

## Meliponicultura “conhecer para preservar”.

João Vitor Duarte Gomes<sup>1</sup>, Vanderlei Nestor Koefender<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 Vacaria.  
Vacaria, RS

A polinização realizada por insetos é de extrema importância para a preservação dos ecossistemas, além de ser muito relevante para a produção agrícola. As abelhas desempenham papel fundamental na realização desse serviço ecossistêmico. Apesar de existirem inúmeras espécies registradas no planeta, a sua preservação está ameaçada mundialmente. No Brasil, apesar da riqueza em espécies de abelhas nativas, na sua grande maioria conhecidas como abelhas sem ferrão (ASF), muitas estão ameaçadas de extinção devido a destruição de seus habitats naturais, dos crescentes desmatamentos, da intoxicação por agrotóxicos, além das mudanças climáticas em curso que afetam profundamente os ecossistemas no seu todo. Em Vacaria, município que está inserido na Região dos Campos de Cima da Serra, no nordeste do Rio Grande do Sul, a ocupação e ações antrópicas vem causando situação semelhante, agravada pelo desconhecimento e falta de informações precisas a respeito das ASF, por parte de agricultores, estudantes e comunidade em geral. Nessa perspectiva, o presente projeto abordará a localização de ninhos de ASF na natureza, a identificação das espécies, a captura de enxames em ninhos iscas, a transferência e o manejo em caixas racionais de criação modelo INPA de madeira para 5 agricultores familiares nas suas propriedades rurais, oferecendo oficinas de confecção de ninhos iscas a partir de materiais recicláveis e de caixas de madeira para a criação de ASF e apresentando-as também como possibilidade de fonte alternativa de geração de renda para a agricultura familiar. Ainda, a comunidade do IFRS Campus Vacaria estará também envolvida no projeto, arrecadando materiais recicláveis (garrafas pet e jornais), além de poder participar das oficinas ofertadas e conhecer as ASF. Nesse sentido, o principal objetivo do projeto é apresentar algumas das espécies de abelhas sem ferrão (ASF) de maior ocorrência em Vacaria e na Região dos Campos de Cima da Serra aos agricultores familiares, a comunidade em geral e do IFRS Campus Vacaria, quanto a sua importância como insetos polinizadores, necessários à preservação e recomposição dos ecossistemas e dessa forma procurar conscientizá-los da necessidade da sua proteção e preservação nos locais onde ocorrem naturalmente. Como resultados parciais, espera-se que ao conhecerem as espécies de ASF e seu papel de destaque na conservação dos ecossistemas, os indivíduos que fizerem parte das atividades do projeto consigam compreender que a preservação e conservação das espécies dependem das ações que cada um toma e os impactos causados no meio ambiente. É fundamental que se tenha conhecimento das ASF, uma vez que somente assim poder-se-á preservá-las e dessa forma garantir a perpetuação dessas espécies tão importantes para a manutenção dos ecossistemas onde se encontram.

**Palavras-chave:** ASF; Preservação; Conservação

**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).