



ISSN – 2237720-4



XX CONBEP

CONGRESSO BRASILEIRO DE
ENGENHARIA DE PESCA

08 a 11 de Out/2017
Florianópolis/SC

II SEMINÁRIO DE DISCUSSÃO SOBRE EXTENSÃO PESQUEIRA: TECNOLOGIAS SOCIOAMBIENTAIS E INOVAÇÕES SOCIOPARTICIPATIVAS

Adriano Prysthon
Pesquisador



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO



Contexto

- Passamos de importadores a exportadores de produtos agropecuários;
- O modelo de extensão Brasil;
- A vertente agroecológica na Embrapa
- Processo de governança entre 2010 e 2017-
Transferência de tecnologia

O redesenho da pesca artesanal no rio Araguaia/TO: a extensão pesqueira como meio e não como fim



Embrapa

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO

ORDEM E PROGRESSO
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

Iniciativas de apoio à extensão pesqueira

Conhecimento e adaptação tecnológica para desenvolvimento sustentável da pesca artesanal no rio Araguaia (TO) 2015-2018



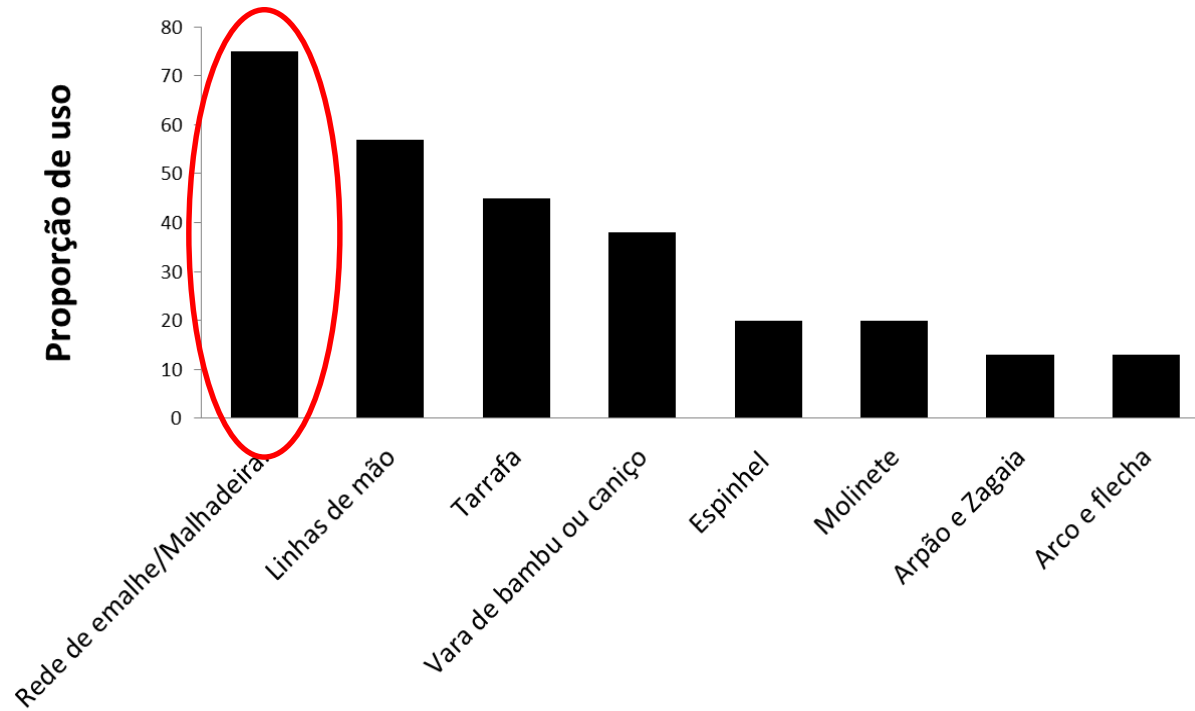
Objetivos

1. Conhecer a pesca do rio Araguaia (TO), com os pescadores artesanais, observando as tecnologias (captura, embarcações e conservação à bordo);
2. Discutir e pesquisar tecnologias de captura, embarcações e conservação de pescado para melhorar a eficiência com menos prejuízos ao meio ambiente;
3. Conhecer melhor a biologia dos principais peixes capturados pela pesca;
4. Conhecer melhor a comercialização da pesca (cadeia produtiva);

