

## ELABORAÇÃO DE UM LIVRO COM PEIXES ORNAMENTAIS DE IGARAPÉS E LAGOS DE MONTE ALEGRE, BAIXO AMAZONAS, PARÁ, BRASIL

Luan Patrick Moura de Souza<sup>1</sup>  
Maria Elieusa Costa Vieira<sup>2</sup>  
Dayana Batista dos Santos<sup>3</sup>  
Elciane Araújo De Freitas<sup>4</sup>  
Charles Samuel Moraes Ferreira<sup>5</sup>  
Ivana Barbosa Veneza<sup>6</sup>

### RESUMO

A biodiversidade da Bacia Amazônica contém a maior variedade de espécies de peixes, muitas ocorrentes em locais pouco amostrados e que ainda não contam com registro fotográfico acessível. Apesar de estarem presentes em inventários ictiológicos, existem lacunas significativas para a popularização e conscientização da importância dessas espécies. Assim, propõe-se a criação de um guia de peixes ornamentais de Monte Alegre - Pará, que fornecerá informações essenciais sobre espécies encontradas em igarapés e lagos da região. A área de coleta abrangeu dois igarapés (Paracari e Açú da Fazenda) e um lago (Pitiú), localizados no município de Monte Alegre. As coletas foram realizadas no período de cheia e seca, procurando representar o efeito das mudanças sazonais na distribuição das espécies. As coletas consistiram na captura dos exemplares com rede de emalhe, peneira, caniço e tarrafa, insensibilização e eutanásia com dose letal de eugenol (180 mg/L), tombamento, realização de registro fotográfico com smartphones, coleta de material biológico para identificação molecular, fixação e depósito na coleção ictiológica da Ufopa/Campus de Monte Alegre. A identificação dos peixes foi realizada aplicando chaves morfológicas e DNA *barcoding*. As imagens foram organizadas e editadas no Adobe Photoshop, com o propósito de eliminar o fundo e realizar intervenções

---

<sup>1</sup> Graduando do Curso de Bacharelado em Engenharia de Aquicultura da Universidade Federal do Oeste do Pará – UFOPA, *Campus* de Monte Alegre, [luanp.i9300@gmail.com](mailto:luanp.i9300@gmail.com);

<sup>2</sup> Graduanda do Curso de Bacharelado em Engenharia de Aquicultura da Universidade Federal do Oeste do Pará – UFOPA, *Campus* de Monte Alegre, [costaelieusa@gmail.com](mailto:costaelieusa@gmail.com);

<sup>3</sup> Graduanda do Curso de Bacharelado em Engenharia de Aquicultura da Universidade Federal do Oeste do Pará – UFOPA, *Campus* de Monte Alegre, [dayanabsantos3@gmail.com](mailto:dayanabsantos3@gmail.com);

<sup>4</sup> Graduada no Curso de Bacharelado em Engenharia de Aquicultura da Universidade Federal do Oeste do Pará – UFOPA, *Campus* de Monte Alegre, [elcianeaf@gmail.com](mailto:elcianeaf@gmail.com)

<sup>5</sup> Doutorando pelo Programa de Pós-graduação em Ciência Animal, Universidade Federal do Pará – UFPA, [csamuel93@outlook.com](mailto:csamuel93@outlook.com);

<sup>6</sup> Professora orientadora: Doutora, Universidade Federal do Oeste do Pará - UFOPA, *Campus* de Monte Alegre [ivana.veneza@ufopa.edu.br](mailto:ivana.veneza@ufopa.edu.br).

corretivas. Para obtenção das informações como nome científico, biologia, habitat e distribuição geográfica das espécies, será realizado levantamento por meio da verificação de literaturas especializadas. O guia de peixes ornamentais de Monte Alegre contará com informações sobre mais de 50 espécies de peixes, abrangendo cerca de 14 famílias, contendo uma imagem de referência e informações básicas. Este material é um importante registro que fornecerá para população informações sobre a ictiodiversidade encontrada em igarapés e lagos do Baixo Amazonas, contribuindo com o conhecimento e valorização desses importantes recursos pesqueiros e aquícolas amazônicos.

**Palavras-chave:** Amazônia, DNA, Ictiodiversidade, Identificação, Morfologia.