

PREVENÇÃO AO COMBATE DO MOSQUITO DA DENGUE: ANÁLISE LARVÁRIA DO *Aedes aegypti*

ODS (3)

Laura Tereza Conceição Batista de Araújo (EE Professor Gentil de Camargo)
Sergio Henrique Marinho de Paula (EE Professor Gentil de Camargo)
Julia Grazielly Éva Ferreira (EE Professor Gentil de Camargo)
Hyago Andrade dos Santos (EE Professor Gentil de Camargo)
Escheley Cristiny de Oliveira Lucas (EE Professor Gentil de Camargo)

O dengue é hoje a principal doença re-emergente no mundo. Na ausência de uma vacina preventiva eficaz, de tratamento etiológico e quimioprofilaxia efetivos, o único elo vulnerável para reduzir a sua transmissão é o mosquito *Aedes aegypti*, seu principal vetor. O mosquito *Aedes aegypti* é a principal espécie responsável pela transmissão do dengue. É um mosquito doméstico, antropofílico, com atividade hematofágica diurna e utiliza-se preferencialmente de depósitos artificiais de água limpa para colocar os seus ovos. Estes têm uma alta capacidade de resistir à dessecação, mantendo-se viáveis na ausência de água por até 450 dias. O objetivo do presente estudo foi verificar a existência da espécie *Aedes aegypti* na escola, analisar o comprimento das larvas e apresentar os métodos de prevenção da dengue. Para a verificação e coleta das larvas, foram colocadas armadilhas de pneus e dois litros de água por semana e a verificação realizada a cada 5 dias. Após as coletas as larvas foram acondicionadas em recipientes com álcool 70% e para as medidas foi utilizado o paquímetro. Foram medidos o comprimento de 100 larvas, máximo (9,2mm) e mínimo (0,5). Foi montado um estande na Feira de Ciências da Escola, onde foi apresentado os métodos de prevenção ao combate do mosquito da dengue, o repelente caseiro, a morfologia e o ciclo de vida do *Aedes aegypti*, assim como foi realizada todo o processo de captura e da análise larvária para todos os visitantes no evento. Como conclusão, foi possível informar ao público como ocorre a reprodução do mosquito, os métodos de prevenção ao combate do mosquito *A. aegypti* e comprovar a presença da dengue em nosso bairro, utilizando a microscopia na identificação das larvas da referida espécie.

Palavras-chave: *Aedes aegypti*; Dengue; Larvas.