**FREQUêNCIA DE DESOVA DO CICLÍDEO ACARÁ-BANDEIRA (*Pterophyllum scalare*) NO LABORATÓRIO DE PEIXES ORNAMENTAIS DO INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ - IFPR**

Aldo Samuel Azevedo Ribeiro1\*; Bruno Estevão de Souza2

1[aldosamuela.ribeiro@gmail.com](mailto:aldosamuela.ribeiro@gmail.com) Discente do curso de Engenharia de Aquicultura do Instituto Federal do Paraná - IFPR.

2[bruno.souza@ifpr.edu.br](mailto:bruno.souza@ifpr.edu.br) Doutorado em Aquicultura – IFPR/Foz do Iguaçu.

**RESUMO**

O comércio de peixes ornamentais é considerado um dos setores mais lucrativos da piscicultura brasileira e vem se expandindo rapidamente com o aumento crescente do mercado nacional e mundial. Para se obter êxito no cultivo das espécies com valor comercial, faz se necessário conhecer seus aspectos biológicos e reprodutivos. O Acará Bandeira é um ciclídeo originário da Bacia Amazônica e é uma das espécies de peixes ornamentais mais comercializadas no Brasil. O presente trabalho teve como objetivo aferir a frequência de desova das matrizes de Acará-Bandeira. O trabalho foi realizado no Laboratório de Peixes Ornamentais do Instituto Federal do Paraná – IFPR, Campus de Foz do Iguaçu, Paraná por um período de 90 dias, onde foram registradas as datas de todas as desovas dos quatro casais de Acará Bandeira do laboratório, neste período. Os reprodutores com dois anos de idade estavam acondicionados em aquários com volume útil de 35 litros que possuíam termostato, filtro biológico e aeração constantes, eram alimentados duas vezes ao dia com ração comercial extrusada de 1mm e 45% de proteína bruta e uma vez ao dia com náuplios de Artêmias salinas recém eclodidos. Os parâmetros de qualidade de água foram aferidos semanalmente, onde a temperatura da água durante o período foi de 27ºC ± 0,7, o pH de 7,2 ± 0,5, o oxigênio dissolvido de 6,7 ± 04 mg/L e o fotoperíodo era de 12 horas de luz e 12 no escuro. Foram registradas 36 desovas no período de estudo, sendo seis desovas por casal e um intervalo entre as desovas de 17 ± 3,6; 14,60 ± 3,1; 13,40 ± 2,6 e 18,33 ± 3,7 dias respectivamente para os casais 01, 02, 03, e 04. No laboratório de Peixes Ornamentais do IFPR, Campus Foz do Iguaçu as desovas dos casais de Acará Bandeira nas condições de reprodução descritas a media é de uma reprodução a cada 16 dias por casal.

**Palavras-chave:** Peixes ornamentais; Reprodução, Desova, Piscicultura.

**Apoio:** IFPR/Foz do Iguaçu.