



Avanços da Piscicultura no Tocantins

Secretaria da Pesca e Aquicultura – SEPEA - TO

Secretária: Miyuki Hyashida

Natal, 22 de novembro de 2024







Miyuki Hyashida



- Empresária;
- Produtora;
- Política;
- Gestora;
- Apaixonada pela aquicultura.





OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

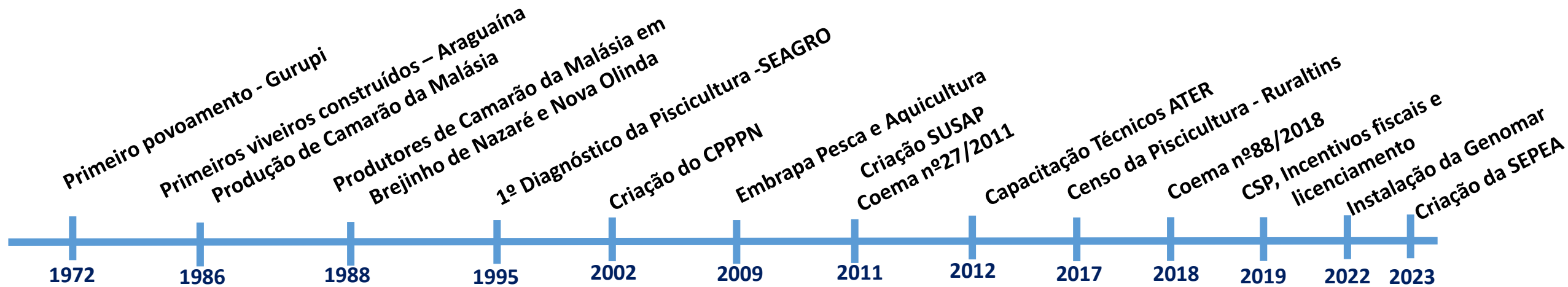


A aquicultura contempla praticamente todos os indicadores das ODSs



Aquicultura

- Grande participação da construção da aquicultura do estado
- *Timeline da atividade no estado*





