

## **Projeto revitalização da Coleção Entomológica no CMET Paulo Freire**

Aline Farias de Oliveira<sup>1</sup>, Celson Roberto Canto Silva<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Autor(a)/Apresentador(a), <sup>2</sup>Coautor(a), <sup>3</sup>Orientador(a)

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS)- campus Porto Alegre

O projeto Revitalização da Coleção Entomológica no CMET Paulo Freire foi iniciado no segundo semestre de 2023 pelo grupo do Programa de Educação Tutorial (PET) Conexões Gestão Ambiental, juntamente com o Centro Municipal de Educação dos Trabalhadores Paulo Freire (CMET) e a turma do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência (Pibid), dois programas do Instituto Federal do Rio Grande do Sul, Campus Porto Alegre. O objetivo principal do projeto foi o de revitalizar a coleção didática entomológica do CMET Paulo Freire, bem como estabelecer uma coleção didática entomológica no curso de Licenciatura em Ciências da Natureza do IFRS, Campus Porto Alegre. O projeto foi desenvolvido para abranger sete etapas, tendo sido concluídas, até o momento, seis delas: 1° - avaliação das condições atuais da coleção didática; 2° - dimensionamento dos processos de revitalização; 3° - oferecimento, por parte do IFRS Campus Porto Alegre, de curso de extensão sobre coleções didáticas entomológicas; 4° - limpeza do material entomológico; 5° - revisão da identificação dos espécimes; 6° - fabricação de caixas entomológicas no POALAB (Laboratório de Fabricação Digital) do IFRS, Campus Porto Alegre. Atualmente, o projeto está em desenvolvimento da 7° etapa que consiste na identificação taxonômica dos espécimes, em nível de Família e a entrega das coleções entomológicas. Considera-se que essa interação agrega muito no desenvolvimento acadêmico e socioambiental dos membros dos grupos e dos alunos da escola parceira. Como resultados parciais foram observados, entre os participantes, um aumento do conhecimento sobre a diversidade dos insetos, maior sensibilização sobre a importância deles, sua anatomia, sobre cada grupo taxonômico. No projeto ocorreu uma participação ativa dos estudantes dos PET e outros alunos que se interessaram por esta temática a participarem desta restauração da coleção entomológica. No processo estão sendo utilizadas chaves dicotômicas de identificação de ordem e família e lupas para a visualização das estruturas dos insetos. Como resultados finais, espera-se que possamos devolver uma parte desta coleção para a escola e outra parte constituirá uma coleção para nossa instituição de ensino, auxiliando nas atividades pedagógicas das disciplinas dos cursos de Licenciatura em Ciências da Natureza e Tecnologia em Gestão Ambiental, ambos cursos vinculados ao grupo PET. Espera-se também uma ampliação do interesse por temas de ciências biológicas e ambientais entre estudantes e a comunidade, assim como o desenvolvimento de um banco de dados sobre as espécies de insetos, o que pode ser útil para pesquisas futuras e políticas de conservação.

**Palavras-chave:** Entomologia; Educação ambiental; Extensão universitária.

**Trabalho executado no:** Edital PROEX nº 02/2023 – AUXÍLIO INSTITUCIONAL À EXTENSÃO 2023, Edital PROEX Nº 11/2023 – EDITAL DE CONCESSÃO DE APOIO FINANCEIRO PARA AÇÕES DE EXTENSÃO PROPOSTAS POR ESTUDANTES DO IFRS, Edital PROEX nº03/2023 – Registro de ações de extensão sem auxílio financeiro – Fluxo Contínuo Permanente, Edital Nº 1/2023 – PROEX-REI – Edital de Fomento Externo Permanente de Extensão, aprovados pela Comissão de Gerenciamento de Ações de Extensão (CGAE).