



DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO PARA DISPOSITIVO MÓVEL – APLICATIVO PARA O MONITORAMENTO DA DENGUE EM BAURU/SP

José Guilherme Alves¹; Elvio Gilberto da Silva¹

¹Área de Ciências Exatas, Humanas e Sociais – Centro Universitário Sagrado Coração
contato.joseguilhermealves@gmail.com; egsilva@unisagrado.edu.br

Tipo de pesquisa: Iniciação Científica Voluntária – PIVITI
Área do conhecimento: Exatas – Ciência da Computação

Nas últimas décadas, os avanços na área das Tecnologias da Informação e Comunicação [TICs] têm desencadeado mudanças significativas, constantes e, quase sempre favoráveis nas diversas áreas do conhecimento. No cenário tecnológico atual, os dispositivos móveis podem ser classificados como uma alternativa estratégica na promoção da educação em saúde. Considerando que o aplicativo (app) é um software desenvolvido para ser instalado em um dispositivo móvel e que este avanço tecnológico pode trazer inúmeros benefícios para a saúde da população através da coleta, armazenamento e transmissão de dados para os órgãos responsáveis pela elaboração de políticas públicas, o objetivo do presente projeto de pesquisa foi de desenvolver um aplicativo para o acompanhamento da dengue na cidade de Bauru/SP, em função da incidência e do impacto desta doença na saúde pública do município. Com o aplicativo os órgãos públicos responsáveis e o cidadão comum terão acesso à dados para a formulação e ou ajuste de políticas públicas de combate à dengue; para o monitoramento de focos da dengue; para o monitoramento do comportamento da doença nas diferentes regiões da cidade. Outrossim, com base neste projeto abre-se a possibilidade de continuidade e diversificação em outros projetos na universidade, em âmbito acadêmico, ou ecossistemas de *startups*. O aplicativo foi desenvolvido conforme cronograma estabelecido e será avaliado/testado em uma próxima fase. O potencial dos aplicativos enquanto recurso/ferramenta tecnológica a ser incorporada nos programas de saúde pública é evidente e reconhecido pela Organização das Nações Unidas e pela Organização Mundial da Saúde. Palavras-chave: Monitoramento da Dengue, Saúde Pública, Aplicativo, Ciência de Dados, Tecnologia da Informação.