



PREFERÊNCIAS DO *Aedes Aegypti* PARA OVIPOSIÇÃO

TAMEIRÃO, B.G.¹; LIMA, M.S.¹; COSTA, A.S.¹; VIEIRA, E. M.¹; CAMARGO,
V.S.¹; ROCHA, G.P.¹; LOPES, J.X.¹

¹ Discente do curso técnico em Informática do IFNMG - *Campus* Teófilo Otoni.

O objetivo deste estudo foi comprovar a hipótese de que o mosquito *Aedes aegypti* possui afinidade com a água, visando compreender cada vez mais aspectos relacionados à reprodução e ao desenvolvimento do mosquito, para eliminar os principais focos e a propagação das doenças causadas por esse agente. Além disso, acredita-se que há uma preferência de oviposição em água limpa, já que esse ambiente é essencial para o desenvolvimento dos ovos e a matéria orgânica poderia interferir nas fases de desenvolvimento da larva. Foi testado neste trabalho qual tipo de água mais favorece a procriação do *A. aegypti*. Para isso, foram utilizados três tratamentos diferentes, com três repetições de cada. Foram testados três possibilidades de ambientes para reprodução: um recipiente vazio, um com água suja (com resíduos de matéria orgânica) e o outro com água límpida, todos eles tingidos de preto (já que mosquitos são atraídos por cores fortes) e contendo uma palheta de madeira para que os ovos fossem postos. A fim de comprovar que a água é primordial para o desenvolvimento e a continuidade da espécie, foi observado diariamente a presença ou ausência e quantidade de ovos do mosquito em cada um dos tratamentos. O experimento teve como base o estudo apenas dos ovos. Sendo assim, as larvas foram descartadas, visando impedir a disseminação desses vetores que podem contribuir para a disseminação de viroses. Os recipientes utilizados no experimento ficaram expostos por cinco dias em diferentes locais em área urbana no município de Teófilo Otoni, Minas Gerais. Após esse período, os recipientes foram levados ao laboratório interdisciplinar do IFNMG, *Campus* Teófilo Otoni e as palhetas foram examinadas através de uma lupa estereoscópica. Foram encontrados ao todo setenta e cinco ovos, sendo sessenta e nove nos recipientes com água límpida, seis nos recipientes com água suja e nenhum nos recipientes vazios. Nossos resultados comprovam a hipótese de que os ovos precisam de água para se desenvolverem e que o mosquito *A. aegypti* tem preferência pela água limpa. Desta forma, conclui-se que é necessária a conscientização da população sobre a real ameaça que a espécie representa para a sociedade, visto que sua reprodução ocorre de forma rápida e em grande escala. É preciso incentivar a correta fiscalização e eliminar os focos de água parada.

Palavras-chave: Água, mosquito, vetor, viroses.

*E-mail do autor principal: costabrenda1707@gmail.com