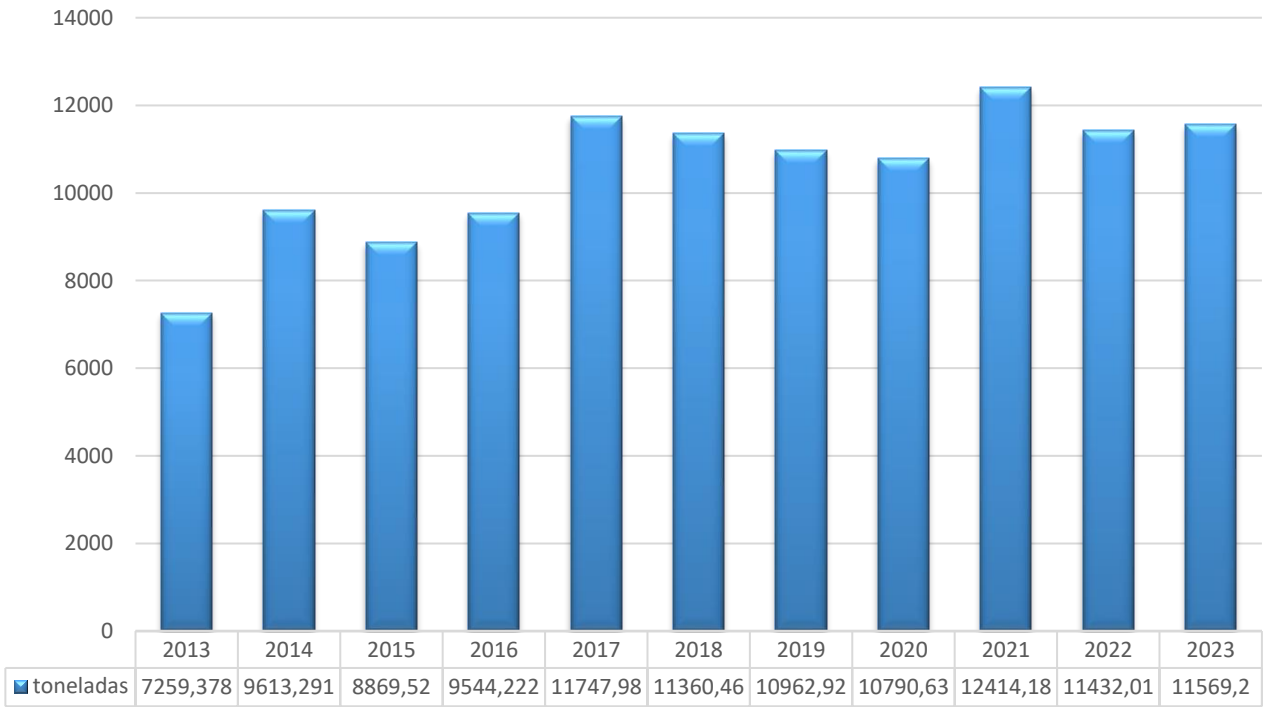
SECRETARIA DA
PESCA E AQUICULTURA

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



Aquicultura

Produção da aquicultura do Tocantins entre 2013 a 2023 (Dados IBGE)



- Crescimento de 59,37% em 10 anos;
 - Média superior ao crescimento nacional no período (5,32% a.a.)

Fonte: IBGE



ESTADO ESTÁ PRONTO PARA ENTRAR NO GRUPO DOS GRANDES PRODUTORES

Iniciativa privada à frente dos principais investimentos do Tocantins: ponto positivo para avanço da cadeia produtiva.

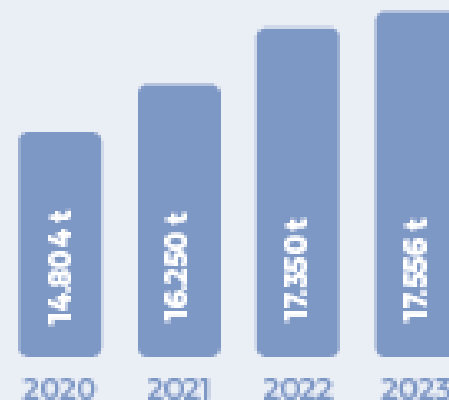
MAIORES MUNICÍPIOS PRODUTORES

RANKING	MUNICÍPIO
1º	ALMAS
2º	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS
3º	DIANÓPOLIS
4º	PORTO NACIONAL
5º	MAURILÂNDIA DO TOCANTINS
6º	SÃO MIGUEL DO TOCANTINS
7º	ITAGUATINS
8º	MIRANORTE
9º	LAJEADO
10º	CHA PÁDA DA NATIVIDADE

Fonte: IBGE Pesquisa da Pecuária Municipal (dados preliminares 2022)

