

5.06.03 - Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca / Aquicultura

ANÁLISE DAS PRÁTICAS DE MANEJO REALIZADAS NOS DIFERENTES SISTEMAS DE PRODUÇÃO EM PISCICULTURAS NO MUNICÍPIO DE TEFÉ, AMAZONAS, BRASIL.

David Oliveira da Silva<sup>1</sup>, Jackeline Khatelen Terço Gomes<sup>2</sup>

1. Professor MSc. - Recursos Pesqueiros/Instituto Federal do Amazonas – IFAM/Campus Tefé
2. Estudante de Curso Técnico em Agropecuária – Instituto Federal do Amazonas – IFAM/Campus Tefé

**Resumo**

A piscicultura é uma atividade rural que se dedica a criação de peixes e apesar de está presente em todos os municípios do Amazonas ainda é considerada em desenvolvimento. O presente estudo objetiva analisar as práticas de manejo em diferentes sistemas de produção utilizados na piscicultura no município de Tefé-AM. Os dados foram coletados em propriedades rurais por meio de questionários e analisados de forma descritiva por meio de gráficos. Foram aplicados 12 questionários e identificados como estrutura de cultivo, barragem, viveiros de terra e canal de igarapé, sendo que barragem foi a mais frequente entre as propriedades, seguida de viveiros de terra e canal de igarapé. Foram identificados manejo alimentar, limpeza das instalações, calagem, adubação, biometria e monitoramento da água como manejos, sendo que manejo alimentar foi observado em todas as estruturas, limpeza e calagem presentes apenas em barragem e viveiros de terra, adubação, biometria e monitoramento apenas em barragem.

**Palavras-chave:** Aquicultura, instalações aquícolas, peixes.

**Apoio financeiro:** Instituto Federal do Amazonas – IFAM/Campus Tefé

**Introdução**

A piscicultura é uma atividade rural destinada a produção de peixes em ambientes controlados, presente em todos os municípios do estado do Amazonas (OLIVEIRA, 2012). Considerada ainda uma atividade ainda em desenvolvimento no estado, a piscicultura no Amazonas é uma atividade rural de grande importância econômica e social quando se trata de produção de alimento de boa qualidade e geração de emprego e renda para os produtores rurais (OLIVEIRA, 2012; RODRIGUES, 2016).

A dificuldade no desenvolvimento da piscicultura no Amazonas pode estar relacionada aos problemas enfrentados pelos produtores no que diz respeito à disponibilidade ou aquisição de alevino, ração de baixo custo e indisponibilidade de informação e falta de assistência técnica especializada (OLIVEIRA *et al.*, 2012). Essa indisponibilidade de informação técnica e falta de apoio de técnicos especializados estão relacionados diretamente à ausência ou realização incorreta das boas práticas de manejo realizadas por produtores rurais na criação de peixes no estado do Amazonas (NAKAUTH *et al.*, 2015). Nakauth *et al.*, (2015) afirmam ainda que manejos relacionados à alimentação dos peixes, à monitoramento da qualidade da água e troca de água dos viveiros estão ligados diretamente ao desempenho produtivo do empreendimento de piscicultura.

Conhecer e entender como se desenvolve a piscicultura na região em relação a boas práticas de manejo é de sua importância para propor políticas públicas voltadas para a realidade e características locais com o objetivo de alavancar a produção da região (RODRIGUES, 2016), desta forma o presente estudo tem como objetivo analisar as práticas de manejo utilizadas nos diferentes sistemas de produção na atividade de piscicultura no município de Tefé-Amazonas.

**Metodologia**

**Área de Estudo** – O estudo foi realizado no município de Tefé localizado na região central do Amazonas, com área territorial de 23.808 km (FIGURA 1). O município possui aproximadamente 62.230 habitantes sendo o 6º mais populoso do estado e apresentando uma densidade populacional de 2,65 habitantes por km<sup>2</sup> (IBGE, 2016).



frequência foi observado que o manejo alimentar foi o único presente em todas (100%) as estruturas analisadas, já a limpeza das instalações e calagem estiveram presentes somente nas propriedades com barragem e viveiros de terra, sendo mais frequentes em viveiros de terra que barragens. Adubação, biometria e monitoramento da água foram manejos observados somente em propriedades com barragem, sendo o monitoramento da água o mais frequente (Figura 3). Lima (2018) analisando a piscicultura na Região Metropolitana de Manaus identificou a utilização de técnicas de adubação e calagem, biometria e controle da qualidade da água como itens de boas práticas de manejo.

Nakauth *et al* (2015) identificaram em diferentes sistemas de cultivo (extensivo e semi-intensivo) diversas práticas de manejo como troca de água dos viveiros frequente e monitoramento da qualidade da água em pelo menos 10% das propriedades em um município no norte amazonense.

