

5 e 6
OUTUBRO
2021

Evento Virtual



Saberes e experiências em tempos digitais



ISSN: 2526-3250

BiolF: criação de uma coleção didática de invertebrados do IFRS Campus Osório

Autor(es):

- Lisiane Zanella
- Arthur Godinho Borges
- Sara Lopes dos Reis
- Henrique da Silva de Andrades

Nível de Ensino: Ensino Médio e Ensino Médio Técnico

Área do Conhecimento: Pesquisa - Ciências Biológicas

Resumo:

Coleções biológicas são um registro material e documental de espécimes que permite análises posteriores à coleta, facilitando o estudo de suas características, taxonomia, distribuição, genética e possíveis usos em diversas áreas. Com base nessa importância, nossa pesquisa tem como objetivo a criação de uma coleção didática de invertebrados, sobretudo insetos, encontrados nos limites do IFRS Campus Osório. Assim, contribuiremos para aumentar o conhecimento científico acerca da biodiversidade do Litoral Norte gaúcho, pois há poucos estudos para a região, que possui grande diversidade devido aos seus variados ambientes. Também será possível utilizar a coleção em aulas práticas e mostras científicas, permitindo um contato maior dos estudantes com os invertebrados e possibilitando que o tema seja melhor explorado nas aulas de biologia. Dessa forma, estaremos colaborando com a democratização do conhecimento biológico de temas pouco explorados no ensino básico brasileiro, mas essenciais à vida na terra. A metodologia compreende uma revisão bibliográfica sobre diferentes métodos de coletas, seguida de uma coleta piloto para testagem em campo. Realizaremos coletas mensais dos espécimes, e após, os animais serão triados, fotografados, montados em caixa entomológica ou armazenados em recipientes com álcool para conservação. Os animais serão identificados e seus dados serão tabulados digitalmente. Ao fim, pretendemos elaborar um e-book reunindo informações e fotografias de alguns espécimes coletados e registrados para divulgação dos resultados obtidos. Como resultados iniciais, com base na pesquisa bibliográfica, selecionamos quatro métodos de coleta variados e eficazes, mas simples e possíveis de se realizar no escopo do projeto, e também adaptados ao local. Os métodos selecionados são: rede entomológica e guarda-chuva entomológico como coleta ativa, e pitfall e bandeja como coleta passiva. Os próximos passos consistem em preparar os materiais e realizar uma coleta-piloto, testando os métodos escolhidos. O projeto está em fase inicial, mas já possuímos uma base teórica que apoiará o desenvolvimento do projeto e os próximos passos estão definidos. Esperamos que ao final do projeto tenhamos construído uma coleção didática diversa que possa ser utilizada para estudos e em aulas práticas, e que possa

ser continuada nos próximos anos, aumentando a biodiversidade amostrada.

Disponível em <https://moexp-2021.osorio.ifrs.edu.br/uploads/anai/2021/Anais MoExp 2021.1938.pdf>

Anais da Mostra de Ensino, Extensão e Pesquisa do Campus Osório - MoExp.
<https://moexp.osorio.ifrs.edu.br/anais>