

**COORDENAÇÃO ACADÊMICA
NÚCLEO DE GESTÃO DE ATIVIDADES DE PESQUISA**

Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais

1. Coordenador (a): Sergio Schwarz da Rocha

(ssrocha@ufrb.edu.br).

Vice-Coordenador (a):

2. Título do projeto: Estudo do apêndice masculino de *Macrobrachium jelskii* (Miers, 1877) (Crustacea: Decapoda: Palaemonidae).

3. Código: 2129, processo 23007.00018454/2018-08

4. Data de aprovação: 31/08/2018

5. Área de Conhecimento: CCAAB – Área 2 : Biodiversidade

6. Resumo

Macrobrachium jelskii é uma espécie verdadeiramente dulcícola, endêmica da América do Sul, com ocorrência (natural ou introduzida) na maioria das bacias hidrográficas do Brasil, geralmente em associação com raízes de plantas aquáticas. Em camarões carídeos, como *M. jelskii*, a transferência de esperma é indireta e os apêndices masculinos desempenham um papel fundamental na transferência dos espermatóforos, sendo um importante caractere sexual secundário. A maturidade sexual de um crustáceo pode ser avaliada do ponto de vista fisiológico, morfológico ou funcional, tornando possível a compreensão das estratégias reprodutivas e o momento em que machos e fêmeas começam a atuar diretamente na flutuação populacional. A maturidade sexual das fêmeas de *M. jelskii* já foi estimada por diversos autores utilizando critérios de presença de ovos e avaliação macroscópica dos ovários. No entanto, até o presente momento não há estimativas para a primeira maturação em machos desta espécie. Desta forma, este projeto pretende descrever o desenvolvimento do apêndice masculino de *M. jelskii* com vistas a estabelecer o tamanho de maturação funcional dos machos da espécie. Para tanto, exemplares machos



**COORDENAÇÃO ACADÊMICA
NÚCLEO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
DE PESQUISA**



GIRLENE SANTOS DE SOUZA
Gestora de Pesquisa do CCAAB/UFRB



**COORDENAÇÃO ACADÊMICA
NÚCLEO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
DE PESQUISA**

