolvimento da Aquicultura no Vale do São Francisco.
UFRRJ	RJ	UFRRJ no mar: atuando no desenvolvimento da maricultura fluminense.
IFBA	BA	A residência agrícola no desenvolvimento do Baixo Sul da Bahia.
IFPA	PA	Residência profissional em Aquícultura: Transferência de tecnologias no âmbito da sustentabilidade.



Chamada pública para instituições de ensino



XIII - incentivo ao associativismo e ao cooperativismo;



MINISTÉRIO DA
PESCA E
AQUICULTURA



III - fomento das diferentes cadeias produtivas da aquicultura;



III - fomento das diferentes cadeias produtivas da aquicultura;

The logo for SEBRAE (Serviço Brasileiro de Apoio às Empresas de Relevo Econômico) is displayed in a large, bold, blue font. The word "SEBRAE" is centered within a white rectangular box. Above and below the text are two sets of three horizontal blue bars, each set slightly offset to the right, creating a stylized graphic element.

SEBRAE

MINISTÉRIO DA
PESCA E
AQUICULTURA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

XV - desenvolvimento da assistência técnica e extensão aquícola.



MINISTÉRIO DA
PESCA E
AQUICULTURA



XV - desenvolvimento da assistência técnica e extensão aquícola.

2.000 Propriedades

Região Norte

AM - 75 Propriedades
RO - 200 propriedades
TO - 200 propriedades

Região Sul

SC - 150 Propriedades

Região Centro-Oeste

GO - 100 Propriedades
MS - 100 propriedades
DF- 25 propriedades

Região Nordeste

AL - 250 Propriedades
PB - 175 propriedades
PE - 150 propriedades
PI - 200 propriedades
RN - 325 propriedades
SE - 50 propriedades



MINISTÉRIO DA
PESCA E
AQUICULTURA



CRÉDITO NA AQUICULTURA DO BRASIL – PLANO SAFRA – Ano 2023

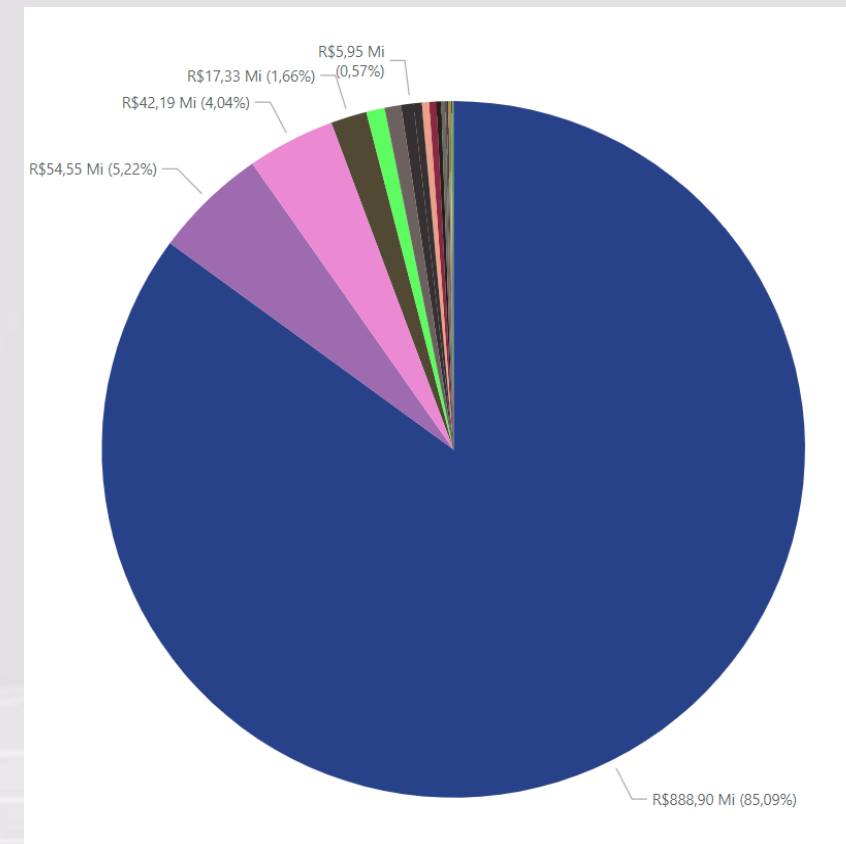


Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA



Distribuição espacial do crédito aquícola

INVESTIMENTOS	R\$ 82.195.645,66
CUSTEIO	R\$ 961.909.366,15
COMERCIALIZAÇÃO	R\$ 500.000,00
TOTAL	R\$ 1.044.605.011,81
Nº DE CONTRATOS	5.180

