



# III Seminário de integração

VIII EAIC - V EAEX - III EAITI

07 a 10  
novembro  
2022



## **DIVERSIDADE DA FAUNA ASSOCIADA AOS TURFS ALGAIIS EM MANGUEZAIS DO LAGAMAR.**

Eliel Cardoso Alves (Fundação Araucária)  
Unespar/Campus Paranaguá, eliel.c.alves01@gmail.com

Rafael Metri (Orientadora/a)  
Unespar/Campus Paranaguá, rafael.metri@unespar.edu.br

Modalidade: Pesquisa  
Programa Institucional: PIBIC - Programa Institucional de Bolsa de Iniciação Científica

Grande Área do Conhecimento: Ciências Biológicas

**RESUMO:** Os manguezais estão entre os ecossistemas mais importantes e também mais sensíveis a impactos antrópicos em zonas estuarinas. Na região do Lagamar, que compreende o litoral do Paraná e Sul de São Paulo, há extensos manguezais com níveis variados de impacto. Nos caules dos mangues, normalmente próximo a linha de marés altas, ocorrem fitais (associações multiespecíficas) de algas que servem de habitat para uma rica fauna de invertebrados. Muitos desses animais são considerados bioindicadores da qualidade ambiental. Nesse projeto, vários manguezais foram estudados quanto à composição e abundância de espécies, a partir de uma ampla amostragem que permitiu avaliar indiretamente a saúde dos manguezais e elencar espécies bioindicadoras. As amostragens foram realizadas em duas fisionomias do manguezal, a franja e a bacia. Foram triadas 21 amostras até o momento e encontrados 22 táxons, com predomínio de anfípodos da espécie *Chelorchestia darwini*, e formas imaturas de insetos dípteros. Crustáceos e tanaidáceos também aparecem com frequência nas amostras, sendo que a maioria dos táxons é considerada ocasional (frequência abaixo de 25%). Para os manguezais de Guaratuba com mais amostras processadas não se observa diferença significativa na riqueza de espécies na bacia e franja. Espera-se que os resultados aqui gerados, embora parciais, agreguem valor aos manguezais reforçando um dos seus principais serviços ecossistêmicos, a manutenção da biodiversidade.

**Palavras-chave:** Manguezal. Fauna associada. Diversidade.

Realização



Apoio