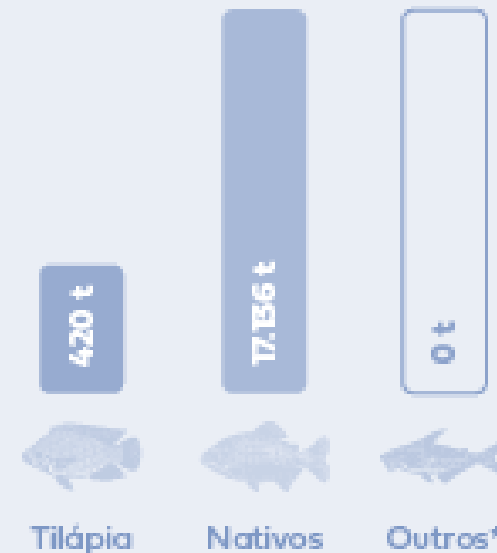


PRODUÇÃO DA PISCICULTURA



CRESCIMENTO DE 1,19%
EM RELAÇÃO A 2022

ESPÉCIES MAIS PRODUZIDAS



*Carpa, Truta e Pangá principalmente

Fonte: Peixe BR

Fonte: PeixeBR



SECRETARIA DA
PESCA E AQUICULTURA

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO





DISTRIBUIÇÃO DOS PRINCIPAIS ELOS DA CADEIA PRODUTIVA AQUÍCOLA, NO ESTADO DO TOCANTINS



PRODUTORES DE ALEVINOS E FORMAS JOVENS

PALMAS, BREJINHO DE NAZARÉ, CRIXÁS DO TOCANTINS, IPUERAS, LAJEADO, PINDORAMA, ALMAS, DIANÓPOLIS, ALVORADA, PORTO NACIONAL, ARAGUATINS

FÁBRICA DE RAÇÃO COM SERVIÇO DE INSPEÇÃO FEDERAL - S.I.F.

TOCANTINÓPOLIS

LOJAS ESPECIALIZADAS EM PISCICULTURA

PALMAS E PORTO NACIONAL

FRIGORÍFICOS COM SERVIÇO DE INSPEÇÃO FEDERAL - S.I.F.

ALIANÇA, ALMAS E BREJINHO DE NAZARÉ

FRIGORÍFICOS COM SERVIÇO DE INSPEÇÃO ESTADUAL - S.I.E.

ALMAS E PALMAS



CAPACIDADE DE PRODUÇÃO DOS QUATRO RESERVATÓRIOS FEDERAIS - AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS/ANA, 2017

