

Título: FUNÇÕES ECOLÓGICAS E SERVIÇOS ECOSSISTÊMICOS NA BAÍA DE TODOS OS SANTOS

Código: PVF1471-2023

Coordenador (a): YURI COSTA

Período de Execução: 04/12/2023 a 31/12/2026

Resumo: O projeto intitulado "Funções ecológicas e serviços ecossistêmicos na Baía de Todos os Santos" fundamenta-se nas diretrizes do Millennium Ecosystem Assessment, que destaca como os serviços ecossistêmicos impactam diretamente a segurança alimentar de comunidades costeiras. O pressuposto central da pesquisa é que o fornecimento desses serviços depende da estabilidade dos ecossistemas, a qual é mantida por funções ecológicas exercidas pela biodiversidade que regulam os fluxos de energia e matéria. A investigação foca na Baía de Todos os Santos (BTS), uma região que sofre com pressões antrópicas locais somadas a estresses globais, como mudanças climáticas e contaminação. O objetivo é compreender e monitorar as funções ecológicas para evitar alterações que possam levar ao colapso de serviços vitais, o que resultaria em prejuízos como a erosão costeira e a redução da produtividade pesqueira. Para atingir esses objetivos, a equipe realiza estudos sobre a diversidade funcional em estuários, as taxas de decomposição de matéria orgânica em manguezais, a função de limpeza em peixes de recifes e a retenção de sedimentos e microplásticos em bancos de gramas marinhas. Metodologicamente, o grupo utiliza uma combinação de experimentos mensurativos e manipulativos, além do levantamento de dados secundários e revisões sistemáticas. A equipe é composta por pesquisadores experientes e colaboradores frequentes, como Igor Cristino Cruz, Gabriel Barros Gonçalves de Souza, Yuri Costa, Joel Creed e Zelinda Leão. O projeto conta com financiamento do CNPq, aprovado pela Chamada MCTI Nº 10/2023 na categoria de Grupos Consolidados, com um valor global de R\$ 303.800,00. A vigência oficial do projeto iniciou em 4 de dezembro de 2023 e está prevista para encerrar em 31 de dezembro de 2026.