



CARACTERIZAÇÃO DA PISCICULTURA NO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DAS MISSÕES, RIO GRANDE DO SUL, BRASIL

Thamara Luísa Staudt Schneider¹

Maurício Stochero²

Luís Eduardo Carvalho Noskoski³

Marlova Giuliani Garcia⁴

Rafael Lazzari⁵

Resumo: A piscicultura é uma atividade que pode gerar renda, alimento, resultando em melhorias na qualidade de vida dos produtores rurais. Este estudo visa caracterizar a piscicultura em Palmeira das Missões, RS, e identificar estratégias de desenvolvimento. Para isso, inicialmente foi realizado a entrega dos alevinos aos produtores de peixes e um folder com orientações de produção. Posteriormente, foram realizadas visitas técnicas e aplicado um questionário para o levantamento de dados. Os resultados evidenciam que, a piscicultura atua como atividade complementar. A produção ocorre em viveiros escavados com policultivo de carpas, tilápia e espécies nativas. Identificou-se a falta de controle da qualidade da água e manejo inadequado (calagem e adubação). Grande parte da produção é destinada ao consumo próprio. Conclui-se que os piscicultores estão motivados, mas necessitam de assistência técnica e recursos financeiros. Recomenda-se a capacitação dos piscicultores com cursos básicos para melhorar a produção, assegurar renda e desenvolver a atividade na região.

Palavras-chave: Espécies nativas, Piscicultura gaúcha, Renda complementar, Subsistência.

1 INTRODUÇÃO

Em 2023, a produção nacional de peixes de cultivo atingiu 887.029 toneladas, com o Paraná liderando com 223.300 toneladas (PEIXE BR, 2024). O Rio Grande do Sul ficou na 12ª posição, produzindo 26.800 toneladas, das quais 17.000 toneladas foram de carpas, principalmente em sistemas extensivos (PEIXE BR, 2018). Grande parte da produção ainda ocorre em pequenas propriedades voltadas para o consumo local (PEIXE BR, 2018).

¹ Programa de Pós Graduação em Zootecnia, UFSM, thamara.schneider@acad.ufsm.br

² Extensionista da Emater/ASCAR, Palmeira das Missões, RS.

³ Programa de Pós Graduação em Agronegócios, UFSM, campus PM, luiseduardocnoskoski@gmail.com.

⁴ Instituto Federal Farroupilha, IFFar, Santa Maria, RS.

⁵ Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS.



Na região Noroeste do Rio Grande do Sul, a piscicultura está bem estabelecida em 216 municípios (SCHREIBER et al., 2021). Palmeira das Missões se destaca pela produção de grãos, especialmente soja. Apesar de ter um alto índice de desenvolvimento humano, o município ainda enfrenta altos índices de pobreza (IBGE, 2022). Na região, grande parte dos produtores combinam a piscicultura com outras atividades agrícolas. Diante do cenário, acredita-se que a piscicultura pode contribuir para o desenvolvimento socioeconômico (PERUSSATTO et al., 2012). Este estudo objetivou caracterizar a piscicultura em Palmeira das Missões, Rio Grande do Sul, identificando desafios e oportunidades.

2 MATERIAIS E MÉTODOS

O estudo ocorreu de abril a julho de 2024 em Palmeira das Missões, RS, com apoio da EMATER/ASCAR/RS. Dividiu-se em duas fases, conforme demonstrado no quadro 1.

Quadro 1. Desenvolvimento da pesquisa.

FASE INICIAL	FASE FINAL
Descrição	Descrição
Em abril, dez produtores de peixes receberam alevinos da Piscicultura Acquaviva®, entregues pela EMATER do município. Durante a entrega, foi distribuído um folder elaborado pelos pesquisadores, com técnicas importantes para o monitoramento da qualidade da água e a manutenção adequada dos viveiros escavados. Além disso, foram fornecidas orientações sobre o manejo alimentar dos peixes e os cuidados necessários durante o transporte e a soltura dos alevinos nos viveiros.	De maio a julho, foram realizadas as visitas técnicas a esses produtores. Durante essas visitas, um questionário com 30 questões semiestruturadas foi aplicado para coletar dados detalhados sobre a piscicultura local. Os dados obtidos foram analisados de forma descritiva para caracterizar as práticas de produção de peixes em Palmeira das Missões, RS, identificando necessidades específicas de capacitação e áreas que demandam melhorias para o desenvolvimento sustentável da atividade na região.

