

# **ESTUDO DO CONFORTO TÉRMICO NA BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL DE CAMPINAS - “PROF. ERNESTO MANOEL ZINK” (APOIO UNIP)**

**Aluna:** Débora Moura da Silva

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

**Curso:** Arquitetura e Urbanismo

**Campus:** Campinas

Condições microclimáticas adequadas são essenciais em qualquer espaço construído, em particular nas bibliotecas, onde a qualidade das condições térmicas, acústicas e luminosas pode influenciar as atividades de concentração, leitura e aprendizagem dos usuários. A melhoria das condições térmicas do ambiente deveria ser uma preocupação constante e estudos sistemáticos vêm sendo desenvolvidos com o objetivo de evidenciar a importância da participação conjunta de usuários e projetistas na elaboração e checagem de projetos. A biblioteca pública tem uma grande importância no contexto social, cultural e econômico de um país, por ser um disseminador de informação para a sociedade e formação de leitores, independente da sua condição social, cultural ou educacional. Neste contexto, este trabalho tem como objetivo avaliar o conforto térmico da biblioteca pública municipal “Prof. Ernesto Manoel Zink”, localizada na Avenida Benjamin Constant, nº 1.633, no Centro de Campinas/SP. A investigação é realizada por meio da medição das variáveis ambientais *in loco* e tem por objetivo analisar a situação atual do conforto térmico do ambiente em estudo, expondo dados de temperatura, umidade relativa, entre outros que estão relacionados ao agente físico calor. Como metodologia, foi realizado estudo *in loco* no verão, no período de cinco dias consecutivos, medições periódicas com auxílio dos equipamentos TESTO 175\_H1 e 177\_H1. Com base nos resultados, conclui-se que a Biblioteca não apresenta conforto térmico, com algumas ressalvas. Foram sugeridas melhorias referentes ao conforto térmico do local, além de outras estratégias bioclimáticas para o ambiente estudado.