

ABI - Engenharias

“Análise e Índice de Risco de Incêndio em Laboratórios de Ambientes Universitários”.

Jéssica Silva Corrêa - 1º módulo, Bacharelado interdisciplinar em inovação, ciência e tecnologia (BICT), iniciação científica remunerada.

Raphael Nogueira Rezende - Orientador DEG, UFLA. - Orientador(a)

Resumo

No Brasil, grandes incêndios sempre evidenciaram a carência de medidas eficazes de segurança e controle. Esses incidentes são agravados pela negligência, falta de informação e ausência de regulamentação adequada. Em ambientes universitários, com a alta diversificação de uso e ocupação como salas de aulas, auditórios e laboratórios; O processo de licenciamento é complexo ou há a falta de monitoramento de riscos de incêndios. O projeto visa avaliar e coletar dados dos laboratórios do Departamento de Engenharias (DEG) da Universidade Federal de Lavras (UFLA) para identificar riscos de incêndio dos laboratórios da instituição. Foi realizada uma visita e check list rápido nos laboratórios do Departamento de Engenharias (DEG) da Universidade Federal de Lavras (UFLA). Esses laboratórios são utilizados para atividades dos cursos de engenharia da universidade. A análise inicial focou nos laboratórios com potencial risco de incêndio, com contato direto com os responsáveis por cada um. Após identificar os laboratórios a serem avaliados, as visitas começaram, utilizando a Ficha de Dados de Segurança (FDS) para consultar informações sobre substâncias químicas utilizadas nesses ambientes que poderiam contribuir para o surgimento e propagação de incêndios nos laboratórios devido aos fatores de potenciais inflamáveis e explosivos. Os riscos decorrem de armazenamento inadequado, falta de monitoramento e avaliações periódicas de segurança nos locais. Portanto, é essencial a implementação de avaliações periódicas de segurança contra incêndio nos laboratórios para reduzir os riscos e garantir uma maior proteção durante sua utilização.

Palavras-Chave: Segurança, Incêndio, Monitoramento.

Instituição de Fomento: Universidade Federal De Lavras

Link do pitch: <https://youtu.be/Pbn6J3DUpCY>