Fonte: elaborado pelos autores.

3 RESULTADOS E DISCUSSÃO

3.1 Caracterização dos produtores

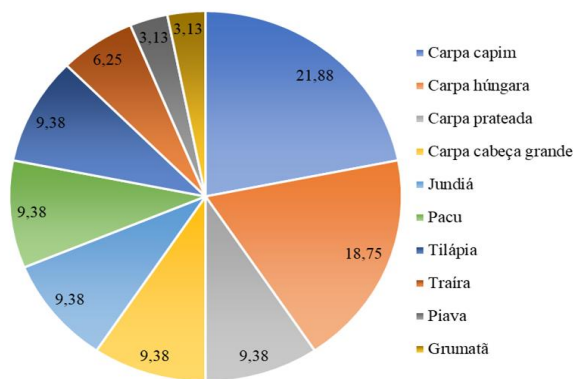


Identificou-se um grupo de produtores de peixes predominantemente composto por homens de idade avançada e com nível educacional variado, sendo o ensino médio completo o mais frequente. Embora a renda específica da piscicultura não tenha sido mensurada, estudos regionais indicam que ela representa cerca de 30% da renda total dos produtores na região Noroeste (SCHREIBER et al., 2021).

3.2 Caracterização da produção

A piscicultura é dominada pela criação de carpas, especialmente a carpa capim, juntamente com outras espécies exóticas como a tilápia. Estas somam 68,77% da produção total, enquanto as espécies nativas contribuem com 31,23%, conforme a Figura 2.

Figura 2. Espécies de peixes produzidas no município de Palmeira das Missões, RS, Brasil.



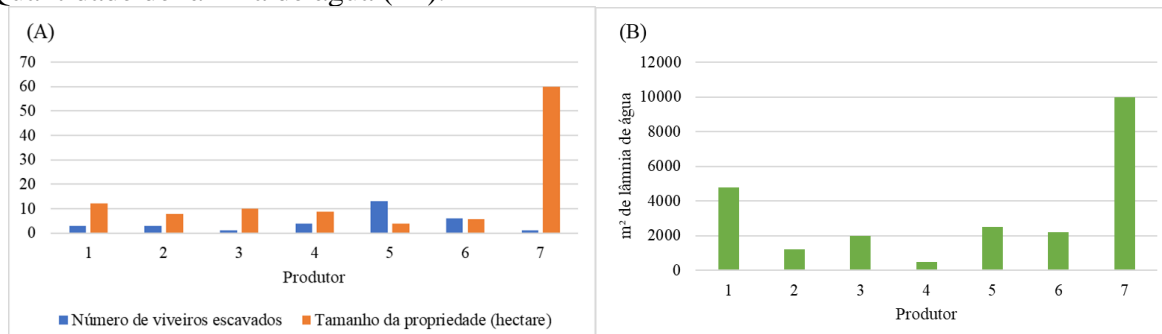
Fonte: elaborado pelos autores.

Grande parte dos produtores (85,71%) adquire alevinos através da Emater para reduzir custos e integra a piscicultura com outras atividades agrícolas e pecuárias em áreas que variam de 4 a 60 hectares (PERUSSATTO et al., 2012). A prática predominante é o policultivo, otimizando recursos naturais nos viveiros escavados (FARIA; MORAIS, 2019).

Contudo, a piscicultura enfrenta desafios como o manejo precário da qualidade da água e a baixa utilização de equipamentos de monitoramento (FARIA; MORAIS, 2019). Esses problemas, segundo Noskoski et al. (2023), podem limitar o potencial de crescimento e a rentabilidade da atividade. A Figura 3 ilustra as características produtivas das propriedades.



Figura 3. Característica do sistema de produção em propriedade no município de Palmeira das Missões. (A) Número de viveiros escavados e tamanho das propriedades (hectare); (B) Quantidade de lâmina de água (m²).



Fonte: elaborado pelos autores.