As boas práticas de manejo são atividades estabelecidas com base em conhecimentos técnicos e científicos, assim como o bom senso, realizadas em empreendimentos aquícolas com o objetivo de proporcionar uma produção eficiente, segura e de boa qualidade para o consumidor respeitando o meio ambiente (KUBITZA *et al.*, 2011).

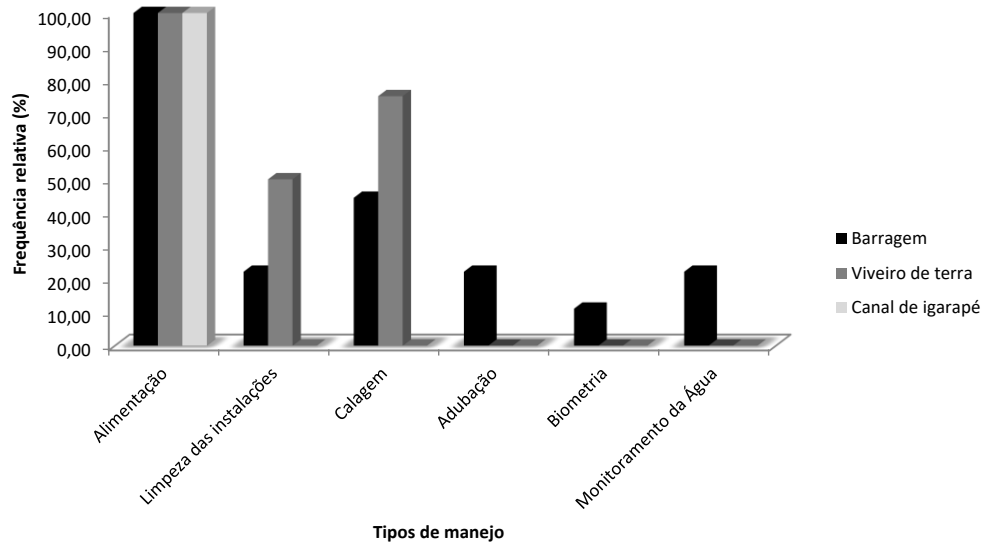


Figura 3. Frequência relativa (%) dos tipos de manejo por estrutura de cultivo utilizados na piscicultura no município de Tefé, Amazonas, Brasil.

## Conclusões

Foram aplicados 12 questionários em propriedades rurais e identificadas barragem, viveiros de terra e canal de igarapé como estruturas utilizadas na criação de peixes, sendo que barragem foi a estrutura mais frequente, seguida de viveiros de terra e canal de igarapé.

Com relação aos tipos de manejo, foram identificados manejo alimentar, limpeza das instalações, calagem, adubação, biometria e monitoramento da água. Manejo alimentar foi observado em todas as estruturas utilizadas, enquanto que limpeza e calagem foram mais frequentes em viveiros de terra e adubação. Biometria e monitoramento da água foram observados somente em barragem.

## Referências bibliográficas

OLIVEIRA, A.M. SILVA, M.N.P. ALMEIDA-VAL, V.M.F.; VAL, A.L. Caracterização da atividade de piscicultura nas mesorregiões do estado do Amazonas, Amazônia brasileira. *Rev. Colombiana Cienc. Anim.* 4(1): 154-162,2012.

NAKAUTH, A.C.S.S.; NAKAUTH, R.F.; NÓVOA, N.A.C.B. Caracterização da piscicultura no município de Tabatinga-AM. *IGAPÓ-Revista de Educação Ciência e Tecnologia do IFAM*, ISSN: 1982-5498, v. 9, n. 2, p. 54-64, 2015.

RODRIGUES, T.T.E. *Piscicultura e assistência técnica na Amazônia ocidental*. Dissertação de mestrado (Ciências Pesqueiras nos Trópicos), Universidade Federal do Amazonas, Manaus, 2016.

FREITAS, C.O.; ROCHA, C.T.; LOOSE, C.E.; LEITE, E.S.; SILVA, J.S. Gestão de Custo e Viabilidade de Implantação de Piscicultura no Município de Urupá em Rondônia, Amazônia – Brasil, **XXII Congresso Brasileiro de Custos** – Foz do Iguaçu, PR, Brasil, 11 a 13 de novembro de 2015.

KUBITZA, F.; ONO, E.; CAMPOS, J.L. Boas práticas de manejo na criação de peixes. Ministério da Pesca e Aquicultura, Instituto Amazônia, Manaus - AM, 2011.

LIMA, C.A.S. *Caracterização e diagnóstico do perfil sócioeconômico da piscicultura no estado do Amazonas*. Dissertação de mestrado (Ciências Pesqueiras nos Trópicos), Universidade Federal do Amazonas, Manaus, 2018.