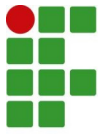


Resumo de Projeto de Iniciação Científica e Tecnológica

Os resumos dos projetos de iniciação e tecnológica são publicações com o objetivo de divulgar sinteticamente todos os projetos desenvolvidos por bolsistas do CNPq e pela comunidade acadêmica do IFSC. Caso os resultados do projeto tenham sido publicados, o título e resumo do mesmo devem ser alterados para se evitar plágio.

1. Identificação do Trabalho	
Título original do projeto	Análise de Risco de Incêndio do Teatro Álvaro de Carvalho, localizado no município de Florianópolis
Editais do projeto de pesquisa	EDITAL nº 10/2021 - PROEX/PROPPI/DPPE- Câmpus Florianópolis Integração da Pesquisa e Extensão ao Ensino
Título para caderno de resumos	Proposta do Plano de Emergência do Teatro Álvaro de Carvalho no município de Florianópolis/SC.
Coordenador do projeto de pesquisa	Ana Paula Pupo Correia
E-mail do Coordenador	ana.pupo@ifsc.edu.br
Autores	Ana Paula Pupo Correia Bernardo Brasil Bielschowsky Maurília de Almeida Bastos Adila Carneiro Costa Silva Sabrina Mees (bolsista voluntária) Julia Luzetti Latrônico (bolsista voluntária) Laura Luz Magalhães
Palavras-chave	Plano de Emergência, Análise de Risco de incêndio, Teatro Álvaro de Carvalho

2. Resumo do Trabalho
<p>A segurança contra incêndio em edificações históricas e em ocupações de uso público, como um teatro, deve-se assegurar a manutenção das instalações, dos equipamentos de sistemas de segurança e proporcionar uma formação educativa dos ocupantes, que possibilite a saída segura da edificação em uma situação de emergência, minimizando as consequências do sinistro. O plano de emergência de uma edificação deve conter as instruções necessárias, a fim de garantir a segurança contra incêndio e outras emergências. Nesta pesquisa, promoveu-se a continuidade aos estudos desenvolvidas nos anos de 2019, 2020 e 2021 na área da prevenção de incêndio em edificações históricas, em parceria com a Fundação Catarinense de Cultura. O objetivo principal deste trabalho é realizar o plano de emergência da edificação histórica que abriga o Teatro Álvaro de Carvalho (TAC), localizado no município de Florianópolis. A escolha deste prédio histórico justifica-se pela existência de problemas na área de prevenção e falhas nos sistemas de combate ao incêndio da edificação. A metodologia definida para a pesquisa foi desenvolvida da seguinte maneira: levantamento dos sistemas de prevenção de incêndio existentes; aplicação do método Frame (<i>Fire Risk Assessment Method for Engineering</i>) para a análise de risco de incêndio; execução da modelagem da arquitetura da edificação com o auxílio do software <i>Revit</i>, para facilitar na elaboração do plano de emergência, e por fim, a execução do plano e plantas de</p>



emergência, com a finalidade de minimizar os riscos, bem como, garantir a retirada segura de todas as pessoas da edificação. Esta pesquisa tem como resultado reduzir e controlar os riscos de incêndio e estabelecer diretrizes de segurança dos ocupantes da edificação, que serão descritos no plano de emergência. Este trabalho traz a discussão sobre o tema análise de risco de incêndio e plano de emergência para o ambiente acadêmico do IFSC, principalmente nas aulas de Instalações Especiais do Curso Técnico em Edificações e de Projeto e Prevenção de Incêndio do Curso de Engenharia Civil. A importância do projeto está ancorada no fato da possibilidade de associar o ensino, a pesquisa e a extensão, tendo em vista que as atividades estão sendo desenvolvidas em conjunto com professores, alunos e a comunidade externa. Além de capacitar os alunos, fornece a oportunidade de incentivar a participação nas atividades de pesquisa e extensão. Com isto, essa inserção do ensino, fomenta a motivação por atividades que possibilita aos alunos a aplicação da teoria à prática.

3. Referências Utilizadas no Trabalho

CBMSC. CORPO DE COMBEIROS MILITAR DE SANTA CATARINA. **Instrução Normativa**. 2020.

ABNT. NBR 15219: Plano de Emergência – Requisitos e Procedimentos. Rio de Janeiro, 2020.

4. Agradecimentos

A equipe do projeto agradece ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina – IFSC, pelo apoio recebido na forma de bolsas para discentes e servidores, viabilizando a execução das atividades do projeto de pesquisa.