



## **Criação Abrigo Para Abelhas Solitárias Como Ferramenta De Educação Sócio Ambiental E Preservação De Polinizadores Nativos No Meliponário Didático.**

Clédison Silva Xavier<sup>1</sup>; Thais Thatiane dos Santos Souza<sup>2</sup>; Elizangela Maria de Souza<sup>3</sup>; Carla Samantha Rodrigues Silva Valerio<sup>3</sup>; Daniel Ferreira Amaral<sup>3</sup>

1-Orientando - Campus Petrolina Zona Rural- e-mail para contato: cledison.xavier@aluno.ifsertao-pe.edu.br;

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

3- IF SERTÃO CPZR;

### **RESUMO**

**Introdução:** As abelhas estão distribuídas em mais de 20 mil espécies no mundo e podem ser classificadas em indivíduos sociais (5%), que constroem colônias e solitárias (85%) que vivem em ninhos individuais, sem a ajuda de outras abelhas (MICHENER, 2000; LOYOLA e MARTINS, 2006). Porém, é notória o declínio da população das abelhas que vivem em comunidade ou as solitárias, estando associados a prejuízos na produção de alimentos mundial. **Objetivos:** Promover a implantação do abrigo para abelhas solitárias e a manutenção e multiplicação de colônias de abelhas nativas sem ferrão. Utilizar o abrigo para as abelhas solitárias, o meliponario, e o jardim sensorial como ferramenta didática para a educação ambiental e inclusão de pessoas com necessidades específicas através da percepção sensorial, aguçar os sentidos e a curiosidade em aprender sobre as plantas melíferas e as abelhas nativas. **Metodologia:** Manutenção do jardim sensorial e produção e introdução de outras mudas de plantas nativas com potencial para a meliponicultura, em parceria com a “trilha ecológica”. Implantação do abrigo para abelhas solitárias, criação de abrigo com orifícios para as abelhas construírem seus ninhos, utilizando materiais como pedaços de madeira com buracos perfurados (8 a 25 cm de profundidade), tubos de bambu com uma das extremidades fechadas, cabaças, cerâmicas e blocos de construção de concreto aerado. **Resultados:** Implantação de um abrigo para abelhas solitária, melhoria da estrutura física do setor,atendimento à comunidade interna e externa com e/ou sem necessidades específicas, multiplicação e aquisição de novos enxames de abelhas sem ferrão,conscientização da importância da preservação das abelhas e plantas nativasManutenção do jardim sensorial, divulgação através de visitas expositivas, aulas prática, confecção e distribuição de cartilhas e panfletos para a comunidade e órgãos acadêmicos. **Considerações Finais:** A implantação do abrigo para as abelhas solitárias é de grande importância, isso por se tratar de um local onde as abelhas fazem seus ninhos e as utiliza como local de moradia. A melhoria da estrutura física ira permitir a melhor acomodação tanto para os visitantes como para as abelhas sem ferrão. A aquisição de novos enxames vai permitir conhecer melhor as espécies nativas da nossa região e também haverá a multiplicação de novos enxames para o meliponário do Campus Petrolina Zona Rural.

**Palavras-chave:** Hotel de abelhas; Meliponineos; meliponario..

**Modalidade:** Superior

**Campus:** Petrolina Zona Rural