

# LEVANTAMENTO DA COLONIZAÇÃO DE OVITRAMPAS POR *Aedes* sp. EM ÁREAS URBANAS E ÁREAS MARGINAIS DE VEGETAÇÃO NA CIDADE DE BELO HORIZONTE- MG

Camila Nascimento Santos (Co-Autor), Maíra Moreira Morais (Orientador), Isadora Stefany Queiroz Paula (Autor)

Instituição de Ensino - Centro Universitário de Belo Horizonte

## Palavras Chaves:

Colonização; *Aedes*; Ecologia

## Resumo:

Estudos relacionados à ecologia, distribuição e adaptações do vetor *Aedes* sp. ao ambiente e às condições ambientais possuem grande relevância, uma vez que o combate vetorial ainda é a melhor forma de controle das arboviroses transmitidas pelo inseto. O presente estudo observou a ocorrência destes vetores em bordas de áreas verdes urbanas marginais e em áreas próximas totalmente urbanizadas da cidade de Belo Horizonte, MG. Foram instaladas ovitrampas em quatro bairros diferentes, sendo 10 ovitrampas em áreas totalmente urbanas e 10 em bordas de vegetação, durante 8 semanas de coleta. Os pontos de coleta nos bairros Horto e Planalto eram estritamente urbanizados com apenas pequenas “ilhas” de vegetação e os bairros Buritis e Barreiro eram localizados próximos a grandes áreas de vegetação, como a bacia do Cercadinho e a área de amortecimento do Parque Estadual Serra do Rola Moça, respectivamente. Foram coletados 40.821 ovos no período amostral. Correlacionou-se as coletas de ovos com fatores climáticos (índices pluviométricos, umidade e temperatura). Houve correlação negativa entre o Índice de Densidade de Ovos (IDO) e a ocorrência de pluviosidade (Spearman:  $p=0,009$ ;  $R= -0,32$ ) e correlação positiva com o aumento da temperatura (Spearman:  $p=0,19$ ;  $R= 0,13$ ). Entretanto, não houve diferença significativa ( $p=0,68$ ) entre o IDO das áreas estritamente urbanas em relação às áreas verdes, demonstrando que há colonização constante de criadouros nos dois ambientes. O IPO apresentou diferença significativa (Mann-Whitney =  $p$

## Publicado em:

- Evento: Encontro de Saberes 2016
- Área: CIÊNCIAS DA VIDA
- Subárea: ECOLOGIA