

## **BioIF Extensão: registrando a biodiversidade e contribuindo para a ciência cidadã**

Larissa Cardoso Aguiar<sup>1</sup>, Lisiane Zanella<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 Osório.  
Osório, RS

Os artrópodes são um grupo diversificado de animais que inclui insetos, aracnídeos, crustáceos e miriápodes. Eles constituem o maior filo de animais na Terra, com mais de um milhão de espécies descritas. Eles desempenham um papel fundamental nos ecossistemas terrestres e aquáticos, realizando uma variedade de funções ecológicas. Os artrópodes são importantes polinizadores, têm um impacto significativo na cadeia alimentar, e alguns são de grande importância econômica, sendo consumidos como alimento pelos seres humanos ou utilizados na indústria. Buscando dar visibilidade a esses animais tão presentes no nosso cotidiano, o objetivo do nosso projeto é oferecer a oportunidade às comunidades interna e externa ao IFRS Osório de conhecer artrópodes que ocorrem no Litoral Norte gaúcho. O projeto é desenvolvido no formato de curso com oficinas semanais e conta com duas turmas de participantes. O foco das oficinas está na realização de expedições urbanas a áreas verdes para a realização de atividades práticas, onde são observados artrópodes de maneira ativa, abordadas suas características, oferecidas dicas de fotografia e de uso de aplicativos de identificação e estratégias para registros fotográficos usando smartphones. Utilizamos o aplicativo iNaturalist, no qual participam naturalistas e pesquisadores especialistas na identificação dos mais variados grupos de seres vivos. Ao final do curso faremos uma avaliação dos conhecimentos adquiridos pelos participantes e também uma avaliação do curso por eles e pela equipe. Até o momento, realizamos 13 oficinas, com a participação de 21 pessoas, incluindo estudantes do IFRS Campus Osório e comunidade externa. Em dias de chuva, quando não é possível realizar tours de observação, utilizamos o laboratório de Ciências, onde observamos e analisamos artrópodes da coleção didática. Além das atividades descritas, realizadas uma expedição à Escola Rural e outra ao Sítio Urutau, no Morro da Borússia, para registros e exploração de novos ambientes. Por fim, é importante salientar que nosso projeto tem um bom engajamento dos participantes e tem o potencial de instigar a aprendizagem significativa sobre a biodiversidade e a importância dos artrópodes, desmistificando crenças negativas sobre eles e democratizar os conhecimentos biológicos relacionados, contribuindo para sua conservação.

**Palavras-chave:** Registros fotográficos, artrópodes, oficinas, iNaturalist

**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 nº 03/2023 – 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).