

## PRODUTOS QUÍMICOS E O COMBATE A DENGUE

PREVI, Mariana Pereira (autora) – UNIFEV - Centro Universitário de Votuporanga.

BRAMBILLA, Thayná do Nascimento (autora) – UNIFEV - Centro Universitário de Votuporanga.

JUNIOR, Waldir Perissini (orientador) – UNIFEV - Centro Universitário de Votuporanga.

A dengue é a doença viral transmitida por mosquito que se espalha mais rapidamente no mundo. Ocorre e dissemina-se especialmente nos países tropicais e subtropicais, onde as condições do meio ambiente favorecem o desenvolvimento e proliferação do seu mosquito transmissor, o *Aedes aegyptie*. Ainda não existe vacina contra a dengue e a melhor forma de combater a doença é a prevenção, eliminando a larva e o mosquito transmissor. Os números crescentes de registros de casos de dengue em todo o Brasil comprovam a necessidade de um combate rápido e eficaz ao mosquito. Além da prevenção comum (eliminar água parada) estimulada por diversas campanhas, é possível utilizar-se e adicionarem-se diversos componentes químicos na água parada de vasos de plantas, atrás de geladeiras, pneus, dentre outros. Tais produtos são de baixo custo e utilizados diariamente por todos, como o sal de cozinha, detergente, vinagre, água sanitária, sabão em pó e em algumas residências a planta citronela. O objetivo deste trabalho foi instruir alunos dos terceiros anos do ensino médio da Escola Estadual Uzenir Coelho Zeitune a pesquisarem a ação dos diversos produtos químicos, que se tem em casa, compreendendo a ação destes no combate ao desenvolvimento do mosquito *Aedes aegyptie* que transmite dengue, zika vírus e chikungunya. Bolsistas do PIBID com auxílio da professora supervisora acompanharam e instruíram os alunos na sala de informática da escola para pesquisarem quais produtos podem ser utilizados, como agem e quais concentrações devem ser utilizadas. Ao fim das pesquisas, os alunos confeccionaram um painel para socialização das informações com toda a escola, contendo os materiais pesquisados, tabelas e desenhos. O projeto contribuiu para que os alunos comesçassem a agir a serviço da saúde pública, de modo que, a partir

das atividades eles puderam conscientizar e influenciar pessoas em seus meios sociais, dentro e fora da escola.

Palavras-chave: química, dengue, saúde.

#### **REFERÊNCIAS:**

Vinagre contra a dengue. Disponível em <<http://www.vinagrecontradengue.com.br/comofunciona.php>>. Acesso em: 08set 2016.

Portal da saúde. Dengue, Chikungunya e Zika. Disponível em <<http://portalsaude.saude.gov.br/index.php/o-ministerio/principal/secretarias/svs/dengue>>. Acesso em: 08 set 2016.

Ivany Turíbio. Citronela o repelente ecológico. Disponível em <<http://www.combateadengue.com.br/citronela-o-repelente-ecologico/#ixzz4JfC2JxGN>>. Acesso em 08 set 2016.

Sal Cisne. O sal contra a dengue. Disponível em <<http://www.salcisne.com.br/sal-contr-a-dengue.php>>. Acesso em: 08 set 2016.