

QUALIDADE DA ILUMINAÇÃO EM AMBIENTE ESCOLAR: AVALIAÇÃO DO CONFORTO LUMÍNICO DOS LABORATÓRIOS DE PROJETO DO CENTRO UNIVERSITÁRIO DO SAGRADO CORAÇÃO DE BAURU (SP)

Leticia Pereira Andrade¹; Fabiana Padilha Montanheiro¹

¹Área de Ciências Exatas e Aplicadas – Centro Universitário Sagrado Coração
leti.andrade@hotmail.com; fabiana.montanheiro@unisagrado.edu.br

Tipo de pesquisa: Iniciação Científica Voluntária - PIVIC
Área do conhecimento: Ciências Exatas e Aplicadas - Arquitetura e Urbanismo

Conforto lumínico é considerado como um conjunto de condições onde o ser humano pode realizar tarefas com o menor esforço. A utilização da iluminação adequada valoriza a condição geral de luz mantendo os níveis de conforto sem interferências de condições externas. A condição da iluminação é fundamental para a qualidade de vida, principalmente, em ambientes acadêmicos, onde ocorrem longas permanências e tarefas são executadas constantemente. Esta pesquisa investigou qualitativamente e quantitativamente o desempenho da iluminação de quatro laboratórios de projetos do UNISAGRADO em Bauru (SP). Os resultados foram confrontados aos parâmetros da NHO 11:2018 (Norma de Higiene Ocupacional). Para a pesquisa revisou a bibliografia e normas recomendadas quanto a conceitos, parâmetros e valores de iluminância bem como os métodos de medição e avaliação. Com o auxílio do instrumento luxímetro (Marca: ITLD 260; Acervo do UNISAGRADO) foram realizadas medições nos postos de trabalho e aplicados questionários aos usuários. A análise qualitativa (questionários) apresentou um resultado de 23% encontram-se muito satisfeitos, 48% satisfeitos, 15% insatisfeitos, 2% muito insatisfeitos e 12% são indiferentes. Quanto a análise quantitativa (afirições) o nível de iluminamento entre 17:15h e 18:16h foi de 298 lux (média) e entre 20:25h e 20:56h foi de 161,25 lux (média), entretanto, a NHO 11:2018 estabelece 750 lux para a realização de tarefas como Desenho Técnico. Concluiu-se, portanto, que os laboratórios apresentaram um nível de iluminamento em desacordo aos parâmetros da NHO 11:2018 e quanto a percepção dos usuários foi satisfatória. Palavras-chave: Ambiente Escolar. Percepção do acadêmico. Conforto Lumínico.