

CBB - CÂMARA DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E BIOTECNOLOGIA ( PÔSTER )

NOME: ALERTSE ARISTIDES PEREIRA TAVARES

TÍTULO: INVENTÁRIO DOS NINHOS DA FAUNA DE ABELHAS DA SUBTRIBO MELIPONINA (HYMENOPTERA: APIDAE) EM DOIS BAIROS EM CARANGOLA - MG

AUTORES: GEORGINA MARIA DE FARIA MUCCI, ALERTSE ARISTIDES PEREIRA TAVARES, ÁLERTSE ARISTIDES PEREIRA TAVARES, GEORGINA MARIA DE FARIA MUCCI, LUCAS SILVA MONTEIRO DE SOUZA

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): FAPEMIG

PALAVRA CHAVE: ABELHAS, MELIPONINA, SUBSTRATO DE NIDIFICAÇÃO

## RESUMO

As abelhas da subtribo Meliponina, mais conhecidas como abelhas indígenas sem ferrão, são importantes para a manutenção da biodiversidade e para agricultura, pois podem polinizar até 90% da flora de um ecossistema. Os substratos utilizados para nidificação pelos meliponídeos são bastante diversificados, inclusive são abundantes em áreas com grande influência antrópica, construindo seus ninhos até em postes e padrões de energia. O projeto tem como objetivo estudar a composição dos meliponídeos em dois bairros em Carangola, através do levantamento de ninhos. Para verificar a ocorrência de ninhos, foram vistoriados: troncos e galhos de árvores, solo e as construções de diferentes tipos (alvenaria, madeira e etc). Os ninhos encontrados foram mapeados com auxílio de um GPS, e pelo menos dez indivíduos de cada ninho foram coletados e mortos em câmaras mortíferas com acetato de etila, depois em um laboratório, montadas em alfinetes entomológicos, etiquetados com todos os dados pertinentes. Inicialmente foram escolhidos dois bairros, Santa Emília e Coroado por serem bairros vizinhos e terem características distintas como diferente movimentação nas ruas. Com a dificuldade de encontrar ninhos dessas abelhas e, também por se tratar de uma cidade relativamente pequena, a área de estudo foi ampliada para se obter resultados mais completos, foram incluídos à pesquisa os bairros Floresta e Santo Onofre. No total, foram localizados nove ninhos, desses dois são de *Tetragonisca angustula* (todos em parede de alvenaria), quatro de *Nannotrigona testaceicornis* (dois em troncos de árvore e dois em parede de alvenaria) e três de *Plebeia sp* (alvenaria). Uma característica observada é o uso da alvenaria como substrato, e a presença de ninhos em lugares movimentados, apenas os ninhos encontrados no bairro florestas estão em uma área com pouca movimentação, isso mostra o sucesso desses insetos em sobreviver nos ambientes urbanos, com grande influência antrópica.