

## **Coleção Entomológica de Abelhas da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia: Situação em 2022 do acervo depositado no Banco de Dados Alelo**

Daniel A. Daldegan<sup>1,2</sup>; Juliana M. França<sup>1,2</sup>; Antonio G. T. Cardoso<sup>1,2</sup>; Rafaela O. Arruda<sup>1,2</sup>; Tiago A. Maia<sup>1,2</sup>; João V. O. Marques<sup>1,2</sup>; Eliana M. G. Fontes<sup>1</sup>; Carmen S. S. Pires<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia. Brasília, DF; <sup>2</sup>Universidade de Brasília-UNB, Brasília, Brasil, Campus Universitário Darcy Ribeiro

**E-mail para correspondência:** eliana.fontes@embrapa.br

**Palavras-chave:** Coleção Entomológica; Apidae; Meliponini

As coleções entomológicas são de fundamental importância para o conhecimento da biodiversidade de insetos. Os bancos de dados gerados pelas coleções permitem o desenvolvimento de estudos de ecologia, biogeografia e conservação, padrões de distribuição geográfica, biodiversidade, ciclos biológicos, controle de pragas, mudanças ambientais, taxonomia, saúde humana. O Banco de dados Alelo é, uma parceria entre as estatais de pesquisa do Brasil (Embrapa); EUA (Agriculture Research Service - ARS); e Canadá (Agriculture and Agri-Food Canada - AAFC), com foco em documentação e gestão de recursos genéticos animais, microbianos e vegetais de interesse agropecuário. A coleção entomológica do Laboratório de Ecologia e Biossegurança (LEB) da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia contém um acervo da fauna de insetos, resultado de 20 anos de coletas em diferentes sistemas agrícolas de algodão, abóbora, tomate e maracujá (propriedades orgânicas e/ou agroecológicas e convencionais) e em áreas de vegetação natural de Cerrado, Caatinga e Floresta Amazônica no entorno desses cultivos. Atualmente tem mais de 100 mil exemplares montados em alfinetes entomológicos e/ou armazenados em meio líquido. Desses, 11.091 indivíduos são exemplares em via seca de Hymenoptera famílias Apidae, Andrenidae, Halictidae e Megachilidae. Em 2021, informações sobre 5.474 espécimes do acervo, dentre elas 3.624 identificadas ao nível de espécie, foram disponibilizadas no banco de dados Alelo Animal. A família Apidae está melhor representada, com 5.215 espécimes pertencentes a 43 gêneros e 91 espécies. Polinizadores sem ferrão (Tribo Meliponini) representam 59,70% das abelhas do acervo. Além das informações taxonômicas, no Alelo estão depositados dados de local, data de coleta, planta associada, coletor responsável e projeto de origem dos espécimes.

**Apoio:** Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa Cenargen e Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq.