

Engenharia Agrícola

Avaliação das Condições de Segurança no Ambiente de Trabalho e Estudo na Biblioteca da Universidade Federal de Lavras

Julia Beatriz de Carvalho - 5º módulo de Engenharia de Controle e Automação, UFLA, bolsista PIBIC/UFLA

Ednilton Tavares de Andrade - Orientador DEA, UFLA. - Orientador(a)

Filipe da Silva de Oliveira - Coorientador DEA, UFLA.

Gabriel Lincoln Teixeira dos Santos Silva - 10º módulo de Engenharia ambiental e sanitária, UFLA

Resumo

Esta pesquisa empreende uma análise das condições de segurança e conforto relacionadas aos níveis de iluminação do andar superior da Biblioteca Universitária da Universidade Federal de Lavras (UFLA). Mediante a utilização de um luxímetro (modelo: Thal-300; marca: Instrutherm) como ferramenta de avaliação, foram realizadas 30 medições em 30 pontos distribuídos entre locais para leitura e estantes de livros. As medições foram realizadas de acordo com as diretrizes preconizadas pela Norma de Higiene Ocupacional 11, que trata do procedimento técnico para avaliação dos níveis de iluminação em ambientes internos de trabalho. Os dados obtidos por meio do luxímetro proporcionaram uma análise aprofundada das condições de iluminação ambiental na biblioteca universitária. A média geral das medições coletadas revelou um valor aproximado de 471,07 lux, sendo a média entre as estantes de livros 451,86 lux e entre as mesas e estudo 520,00 lux. Esses resultados corroboram a conclusão de que as condições de trabalho na UFLA não apresentam riscos significativos à segurança e ao bem-estar dos indivíduos envolvidos. Tal resultado representa uma contribuição substancial para a compreensão do ambiente laboral e acadêmico nesta instituição de ensino superior. A partir das análises e constatações desta pesquisa, emerge a imperatividade de manter e reforçar as atuais medidas de segurança na UFLA, garantindo a perpetuação de um ambiente de trabalho e estudo seguro e saudável para toda a comunidade acadêmica. Não obstante, é imprescindível reconhecer que este estudo não se exime de limitações, que incluem a complexidade inerente ao ambiente universitário em constante evolução. Portanto, é recomendável que futuras pesquisas aprofundem a temática, abordando outros fatores relevantes à segurança ocupacional e à qualidade de vida dos usuários da biblioteca universitária.

Palavras-Chave: Iluminamento, Segurança, Biblioteca Universitária.

Instituição de Fomento: UFLA

Link do pitch: https://www.youtube.com/watch?v=cNns_sNmWcU&t=13s