

UM ANO DE HOTEL DE ABELHAS DE DOURADOS

Sam Boff (samboff@gmail.com).

Em meados de 2016 recebi o cordial convite de alunos da biologia-UFGD para promover um minicurso durante a semana da Biologia. A idéia da elaboração de uma ferramenta de educativa, de conservação e pesquisa não tardou e elaborei o Hotel de Abelhas de Dourados. Hotel de abelhas é uma maneira de reunir em um mesmo local, cavidades pré-existentes de diversos tamanhos a fim de permitir que insetos benéficos (abelhas e vespas) estabeleçam moradia. A presença de insetos benéficos no ambiente ajuda a promover a polinização de plantas pelas abelhas e tem o potencial para a redução de populações de insetos considerados praga através do comportamento predador de vespas. Devido sua beleza e importância para promover a vida de abelhas e vespas, o Hotel de Abelhas de Dourados passou a ser um local de visita para acesso à educação ambiental dentro da Universidade. Nesse período de um ano eu registrei a visita de crianças da creche da UFGD, grupos de estudantes de escolas primárias, além de ser frequentemente contemplados por acadêmicos, técnicos, prestadores de serviço, professores da UFGD e visitantes externos à Universidade. Desde a sua instalação eu anotei o crescente número de espécies e espécimens nidificando no Hotel. Atualmente vivem no Hotel machos e fêmeas de espécies de *Xylocopa* (mamangava), duas espécies de *Centris* (abelhas de óleos), de uma espécie de *Megachilidae* e de outra espécie de vespa solitária ainda não identificada; animais raramente observados no campus antes da instalação de um hotel de abelhas. Além do mais eu estudei e orientei meus alunos sobre o comportamento da vespa *Pachodynerus guadulpensis* e de *Centris tarsata*, espécies com amplo potencial para a promoção de serviços ambientais de excelência como o controle biológico e a polinização, respectivamente. Dessa forma, em apenas um ano de existência, o Hotel de Abelhas de Dourados se mostra como uma excelente ferramenta para potencialização da educação ambiental, conservação da natureza e pesquisa dentro do campus da UFGD. Atualmente cerca de 50 novas unidades (de tamanho reduzido) de Hotel de abelhas estão sendo instaladas em diversos pontos da cidade de Dourados. Com os resultados obtidos em um único ano eu mostrei que com uma técnica simples e de baixo custo é possível providenciar conhecimento para diversas gerações de diferentes experiências educacionais, prover habitat para diversas espécies de Hymenoptera além de ampliar a oportunidade a estudantes para desenvolver projetos interessantes.

Palavras-chave: educação, conservação e pesquisa.