

## **Avaliação do uso de aplicativo na redução dos casos de arboviroses em Igaci/AL**

**Alfredo A. M. Rosa Filho<sup>1</sup>; Emanoela S. Gonçalves<sup>1</sup>; Junyelle A. C. Fragoso<sup>1</sup>; Mariana R. Freitas<sup>1</sup>**

*<sup>1</sup>Graduando de Medicina pelo Centro Universitário Tiradentes, UNIT, AL, Brasil. Email: aamrosaf@gmail.com, emanoeladsg@gmail.com, fragosojunyelle@gmail.com; marianarf.doc@gmail.com*

O *Aedes aegypti* é o principal responsável pela transmissão da dengue, chikungunya e zika. O mosquito é adaptado ao ambiente urbano e utiliza reservatórios mais frequentes no domicílio ou peridomicílio, como tanques de armazenamento de água, barris, pneumáticos usados, latas, garrafas e vasos de plantas, para o desenvolvimento de sua fase larvária. Possui hábitos diurnos e deposita seus ovos, preferencialmente ao amanhecer e no período vespertino, fato que aumenta o risco de infecção. A ocorrência de epidemias de arboviroses relaciona-se, em sua maioria, diretamente com a presença e densidade de seus vetores. Recentemente, têm sido desenvolvidas tecnologias no combate ao grande número de mosquitos. O objetivo deste trabalho é ressaltar a importância do aplicativo Xô Aedes na redução do índice de arboviroses e detecção dos focos no município de Igaci/AL. A pesquisa se deu através de uma análise de conteúdo que consistiu em notícias e reportagens jornalísticas sobre a situação da epidemia e uso do aplicativo na cidade de Igaci, que foram publicadas durante 18/02/2016 e 29/06/2016. Consta-se que aplicativo é baseado num sistema de georreferenciamento e fotos que permite ao indivíduo denunciar possíveis focos do mosquito, após a denúncia são encaminhados agentes de saúde para inspeção e eliminação de larvas. A tecnologia está sendo implantada primeiramente nas escolas no intuito de reeducar os alunos e estes serem intermediários da informação em suas respectivas casas. Com essa nova plataforma de combate, foram relatadas em Igaci um total de 14 ocorrências, divididas em reservatório descoberto com água parada (4), água acumulada (2) e resolvidos (8). Diante do exposto, nota-se que o aplicativo é de uso recente na cidade, e não obstante ao prosseguir com uma contínua divulgação pode desencadear resultados positivos. Aliado a isso, a promoção de ações conjuntas entre saúde e educação se mostra efetiva na redução da incidência de arboviroses.

**Palavras-chave:** Aplicativo, arboviroses, Igaci.