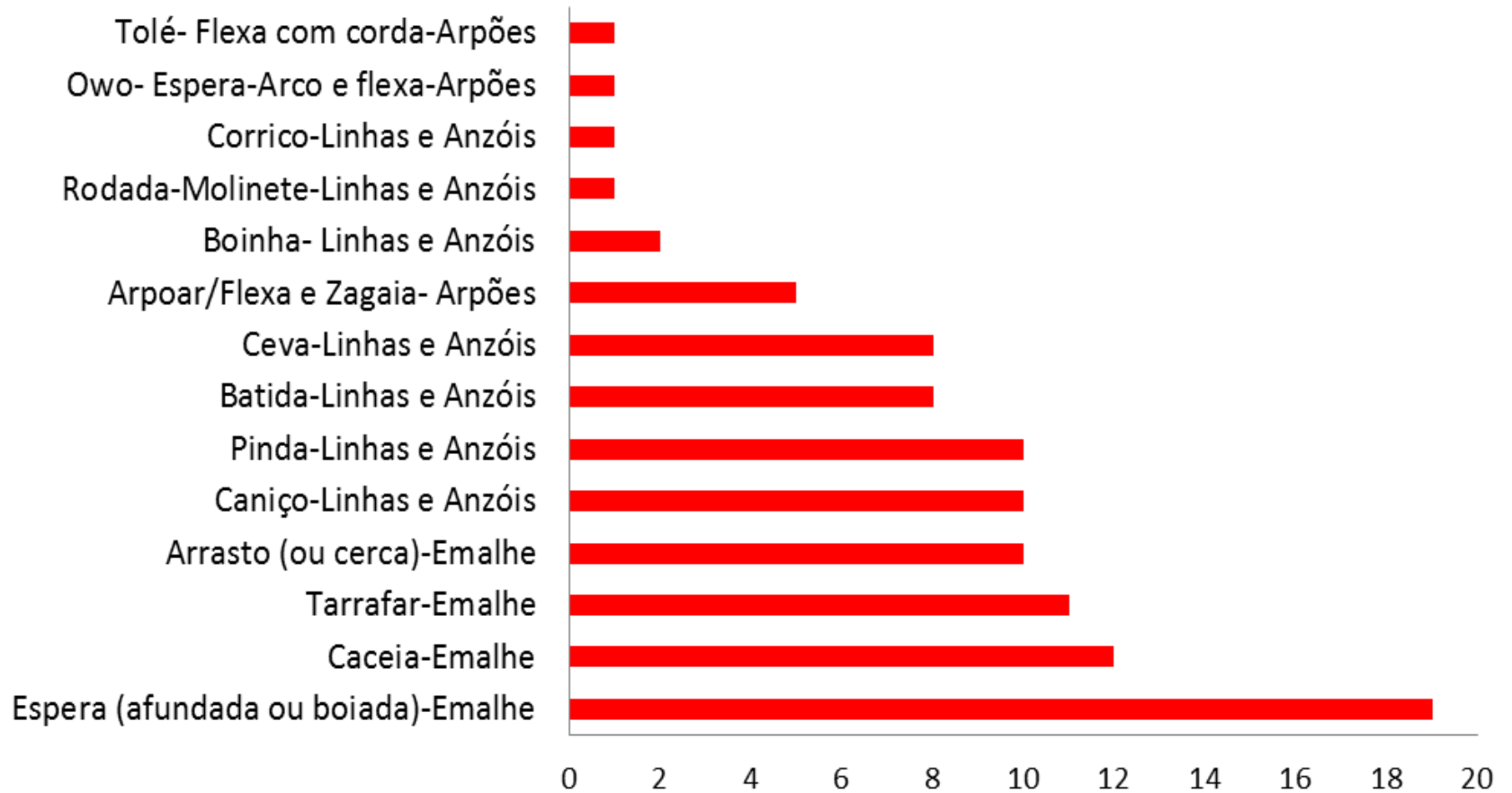
Variáveis estudadas

- Cadeia produtiva
 - Socieconomia
 - Destino da produção
 - Financiamento
 - Assistência técnica
 - Cadeia de frio
 - Transporte
 - Compradores
 - Preço de venda
 - Benefícios sociais
 - Controle da atividade
 - Meios de comunicação
 - Grau de instrução