UHE ESTREITO
129.659,75 TONELADAS

UHE LUIS EDUARDO MAGALHÃES
89.238 TONELADAS

UHE PEIXE-ANGICAL
45.241,92 TONELADAS

UHE SÃO SALVADOR
27.218,33 TONELADAS



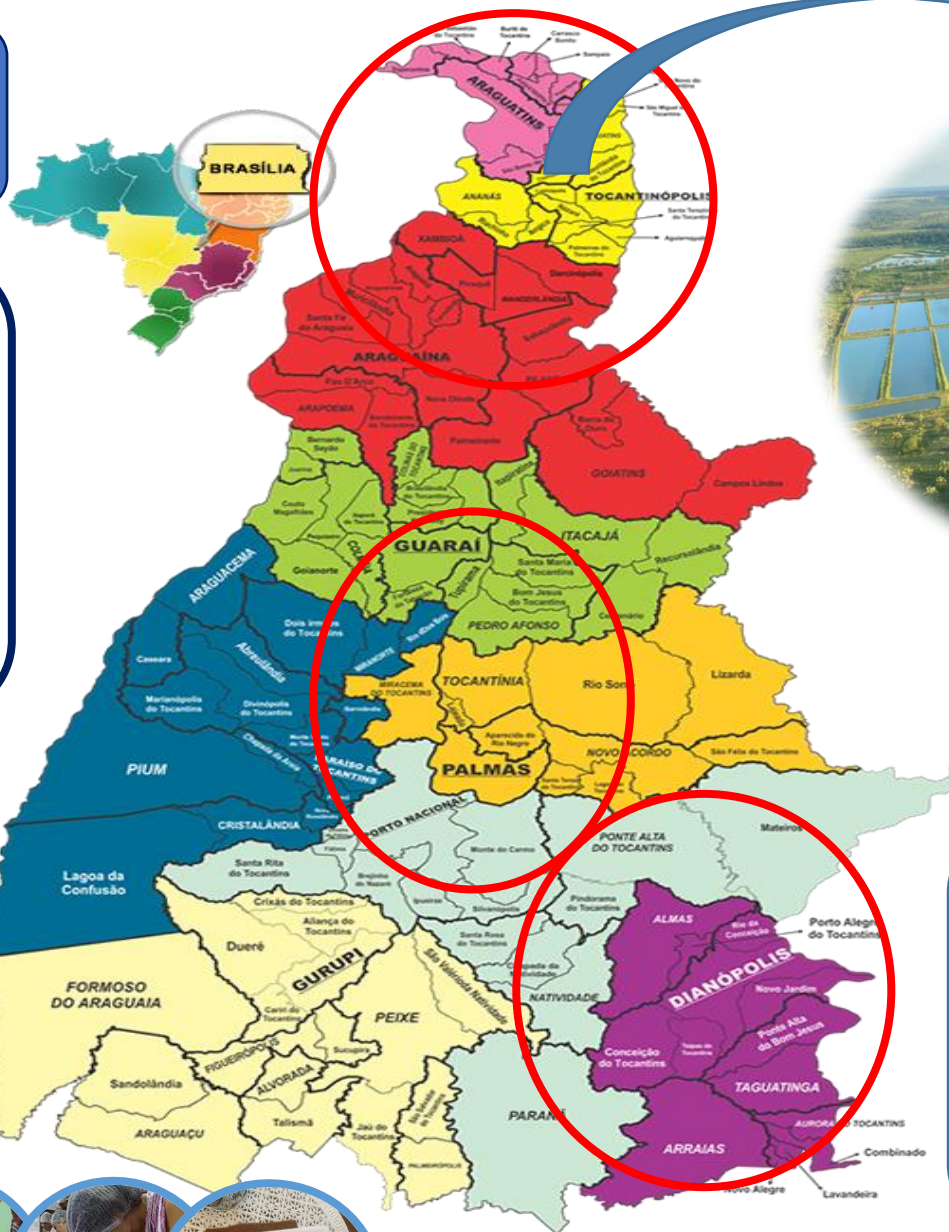
ESPÉCIES





Produção

PÓLOS AQUICOLAS E PESQUEIROS DO ESTADO



FAZENDA **osto**
Hotel
iscicultura
ANTANAL

Sorria, Jesus te ama!

- 250 ha de lâmina d'água;
- 2.400 toneladas/ano;
- 40 funcionários diretamente.

Grande polo de crescimento da aquicultura no estado: condições climáticas, empreendedorismo e mercado consumidor



• Indústria de ração (Tocantinópolis)



Municípios onde se encontram fábricas de rações para peixes no Tocantins



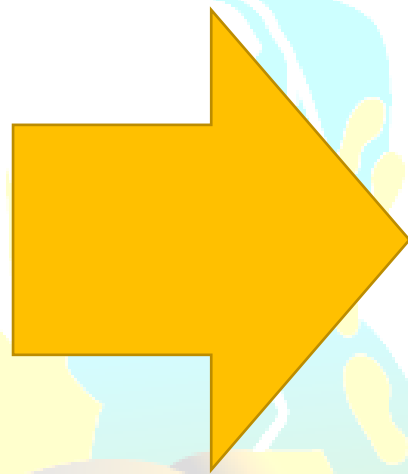
Capacidade de produção: 9.000 t./mês
Hoje produz cerca de 4.000t./mês

Nova fábrica em instalação em Alvorada



A Piscicultura no Tocantins: Empregabilidade

3.206 empregos
diretos



12.824 postos
de trabalho



Potencial de produção de peixes do estado do Tocantins com sustentabilidade

SITUAÇÃO	Lâmina d'água/ha	Área destinada à piscicultura*	Potencial de prod./t/ano	Movimentação financeira R\$/ano
Barragens de UHEs em operação.	159.800	1.598	290.000	R\$ 2.900.000.000,00
Barragens de PCHs.	12.196	122	20.000	R\$ 200.000,00
Barragens de Projetos Hidroagrícolas.	51.716	517	100.000	R\$ 1.000.000.000,00
Áreas propícias para construção de viveiros e açudes.	25.000	25.000	190.000	R\$ 1.900.000.000,00
TOTAL	553.167	30.282	600.000	R\$ 6.000.000.000,00

*considerando o preço médio de comercialização do pescado a R\$10,00/kg

Fonte: Sepea/Ruraltins/ANA



SECRETARIA DA
PESCA E AQUICULTURA

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO





PILARES DA SUSTENTABILIDADE

**A aquicultura é uma
atividade
sustentável!!**



- **A SEPEA-TO** foi constituída no ano de 2023 por meio da Lei nº 3421, de 8 de março de 2019, com a missão especial de desenvolver as referidas atividades econômicas, que tanto fazem, parte da política nacional de segurança alimentar como do agronegócio, a partir de quatro eixos objetivamente estabelecidos:
 - (a) articulação com os pescadores e piscicultores familiares;
 - (b) transformação da cadeia econômica pesqueira e aquícola;
 - (c) desenvolvimento da agroindústria do pescado; e
 - (d) a contribuição da pesca e da aquicultura para a bioeconomia, economia ambiental e performance na demanda global de ativos ambientais.





