

Engenharia Civil - BIC JÚNIOR

## **Avaliação geral de segurança contra incêndio e pânico em ambiente universitário**

Aline Fernanda Sousa - Aline fernanda Sousa Bic Júnior

Raphael Rezende - Raphael Rezende -Orientador(Engenharia Civil) - Orientador(a)

### **Resumo**

Avaliação geral de segurança contra incêndio e pânico em ambiente universitário Aline Fernanda Sousa – Estudante/bolsista Bic Jr. – Escola Estadual Doutor João Batista Hermeto Raphael Nogueira Rezende – Professor DEG/UFLA Luana Elís de Ramos e Paula – Professora DEG/UFLA Rafael Martins – Estudante de Engenharia Civil/UFLA Gabriel Alves de Deus – Estudante Engenharia de Materiais/UFLA A segurança contra incêndio e pânico é um requisito básico e indispensável a qualquer edificação, devendo estar prevista da fase de projeto à utilização e manutenção, visando à proteção à vida e dos bens materiais. Independentemente de área, altura, ocupação, etc. a segurança deve estar sempre adequada e em funcionamento, como no caso de ambientes universitários e outros tipos de edificação. Neste contexto, o objetivo deste trabalho foi avaliar a condição geral de segurança e risco de um ambiente educacional da Universidade Federal de Lavras, em conformidade às disposições legais e técnicas. Para isso, foram extraídas informações básicas das medidas de segurança contra incêndio e pânico dispostas nas Instruções Técnicas de Minas Gerais (2023). Foram desenvolvidas planilhas de verificação e relatórios de inspeção, sendo a edificação vistoriada quanto a extintores, sinalização de emergência, hidrantes, iluminação e saídas de emergência. A partir da análise das medidas de segurança, verificou-se que 60% dos extintores estavam adequados, bem como as luminárias em condições de funcionamento. As saídas possuem sinalização de orientação e salvamento e os hidrantes apresentaram inconsistências, principalmente no acionador da bomba. Conclui-se então, que a edificação possui medidas de segurança adequadas, com algumas delas inconsistentes, carecendo de alterações para uma maior segurança dos usuários e bens materiais. Palavras-chave: normas; medidas de segurança; incêndio; universidade. Agradecimentos: UFLA; CNPq; FAPEMIG.

Palavras-Chave: normas, Medidas de segurança, Incêndio.

Link do pitch: <https://youtu.be/KztMPmSpSoQ?si=ERYSCnfw8yxKB1SC>