Resultados/destaques



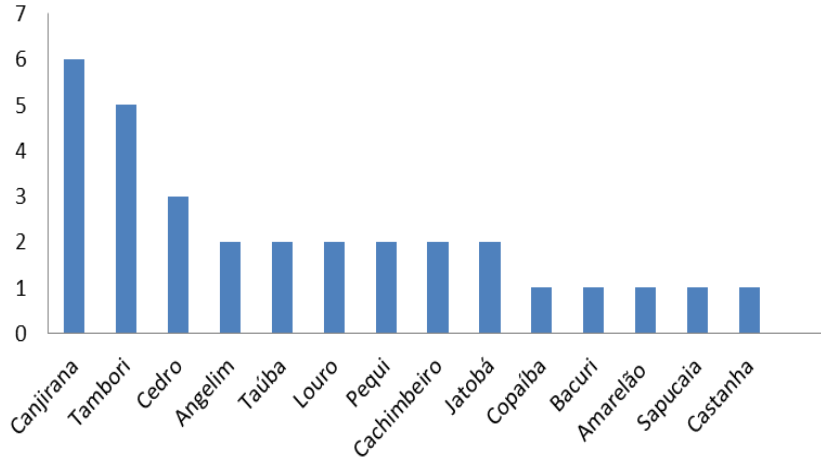
Tipos de Pescarias



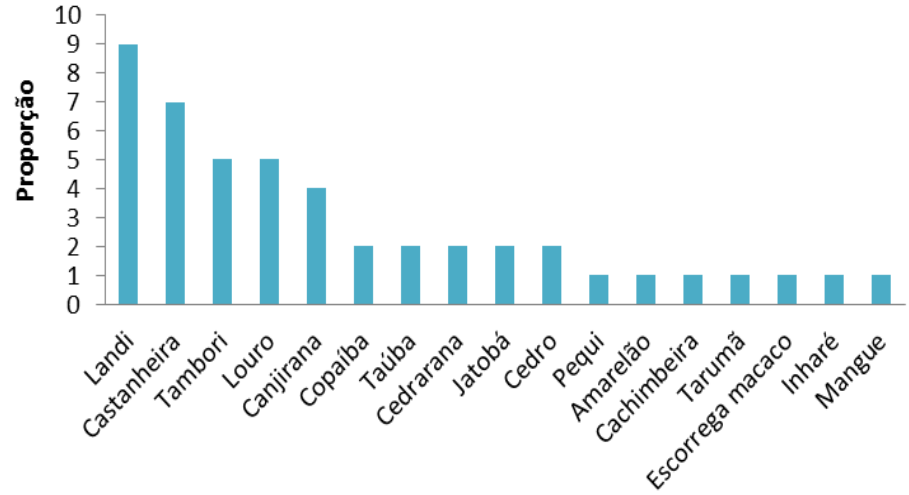
Frota de 2100 embarcações



Embarcações de Cocho/Um pau só



Embarcações de tábuas



Cocho



Fibra de vidro



Alto potencial de desenvolvimento tecnológico

Formas de Insensibilização/Abate indicadas

Atordoamento
por golpe

Insensibilização
imediatas, escolher
método de abate,
baixo consumo de
ATP.

Excelente qualidade



Atordoamento
cerebral

Insensibilização
imediatas, escolher o
método de abate,
baixo consumo de
ATP.

