

NETUNOMOBILE: SISTEMA WEB VOLTADO AO GERENCIAMENTO, APORTE AO ENSINO E DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADE PISCÍCOLA

**Marcelo Edgard de Moraes Maia¹
Felix Lélis da Silva²
Lian Valente Brandão³**

LINHA TEMÁTICA: Tecnologia da Informação e Comunicação aplicada à Educação

RESUMO: Apesar do considerável avanço da piscicultura no Brasil, ainda é significativa a estagnação desta atividade em diversas regiões da federação. Em suma, os entraves existentes são reflexos de falta de políticas públicas de fomento a produção, custo excessivo de manutenção, alimentação, pouca ou nenhuma disponibilidade de assistência técnica e uso de TIs que, associado ao baixo conhecimento por parte dos piscicultores principalmente envolvendo a gestão do empreendimento, conduzem a atividade à estagnação temporal. O uso de tecnologias e o aumento do conhecimento como recurso metodológico voltado às atividades práticas dos serviços empregados na atividade de piscicultura por produtores no meio rural podem refletir positivamente no sistema produtivo. Neste sentido, o objetivo desta pesquisa foi desenvolver o *Netunomobile*: Sistema web voltado ao gerenciamento de sistemas de cultivo dos peixes do gênero *Colossoma*, *Piaractus* e seus híbridos permitindo o suporte de conhecimento e interatividade voltado à tomada de decisão na produção piscícola. Desta forma, primeiramente foi realizada uma pesquisa bibliográfica sobre as necessidades da maioria dos piscicultores. Posteriormente, ocorreu a fase de desenvolvimento do produto seguido pela formação e testes com avaliadores. Como resultado, foi desenvolvido um sistema web que permite uma maior interatividade o gerenciamento da produção piscícola, manejo, gestão financeira, registro e análise da produção através dos relatórios e gráficos. Além disso, foi observado grande interesse por parte dos avaliadores (professores e alunos) no uso do sistema como auxílio a aulas teóricas e práticas de piscicultura. Sendo assim, concluiu-se que o *Netunomobile* pode auxiliar na agragação de conhecimento ao piscicultor, proporcionando menos gasto, menor taxa de mortalidade dos peixes, maior produtividade, maior lucro final e pode ser utilizado como material de apoios em disciplinas do curso de piscicultura e pesca de modo a fortalecer o processo de ensino e aprendizagem.

PALAVRAS-CHAVE: Piscicultura de precisão. Tecnologias. Gestão. Aprendizagem.

1 Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará – *Campus Castanhal*, marcelo.maia@ifpa.edu.br

2 Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará – *Campus Castanhal*, lixlellis@yahoo.com.br

3 Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará – *Campus Castanhal*, lianpesca@yahoo.com.br