- **Principais ações:**
- Desenvolvimento da **Política de Aquicultura e Pesca**: crescimento dos setores com **sustentabilidade**;
- Elaboração do **Plano de Desenvolvimento da Pesca e Aquicultura**;
- **Trilha da Piscicultura** – desenvolvimento de regiões/municípios que tem vocação para a atividade pesqueira e aquícola;
- **Monitoramento Pesqueiro** – colônia de pesca do estado.





TRILHA DA PISCICULTURA



Objetivo geral:

Promover o **desenvolvimento sustentável** da **pesca** e da **aquicultura** nos municípios do Tocantins, por meio de uma **governança efetiva, participativa e da integração entre os elos** que compõem ambas as cadeias produtivas, como forma de promover a **geração de renda** e a **segurança alimentar**.





TRILHA DA PISCICULTURA

Objetivos específicos



**Envolvimento das
Comunidades Locais**

**Gestores e Representantes
de Instituições Públicas e
Privadas**

**Promover a Aquicultura de
Pequena Escala**

**Fomentar a Piscicultura
Familiar e de Subsistência**

Geração e Gestão de Dados

**Capacitação/Qualificação de
Técnicos**

**Capacitação/Qualificação de
Aquicultores e Pescadores**

**Promoção da Aquisição de
Pescado nos Programas de
Compra Institucional**

**Incentivar a
Agroindustrialização do
pescado**



TRILHA DA PISCICULTURA

Palmeiras do TO



TRILHA DA PISCICULTURA

Filadélfia



SECRETARIA DA
PESCA E AQUICULTURA

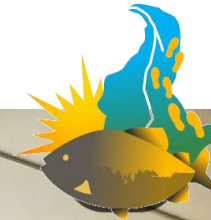
TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO





TRILHA DA PISCICULTURA

Muricilândia



SECRETARIA DA
PESCA E AQUICULTURA

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO





TRILHA DA PISCICULTURA



Miracema





TRILHA DA PISCICULTURA

Araguatins



TRILHA DA PISCICULTURA

Lajeado



SECRETARIA DA PESCA E AQUICULTURA

TOCANTINS GOVERNO DO ESTADO





TRILHA DA PISCICULTURA

Novo Acordo





TRILHA DA PISCICULTURA

Guaraí



SECRETARIA DA
PESCA E AQUICULTURA

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO





Couto Magalhães





CÂMARA SETORIAL DA PISCICULTURA DO TOCANTINS

Instituições Públicas do TO

SECRETARIA DA PESCA E AQUICULTURA TOCANTINS GOVERNO DO ESTADO



TOCANTINS GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUÁRIA

SECRETARIA DA INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS TOCANTINS GOVERNO DO ESTADO



SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS TOCANTINS GOVERNO DO ESTADO



Secretaria da Fazenda GOVERNO DO TOCANTINS



RURALTINS

INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO RURAL DO ESTADO DO TOCANTINS

Cidadania no Campo

ADAPEC TOCANTINS Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Tocantins

Membros

DECRETO Nº 6.790, DE 17 DE MAIO DE 2024.

Dispõe sobre a Câmara Setorial de Piscicultura do Estado do Tocantins, e adota outras providências.

