

DESENVOLVIMENTO DE UM APLICATIVO PARA TREINAMENTOS EM PRIMEIROS SOCORROS PARA CRIANÇAS

Autores Ana Paula Boaventura ¹, Lucas Félix Calandrim ¹, Cleuza Aparecida Vedovato ¹, Thais Rafael Guimarães ¹, Lais Rodrigues de Oliveira ¹, Gabriel Otero ¹

Instituição ¹ UNICAMP - Universidade Estadual de Campinas (Rua Tessália Vieira de Camargo, 126 Cidade Universitária Campinas - SP)

Resumo

INTRODUÇÃO

As situações de urgência e emergências podem ocorrer em qualquer local fora do ambiente hospitalar e necessita que os primeiros socorros sejam precocemente instituídos. Para isso, o treinamento das pessoas que realizarão tal atendimento e a disponibilidade e funcionalidade dos equipamentos são primordiais. A presença de pelo menos uma pessoa treinada em primeiros socorros melhora consideravelmente o prognóstico imediato da vítima.

OBJETIVOS

Desenvolver um aplicativo mobile gratuito para iOS (iPhone/iPad) e Android em primeiros socorros para capacitar crianças a partir de seis anos para o atendimento inicial às urgências e emergências.

MATERIAIS & MÉTODOS

A metodologia para definição dos temas foi o Scrum que é uma metodologia ágil, onde os projetos são divididos em ciclos com encontros chamados de Sprints, que representa um Time Box dentro do qual um conjunto de atividades deve ser executado, com o objetivo de disseminar conhecimento sobre o que foi feito no dia anterior, identificar impedimentos e priorizar o trabalho do dia que se inicia. As imagens com os conteúdos foram desenhadas em Corel Draw® e importadas para o Ionic que é um framework que visa a criação de aplicações para dispositivos móveis que utiliza a linguagem lógica javascript e visual html/css, assim o aplicativo foi criado para Android Studio, para ser disponibilizado na Google Play e no Xcode para a disponibilizado na Apple Store.

RESULTADOS

O aplicativo gratuito chama-se Primeiros Socorros possui linguagem clara e objetiva e contribui como ferramenta interativa durante os treinamentos em urgências e emergências para crianças no ambiente escolar. Os conteúdos do aplicativo envolvem as principais situações de emergências com orientações básicas sobre como proceder em cada uma delas, de modo que o aplicativo forneça o feedback através de um Quiz interativo ao final de cada um dos cenários. Foi desenvolvido por um profissional com experiência em software, além de uma web designer, que projetaram a usabilidade e layout do aplicativo. Ele ficará instalado no celular, quando o usuário faz alguma ação, o aplicativo se conecta no banco de dados usado pelo painel administrativo, para buscar e levar as informações. Conclusão: O desenvolvimento de aplicativos é uma tendência mundial e também na área da saúde e a abordagem de emergências para crianças no ambiente escolar é uma recomendação mundial e uma prática que devemos instituir em nossas escolas.

Palavras-chaves: primeiros socorros, aplicativo, saúde escolar