Excelente qualidade

Obs: perfuração
cerebral



Formas de abate não indicadas

Asfixia

Morte lenta, stress,
dor, gasto ATP, baixa
qualidade



Termonarcose

Morte lenta, stress,
dor, gasto ATP, baixa
qualidade



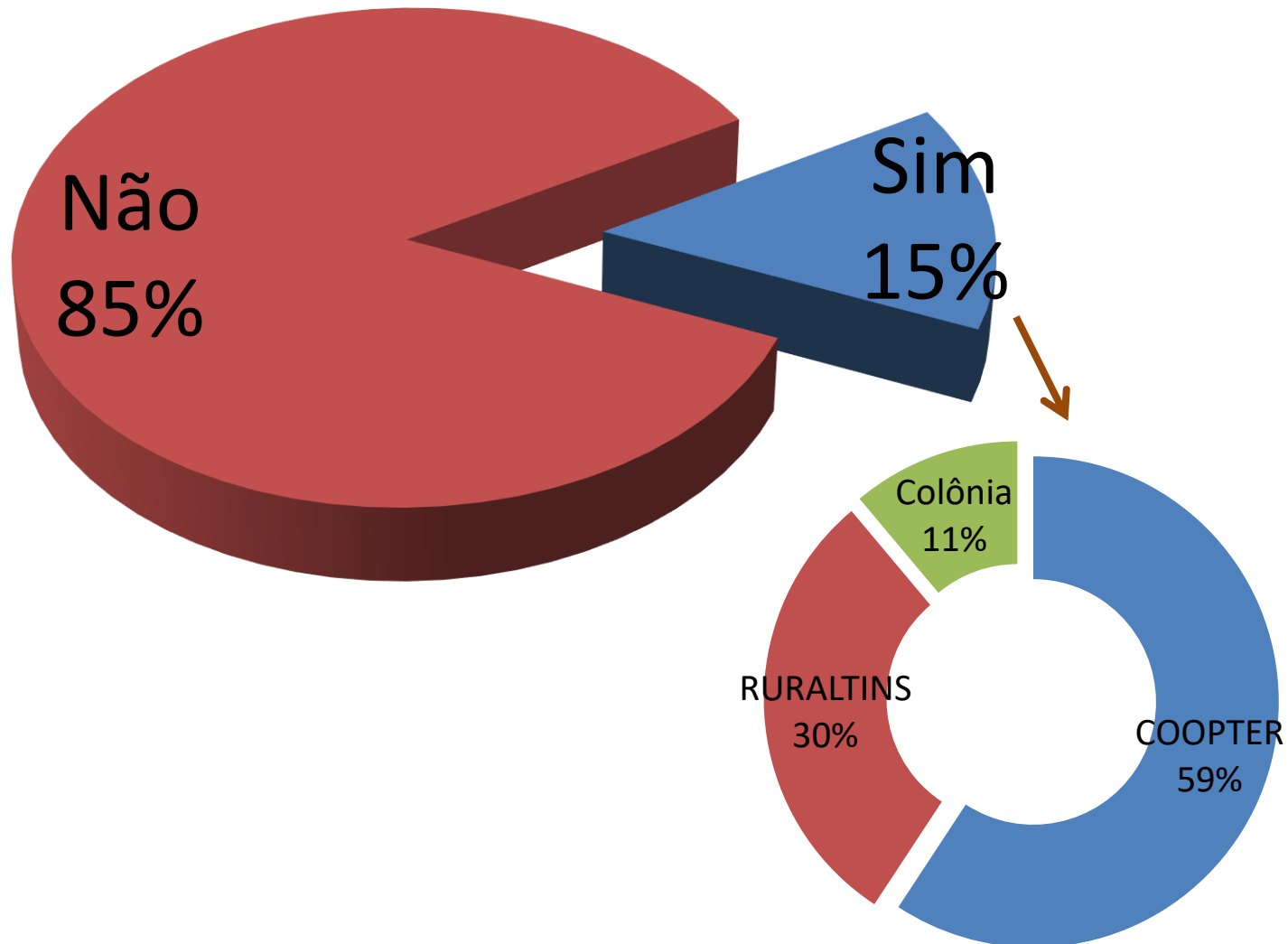
Deslocamento
de queixo

Morte lenta, stress,
dor, gasto ATP, baixa
qualidade



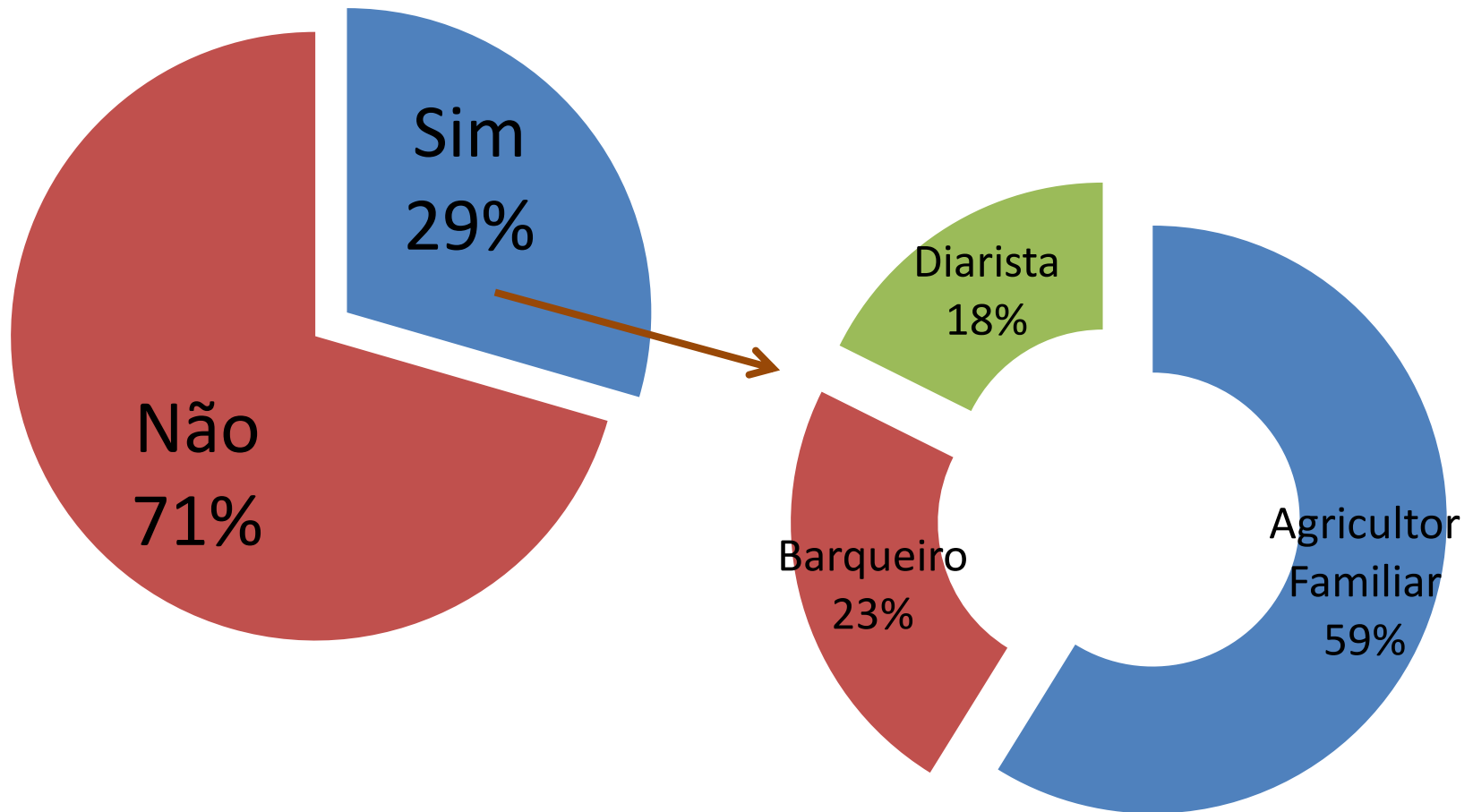
Assistência técnica

Recebe algum tipo de assistência técnica?



