

II SIMPÓSIO DE PESQUISA E EXTENSÃO DE CERES E VALE DE SÃO PATRÍCIO
04 a 07 de Novembro de 2014 - UEG Campus Ceres - GO

(ZOOTECNIA)

**AValiação DA ÁREA DE VOO DA ABELHA *Melipona rufiventris rufiventris*
UTILIZANDO O MÉTODO DO TESTE ALIMENTAR**

¹Leticia Fernanda Xavier Costa; ²Paulo Vitor Divino Xavier de Freitas; ³Patrícia Faquinello.

¹Bacharelado em Zootecnia; Instituto Federal Goiano – Câmpus Ceres; Ceres; Discente; Bolsista PIBIC/IF Goiano; leticiafernanda11@hotmail.com;

²Bacharelado em Zootecnia; Instituto Federal Goiano – Câmpus Ceres; Ceres; Discente; Bolsista PIBIC/CNPq;

³Instituto Federal Goiano – Câmpus Ceres; Ceres; Docente; patricia.faquinello@ifgoiano.edu.br

RESUMO

Introdução: As abelhas sociais sem ferrão vivem predominantemente nas regiões de clima tropical do planeta, podendo ser encontradas também em regiões de clima temperado subtropical, apresentando particularidades quanto às atividades de forrageamento para obtenção de recursos para a colmeia. No Estado de Goiás destaca-se a espécie de abelha social sem ferrão conhecida vulgarmente como uruçú-amarela (*Melipona rufiventris rufiventris*), consideradas como produtoras de mel de odor e sabor refinado. Os estudos sobre as distâncias de voo percorridas pelas abelhas fornecem informações sobre o seu raio de ação em relação e assim maximizar o uso sustentado dos recursos florais disponíveis para as colônias e para o meliponicultor. **Objetivo:** Estudar os parâmetros comportamentais de forrageamento da abelha *M. rufiventris rufiventris* por meio do teste alimentar. **Métodos:** A avaliação da área de voo das abelhas será realizada no período de outubro de 2014 a fevereiro de 2015. A fonte de alimento consistirá em um prato contendo alimento energético consistindo de água e açúcar na concentração de 1:1. A avaliação da visitação pelas abelhas será feita quando um total de 10 abelhas visitarem o alimentador este será movido para longe do ninho de 100 em 100 metros até que a visitação cesse. A distância será medida com auxílio de um GPS e o número de abelhas visitantes serão contados a cada 100 metros. Os resultados serão interpretados por análise descritiva dos dados. **Resultados e Discussão:** Até o momento o meliponário está sendo formado e será feita aquisição das abelhas. Assim a pesquisa encontra-se em andamento e por enquanto não apresenta resultados que possam ser discutidos. **Conclusões:** Espera-se determinar a área de voo da abelha *M. rufiventris rufiventris* contribuindo na definição da distância mínima entre meliponário e assim manejar de forma sustentável os recursos alimentares disponíveis.

Palavras Chave: Abelha sem ferrão; raio de voo; forrageamento.

Apoio Financeiro: PIBIC/IF Goiano/CNPq – Câmpus Ceres.