

## **AVALIAÇÃO TÉCNICO-ECONÔMICA DA PRODUÇÃO DE TILÁPIA: ESTUDO DE CASO NA PISCICULTURA SANTA TERESA, CAUCAIA/CE**

TANIGUCHI, Fernando <sup>1, 6</sup>; SILVA, Luciana Kelly Oliveira <sup>2, 6</sup>; BANDEIRA, Robson Torres <sup>3</sup>;  
REIS, Deyser de Oliveira dos <sup>4</sup>; FIUZA, Luana Siqueira <sup>2, 6</sup>; OGAWA, Masayoshi <sup>5, 6</sup>

<sup>1</sup> Mestre em Engenharia de Pesca. fernandotaniguchi@hotmail.com.

<sup>2</sup> Bolsista PIBIC/CNPq/Universidade Federal do Ceará

<sup>3</sup> Bolsista CAPES – Mestrando em Logística e Pesquisa Operacional (GESLOG/UFC)

<sup>4</sup> Bacharel em Ciências Econômicas pela Universidade Federal do Ceará

<sup>5</sup> Orientador – Universidade Federal do Ceará

<sup>6</sup> Laboratório de Recursos Aquáticos (LARAq), Depto de Engenharia de Pesca, Centro de Ciências Agrárias, UFC  
Av. Mister Hull, s/nº, Bloco 840, Ceará, *Campus* do Pici, UFC, CEP: 60455-460

A produção da piscicultura brasileira vem crescendo a taxas elevadas nos últimos anos, e o grande potencial de produção da tilápia do Nilo (*Oreochromis niloticus*) coloca a espécie num patamar de destaque, sendo o Estado do Ceará um dos maiores produtores. Predominam produtores de pequeno porte, com especialização em fases do ciclo produtivo, mas, à medida que o cultivo se intensifica, aumenta a necessidade de controle de toda a produção. A falta de avaliações técnico-econômicas periódicas da produção e a dificuldade de adaptação às mudanças de manejos ou flutuações do mercado são algumas das principais causas de problemas no gerenciamento e sustentabilidade em pisciculturas de pequeno porte. Objetivando suplantar as carências citadas, realizou-se um estudo de caso na piscicultura Santa Teresa, em Caucaia/CE, levando em consideração o projeto inicial e a atual situação de manejo e produção, além de uma avaliação técnico-econômica acerca dos indicadores a seguir: receitas e custos, Taxa Interna de Retorno (TIR), Valor Presente Líquido (VPL) e relação Benefício-Custo. Procedeu-se ainda à análise de sensibilidade, método que demonstra quão sensíveis são os resultados do projeto em relação às oscilações de uma variável, *coeteris paribus*. Estes demonstram estabilidade do empreendimento às variações nos custos dos principais insumos (ração e alevinos), porém com relativa sensibilidade quanto às receitas. Os resultados obtidos confirmam a viabilidade econômica do empreendimento.

Palavras-chave: pisciculturas de pequeno porte, viabilidade econômica, análise de sensibilidade