

NOME: VITOR BRUNO DA SILVEIRA GUIMARÃES

TÍTULO: DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO EM SAÚDE PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS – RESULTADOS PARCIAIS

AUTORES: MATEUS GOULART ALVES , VITOR BRUNO DA SILVEIRA GUIMARÃES, VITOR BRUNO DA SILVEIRA GUIMARÃES, BARBARA DAVID BATISTA COUTO, MATHEUS GOMES NASCIMENTO, MATEUS GOULART ALVES

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): não possui

PALAVRA CHAVE: TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO; INFORMÁTICA EM SAÚDE;

RESUMO

O presente trabalho tem o intuito de apresentar a criação de um web-app voltado para a área da saúde. O projeto se iniciou no mês de maio do ano de 2017 pelos membros da Liga Acadêmica de Urgência e Emergência da Universidade do Estado de Minas Gerais em colaboração com um estudante do curso de Sistema de Informação da mesma instituição, e se encontra em fase de finalização. Realizou-se um estudo das tecnologias que permitissem a criação e o uso de forma gratuita de um aplicativo e, então, optou-se por utilizar uma plataforma online compatível com o compartilhamento de aplicativos para celulares. Após definição da ferramenta, iniciou-se a criação do web-app e a customização do layout nos moldes e padrões visuais da Liga Acadêmica de Urgência e Emergência e, por fim, incorporou-se ao aplicativo as informações sobre manobras de Ressuscitação Cardiopulmonar, como também atendimento a Crise Convulsiva e condutas em Obstrução de Via Aérea por Corpo Estranho. O aplicativo está alocado em uma multi-plataforma que funcionará em celulares Android, iPhone, FirefoxOS e Windows Phone. Em um estudo publicado por Chammas, Quaresma e Mont'Alvão (2014) revelam que o uso de smartphones no Brasil abrange 36% dos brasileiros. Os computadores de mesa substituídos por computadores portáteis e estes dando origem a tablets e smartphones, indicam que o mundo está passando por uma revolução tecnológica – a Era Digital, e lançar mão do uso desses dispositivos em diversas áreas do conhecimento, principalmente na saúde, aumentam a qualidade no atendimento, bem como trazem maior acesso a informação ao público leigo (TIBES, DIAS e ZEM-MASCARENHAS, 2014). Espera-se, ao final da criação e disponibilização do web-app, que este se torne ponte para obtenção e atualização do conhecimento tanto por profissionais da saúde como para a população em geral, contribuindo para a melhoria nos processos de saúde-doença e ações em situações de emergência na comunidade.