

MICTI - BOLSISTA CNPQ PIBIC/ PIBIC-EM/ PIBIC-AF - 04. CIÊNCIAS  
AGRÁRIAS - OUTRA

**IDENTIFICAÇÃO DE CAMARÕES NATIVOS CATARINENSES E SEU  
POTENCIAL USO SUSTENTÁVEL NA AQUICULTURA**

*Fernanda G De Carvalho (fernanda.carvalho@ifc.edu.br)*

*Ariane Cercal Rodrigues De Souza  
(arianecercalrodriguesdesouza@gmail.com)*

A Região da Baía da Babitonga próxima aos municípios de Garuva - SC e Joinville - SC, na qual se localiza a foz do Rio Palmital, se caracteriza pela existência de grandes áreas de manguezais cercadas de centros urbanos e industriais, além de bananais e de arrozais. Estas atividades podem ter como consequências a eutrofização, assoreamento e poluição das bacias hidrográficas locais. Essa problemática tem se agravado nas bacias hidrográficas brasileiras, sobretudo com a expansão das fronteiras agrícolas, sendo urgente o levantamento da diversidade aquática em áreas protegidas. Os objetivos deste trabalho foram identificar e caracterizar as espécies mais incidentes na região norte do estado, bem como avaliar seu potencial de cultivo em cativeiro. Para tanto, para coleta foi escolhido o município de Garuva – SC. Por conta de questões relacionadas ao planejamento das atividades, bem como problemas de logística decorrentes da pandemia da COVID-19, os animais foram coletados no fim de maio/2021. O método de captura escolhido foi o passivo, com auxílio de armadilhas e puçás. As espécies mais incidentes

no momento da captura foram MACROBRACHIUM ACANTHURUS (70% dos indivíduos coletados); MACROBRACHIUM OLFERSI (20%) e PALAEMON PANDALIFORMIS (10%), tendo sido a primeira espécie a escolhida para o trabalho. Para fins de aclimação, os animais foram inicialmente estocados no sistema de recirculação do Laboratório de Aquicultura do IFC – Campus Araquari. No momento do povoamento os animais foram submetidos a uma biometria inicial para fins de cálculo da taxa diária de arraçoamento e acompanhamento dos seguintes índices zootécnicos: sobrevivência, ganho de peso e taxa de conversão alimentar. Diariamente foram monitorados os níveis de oxigênio dissolvido e temperatura dos tanques, enquanto que a alcalinidade, amônia, nitrito e nitrato tinham medição mensal. Estes índices, por sua vez, se mantiveram dentro do recomendado para a espécie. Contudo, devido à intensa onda de frio ocorrida à partir de junho/2021, na qual se observaram temperaturas médias entre 15 e 19 graus Celcius, foi observada mortalidade em massa nos animais, o que impediu a continuidade dos trabalhos previstos inicialmente no projeto. Este trabalho teve suporte financeiro do Edital 54/2019/IFC CNPq-PIBIC