



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

Matheus Serafim
Unespar/Campus Paranaguá, serafabr13@gmail.com

Yara Aparecida Garcia Tavares
Unespar/Campus Paranaguá, tavares.y@gmail.com

Modalidade: Extensão
Programa Institucional: PIBIS

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 – os moluscos bivalves da região costeira paranaense. Ao longo de um ano de projeto o bolsista realizou: 1) atividades laboratoriais para a confecção de preparados histológicos permanentes (técnica histológica padrão) de frações de tecido gonadal; 2) registros fotográficos (morfoanatomia externa/interna) de espécimes, 3) organização de laminários didáticos atualmente depositados no Laboratório de Biologia Marinha da UNESPAR campus Paranaguá e 4) organização de material fotográfico a ser utilizado na exposição “Lagamar – mariscos, pessoas e outras histórias” no Museu de Arqueologia e Etnologia da UFPR, sede histórica de Paranaguá (setembro a dezembro de 2023). 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 29/9/2023) 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