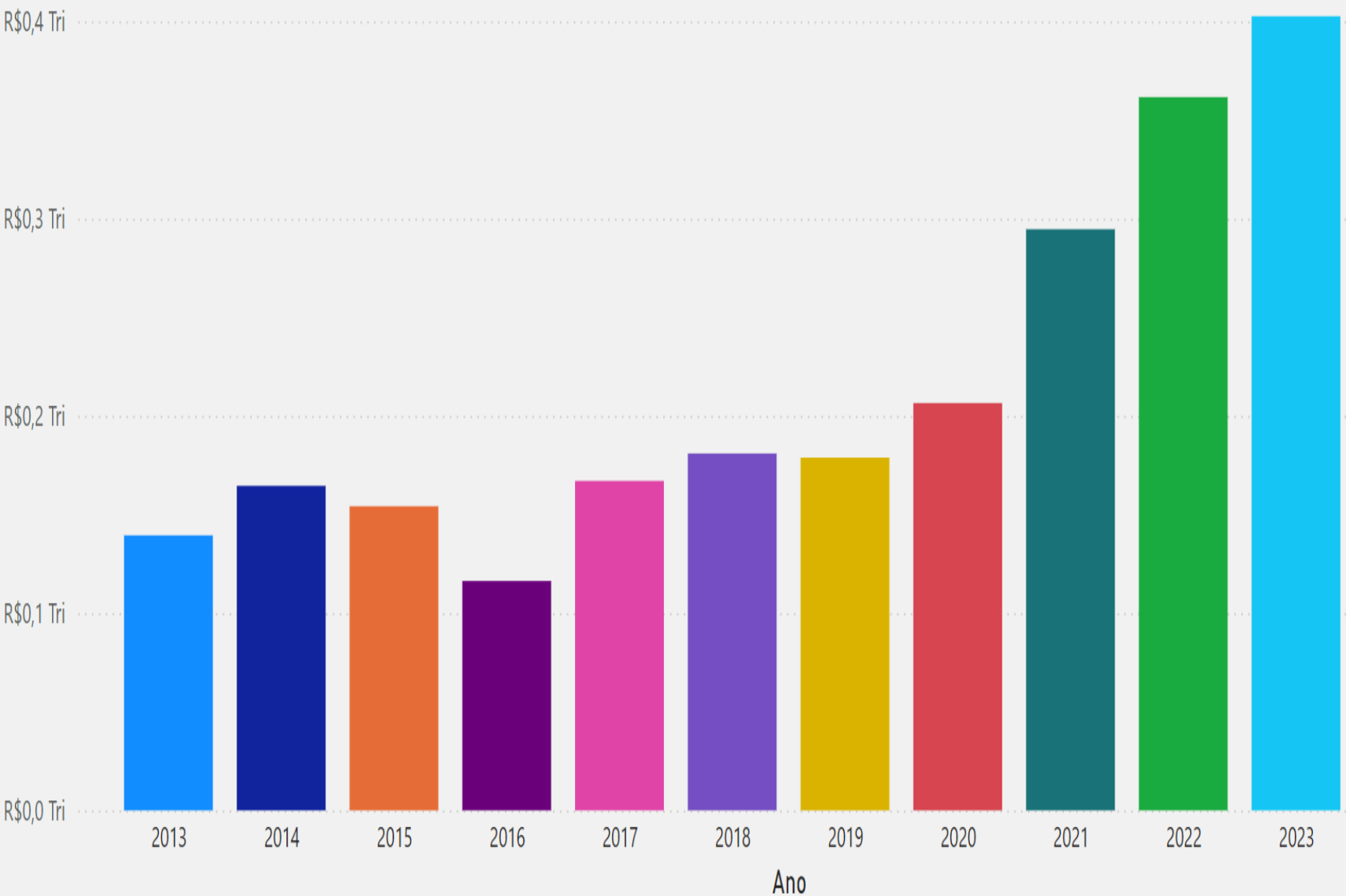


Piscicultura
 - 906 Milhões
 - 86% do total

MINISTÉRIO DA
PESCA E
