

BioIF: criação de uma coleção didática de invertebrados do IFRS *Campus* Osório

Arthur Godinho Borges¹, Henrique da Silva de Andrades¹, Larissa Cardoso de Aguiar¹, Letícia Feltrim Alves¹, Lisiane Zanella^{1*}
*Orientador(a)

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - *Campus* Osório. Osório, RS

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 conseqüente 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, nas duas primeiras coletas foram coletados mais de 1.700 espécimes, que correspondem a mais de 250 morfotipos pertencentes a 17 ordens diferentes (11 ordens de insetos, quatro de aracnídeos, uma de crustáceos e uma de miriápodes). Selecionamos 23 espécimes da coleta do verão 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.

Palavras-chaves: biodiversidade; artrópodes; conscientização.