

**AVALIAÇÃO DO EFEITO DA DENSIDADE DE ESTOCAGEM DO PEIXE DE
BRIGA SIAMÊS (*Betta splendens*)**

Kennia Barbosa Machado (Acadêmica); Prof. Dr. Breno de Faria e Vasconcellos
(Orientador). Contato: brenovasconcellos@ucg.br

Objetivou-se com o experimento avaliar a influência da densidade de estocagem sobre o desenvolvimento de *Betta splendens* em todas as fases de desenvolvimento. O experimento foi realizado nas instalações do Laboratório de Piscicultura, do Departamento de Zootecnia, Universidade Católica de Goiás, UCG. Foram utilizados 10 aquários adaptados com termostato e aeradores onde foram alocados 8 machos e 16 fêmeas da espécie *Betta splendens* para que estes se acasalassem. Foram preparadas culturas de *Paramecium sp.* e obteve-se náuplios de *Artemia sp* a partir de cistos desencapsulados. Foram realizadas duas vezes por semana a sifonagem parcial do volume da água de cada aquário. Durante o experimento não foi possível obter resultados uma vez que não se conseguiram acasalamentos suficientes e, nas poucas vezes em que houve acasalamento, ocorreu total mortalidade dos alevinos, sem causa conhecida, o que inviabilizou atingirem-se os objetivos propostos. No entanto, foi possível obter conhecimentos acerca da criação, produção de peixes ornamentais e dificuldades inerentes a atividade.

Palavras-chaves: 1) *Betta splendens*; 2) Acasalamento; 3) Densidade; 4) Peixes ornamentais.

Apoio: BIC/PROPE/UCG