

LEVANTAMENTO DE POSSÍVEIS LOCAIS QUE SIRVAM DE PONTO DE PROLIFERAÇÃO PARA O MOSQUITO *Aedes aegypti* NO IFNMG – CAMPUS SALINAS

Francielle Martins dos Santos¹, Jefferson Bruno Bretas de Souza Oliveira², Andréia Ribeiro da Silva³

Resumo: A dengue é uma doença que vem se tornando cada vez mais comum no Brasil devido ao seu alto nível de incidência, principalmente em zonas mais pobres do nosso país, sendo considerada um problema tanto de saúde quanto social, pois os cidadãos são os principais responsáveis pela incidência do mosquito, que além de transmitir a dengue, também é responsável por transmitir a chicungunha e o zika vírus. Tendo visto isso como um grave problema, viu-se necessidade de se pesquisar a incidência do mosquito transmissor destas doenças, o *Aedes aegypti*, no âmbito escolar no município de Salinas, MG. O principal objetivo deste trabalho foi de criar um levantamento de possíveis lugares onde possa haver a proliferação do mosquito, tendo como a instituição de ensino escolhida, o IFNMG – Campus Salinas, pois sendo a maior do município e contendo o maior número de alunos e funcionários, conta com os mais propícios locais de proliferação deste mosquito. O presente trabalho, foi realizado através de uma busca no campus por possíveis locais que poderiam servir como criadouros para o mosquito. Em cada ponto encontrado, caso houvesse a presença de água, a mesma era coletada e analisada em busca de possíveis larvas. Caso larvas fossem encontradas, essas seriam analisadas e identificadas. Foram encontrados três pontos de risco, sendo identificadas tanto larvas de *Aedes* como de outros mosquitos transmissores de doenças.

Palavras-chave: Dengue. *Aedes aegypti*. Doenças. Transmissão. Âmbito escolar

Introdução

A dengue é uma doença que tem se tornado cada vez mais comum no Brasil devido a seu alto nível de incidência, principalmente em regiões pobres do país, sendo assim é possível considerá-la como um problema social que necessita de atenção, principalmente pelos cidadãos, que são os maiores responsáveis tanto por facilitar a incidência do mosquito transmissor da doença, como por ajudar a diminuir esse problema através da prevenção.

1 Acadêmica do curso de Licenciatura em Ciências Biológicas do IFNMG, CampusSalinas. Email: franciellymids@hotmail.com

2 Acadêmico do curso de Licenciatura em Ciências Biológicas do IFNMG, CampusSalinas. Email: jeffersonbrunoxd@gmail.com

3 Acadêmica do curso de Licenciatura em Ciências Biológicas do IFNMG, CampusSalinas. Email: andreiaeafsal@yahoo.com

Tendo esclarecido isso, surgiu através da proposta de um trabalho em campo, a necessidade de pesquisar no IFNMG-Campus de Salinas (IF), a incidência de focos do mosquito transmissor da dengue, o *Aedes aegypti*, levando em consideração a grande área que o IF ocupa, tendo em seus arredores diversos locais onde pode haver, na ausência dos cuidados necessários, o acúmulo de água limpa, facilitando a instalação e proliferação do mosquito, esses locais variam desde caixas d'água, tambores, baldes até bebedouros de água para animais, já que o IF é também escola agrícola e tem em suas dependências criadouros de animais.

Considerando isso, o trabalho propõe a observação e a coleta de dados em todo o IF, visando encontrar larvas que serão identificadas para ao final concluir se há ou não a presença do mosquito *Aedes aegypti* nas dependências do campus.

O principal objetivo deste trabalho, vem a ser criar um levantamento no IFNMG-Campus Salinas, de possíveis lugares onde possa haver a proliferação do *Aedes aegypti*, além de observar se esses lugares são áreas de risco tanto para alunos quanto para professores e servidores do campus.

Material e Métodos

O presente trabalho que foi realizado no IFNMG - Campus Salinas, foi feito através de uma busca por possíveis pontos que poderiam servir como criadouros de mosquitos pelo campus, em cada ponto encontrado, foi coletado dois frascos da água que se encontrava em cada recipiente.

A água coletada foi analisada para se encontrar possíveis larvas de mosquitos. Sendo encontrado larvas, as mesmas foram coletadas com o uso de uma pipeta e colocada em álcool 70% para serem mortas.

Após isso, foram coletadas e dispostas sobre uma lâmina e analisadas ao microscópio. Usando do auxílio de uma chave de identificação, encontrada no trabalho de Consoli e Oliveira (1994), foram observadas e registradas de quais larvas se tratavam.

Resultados e Discussão

Foram encontrados três pontos de risco no campus sendo um ponto na Agricultura 1, onde foi encontrado uma caixa d'água neste local, outro foco ao lado do prédio de Gabinetes, contendo outra caixa d'água e outro na Suinocultura, sendo encontrado em latas de tinta, todas em condições favoráveis para a proliferação de mosquitos. Nos três pontos encontrados, houve a presença de larvas, podendo ser comparadas na tabela abaixo.

Tabela 1: Total de larvas obtidas

Relação das larvas obtidas		
Local	Larvas coletadas	Identificadas
Agricultura 1	14	<i>Tribo Sabethini: 8 / Culex: 4 / Não identificado: 2</i>
Prédio de Gabinetes	5	<i>Aedes spp.: 5</i>
Suinocultura	15	<i>Tribo Sabethini: 6 / Culex: 9</i>
TOTAL:	33	-

Conclusões

Podemos notar que mesmo encontrando poucas áreas de risco, a concentração de mosquitos na área é grande e está colocando tanto alunos como funcionários em risco de contaminação de doenças como a dengue e a malária e uma medida de prevenção e limpeza para estes locais se faz necessários além de medidas educativas . E como foi visto nos resultados, no local onde se encontrou larvas de *Aedes*, não foi encontrado de outras larvas, levantando perguntas sobre o motivo do ocorrido, como por exemplo, se as larvas de *Aedes* estão predando outras larvas ou se o ambiente favorável para uma não é o mesmo de outras.

Referências

CONSOLI, RAGB., and OLIVEIRA, RL. **Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil**. [online]. Rio de Janeiro: Editora FIOCRUZ, 1994. 228 p. ISBN 85-85676-03-5. Podendo ser acessado em <<http://books.scielo.org>>.

Agradecimentos

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Norte de Minas Gerais – Campus Salinas