

Boletim do monitoramento pesqueiro na Bacia Tocantins-Araguaia. Esperantina-TO

Número de pescarias - 1.317
Produção total - 48.704 kg
Receita bruta total - R\$ 296.410,00

O Projeto Monitoramento e Gestão Participativa da Pesca Artesanal (Propesca) como Instrumento de Desenvolvimento Sustentável em Comunidades da Região Amazônica (TO/PA/RR) acompanhou 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. 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, 2020 e 2021. Foram avaliados 1.317 desembarques no total, sendo 301 em 2019, 661 em 2020 e 355 desembarques em 2021. As principais informações foram a produtividade (kg/pescador), a receita bruta (R\$/pescador), as despesas geradas pela pesca e, por fim, as principais espécies capturadas por nome comum. Em 2020 e 2021, as coletas feitas pelos monitores locais foram enviadas e analisadas remotamente pela equipe técnica. Portanto, os indicadores produtivos ainda podem sofrer influência das consequências da pandemia e do trabalho remoto.

A produção média por pescador, também chamada de produtividade, teve comportamento diferente entre os anos, porém com tendência de redução ao final da temporada (Figura 1). As maiores produtividades foram nos dois últimos meses (setembro e outubro), provavelmente devido à safra do avoador (*Hemiodus sp.*).

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. Porém, em 2021 houve uma redução de 30% em relação a 2020 (Figura 1), provavelmente devido às consequências da pandemia e ausência da equipe técnica em campo. Em média, 37 pescarias foram monitoradas por mês em 2019, 80 em 2020 e 50 pescarias em 2021. Foi considerado 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.

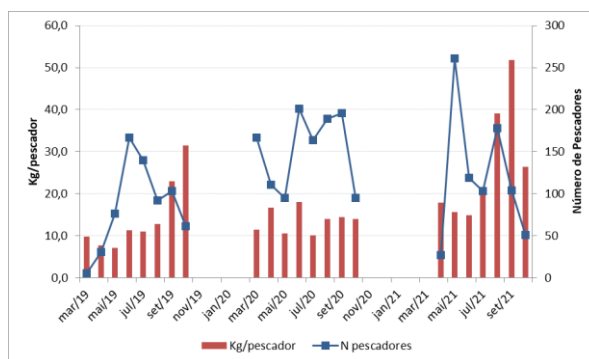


Figura 1. Produtividade média (kg/pescador) e número de pescadores mensais em 2019, 2020 e 2021 em Esperantina-TO.

A receita bruta é a soma das pescarias vendidas pelo pescador naquele mês. Ou seja, do mesmo jeito que a produtividade. Observa-se que as maiores receitas são no final das temporadas (Figura 2) devido à safra do avoador.

Apesar da redução no número de pescarias em 2021, este foi o ano de maior receita bruta, sendo 50% maior em relação a 2020. Em setembro de 2022, por exemplo, a receita foi a maior de todo o período monitorado, com R\$ 320,00/pescador/pescaria.

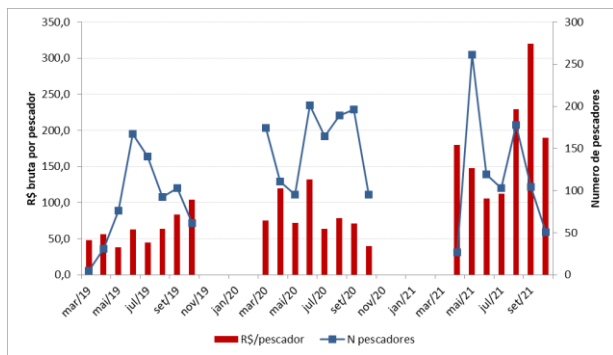


Figura 2. Receita bruta média mensal (R\$) por pescador em 2019, 2020 e 2021 em Esperantina-TO.

As despesas em todo o período monitorado somaram 30,5 mil reais. Destes gastos, o combustível representa cerca de metade dos custos de viagem. O rancho e o gelo variaram entre os anos, porém foram equivalentes nas despesas (Figura 3).

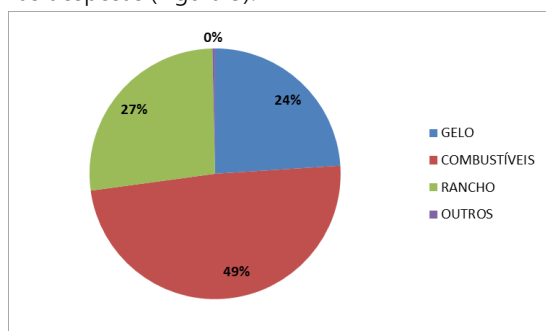


Figura 3. Principais despesas por tipo em 2019, 2020 e 2021 em Esperantina-TO.

Selecionaram-se aqui os dez peixes mais capturados entre 2019 e 2021. O avoador predominou em todos os anos monitorados sendo, disparado, o peixe mais capturado com 22 toneladas (Figura 4). O avoador, sozinho, foi responsável por 45% da produção total. Depois do avoador, os peixes mais importantes foram os pacus, piaus e curimatãs com cerca de 4 toneladas cada. Destaca-se ainda a variedade de nomes comuns entre as espécies. Para o pacu e o piauí, por exemplo, foram citados cinco nomes comuns diferentes para cada, sendo então agrupados apenas por um nome apenas. Nomes diferentes valorizam a cultura local, porém dificultam o agrupamento nas estatísticas oficiais.

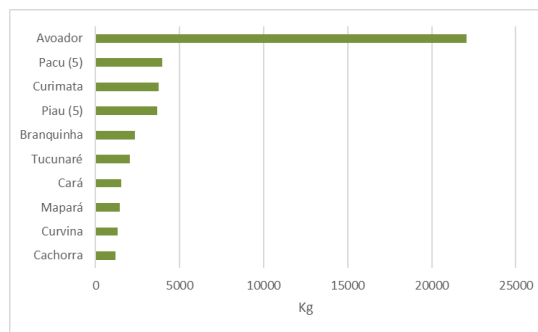


Figura 4. Produção total (kg) dos dez principais peixes capturados em 2019, 2020 e 2021 em Esperantina-TO.

O monitoramento pesqueiro em Esperantina se consolidou em 2020 e ocorreu de forma voluntária em 2021 com o apoio da comunidade e da equipe técnica do projeto. A comunidade está mais participativa e entendendo a importância de conhecer sua própria realidade produtiva por meio 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 este informativo possa contribuir e sensibilizar gestores locais/municipais/estaduais na avaliação de projetos e impactos econômicos e sociais, contribuindo para a formulação e/ou ajustes de políticas públicas para uma melhor tomada de decisões em benefício da pesca artesanal. O empenho da comunidade contribuiu para uma nova fase no monitoramento, a ser realizada pela Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Hídricos do Tocantins entre 2022 e 2024, em parceria com a Embrapa e o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa).

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

