



MANEJO E CONSERVAÇÃO DE ABELHAS NATIVAS NO MELIPONÁRIO DIDÁTICO PEDAGÓGICO DO IFSC CANOINHAS

LAURO WILLIAM PETRENTCHUK; MURILO GIROLIMETTO KOHLER; ANDRESSA
MUNHOZ; CAROLINE DE SOUZA WISNIEWSK; HENRIQUE MARTINS DANTAS

INTRODUÇÃO: O projeto do Meliponário didático-pedagógico como instrumento de educação e conservação ambiental no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia-IFSC Canoinhas, objetivou iniciar a formação de uma coleção de abelhas nativas (sem ferrão) para usos em estudos diversos na instituição, além de criar um espaço como estratégia de conservação e valorização de espécies nativas de abelhas e como uma aplicação da biotecnologia de criação racional de abelhas sem ferrão na área Ambiental e Agrícola. **OBJETIVOS:** Usar meliponário como estratégia de conservação e valorização de espécies nativas de abelhas. **METODOLOGIA:** A área destinada a criação do meliponário está localizada entre o bloco agrícola Cristina Duda de Oliveira e a área experimental didática do IFSC campus Canoinhas. Esta área apresenta já certa arborização, o que proporcionam uma boa condição para o desenvolvimento das colônias. A área possui cerca de 400 m², cercada com mourões de eucaliptos tratados e telas galvanizadas para não permitir a entrada de animais e acesso de pessoas não autorizadas, evitando-se assim danos ao meliponário. As caixas para formação das colônias possuem dimensões variáveis em função das espécies criadas. **RESULTADOS:** Como resultados o espaço já abriga cerca de 12 espécies, *Melipona Quadrifasciata*, *Melipona bicolor*, *Melipona marginata*, *Nannotrigona testaceicornes*, *Scaptotrigona Depilis*, *Scaptotrigona Bipunctata*, *Scaptotrigona postica*, *Plebeia nigriceps*, *Plebeia remota*, *Plebeia droryana*, *Plebeia emerina*, *Tetragonisca angustula* que de forma muito dinâmica tem atuado diretamente na polinização das culturas cultivadas em campo na área experimental do campus do IFSC Canoinhas, Houve registro da presença destas espécies em cultivares de *Brassica napus* e *Helianthus annuus*. Já entre as espécies arbóreas registrou-se presença principalmente de *Tetragonisca angustula* em florada de *Psidium cattleianum* e *Schinus therebentifolius*. **CONCLUSÃO:** estima-se que haja grande diversidade de espécies de plantas visitadas pelas espécies presentes no meliponário do IFSC Canoinhas, contudo preliminarmente pode-se observar e concluir que as espécies atuam de maneira eficiente no serviço ecossistêmico da polinização, potencializando a criação racional destas abelhas na promoção biotecnologia da área agrícola e ambiental, garantindo a produção de grãos e sementes, bem como a alimentação e sobrevivência das espécies de abelhas sem ferrão.

Palavras-chave: Abelhas sem ferrão, Biotecnologia ambiental, Canoinhas, Conservação ambiental, Meliponário.