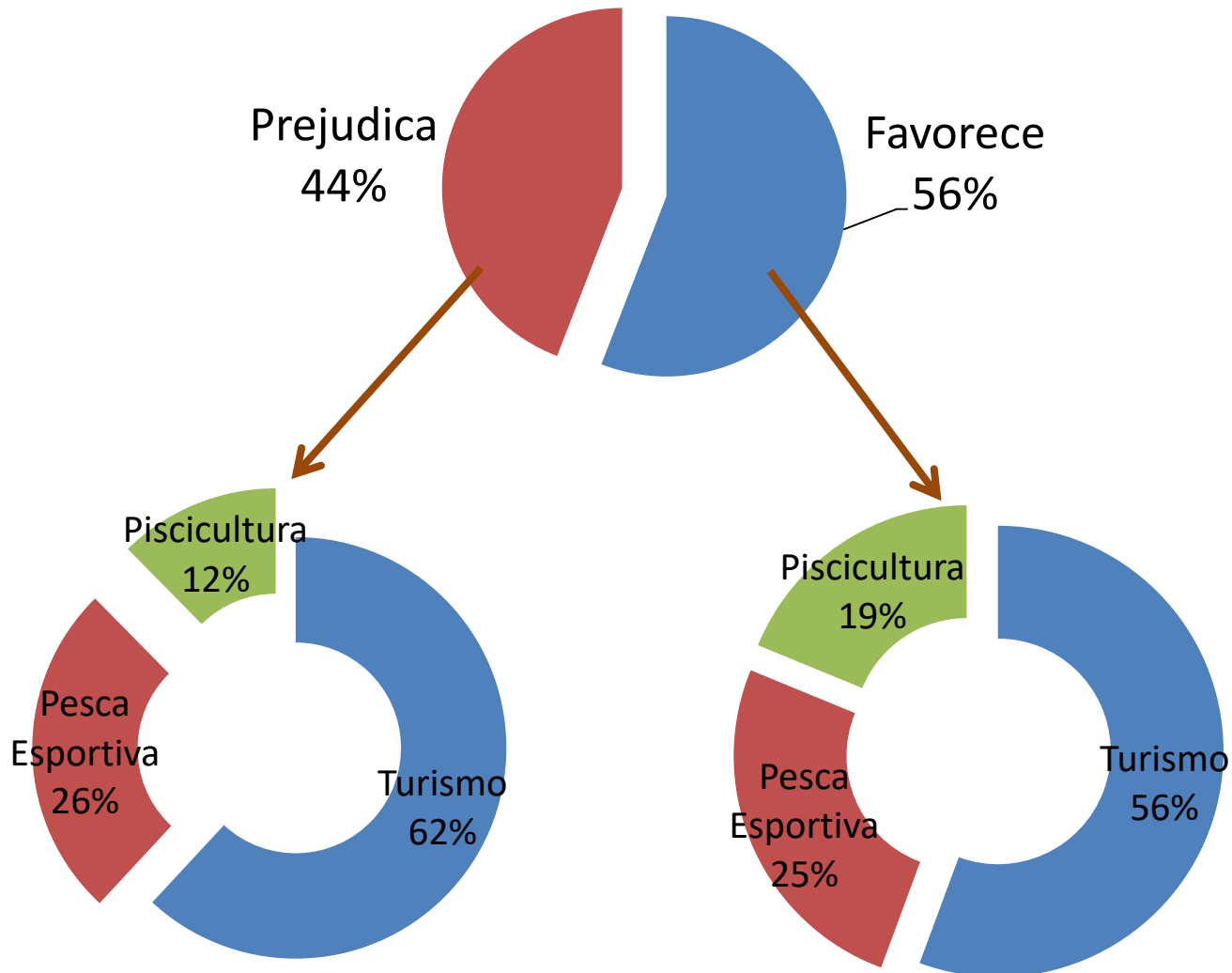
Outras fontes de renda

Realiza outras atividades além da pesca?



Conflitos com outras atividades

A pesca esportiva, a piscicultura e o turismo tem influenciado de alguma maneira a venda do peixe?



Parcerias



Secretaria do Desenvolvimento
da Agricultura e Pecuária



GOVERNO DO
TOCANTINS



Planejamento, articulação, etc.