AQUICULTURA



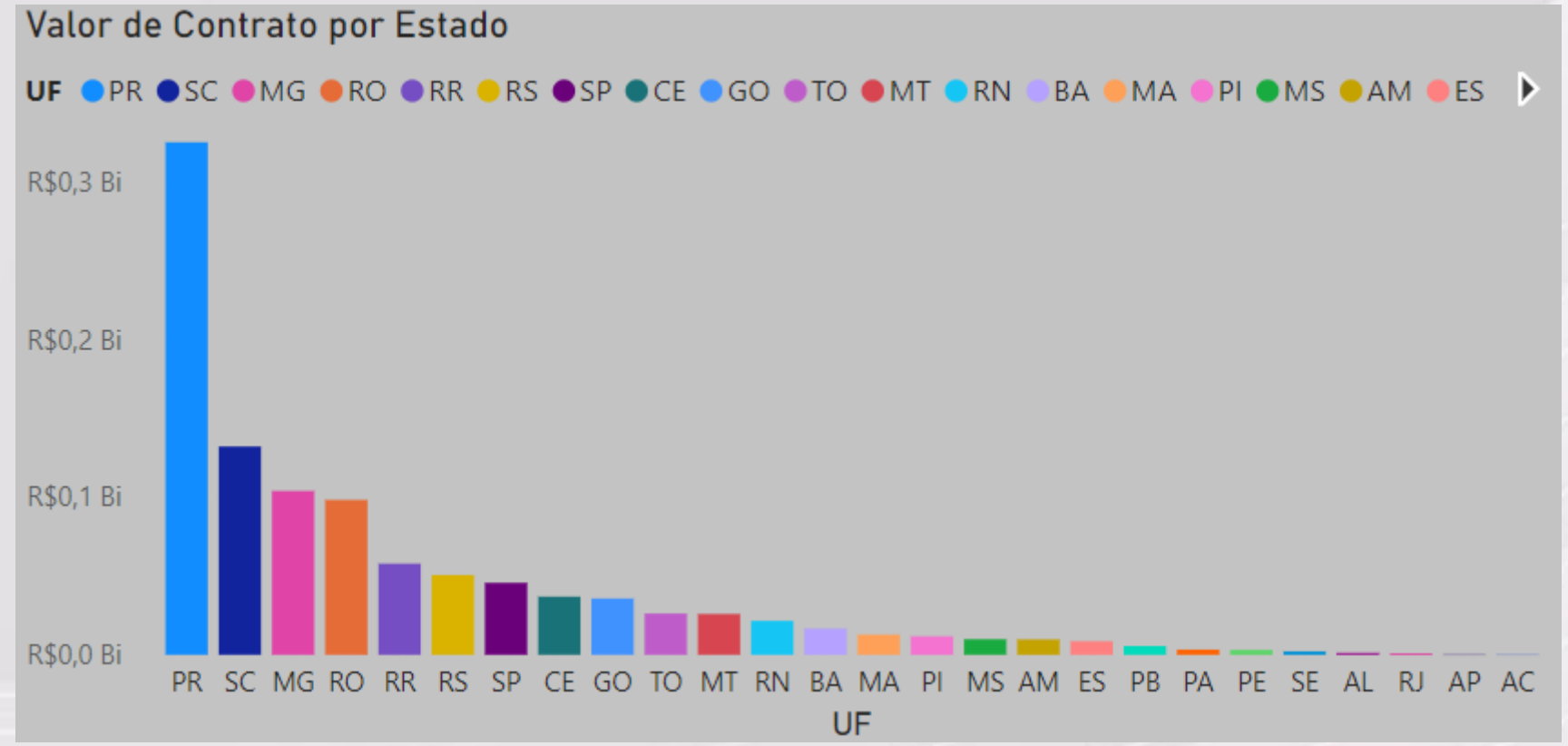
Ano 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024



