

**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: Maturidade sexual do siri *Callinectes ornatus* (Ordway, 1863) coletado na comunidade pesqueira do São Francisco do Paraguaçu, estado da Bahia

3. Código: 2245 processo 23007.00004881/2019-10

4. Data de aprovação: 08/04/2019

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

6. Resumo

Callinectes ornatus possui ocorrência desde a Carolina do Norte (EUA) até o Rio Grande do Sul (Brasil) em regiões de fundo de areia ou lama, desde ambientes estuarinos, na foz de rios e baías, até profundidades de 75m. Esta espécie é frequentemente coletada como fauna acompanhante da pesca de outros crustáceos, entretanto na Baía de Todos os Santos é comercializada processada na forma de “catado”, juntamente com *Callinectes danae* e *Callinectes bocourti*. A informação sobre o tamanho do início da maturidade sexual possui grande importância do ponto de vista biológico e econômico, servindo de forma geral para elaboração de leis normativas para regulamentação das capturas. Portanto, este projeto visa estimar a maturidade sexual de *C. ornatus* a partir de dados fisiológicos, morfológicos e funcionais. Os dados que serão analisados neste projeto foram coletados entre os anos de 2013 e 2014, na região de São Francisco do Paraguaçu, e armazenados em planilhas EXCEL®. Para as análises de crescimento relativo dos indivíduos jovens e adultos serão consideradas as relações entre a largura da carapaça

(variável independente) e as medidas do quelípode dos machos e largura do abdômen (LA) das fêmeas (variáveis dependentes). O tamanho médio da primeira maturação funcional será determinado como a largura da carapaça em que 50% dos indivíduos (machos ou fêmeas) amostrados forem considerados adultos sexualmente maduros, tanto a partir dos critérios fisiológicos como morfológicos. Desta forma, os tamanhos médios do início da maturidade sexual morfológica e fisiológica serão determinados pela interpolação da equação obtida através da regressão logística na condição do indivíduo (imaturado = 0; maduro = 1) versus a largura da carapaça. A partir da determinação da maturidade sexual de *C. ornatus* pretende-se verificar se ocorre sincronismo entre a maturidade morfológica e fisiológica e estimar o tamanho mínimo de captura da espécie na região de São Francisco do Paraguaçu.

7. Prazo de execução

7.1. Início: 01/01/2019

7.2. Término: 01/01/2021

8. Equipe executora

8.1. Colaboradores

Colaborador (a)	Instituição/ Grupo de Pesquisa
Fabrizio Lopes de Carvalho	Universidade Federal do Sul da Bahia

8.2. Discentes

Discente	Curso
Robert Wagner dos Santos Cardim	Bacharelado em Biologia

8. Agência Financiadora: Recursos próprios

10. Modalidade de financiamento:

GIRLENE SANTOS DE SOUZA
Gestora de Pesquisa do CCAAB/UFRB



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