Criação e apoio ao Fórum de piscicultores familiares



Acesso a políticas públicas

Compra conjunta de
insumos



Criação da Associação dos
Piscicultores (APAFIR)



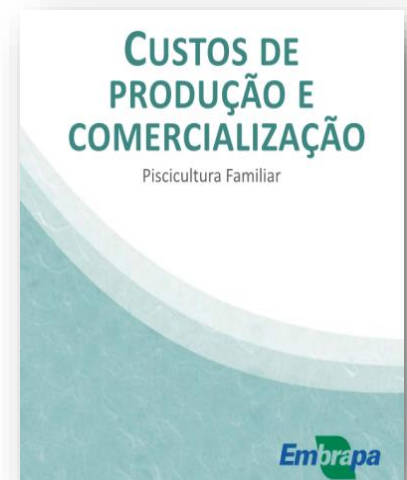
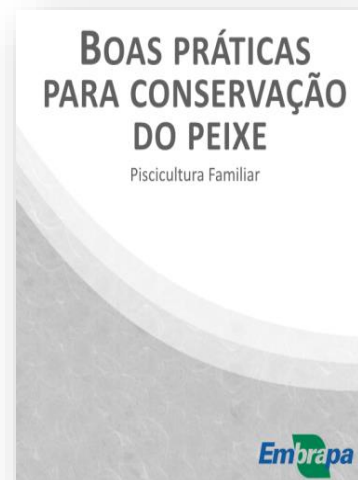
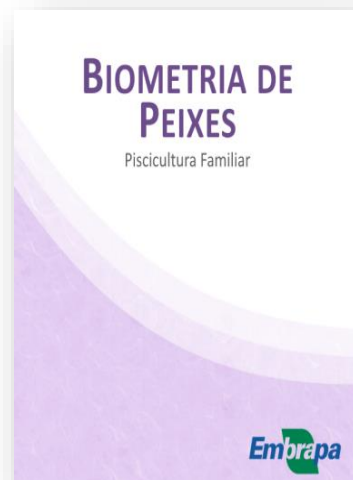
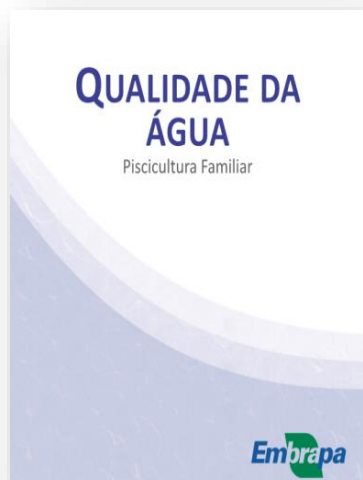
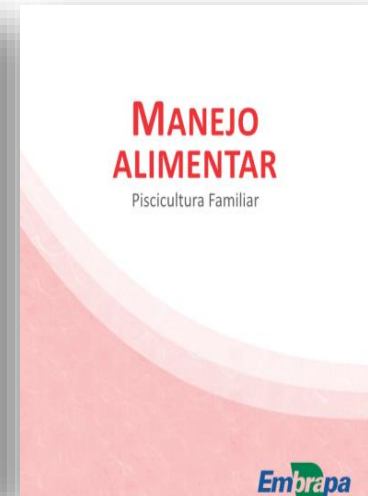
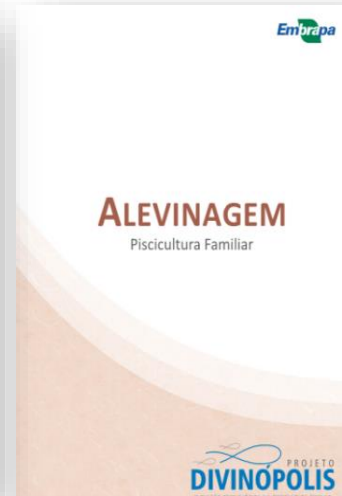
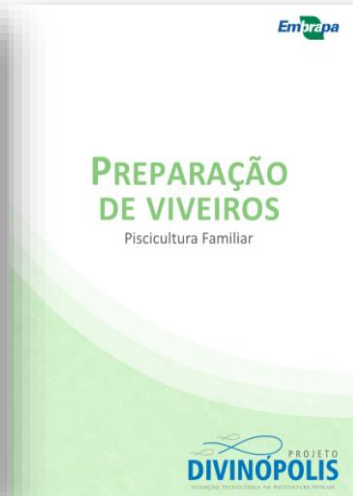
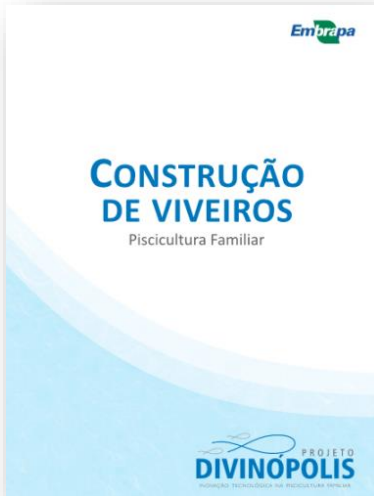
Minibibliotecas



