

## Boletim do Monitoramento Pesqueiro na Bacia Tocantins-Araguaia.

### Esperantina-TO

O Projeto Monitoramento e Gestão Participativa da Pesca Artesanal (Propesca) como Instrumento de Desenvolvimento Sustentável em Comunidades da Região Amazônica (TO/PA/RR) vem acompanhando os desembarques da pesca artesanal na região do Bico do Papagaio. São nove municípios, sendo cinco no Tocantins (Araguatins, Araguacema, Esperantina, Couto Magalhães e Xambioá) e quatro no Pará (Marabá, São Geraldo do Araguaia, São João do Araguaia e Itupiranga). O projeto é uma iniciativa da Embrapa, da Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará (Unifesspa) e da Cooperativa de Trabalho, Prestação de Serviços, Assistência Técnica e Extensão Rural (Coopter), iniciado em 2019 e com término previsto em 2022.

Este informativo avalia as pescarias no município de Esperantina-TO nas temporadas de 2019 e 2020. Foram avaliados 943 desembarques ao total, sendo 298 em 2019 e 645 em 2020. As principais informações foram a produtividade por pescador (kg/pescador), a receita bruta (R\$/pescador), as despesas geradas pela pesca e, por fim, as principais espécies capturadas por nome popular. Vale lembrar que a pandemia ainda impõe restrições sanitárias ao projeto, o que impede visitas técnicas em campo. Em 2020, as coletas feitas pelos monitores locais foram enviadas e analisadas remotamente pela equipe técnica. Portanto, os indicadores produtivos ainda podem sofrer influência do isolamento social e dos protocolos sanitários do município.

A produção média por pescador, também chamada produtividade, teve comportamento diferente nos dois anos registrados (Figura 1). Em 2019, os meses mais produtivos foram setembro e outubro, enquanto que em 2020 os mais produtivos foram abril e junho. A comunidade relata que 2019 é mais representativo em termos de sazonalidade produtiva devido à safra do avoador.

Número de pescarias - 943  
Produção total 2019 - 9.720 kg  
Produção total 2020 - 16.836 kg  
Receita bruta total 2019 - R\$ 122.618,00  
Receita bruta total 2020 - R\$ 221.259,00

De forma geral, os meses de maior produtividade são os de menor esforço de pesca (N de pescadores) (Figura 1). Porém, não houve um padrão de semelhança entre os anos.

A participação dos pescadores foi 90% maior em 2020 em relação a 2019, sendo em junho a maior participação com 201 participantes do monitoramento (Figura 1). Em média, 37 pescarias foram monitoradas por mês em 2019 e 80 em 2020. Foram considerados o número de fichas preenchidas, ou seja, quantas vezes algum barco desembarcou com pescado, e quantas pessoas participaram da pescaria, podendo ser mais de um pescador por ficha preenchida.

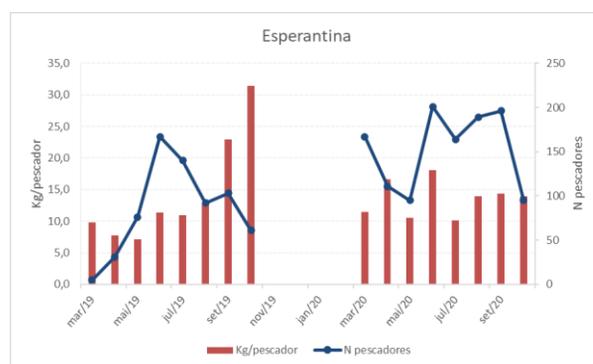


Figura 1. Produtividade média (kg/pescador) e número de pescadores mensais em 2019 e 2020 no município de Esperantina-TO.

A receita bruta é a soma das pescarias vendidas pelo pescador naquele mês. Ou seja, do mesmo jeito que a produtividade. Observa-se uma semelhança nas receitas mensais entre os anos, com receitas maiores ao final das temporadas (Figura 2). Para calcular a renda total da comunidade gerada pela pesca no mês, basta multiplicar este valor pelo número de pescadores ativos da comunidade.

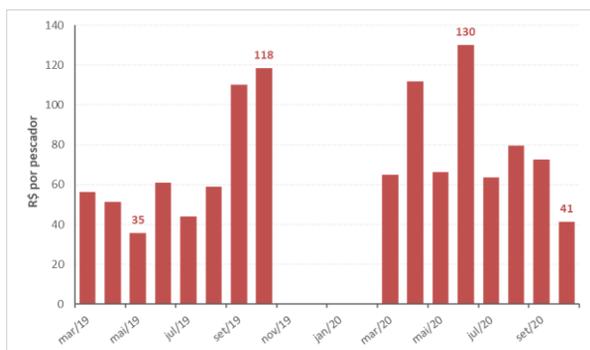


Figura 2. Receita bruta média mensal (R\$) por pescador em 2019 e 2020 em Esperantina-TO.