Instituições de Pesquisa, Tecnologia e Inovação



UNIVERSIDADE FEDERAL do TOCANTINS

Embrapa

UniCatólica Centro Universitário Católica do Tocantins

UNITINS

Iniciativa Privada



Bonutti Fish

ASSOCIAÇÃO BOMPEIXE PARQUE AQUÍCOLA SUCUPIRA | PALMAREIAS



PESCADOS PIRACEMA

ATECK SOLUÇÕES PARA PISCICULTORES

Demais Integrantes

FIETO Federação das Indústrias do Estado do Tocantins PELO FUTURO DA INDÚSTRIA

SEBRAE



SENAR TOCANTINS

28 Instituições



SECRETARIA DA PESCA E AQUICULTURA TOCANTINS GOVERNO DO ESTADO



Eixos de Trabalho do Plano - CSP

- Licenciamento Ambiental e Sanidade;
- Incentivos Fiscais;
- Financiamento e Seguro Garantia;
- Pesquisa / Tecnologia e Pós-Graduação;
- Assessoria Técnica e Capacitação;
- Infraestrutura / Distribuição / Suprimento e Beneficiamento;
- Organização e Governança.



No TO

 PEDPA-TO 2023-2033



PLANO ESTADUAL DE DESENVOLVIMENTO DA PESCA E AQUICULTURA

**PEDPA
2023/33**



PEDPA-TO 2023-2033

PEDPA-TO 2023-2033

SECRETARIA DA PESCA E AQUICULTURA



GOVERNO DO
TOCANTINS
TRABALHANDO E CUIDANDO DE TODOS

1. PROGRAMA DE REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL E FUNDIÁRIA

 PEDPA-TO 2023-2033

2. PROGRAMA DE GESTÃO E GERAÇÃO DE DADOS E INFORMAÇÕES PESQUEIRAS E AQUÍCOLAS

 PEDPA-TO 2023-2033

3. PROGRAMA DE MODERNIZAÇÃO DA AQUICULTURA DO TOCANTINS

 PEDPA-TO 2023-2033

4. PROGRAMA DE ORDENAMENTO DA PESCA E AQUICULTURA

 PEDPA-TO 2023-2033

5. PROGRAMA DE APOIO À PESQUISA, INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS E EXTENSÃO PESQUEIRA E AQUÍCOLA

 PEDPA-TO 2023-2033

6. PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO E PARCERIAS

 PEDPA-TO 2023-2033

11. PROGRAMA DE FUNDO PARA FOMENTO E SEGURO PESQUEIRO E AQUÍCOLA

 PEDPA-TO 2023-2033

7. PROGRAMA DE SANIDADE AQUÍCOLA

 PEDPA-TO 2023-2033

8. PROGRAMA DE GESTÃO E GERAÇÃO DE DADOS E INFORMAÇÕES PESQUEIRAS E AQUÍCOLAS

 PEDPA-TO 2023-2033

9. PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO E MARKETING

 PEDPA-TO 2023-2033

10. PROGRAMA DE SUSTENTABILIDADE, SERVIÇOS ECOSISTÊMICOS E MUDANÇAS DO CLIMA



TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria da Agricultura,
Pecuária e Aquicultura



No TO



Documento desenvolvido em parceria: ADAPEC, Embrapa Pesca e Aquicultura e SEPEA – TO



1º ENCONTRO NACIONAL SOBRE PEGADA DE CARBONO NA AQUICULTURA



MULHERES DAS ÁGUAS



SECRETARIA DA
PESCA E AQUICULTURA

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO





Considerações Finais



- Desafios – muitos;
- Vontade política e do setor – enorme;
- Promoção de ações e programas que auxiliem o desenvolvimento de toda a cadeia produtiva da piscicultura no estado: do micro ao grande produtor;
- A SEPEA junto com os parceiros públicos e privados luta para o crescimento e desenvolvimento da piscicultura no Tocantins.



Boletins - SEPEA



Boletins - SEPEA



GOVERNO DO
TOCANTINS

TRABALHANDO E CUIDANDO DE TODOS

SECRETARIA DA PESCA
E AQUICULTURA

 gabsec@sepea.to.gov.br

 [@sepeatocantins](https://www.instagram.com/sepeatocantins)