Dias de campo



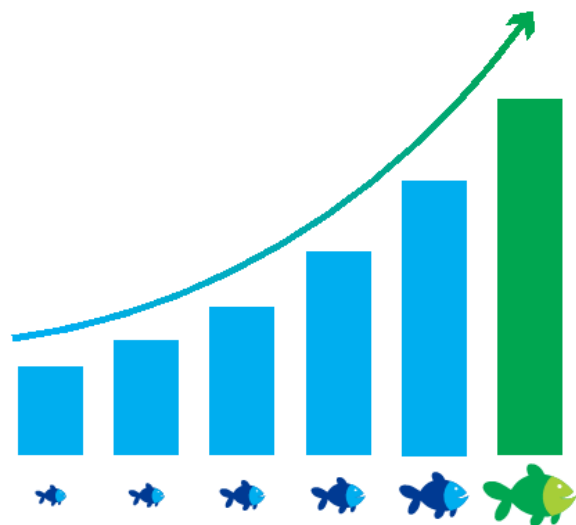
Publicações e público-alvo



Capacitação Agrotins (25 técnicos)

Boletim de Pesquisa 4
e Desenvolvimento ISSN 2318-1400
Abril, 2014

**Metodologia para o Monitoramento
de Dados Técnicos e Econômicos
em Pisciculturas Familiares**



Embrapa

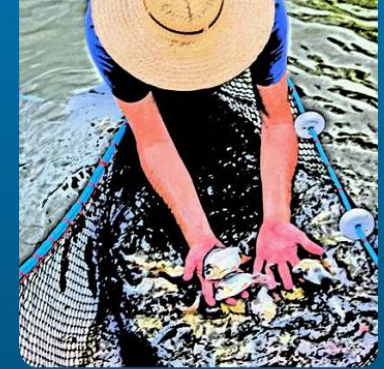


Publicações

Circular
Técnica 2

Palmas, TO
Maio, 2015
Autores

Piscicultura familiar em regiões de déficit hídrico



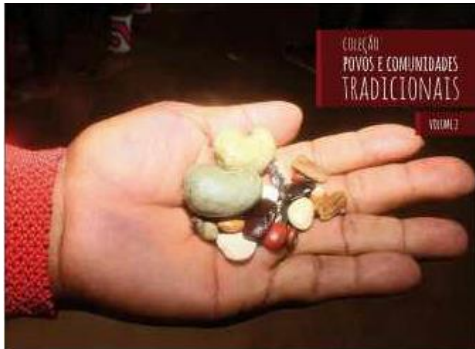
Manual de
piscicultura familiar
em viveiros escavados

Embrapa

Boletim de Pesquisa e Desenvolvimento 10

ISSN 2358-6273
Setembro, 2016

Fórum de produtores como
ferramenta de apoio à pesquisa
e ao desenvolvimento local:
o caso da piscicultura familiar
no centro-oeste do Tocantins



COLEÇÃO
POVOS E COMUNIDADES
TRADICIONAIS

VOLUME 7

DIÁLOGOS DE SABERES
RELATOS DA EMBRAPA

Terezinha Dias
Jane Simoni Edit
Consolacion Udry
Editoras Técnicas

Embrapa

Lições aprendidas

- Novos modelos de gestão baseado em abordagens mais participativas (grande distancia entre conhecimento científico e tradicional;
- Premissas da produção rural (Pesquisa, extensão e crédito)
- Ação institucional integrada e complementar; continuidade de ações. Ninguém trabalha sozinho;
- Programas de capacitação continuada (técnico e/ou educativa)

Obrigado

adriano.prysthon@embrapa.br

63 3229-7892



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO

