

## PROMOVENDO A CONSCIÊNCIA ECOLÓGICA: DESENVOLVIMENTO DE UMA PLATAFORMA PARA A DIVULGAÇÃO DE INFORMAÇÕES SOBRE A FAUNA AQUÁTICA DO RIO XINGU, PARÁ

Felipe de Luca dos Santos Nogueira <sup>1</sup>  
Leandro Melo de Sousa <sup>2</sup>

### RESUMO

Este artigo apresenta o desenvolvimento de uma plataforma utilizando o framework Flutter para o Laboratório de Aquicultura de Peixes Ornamentais do Xingu (LAQUAX) da Universidade Federal do Pará (UFPA), em Altamira. A plataforma tem como objetivo fornecer informações sobre os peixes presentes nos aquários, destacando a importância das espécies endêmicas do Rio Xingu considerando que muitas delas ainda estão sendo descritas. Utilizando o framework Flutter, a plataforma disponibiliza dados como nome científico, descrição, hábitat, e curiosidades de cada peixe. QR codes foram incorporados nos aquários para que os visitantes possam obter informações específicas sobre as espécies durante as visitas. O LAQUAX recebe muitos visitantes, especialmente estudantes locais, e a plataforma visa preencher a falta de informações sobre as espécies de peixes, promovendo a educação ambiental e a conscientização sobre a diversidade e a preservação dos ecossistemas aquáticos. Ao destacar as espécies endêmicas do Rio Xingu, a plataforma visa despertar a conscientização sobre a necessidade de conservação desses peixes e seus habitats naturais. Especial atenção é dada a espécies endêmicas notáveis, como o *Hypancistrus zebra*, que é um símbolo importante da região e ameaçado de extinção. Ao fornecer informações detalhadas sobre essas espécies, a plataforma promove a valorização da biodiversidade local e o entendimento do papel crucial que esses peixes desempenham no ecossistema do Rio Xingu na Amazônia Brasileira.

**Palavras-chave:** Flutter, Educação Ambiental, Amazônia, Peixes Ornamentais, Xingu.

---

<sup>1</sup> Mestrando em Biodiversidade e Conservação da Universidade Federal do Pará - PA, [felipedelucanogueira@gmail.com](mailto:felipedelucanogueira@gmail.com);

<sup>2</sup> Orientador: Leandro Melo de Sousa: Prof Dr. Universidade Federal do Pará - PA, [leandro.m.sousa@gmail.com](mailto:leandro.m.sousa@gmail.com)