Evolução do crédito na aquicultura

CRÉDITO NA AQUICULTURA – PLANO SAFRA

Crédito por Estado em 2023



PLANO SAFRA

2024/2025



O MAIOR DA HISTÓRIA

R\$ 400,59 bilhões
para apoiar médios e grandes produtores rurais

Aumento de 10%
em relação à safra anterior

13 programas

na linha de financiamento para investimento em inovação e modernização das atividades produtivas

FINALIDADE	PLANO SAFRA 2023/24	PLANO SAFRA 2024/25
Custeio e Comercialização	R\$ 272,12 bilhões	R\$ 293,29 bilhões
Investimento	R\$ 92,10 bilhões	R\$ 107,30 bilhões
TOTAL	R\$ 364,22 bilhões	R\$ 400,59 bilhões

Fontes: SPA/Mapa

Plano Safra da Agricultura Familiar

2024/2025



VALOR TOTAL

R\$ 85,7 BILHÕES

R\$ 76 bilhões via Pronaf

Crédito rural para agricultores e agricultoras familiares

R\$ 307 milhões

Assistência Técnica e Extensão Rural

R\$ 12 bilhões

Linha do Pronaf específica para compra de máquinas, como microtrator, motocultivador e roçadeira

R\$ 100 milhões

Edital do Ecoforte, de apoio a projetos de redes de agroecologia, extrativismo e orgânicos

R\$ 5,9 bilhões

Linha para isentar produtor de obrigações relativas aos financiamentos em casos de eventos climáticos, pragas ou doenças sem controle

R\$ 55 milhões

Coopera Mais Brasil, para a gestão de 700 cooperativas da agricultura familiar

R\$ 2,4 bilhões

Compras Públicas: aquisição de alimentos produzidos pela agricultura familiar

R\$ 45 milhões

Política de Garantia de Preços Mínimos para Produtos da Sociobiodiversidade: garante renda ao agricultor familiar extrativista via subsídio para vendas abaixo do preço mínimo

R\$ 1 bilhão

Garantia-Safra, para garantir condições de sobrevivência em municípios sistematicamente sujeitos a perda de safra por estiagem ou excesso hídrico

R\$ 35 milhões

Edital do Campo à Mesa, para fomento de projetos que promovam a transição agroecológica

RAL

UCAO

Competitividade na aquicultura

- **Competitividade na carcinicultura;**
- **Competitividade na tilapicultura;**
- **Isonomia nos impostos – Reforma tributária**

Fortalecimento da exportação

Abertura de mercados - 277 mercados abertos

ACT com ApexBrasil – Capacitação para exportação - Feira de Boston, Feira de Barcelona, Nuremberg e Feira da China

Reino Unido;

União Européia;

China.



Nascentes de Inovação: Aquicultura e Pesca Artesanal na Terra Indígena Yanomami

OBJETIVO: Segurança alimentar para comunidades indígenas

ATUAÇÃO:

- **SECRETARIA NACIONAL DE AQUICULTURA**
- **SECRETARIA NACIONAL DE PESCA ARTESANAL**

MINISTÉRIO DA
PESCA E
AQUICULTURA



PARCEIROS:

- IFRR
- EMBRAPA



Nós acreditamos na Aquicultura
nheeneja nha nekaano'a kudaka inhejenka
diokomo.



MINISTÉRIO DA
PESCA E
AQUICULTURA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Prêmio MULHERES DAS ÁGUAS

Como se inscrever?



1/6

Quais são as categorias?

- Pesca Artesanal – Águas Marinhas
- Pesca Artesanal - Águas Continentais
- Pesca Industrial - Indústria do Pescado
- Pesca Amadora e Esportiva
- Aquicultura Marinha
- Aquicultura Continental
- Pesca e Aquicultura de Peixes Ornamentais
- Pesca e Aquicultura em Águas Estuarinas
- Pesquisa
- Gestão Pública ou Privada.

3/4

Passo 1

ACESSANDO O FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO

Você vai acessar a página do Prêmio no site do Ministério da Pesca e Aquicultura. Lá, você encontrará um banner do Prêmio com a indicação para a leitura do Edital e para o acesso ao formulário de inscrição.



www.gov.br/mpa



MINISTÉRIO DA
PESCA E
AQUICULTURA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Obrigado!!!

Paulo Faria

paulo.defaria@mpa.gov.br



MINISTÉRIO DA
PESCA E
AQUICULTURA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO