

S O B R A S A R E S C U E - S C 2 0 1 6

ABMAP



DIRETOR REGIONAL: MAJOR ARTHUR TIBÉRIO DE LACERDA VIEIRA

AUTORES DO TRABALHO:

MAJ ARTHUR VIEIRA
(e-mail: majorvieira@msn.com)

CAD JONATHA
(e-mail: jonathab.silva@gmail.com)

CAD BRUNO RENNAN
(e-mail: brunorennan9@gmail.com)

SALVAQUÁTICO: UM APLICATIVO COMO MEIO DE PREVENÇÃO E AUXÍLIO NA PRIMEIRA RESPOSTA A VÍTIMAS DE AFOGAMENTO

1 INTRODUÇÃO

De acordo com a Organização Mundial da Saúde (OMS), o Brasil é o terceiro país com o maior índice de afogamento, com mais de 6.500 casos registrados anualmente.

É visando o uso da tecnologia como meio de prevenção e educação pública, que desenvolveu-se na Academia de Bombeiro Militar Aristarcho Pessoa um aplicativo para *smartphones* instruindo como classificar uma vítima de afogamento nos diferentes graus, e como proceder frente a situação, permitindo que qualquer pessoa sem conhecimento prévio em primeiros socorros possa dar a primeira resposta a uma vítima de afogamento.

3 OBJETIVO

O objetivo do aplicativo SalvAquático é possibilitar à população em geral uma primeira resposta frente a uma ocorrência de afogamento, tal como oferecer mecanismos de prevenção a afogamentos. Para isso, é objetivo do aplicativo servir como meio de prevenção informativo, introduzindo jogos que quando utilizados propiciem ao usuário conhecimentos adequados de tratamento a esse tipo de acidente.

2 MATERIAIS E MÉTODOS

O aplicativo foi desenvolvido para dispositivos móveis que utilizam o sistema operacional Android, utilizando-se para isso o MIT App Inventor 2. Atualmente, o sistema Android é usado em 4 de 5 *smartphones*, possuindo 81% do mercado em 2013. Usou-se o MIT App Inventor 2 como ferramenta de desenvolvimento, e o *CoreoDraw* para desenvolvimento da interface gráfica.

O Aplicativo SalvaQuático utiliza os procedimentos indicados no Suporte Avançado de Vida (ACLS) da American Heart Association (AHA) na assistência a vítimas de afogamento.

RESULTADOS

Com o uso das ferramentas de desenvolvimento citadas anteriormente, chegou-se ao resultado final do aplicativo que está disponível na *PlayStore*.

CONCLUSÕES

Com o auxílio de ferramentas básicas de desenvolvimento é possível fazer uso da tecnologia como instrumento de prevenção e resposta inicial a vítimas de afogamento, tal como difundir medidas de segurança a serem observadas pela população.

TEMA: Preparação – Educação nas áreas de prevenção.