



INSTITUTO FEDERAL  
Sertão Pernambucano | Campus  
Petrolina

## XVI JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

07 e 08/10

ISSN: 2447-7435

### Hábitos de nidificação por abelhas nativas e disponibilidade de ninhos naturais no Campus Petrolina Zona Rural

Luiz Eduardo Pereira de Macedo<sup>1</sup>; Thaís Thatiane dos Santos Souza<sup>2</sup>; Carla Samantha Rodrigues Silva Valerio<sup>3</sup>; Elizangela Maria de Souza<sup>3</sup>; Jerce Carla da Silva Cavalcante<sup>3</sup>.

1-Orientando - Campus Petrolina Zona Rural- e-mail para contato: luiz.mcp.99@gmail.com;

2- Orientador - Campus Petrolina Zona Rural e-mail para contato:thais.thatiane@ifsertao-pe.edu.br;

3- IF Sertão-Pe, Campus Petrolina Zona Rural.

#### RESUMO

Existem muitos estudos acerca dos hábitos alimentares das abelhas e suas preferências florais, no entanto ainda são desconhecidas as preferências destas por espécies botânicas para nidificação e o que influencia essa escolha. As inúmeras espécies de abelhas sem ferrão apresentam diferentes hábitos de nidificação que podem variar conforme as espécies, hábitos e anatomia das abelhas, bem como por questões ambientais e de disponibilidade de recursos naturais ao longo do ano. Identificar os hábitos de nidificação das abelhas nativas na fazenda do campus, suas preferências por espécies de árvores e a disponibilidade de ninhos naturais para os enxames, bem como a capacidade de suportá da fazenda à fim de avaliar a possibilidade de sobrevivência, manutenção e preservação dos enxames na área em estudo alimentação artificial. A área para estudo foi a fazenda experimental do campus Petrolina zona rural do IF-Sertão Pernambucano. O perímetro externo das árvores e troncos foram medidos e utilizados para o cálculo do diâmetro. Também foram fotografados, medidos e anotados o diâmetro do orifício de entrada dos ninhos. Foram identificadas as espécies de abelhas encontradas nas áreas, plantas nas quais habitavam e as características morfológicas dessas plantas. Foram identificados 80 ninhos de abelhas dividido entre 63 árvores de diferentes espécies botânicas, no qual, foi encontrado até três colônias numa mesma planta. Em relação às abelhas, houve uma predominância notável da espécie *Frieseomelitta doederleini*. De forma semelhante, houve uma quantidade expressiva de uma mesma espécie arbórea, nesse sentido das 63 plantas identificadas com ninhos, 56 foram a *Commiphora leptophloeos* e as demais encontradas pertencentes a quatro outras espécies. Com base nos dados obtidos, nota-se a existência de duas espécies de meliponíneos com uma preferência satisfatória pelas espécies arbóreas *Commiphora leptophloeos* para nidificação. Além disso, um laboratório vivo com alto potencial de pesquisa acerca da espécie de abelha *Frieseomelitta doederleini*.

**Palavras-chave:** Meliponicultura; abelha sem ferrão;Caatinga.

**AGRADECIMENTOS:** À instituição (IF Sertão-PE, campus Petrolina Zona Rural) e Meliponário Didático.

**Modalidade:** PIBIC Jr.

**Campus:** Petrolina Zona Rural