

Medicina - BIC JÚNIOR

Dengue: busca por focos de reprodução do inseto vetor na Universidade Federal de Lavras

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

Erika Letícia Ribeiro - Bolsista Bic Júnior, Firmino Costa

João Marcos Pereira - Bolsista Bic Júnior< Escola Estadual Tiradentes

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

Julia Ornellas Costa - Coorientador DME, UFLA.

Joziana Muniz de Paiva Barçante - Orientador DME, UFLA. - Orientador(a)

Resumo

Dengue é uma doença causada por um arbovírus que é transmitido pelo inseto vetor *Aedes aegypti*. A arbovirose é caracterizada por febre alta, dores musculares e articulares e, em casos graves, complicações potencialmente fatais. A doença representa um desafio de saúde pública global devido à sua crescente incidência e ampla distribuição geográfica. O objetivo deste trabalho foi realizar uma busca ativa por focos de reprodução de *Aedes aegypti* no câmpus da Universidade Federal de Lavras, Minas Gerais. Após a realização de um mapeamento do campus, durante os dias 07 de Março à 10 de Março de 2023, uma equipe de sete pessoas realizou uma vistoria da região do Departamento de Ciências do Solo até o Hospital Veterinário da UFLA. Durante a vistoria realizada foram investigados reservatórios que contenham focos ativos, contendo larvas e pupas do inseto, ou possíveis focos em potencial, contendo acúmulo de água propício para desenvolvimento e para reprodução do inseto vetor. Além disso, aqueles focos que pudessem ser desfeitos pela equipe foram inativados no momento da inspeção. Foram encontrados 5 focos ativos e 6 focos em potencial. Dos seis focos em potencial encontrados, somente três foram desfeitos no momento da vistoria, e nenhum dos focos ativos puderam ser desfeitos, visto que estes requerem manuseio por parte da equipe de monitoramento da universidade. Na área do hospital veterinário foram encontrados 3 focos ativos e 2 focos em potencial. Assim, a região foi considerada como "Região de Atenção" pela concentração de focos de reprodução do inseto vetor em uma distância menor que 1 km. Todos os focos identificados foram repassados à Diretoria de Gestão da Qualidade e Meio Ambiente da UFLA (DGQMA) para providências imediatas. A presença de regiões de atenção e focos ativos espalhados no campus da Universidade indica a necessidade de monitoramento permanente a fim de se evitar proliferação do mosquito.

Palavras-Chave: doença, mosquito, *Aedes aegypti*.

Instituição de Fomento: UFLA, FAPEMIG, CAPES, CNPQ

Link do pitch: <https://youtu.be/2Fg5YSEW2kY>