



SISTEMA WEB PARA AUXÍLIO E ORIENTAÇÃO NA PREVENÇÃO E SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS NOS AUDITÓRIOS DO UNISAGRADO

Éder Fabiano Da Silva¹; Torres, F. D.¹; Torres, T. D.¹; Elvio Gilberto Da Silva²

¹Área de Ciências Exatas - Centro Universitário Sagrado Coração
ederfabiano.vendas@gmail.com; fabiotorres69@gmail.com; tafnes.diogo@gmail.com

²Professor orientador - Centro Universitário Sagrado Coração
egsilva@unisagrado.edu.br

Tipo de pesquisa: Iniciação Científica sem bolsa - PIVIC/Unisagrado

Agência de fomento: Não há

Área do conhecimento: Exatas - Ciência da Computação

A descoberta do fogo representou uma das maiores revoluções testemunhadas pela humanidade na antiguidade. Ao longo dos anos, acumulamos um profundo conhecimento sobre o fogo, aprendendo como ele se inicia, se propaga e como extingui-lo. Esse conhecimento foi aplicado na prevenção de incêndios em nossas construções. Atualmente, a revolução está sob o domínio da tecnologia, com a internet emergindo como uma das principais inovações. Ela tornou o acesso à informação e ao conhecimento prático mais acessível. Este projeto de pesquisa visa reunir dados relacionados à prevenção de incêndios e disponibilizá-los de maneira simples e acessível aos usuários, especialmente em locais de grande aglomeração de público. Para alcançar esse objetivo, foi desenvolvido um sistema web que auxiliará pessoas não especializadas na prevenção e combate a incêndios, com foco nos auditórios do UNISAGRADO como objeto de estudo. Este sistema instruirá os usuários sobre como agir em caso de um incêndio iminente, bem como quais medidas tomar para evitar que um pequeno incêndio se alastre, dificultando seu combate imediato e, assim, protegendo o patrimônio, seja ele público ou privado.

Palavras-chave: Combate. Prevenção. Incêndio. Sistema web. Software.