

Título: Avaliação populacional do siri Tinga (*Callinectes danae*; família Portunidae) na RESEX Marinha da Baía de Iguape/BA: subsídios à gestão compartilhada e adaptativa da pesca.

Código: PF1276-2024

Coordenador (a): Yuri Costa

Período de Execução: 09/08/2024 a 31/08/2025

Resumo: A pesca de siris é uma das atividades extrativistas mais importantes da RESEX. Envolve tanto os homens na pesca embarcada, utilizando principalmente as armadilhas conhecidas como gaiolas, quanto as mulheres, mais ligadas no beneficiamento do "siri-catado". O principal objetivo da pesquisa é obter uma estimativa de abundância do siri tinga (*Callinectes danae*) por meio do estudo da sua dinâmica populacional na RESEX Marinha da Baía de Iguape, como subsídio à gestão compartilhada e adaptativa da pesca. Os dados serão coletados com periodicidade bimensal, com duração de três a quatro dias, as comunidades serão selecionadas levando em conta a importância da pesca de siris para as comunidades, distância e disponibilidade de combustível para os veículos da RESEX, segurança da equipe, entre outros fatores. Serão realizadas três saídas de campos nos meses de Março, Maio e Julho. A partir dos resultados deste estudo será possível, pela primeira vez, caracterizar a dinâmica populacional e realizar uma avaliação de abundância do siri tinga (*Callinectes dane*), considerando o gradiente ambiental de salinidade. Quais são os valores de parâmetros populacionais básicos do siri tinga no território da RESEX (densidade, razão sexual, biomassa, alometria, taxa de crescimento)? Como esses parâmetros populacionais variam em relação a gradientes de salinidade? Quais são os valores de estimativa de abundância do siri tinga no território da RESEX? A pesquisa proposta irá gerar dados científicos inéditos sobre o siri *C. danae*, os quais subsidiarão o manejo de um recurso pesqueiro que possui elevada importância socioeconômica e ecológica na RESEX.