

Engenharia Civil - BIC JÚNIOR

## **Inspeção de Segurança Contra Incêndio em Edificação Histórica**

BRUNO MONTEIRO REIS GUALBERTO - Bolsista Bic Junior, E.E Tiradentes

Rafael Nogueira Rezende - Orientador Rapahel Nogueira, DQM, UFLA - Orientador(a)

### **Resumo**

A segurança contra incêndio e pânico em edificações históricas como museus, templos, residências e igrejas é um item essencial ao projeto, uso e manutenção destes espaços, uma vez que abrigam objetos de valor, recebem visitas e preservam a história cultural, tendo em vista ainda a proteção do patrimônio e dos ocupantes e usuários dos ambientes. Assim, torna-se relevante que esses espaços estejam licenciados junto aos órgãos competentes, possuam Auto de Vistoria do Corpo de Bombeiros - AVCB válido e passem por inspeções de segurança contra incêndio e pânico periódicas, de modo que as medidas de segurança estejam corretamente dimensionadas e em condições de utilização em caso de sinistros. Este trabalho teve como objetivo geral avaliar o nível geral de segurança contra incêndio e pânico de um Museu localizado na Universidade Federal de Lavras - UFLA. Para isso, uma edificação da década de 1930, com área de 800 m<sup>2</sup> foi selecionada no Campus Histórico, e uma lista de verificação de segurança básica elaborada e aplicada, contendo os seguintes parâmetros: iluminação, sinalização, extintores e saídas de emergência. Em conformidade às Instruções Técnicas - IT do Estado de Minas Gerais a lista de medidas de segurança foi gerada, observando-se que para que as saídas de emergência a largura de corredores e altura de degraus estiveram inadequados, inferiores ao previsto de 1,65m e intervalo de 27-32cm, respectivamente. Extintores e luminárias estavam dimensionados em número inferior, não se respeitando distâncias máximas de caminamento, de 10 a 15m. Sinalização de lotação, medidas de segurança, equipamentos de combate e alerta não se mostraram presentes, concluindo que a edificação está inadequada à legislação contra incêndio e pânico, sendo obrigatória a sua regularização.

Palavras-Chave: incendio, panico, edificação.

Link do pitch: [https://youtu.be/K\\_K7wsBpdhM](https://youtu.be/K_K7wsBpdhM)