3.3 Caracterização da assistência técnica

Em Palmeira das Missões, 85,71% dos produtores contam com assistência da Emater e da prefeitura, mas enfrentam desafios como sobrecarga de tarefas e falta de especialização técnica. A ausência de assistência especializada é um obstáculo significativo para o desenvolvimento da piscicultura, essencial para aumentar a produção e garantir a comercialização do pescado (GARCIA et al., 2020).

Os desafios incluem falta de incentivos financeiros, infraestrutura inadequada para viveiros, acesso precário às propriedades, condições climáticas adversas e problemas com animais invasores. Recomenda-se a implementação de políticas públicas voltadas para a agricultura familiar e o estímulo à formação de cooperativas para melhorar a gestão e comercialização dos produtos da piscicultura (GARCIA et al., 2020).

Embora 71,43% dos produtores manifestem interesse em participar de eventos e cursos de capacitação, especialmente em períodos de menor demanda no manejo dos peixes, 28,57% demonstram falta de interesse. Isso destaca a necessidade de capacitação técnica e iniciativas motivacionais para engajar esses produtores (SCHREIBER et al., 2021).

4 CONSIDERAÇÕES FINAIS

A piscicultura em Palmeira das Missões é predominantemente de subsistência e complementar à renda dos produtores. É importante a implementação de cursos de extensão



focados nos desafios do manejo da produção, como alimentação, qualidade da água e adubação. A introdução de cooperativas é recomendada para fortalecer a atividade, integrar os setores produtivos e melhorar a gestão e comercialização dos produtos. Garantir uma oferta estável de peixes a preços competitivos é fundamental para aumentar o consumo de pescado e impulsionar o desenvolvimento econômico regional.

REFERÊNCIAS

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PISCICULTURA - PEIXE BR. **ANUÁRIO 2018 Peixe BR da Piscicultura. 2018.** Disponível em: <https://www.peixebr.com.br/anuario2018/>. Acesso em: 09 de julho de 2024.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PISCICULTURA - PEIXE BR. **ANUÁRIO 2024 Peixe BR da Piscicultura. 2024.** Disponível em: <https://www.peixebr.com.br/anuario-2024/>. Acesso em: 09 de julho de 2024.

FARIA, R.H.S.A.; MORAIS, M. **Manual de criação de peixes em viveiro.** Brasília, DF: Codevasf, 2019. 132 p. ISBN 978-85-89503-13-6

GARCIA, D.O.; DURIGON, E.G.; SCHNEIDER, T.L.S.; MARASCA, S.; LAZZARI, R. **Produção e comercialização de pescado no Estado do Rio Grande do Sul, Brasil.** Elementos de Zootecnia - vol. 1, p. 50-58, 2020. Editora Poisson. DOI: 10.36229/978-65-86127-25-6.cap.12.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA – IBGE. **Mapa de pobreza e desigualdade.** Disponível em: <https://cidades.ibge.gov.br/brasil/rs/palmeira-das-missoes/pesquisa/36/30246?indicador=30249&tipo=ranking>. Acesso em: 29 de julho de 2024.

NOSKOSKI, L. E. C.; DURIGON, E. G.; SCHMIDT, M. R.; CHRISTOFARI, L. F.; LAZZARI, R.; VAZ, R. Z. Análise dos indicadores zootécnicos e econômicos na produção de carpas e tilápia. **Concilium**, v. 23, n. 18, p. 507–521, 2023. DOI: 10.53660/CLM-1973-23N42

PERUSSATTO, A.; CAMARA, D.; MIRITZ, L.D.; CORONEL, D.A. Cadeia produtiva dos peixes comercializados na feira municipal do peixe vivo de Palmeira das Missões/RS: uma estratégia de desenvolvimento. **Diálogo**, v. 21, p. 207-224, 2012. DOI: 10.18316/353

SCHREIBER, F.H.R.; ZUCATTO, L. C.; SCHNEIDER, T. L. S.; LAZZARI, R. Caracterização da piscicultura na região Noroeste do Rio Grande do Sul. **Brazilian Journal of Development**, v. 7, n. 3, p. 27257–27275, 2021. DOI: 10.34117/bjdv7n3-436.