



## DADOS DO PROJETO

Número projeto PRPPG: 12790/2024

# UFES

<b>TÍTULO:</b> DINÂMICA POPULACIONAL E STATUS DE CONSERVAÇÃO DE ESPÉCIES AMEAÇADAS DA CARCINOFAUNA DULCÍCOLA E ESTUARINA DA B			
<b>Sigla</b> CAMARAO	<b>Grande Área do Projeto</b> CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	<b>Nome da Área</b> OCEANOGRAFIA	
<b>Programa</b> SEM VINCULAÇÃO À PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO			
<b>Linha de Pesquisa no Programa de PG</b> INF			
<b>Situação</b> EM ANDAMENTO	<b>Data de início</b> 01/02/2024	<b>Natureza do Projeto</b> OUTRA	<b>Tipo</b> CIENTÍFICO
<b>Página Web:</b>		<b>E-mail para contato com o professor:</b> monica.tognella@gmail.com	
<b>Número de alunos Graduação</b> 0	<b>Número de alunos Mestrado</b> 0	<b>Número de alunos Especiais</b> 0	<b>Número de alunos Doutorado</b> 0
<b>Prazo de vigência (meses)</b> 24			

## Detalhamento do Projeto

### Resumo

A presente proposta tem como principal objetivo inventariar e avaliar o status de ocorrência e a estrutura populacional de sete espécies de crustáceos decápodes consideradas ameaçadas no Plano de Ação para Recuperação e Conservação da Fauna Aquática da Bacia Hidrográfica do Rio Doce (PABA). O plano de execução terá duração de 24 meses e contemplará as cinco linhas de ações estabelecidas no presente edital, visando preencher lacunas de conhecimento e gerar informações fundamentais à elaboração do PABA. Neste sentido, a pesquisa atuará na construção de uma ampla base de dados das espécies-alvo em dois períodos: i) dados prévios ao rompimento da barragem, a partir da análise de exemplares depositados em coleções científicas e entrevistas com pescadores/moradores nativos da região através do conhecimento tradicional, e ii) coletas de dados primários a serem realizadas mensalmente (12 meses) nas áreas de ocorrência das espécies-alvo em 4 (quatro) localidades selecionadas. A análise dos exemplares coletados fornecerá dados de distribuição espaço-temporal das espécies-alvo, abundância relativa, razão sexual e aspectos reprodutivos, além de complementar estudos em andamento sobre as espécies estuarinas *Cardisoma guanhumi* e *Ucides cordatus*, monitoradas desde 2018 pelo PMBA sob a supervisão da pesquisadora que coordena a presente proposta. Além de confirmar e atualizar o status de ocorrência das espécies, os resultados obtidos contribuirão para a ampla compreensão dos padrões de colonização e migração ao longo do rio, visto que tratam-se de espécies anfidrômicas, que possuem dispersão larval para as áreas estuarinas e oceânicas por meio de correntes predominantes, transformam-se em pós-larvas e migram de volta para os ambientes dulcícolas onde permanecem até o final do ciclo ontogenético. Assim, será também possível avaliar o impacto da exploração pesqueira sobre espécies com interesse comercial, aliando dados resultantes dos estudos populacionais com informações disponibilizadas pelo Projeto de Monitoramento e Caracterização Socioeconômica dos Pescadores no rio Doce e Litoral do Espírito Santo (PMAP MG/ES), coordenado pelo Prof. Maurício Hostim Silva, que atuará em colaboração na execução desta proposta.

### Objetivos

O presente projeto tem como objeto: inventariar e avaliar a dinâmica populacional de sete espécies de crustáceos decápodes dulcícolas e estuarinas (*Atya scabra*, *Potimirim potimirim*, *Minuca victoriana*, *Macrobrachium acanthurus*, *Macrobrachium carcinus*, *Macrobrachium olfersii* e *Palaemon pandaliformis*) consideradas como criticamente em perigo (CR) e em perigo (EN) na bacia hidrográfica do Rio Doce. Os esforços serão direcionados ao mapeamento adequado e preciso da ocorrência das espécies-alvo, visando determinar padrões estruturais e aspectos migratórios das populações, assim como compreender o seu potencial pesqueiro a partir do histórico de exploração comercial realizado pelas comunidades tradicionais

da região. Estas informações serão complementadas com dados já existentes e coletados por meio do PMBA para as espécies *Cardisoma guanhumi* e *Ucides cordatus*.

### **Resultados Esperados**

Mapeamento preciso e atualizado da ocorrência das espécies-alvo, com confirmação taxonômica morfológica e molecular

Compreensão do atual estado dos estoques populacionais das espécies-alvo e status de conservação

Caracterização da estrutura populacional das espécies-alvo mais abundantes, como base de informações para implementação de planos de manejo

Compreender os padrões de colonização e migração

Panorama atual do nível de exploração pesqueira e valor comercial de espécies-alvo com interesse econômico

Descrever o conhecimento tradicional dos pescadores e histórico de exploração dos recursos na região

**Palavras chave:** decapodes, dulcícolas, sustentabilidade.

<b>Pessoal Participante(UFES): *exceto alunos da graduação</b>	<b>Função</b>
Mônica Maria Pereira Tognella	Coordenador
Maurício Hostim Silva	Pesquisador

<b>Órgãos Financiadores</b>	<b>Valor do financiamento</b>
-----------------------------	-------------------------------

<b>Instituições Participantes</b>	<b>SIGLA</b>
-----------------------------------	--------------