



## Viabilidade Econômica na Criação de Tilápia

*Yasmin de Souza Ferreira (FERREIRA, Y. S.) - yasmingoulart201@gmail.com<sup>1</sup>*

*Kelly Oliveira da Silva (SILVA, K. O.) - K2007138000@gmail.com<sup>2</sup>*

*Esther de oliveira pinto Rodrigues (RODRIGUES, E. O. P.) - Oliveirapintoesther@gmail.com<sup>3</sup>*

*Mariah Pimentel de Oliveira (OLIVEIRA, M. P.) - olba.pimentel@gmail.com<sup>4</sup>*

*Alice Pontes Barreto (BARRETO, A. P.) - alice1234338@gmail.com<sup>5</sup>*

<sup>1</sup>Discente

<sup>2</sup>Discente

<sup>3</sup>Discente

<sup>4</sup>Discente

<sup>5</sup>Docente

**Área do Conhecimento:** Ciências Agrárias e Ciências Humanas  
**Projeto de Pesquisa (Médio/Técnico)**

### Resumo

A criação da tilápia destaca-se pela rusticidade, rápido desenvolvimento, facilidade de manejo e alta aceitação no mercado consumidor, sendo atualmente a segunda espécie de peixe mais cultivada no mundo. Com o aumento da produção de tilápia, torna-se relevante avaliar a eficiência produtiva das indústrias processadoras de pescado, a fim de desenvolver tecnologias, estimular o aproveitamento integral destes peixes e dos produtos do processamento, visando diminuir os impactos ambientais do descarte inadequado, agregar valor ao produto, diminuir o desperdício e produzir novos alimentos e subprodutos. Diante deste cenário, este estudo abateu 45 tilápias dividido em 3 grupos de peso vivo (500g, 700g e 950g) para avaliar o rendimento de tilápias inteiras, frescas filé e a polpa de tilápia (Carne Mecanicamente Separada – CMS). O grupo de 700 gramas de peso vivo foi o grupo que apresentou a menor perda após eviscerado e o maior rendimento de polpa. O rendimento de filé foi de 32,4% para o grupo de 500g, de 33% para o grupo de 700g, e 34% para o grupo de tilápia com 950g. Do ponto de vista econômico, a análise dos indicadores de custo de produção, receita líquida, VPL, TIR e payback estão sendo processadas para evidenciar que cultivo da tilápia é viável, especialmente quando associada a boas práticas de manejo, diversificação de produtos (inteiro, filé, postas e CMS) e uso de alternativas alimentares sustentáveis. Por fim, o estudo irá servir como uma ferramenta gerencial de auxílio aos produtores e demais atuantes do setor para uma tomada de decisão mais assertiva. Por fim, as informações técnico-científicas são fundamentais para o melhor desenvolvimento da cadeia produtiva da piscicultura regional.

**Palavras-chave:** Tilapicultura; Viabilidade econômica; Tilápia.

**Instituição de Fomento:** 1Colégio Estadual Agrícola Professor Luís Paulo Rodrigues/SEEDUC 2Fundação Instituto de Pesca do Estado do Rio de Janeiro/FIPERJ