

NOME: LORENA MOURA DA SILVA

TÍTULO: Levantamento de ninhos da fauna de Meliponina (Hymenoptera:Apidae) na área urbana no município de Guiricema- MG

AUTORES: GEORGINA MARIA DE FARIA MUCCI, LORENA MOURA DA SILVA, Érica B. Pacheco, Ságora A. Pereira

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): FAPEMIG

PALAVRA CHAVE: Substrato de nidificação, diversidade, Meliponina

RESUMO

As abelhas da subtribo Meliponina, mais conhecidas como abelhas indígenas sem ferrão, estão distribuídas por todo o Brasil, desempenhando um grande papel para a manutenção da biodiversidade e para agricultura, pois estas polinizam de 40 a 90% da flora. Esse trabalho tem como objetivo fazer o inventário da fauna de Meliponina urbana de Guiricema, através de levantamento de ninhos, verificando os diferentes tipos de substratos utilizados para nidificação, caracterizar e discutir a composição dessa fauna. As construções e árvores dos bairros foram vistoriadas de março a agosto de 2013, para verificar a ocorrência de ninhos de meliponídeos. No total foram encontrados 12 ninhos, sendo 6 ninhos de *Trigona spinipes*, 4 de *Tetragonisca angustula*, 1 de *Friesella schrottkyi*, e um de *Trigona* sp, nos seguintes bairros: Centro, Taboa, Morro do Cemitério, Morro do Ginásio e Taquaruçu. Estes ninhos encontrados foram mapeados com GPS, fotografados, e alguns indivíduos foram coletados para identificação da espécie. De um modo geral, as espécies encontradas são comuns em diferentes áreas urbanas. *T. spinipes* foi a espécie mais abundante, construindo seus ninhos em árvores, seguida por *T. angustula*, que nidificou em diversos substratos como: caixa de correio, árvores, mourão de cerca, solo e parede. Isso pode estar associado à capacidade dessas espécies a se adaptarem em locais bem antropizados.