

14 e 15
SETEMBRO
2023



ISSN: 2526-3250

Levantamento, identificação e desenvolvimento de ações para multiplicação e preservação das abelhas nativas e da flora meliponícola do IFRS-Campus Rolante

Autor(es):

- Gabriela Javornik Barroso
- Érika Guth

Nível de Ensino: Ensino Médio e Ensino Médio Técnico

Área do Conhecimento: Pesquisa - Ciências Agrárias

Resumo:

As abelhas nativas (meliponídeos), correspondem a seres de enorme importância para o mundo, pois auxiliam na manutenção da biodiversidade e no desenvolvimento de produções agrícolas, por meio da polinização de culturas e plantas, resultando em benefícios ambientais e econômicos. O IFRS-Campus Rolante, é composto por uma longa área, incluindo mata nativa e culturas constantemente implantadas, apresentando uma flora diversificada que expressa potencial meliponícola. A partir do levantamento e identificação da flora e espécies de meliponídeos encontradas no Campus, serão praticadas atividades de criação e multiplicação desses seres. A pesquisa objetiva a caracterização das espécies de abelhas nativas avistadas no IFRS-Campus Rolante para estudá-las. Além disso, foi realizado o levantamento da flora meliponícola da instituição, com o propósito de expansão e coleta produzindo uma coleção da flora meliponícola (Herbário Botânico). Ainda, nas áreas do Campus, foram distribuídas iscas visando a captura de enxames para a implantação de um meliponário científico educativo. Para desenvolver a pesquisa, observamos a flora disponível no IFRS-Campus Rolante, em diferentes horários, coletando e identificando as abelhas e a flora encontradas. Inclusive, foi realizado um mapeamento de locais estratégicos (próximo à mata nativa e flora meliponícola), para a colocação das iscas. Os ninhos-iscas foram confeccionados manualmente utilizando garrafas pet, jornal e sacos plásticos preto. As soluções atrativas introduzidas nas iscas, foram preparadas com álcool, própolis e ceras de colmeias de abelhas-sem-ferrão. Realizou-se a manutenção e verificação das iscas, a cada 15 dias. Através das observações feitas, foram identificadas abelhas das espécies *Plebeia droryana* (Mirim-droryana) e *Tetragonisca angustula* (Jataí), coletando néctar e pólen das flores *Raphanus sativus* (nabo forrageiro) e *Vicia sativa* (ervilhaca); e a espécie *Trigona spinipes* (Irapuá), realizando coleta nas plantas *Rhododendron simsii* (azaléia), *Dombeya wallichii* (astrapéia), *Calendula officinalis* (calêndula) e *Tropaeolum majus* (capuchinha). Até o momento, não houve captura de enxames por meio dos ninhos-iscas. Diante dos resultados apresentados, determinamos a existência de diferentes espécies de abelhas-sem-ferrão explorando a flora de nosso Campus. Apesar das crescentes ameaças à

vida das abelhas, projetos como esse incentivam ações que contribuam para a conscientização, preservação e manutenção da biodiversidade da região.

Disponível em <https://moexp-2023.osorio.ifrs.edu.br/uploads/anai/2023/Anais MoExp 2023.2353.pdf>

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