As despesas somaram R\$ 6,7 mil em 2019 e R\$ 11 mil em 2020. Destes gastos, o combustível representa cerca de metade dos custos de viagem. O rancho e o gelo variaram entre os anos, sendo o rancho maior em 2019 (Figura 3).

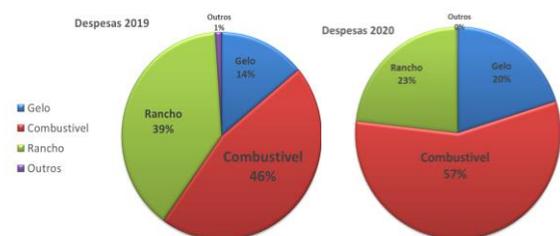


Figura 3. Principais despesas por tipo em 2019 e 2020 em Esperantina-TO.

Selecionaram-se aqui os dez peixes mais capturados em 2020, mas que também ocorreram em 2019. Nos dois anos, o avoador foi, disparado, o peixe mais capturado e registrou uma produção de 5 toneladas por ano. O avoador foi responsável por 30% da produção em 2020 e 55% em 2019 (Figura 4). Depois do avoador, os peixes mais importantes foram os pacus, piaus e curimatãs. Destaca-se ainda a variedade de nomes populares entre as espécies de mesmo nome. Para o pacu e o piauí, por exemplo, foram citados cinco nomes populares diferentes para cada, sendo então agrupados apenas por um nome popular. Nomes diferentes valorizam a cultura local, porém dificultam o agrupamento nas estatísticas oficiais.

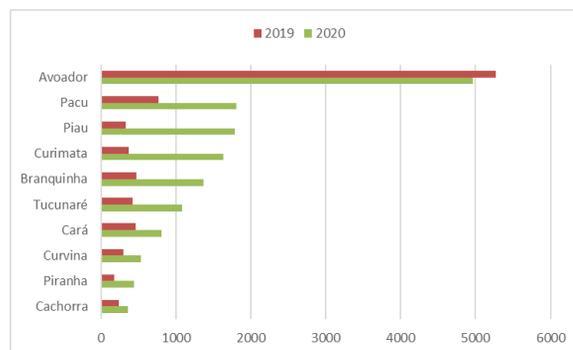


Figura 4. Produção total (kg) das dez principais espécies capturadas em 2019 e 2020 em Esperantina-TO.

O monitoramento pesqueiro em Esperantina se consolidou e está ocorrendo de forma voluntária em 2021 com o apoio da equipe técnica do projeto. Nota-se que a comunidade está mais participativa e entendendo a real importância de conhecer sua própria realidade através dos números da pesca.

É importante valorizar o esforço dos monitores pesqueiros John, Rita de Cássia, Jusciely e Iran, que desempenharam um papel importante na coleta e análise das informações com maior engajamento dos pescadores, mesmo diante de um cenário incerto de pandemia.

Os monitores estão à disposição dos pescadores para registrar cada pescaria que chegar do rio. Portanto, deve-se apoiar o projeto Propesca e procurar os monitores. As informações publicadas aqui só puderam ser mostradas graças à participação dos pescadores e das pescadoras com a ajuda dos(as) monitores(as)!

Espera-se que esse informativo possa contribuir e sensibilizar gestores locais/municipais/estaduais na avaliação de projetos e impactos econômicos e sociais da pandemia, contribuindo para a formulação e ajustes de políticas públicas para uma melhor tomada de decisões em benefício das comunidades pesqueiras.

Uma conquista importante deste projeto foi a mobilização da comunidade pesqueira em continuar o monitoramento em 2021, de forma voluntária, com apoio da Embrapa e de parceiros.

Editora e responsável pelo conteúdo  
Embrapa Pesca e Aquicultura

Palmas, TO  
www.embrapa.br/pesca-e-aquicultura  
www.embrapa.br/fale-conosco/sac

Publicação digital - PDF

Contatos Propesca  
Coordenação Tocantins

Carolyne Dias  
(63) 99112-6121  
Coordenação Pará  
Cristiane Cunha Unifesspa  
(94) 98150-6490  
Coordenação-Geral  
Adriano Prysthon Embrapa  
(63) 98137-3533  
Consultor estatístico  
Aristides P. Lima-Green

Apoio



Atividade vinculado ao projeto

