



SIPEC

EAIC – EAEX – EAITI

IV SIPEC

IX EAIC – VI EAEX – IV EAITI – I EAIC JR

30-out a 01-nov de 2023

O QUE SABEMOS SOBRE OS INVERTEBRADOS AQUÁTICOS DO LITORAL DO PARANÁ? ASPECTOS ETNOBIOLÓGICOS E ESTRATÉGIAS PARA A POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA

Karinne Souza Lugo
Unespar/Campus Paranaguá, karinnelugo1@gmail.com

Yara Aparecida Garcia Tavares
Unespar/Campus Paranaguá, yara.tavares@unespar.edu.br

Modalidade: Extensão
Programa Institucional: PIBEX

Grande Área do Conhecimento: Ciências Biológicas

RESUMO: Na última década metodologias ativas têm sido propostas como ferramentas pedagógicas alternativas para uma aprendizagem mais dinâmica e efetiva. Conceitos das áreas das Ciências Biológicas como a subárea de Zoologia de Invertebrados são apontados como de difícil assimilação pelos acadêmicos dos primeiros anos da graduação. Neste projeto objetivou-se elaborar um guia ilustrado (e-book) em associação a um laminário didático como recursos complementares e interdisciplinares (disciplinas de Zoologia, Histologia e Ecologia) a partir de um eixo central – a Biodiversidade costeira paranaense. Ao longo de um ano de projeto o bolsista realizou: 1) levantamento bibliográfico (livros textos e literaturas especializadas) sobre os principais aspectos biológicos de diferentes espécies de equinodermos; 2) atividades laboratoriais para a confecção de preparados histológicos permanentes (técnica histológica padrão) de frações de tecido gonadal; 3) registros fotográficos (morfoanatomia externa/interna) de espécimes, 4) organização de laminários didáticos atualmente depositados no Laboratório de Biologia Marinha da UNESPAR campus Paranaguá. Cada preparado foi analisado sob microscópio óptico (Marca Olympus, modelo CX43) para sexagem e diagnose dos aspectos teciduais e celulares. Imagens digitalizadas (fotomicrografias) foram capturadas pelo programa EP50 v. 2019 para Windows. A organização dos laminários contou com informações quanto a espécie, local de coleta, sexo e estágio reprodutivo. Uma versão off print foi aplicada em uma oficina de 8h (28 e 29/09/2023) na XIV Semana Acadêmica de Ciências Biológicas da instituição. O êxito da atividade extensionista foi confirmado pelo grande interesse dos participantes sobre material apresentado e relatos pessoais sobre possível aprofundamento nas áreas correlatas. O texto final do e-book está em fase de elaboração e contará com os seguintes tópicos: área de estudo; sistemática e diagnose básica; morfoanatomia externa e interna; distribuição geográfica; habitats ocupados; ciclo de vida e eventos gametogênicos, técnicas laboratoriais e referencial teórico para consulta. O produto deste projeto será submetido para editoração no mês de outubro próximo. Uma vez publicado terá divulgação gratuita também para públicos técnico e não acadêmico para maior acesso ao conhecimento científico e potencializar a sensibilização ambiental na temática.

Palavras-chave: Metodologias Ativas. Biota costeiro-marinha. Divulgação Científica.

Realização



PRPPG
Pró-Reitoria de Pesquisa
e Pós-Graduação

PROEC
Pró-Reitoria de Extensão
e Cultura

Apoio



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA CIÊNCIA,
TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR

