

HELP US: UM PROTOTIPO BASEADO EM COMPUTAÇÃO UBÍQUA APLICADO AO SISTEMA PÚBLICO DE SAÚDE.

Allison Igor Barbosa Iop¹, Cristofe Coelho Lopes da Rocha², Gabrielly Dias³, Gisele Marques⁴, João Gabriel de Araújo Fraxe⁵, Lucas Vinicius Bamberg Ferreira⁶, Yasmin Gabriela da Silva Faray⁷

Resumo: Estimativas da Organização Mundial da Saúde para o período de 2002-2020 indicam aumento na mortalidade por causas externas, especificamente em decorrência de acidentes de trânsito e violências. Os acidentes e violências causam grandes custos para o setor Saúde e a economia dos diversos países. No ano de 2011, no Brasil, as causas externas representaram 8,6% do total de internações pelo Sistema Único de Saúde, com valor total pago de R\$ 1,02 bilhão. O Help Us é um modelo de aplicação que facilita e ajuda a criar pontes entre vítimas e órgãos públicos, além de agilizar o processo de socorro por meio da colaboração de terceiros que podem estar ou não envolvidos nos acidentes. O objetivo deste trabalho é auxiliar o sistema público de saúde em questões relacionadas a socorro médico a vítimas de acidentes. O modelo proposto permite a colaboração de usuários utilizando seus *smartphones* interligados aos órgãos de monitoramento público por meio de uma aplicação a qual permite o compartilhamento de informações antecipadas em um acidente. A metodologia utilizada foi o levantamento bibliográfico, engenharia de software e a prototipação. Uma análise por cenário foi realizada a fim de avaliar a conformidade do modelo computacional com o tema proposto. Como resultado o sistema recebe informações de pessoas próximas ao paciente as quais foram passadas imediatamente para o hospital e a equipe de auto atendimento. O monitoramento do acidente é realizado antecipadamente via internet com base nas informações adquiridas pelas autoridades no sistema. A avaliação por cenário permitiu a análise quanto aplicabilidade do protótipo ao tema proposto. Pode-se concluir que sistemas ubíquos aplicados à área de saúde pode representar um auxílio ao sistema público de saúde, sobretudo em questões relacionadas a subjetividades quanto a contundência do acidente.

Palavras-chave: Acidentes, Auxílio, Organização, Público.

Apoio: IFRR

^{1,3,4,5,6,7} Discente do IFRR/Campus Boa Vista,

²Professor do IFRR/Campus Boa Vista. Email: cristofe@ifrr.edu.br