

ANÁLISE DO CONFORTO LUMINOSO NA BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL PROFESSOR ERNESTO MANUEL ZINK (APOIO UNIP)

Alunos: Gabriella Clementino Sanches e Hércules Áurio G. Cardoso

Orientadora: Profa. Dra. Adriana Petito de Almeida Silva Castro

Curso: Arquitetura e Urbanismo

Campus: Campinas - Swift

A procura por espaços de qualidade nas edificações construídas vem aumentando de forma significativa, considerando a promoção da sustentabilidade na questão do consumo energético. A posição da biblioteca pública na sociedade gera um grande impacto, devendo fornecer condições básicas para uma aprendizagem contínua, tomada de decisão independente e desenvolvimento cultural dos indivíduos. Este trabalho analisa a iluminância da Biblioteca Municipal de Campinas/SP, por intermédio de medições com auxílio do luxímetro. A metodologia segue a NBR 8995-1/2013 e envolve uma série de etapas essenciais para a análise completa. Inicialmente, foi necessário o planejamento estratégico dos pontos e horários de medição. Com o luxímetro, foram coletados valores de iluminância em 11 ambientes pré-selecionados, nos períodos matutino e vespertino, nos dias 22, 24 e 29 de janeiro de 2024, sendo possível identificar se cada um dos ambientes está em consonância com os níveis especificados na legislação. Foi possível observar que a sala de informática, o guarda-volumes, a sala de pesquisa, o acervo especial A e o acervo especial B não estão em conformidade com as recomendações da norma supracitada. Em contrapartida, ambientes como a sala infantil, o hall de entrada, o acervo braille, o acervo de gibis e o acervo de pesquisa atendem às recomendações da referida legislação para os valores de iluminância mantida, com variações dos níveis para mais ou para menos de 200 lux nas salas destinadas ao acervo e abaixo de 500 lux nas salas de leitura. Pode-se inferir que é necessária uma adequação no ambiente. A conformidade com a normatização vigente é fundamental para assegurar um ambiente adequado e

seguro, garantindo que todas as atividades realizadas na biblioteca sejam executadas de forma eficiente e confortável para os usuários.