

Medicina - BIC JÚNIOR

## **Levantamento de focos de reprodução de *Aedes aegypti* na Universidade Federal de Lavras**

Pedro Henrique Pereira Alves - Bolsista BIC Júnior, Escola Estadual Dora Matarazzo

Erika Letícia Ribeiro - Bolsista BIC Júnior, Escola Estadual Firmino Costa

João Marcos Pereira - Bolsista BIC Júnior, Escola Estadual Tiradentes

João Lucas Andrade da Silva - Bolsista BIC Júnior, Escola Estadual Tiradentes

Joziana Muniz de Paiva Barc,ante - Orientadora, DME, UFLA - Orientador(a)

Julia Ornellas Costa - Co-orientadora, DME, UFLA

### **Resumo**

Dengue é uma doença causada por um arbovírus transmitido pelo inseto *Aedes aegypti*. A principal medida de prevenção contra essa arbovirose é a eliminação mecânica dos ambientes que apresentam água limpa e parada, visto que estes são os criadouros em potencial do inseto vetor. Por esta razão, o presente trabalho objetivou realizar uma busca ativa por potenciais focos de reprodução do vetor no campus da Universidade Federal de Lavras, em Lavras, Minas Gerais. Durante o período de 07 de Março a 10 de Março, foi realizado um mapeamento do local de busca, sendo que, uma equipe de sete pessoas realizou uma vistoria da região da portaria principal ao Departamento de Ciências do Solo do campus universitário, analisando todos os ambientes externos e internos. Durante a vistoria realizada foram procurados reservatórios que continham focos ativos, contendo larvas e pupas do inseto, ou focos em potencial, contendo acúmulo de água propício para desenvolvimento do vetor. Foram encontrados dez focos, sendo que oito eram ativos e, dois focos em potencial. Dentre os focos encontrados, somente um foco ativo e um foco em potencial puderam ser desfeitos no momento da busca ativa. Dois locais foram caracterizados como Região de Atenção, contendo 3 focos ativos em uma distância menor que 1km. As duas Regiões de Atenção pertenciam a casas de vegetação destinadas a pesquisa, próximas ao Departamento de Biologia. A alta concentração de focos ativos em locais próximos indica a necessidade da realização de monitoramentos constantes a fim de evitar o desenvolvimento e proliferação do mosquito.

Palavras-Chave: dengue, mosquito, vetor.

Instituição de Fomento: Fapemig, Capes, Cnpq e Ufla

Link do pitch: <https://youtu.be/n4VvTEIQGRU?si=DZmL8DBGLJwXF5LK>