

8 e 9
SETEMBRO
2022



Conhecimento e integração



ISSN: 2526-3250

BioIF: criação de uma coleção didática de invertebrados do IFRS Campus Osório - Fase 2

Autor(es):

- Letícia Feltrim Alves
- Larissa Cardoso de Aguiar
- Lisiane Zanella
- Arthur Borges

Nível de Ensino: Ensino Médio e Ensino Médio Técnico

Área do Conhecimento: Pesquisa - Ciências Biológicas

Resumo:

A biodiversidade representa o conjunto de seres vivos existentes em um determinado espaço territorial. O ciclo natural dos processos existentes no planeta depende desta diversidade e sua interação no ambiente que se encontra. Todavia, a humanidade vem a cada dia contribuindo para que essa diversidade seja cada vez mais ameaçada. A ausência de consciência e conhecimento do homem sobre a importância da biodiversidade corrobora para a progressiva destruição de habitats e consequente desaparecimento de espécies, influenciando na qualidade de vida na Terra. O objetivo do nosso estudo é elaborar uma coleção didática de artrópodes do IFRS - Campus Osório, para incentivar a busca pelo conhecimento científico, e a conscientização da população acerca da importância da biodiversidade do Litoral Norte gaúcho. Ademais, a realização desta investigação científica auxilia no avanço do processo de ensino-aprendizagem, uma vez que a coleção de artrópodes poderá ser utilizada em aulas práticas como uma ferramenta didática, possibilitando, assim, a interação com a biodiversidade local. Nossa metodologia de pesquisa consistiu em um prévio levantamento bibliográfico, com a produção de uma base de dados sobre a biodiversidade de artrópodes da região. Também, a partir do levantamento bibliográfico, escolhemos quatro tipos diferentes de métodos de coleta passivos e ativos. Após, adquirimos os materiais necessários, e iniciamos as coletas e os registros fotográficos dos artrópodes. Em seguida realizamos a triagem, processamento e registro dos espécimes, e a tabulação dos dados e identificação das espécies. Realizamos uma coleta referente a cada estação: verão, outono e inverno, sendo que esta última ainda se encontra em andamento. Ainda realizaremos a coleta da primavera. Até o momento, coletamos mais de 800 espécimes, que correspondem a mais de 100 morfotipos pertencentes a 15 ordens diferentes (11 ordens de insetos, três de aracnídeos e um de crustáceos). Selecionamos 23 espécimes para compor a coleção nas caixas entomológicas. Destacamos que vislumbramos a elaboração de uma coleção didática biodiversa a ser utilizada para estudos e aulas práticas, contribuindo para a conscientização, não apenas da comunidade do IFRS, mas também para a população do Litoral Norte gaúcho, contribuindo para a preservação da biodiversidade regional.

Disponível em <https://moexp-2022.osorio.ifrs.edu.br/uploads/anai/2022/Anais MoExp 2022.2086.pdf>

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