



## DESEMPENHO PRODUTIVO DE CAMARÕES ORNAMENTAIS *Caridina pareparensis* E *Neocaridina davidi* (DECAPODA, ATYIDAE) EM SISTEMA FECHADO.

Karen Maiuli de Oliveira Amorim<sup>1</sup>; Andressa Gonçalves Marques<sup>1</sup>; Laissa Garcia da Silva<sup>1</sup>; Angelo da Neves Silva<sup>1</sup>; José Guilherme Camargo Coneglian<sup>1</sup>; Michelle Pinheiro Vetorelli<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD), Unidade II – Cidade Universitária, Faculdade de Ciências Agrárias (FCA)

karen.amorim461@academico.ufgd.edu.br

*Caridina pareparensis* De Man, 1892; *Neocaridina davidi* Bouvier, 1904 (Decapoda, Atyidae) são camarões ornamentais de água doce originários da Ásia, amplamente apreciados no aquarismo por sua beleza, rusticidade e capacidade reprodutiva. Estudos com essas espécies são essenciais para compreender seus ciclos de vida, estabelecer protocolos de cultivo e mitigar riscos ecológicos associados à introdução acidental. Este estudo descritivo teve como objetivo caracterizar o desempenho produtivo de *C. pareparensis* e *N. davidi*, mantidos em aquários experimentais de 40 L com água de abastecimento urbano previamente declarada. Cada aquário foi povoado com 12 indivíduos adultos (oito machos e quatro fêmeas, razão sexual 2:1), sendo adultos e juvenis mantidos no mesmo sistema. Os sistemas continham filtro de espuma, aeração constante e substrato preto. Foi realizado manejo padronizado com limpeza semanal e alimentação alternada com as rações Poytara Spirulina 40% Black Line e Tetra Colorbits. Os cultivos ocorreram entre março e junho de 2025 (100 dias), com monitoramento da qualidade da água, da reprodução e da mortalidade. A água não era destilada e não passou por filtragem ou desinfecção por UV. Os valores médios ( $\pm$  DP) foram: tanque 1 (*C. pareparensis*) – 22,1  $\pm$  3,9 °C, pH 7,53  $\pm$  0,48, oxigênio 7,05  $\pm$  1,18 mg/L, dureza 3,07  $\pm$  1,27 dGH, amônia 0,18  $\pm$  0,18 mg/L; tanque 2 (*N. davidi*, fenótipo azul) – 20,8  $\pm$  3,7 °C, pH 7,47  $\pm$  0,69, oxigênio 7,48  $\pm$  1,14 mg/L, dureza 2,45  $\pm$  1,21 dGH, amônia 0,02  $\pm$  0,07 mg/L; tanque 3 (*N. davidi*, fenótipo vermelho) – 21,9  $\pm$  4,0 °C, pH 7,45  $\pm$  0,56, oxigênio 7,64  $\pm$  0,80 mg/L, dureza 3,55  $\pm$  0,93 dGH, amônia 0,075  $\pm$  0,12 mg/L. Foram observados 88 nascimentos (15 em *C. pareparensis*, 41 em *N. davidi* azul, 32 em *N. davidi* vermelho) e 67 mortes, todas de indivíduos adultos. Destaca-se o tanque 2, onde houve infestação por planárias, resultando em redução da população final para 10 indivíduos. As populações finais estimadas foram de 24 camarões para *C. pareparensis* e *N. davidi* vermelho, e 10 para *N. davidi* azul. Os resultados destacam o potencial reprodutivo em sistemas simplificados, mas também os riscos sanitários do cultivo ornamental. Conclui-se que o cultivo de atídeos como *Caridina* e *Neocaridina* em água doce, com eclosão direta na forma de decapodito, exige o desenvolvimento de protocolos específicos de manejo e controle sanitário, tanto para fins comerciais quanto científicos.

**Palavras-Chave:** aquarismo; qualidade da água; reprodução.