

## **Monitoramento e identificação de larvas das espécies: *Aedes aegypti* e *Aedes albopictus* em pontos críticos do município de Rolante.**

Bruna Eduarda Panichi<sup>1</sup>, Gabriela Javornik Barroso<sup>2</sup>, Juliete Maria Frighetto<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Autor(a)/Apresentador(a), <sup>2</sup>Coautor(a), <sup>3</sup>Orientador(a)

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - Rolante

Os mosquitos *Aedes aegypti* e *Aedes albopictus* pertencentes à família Culicidae. Estes insetos detêm grande importância epidemiológica, sendo vetores de algumas arboviroses como a febre amarela, a dengue, a chikungunya e o zika vírus. Tendo em vista as dificuldades encontradas para se obter um controle eficaz sobre os criadouros do mosquito, o monitoramento e a correta identificação são ferramentas fundamentais para o trabalho da vigilância epidemiológica e para tomada de decisões em campanhas municipais de prevenção e controle. Desta forma, o presente trabalho teve por intuito contribuir com a vigilância de saúde do município de Rolante, no monitoramento e identificação das larvas de *Aedes aegypti* e *Aedes albopictus*. As coletas foram realizadas durante os meses de julho a agosto de 2022, sendo efetuadas em pontos estratégicos para o desenvolvimento e proliferação das larvas do mosquito, assim como, outros locais identificados por agentes de saúde do município. Para a coleta das larvas foi utilizado uma pipeta de Pasteur ou uma seringa adaptada. O material coletado foi acondicionado em tubitos de vidro, com álcool 70%, e armazenadas na geladeira. Cada tubito foi identificado a partir de um padrão de informações requerido pelo LACEN-RS. A identificação das larvas foi realizada com auxílio de um microscópio, observando características morfológicas, seguindo uma chave dicotômica. Foram computados, apenas os culicídeos de interesse epidemiológico. Durante o período de avaliação foram amostrados 21 locais (cemitérios, floriculturas, borracharias, escolas e residências) e identificadas 131 larvas. Como resultados preliminares, das larvas identificadas, 8 de pertenciam ao *Aedes aegypti* e 16 ao *Aedes albopictus*. O número de larvas do gênero *Aedes* encontrado foi baixo, se comparado ao total avaliado. É importante destacar que, neste período de avaliação, as condições climáticas não estavam favoráveis ao desenvolvimento deste inseto. Embora estes resultados ainda não sejam preocupantes, a sequência do monitoramento é fundamental para manter as densidades populacionais destes vetores abaixo de níveis críticos para a saúde pública. As atividades do projeto seguirão durante os meses de primavera e verão e, buscando, além de contribuir com a identificação e prevenção destes vetores, definir áreas prioritárias para intervenção e auxiliar nas ações de conscientização junto à comunidade acadêmica.

**Palavras-chave:** Dengue; Saúde pública; Culicídeos.

Trabalho executado no: Edital IFRS nº 57/2020, Edital IFRS nº 95/2021, Edital IFRS nº 13/2022, Edital IFRS nº 034/2022 e Edital IFRS Nº 18/2022.