

QUALITARI: EXTENSÃO EM QUALIDADE DO AR INTERIOR EM EDIFICAÇÕES

XXXI Encontro de Extensão

João Vitor de Araújo Silva, Juan Sousa Lopes, Clodoaldo de Oliveira Carvalho Filho

A Qualidade do Ar Interior (QAI) é indispensável para a ocupação salubre e o desempenho de atividades nos ambientes construídos. A QAI passou a ser oficialmente regulamentada no Brasil com a publicação da Portaria Nº. 3523 do Ministério da Saúde em 1988, seguida pelo desenvolvimento de um arcabouço legal e normativo para orientar a ação de entes públicos e privados no assunto. Mesmo com a relevância e a notoriedade alcançada na recente pandemia de COVID-19, a maioria das edificações no país não possibilita a renovação adequada do ar interior, e segue sendo um desafio assegurar os padrões mínimos de QAI nestes ambientes. Objetivando contribuir para superação deste desafio, o ASHRAE Fortaleza Student Branch (FSB) criou o programa QualitArl, com uma série de iniciativas para divulgar e orientar profissionais e a sociedade em geral sobre QAI e a legislação e normatização pertinente. A primeira iniciativa do QualitArl foi a realização do I Treinamento em Qualidade do Ar Interior Baseado na Norma ABNT NBR-16401 parte 3, com a participação de estudantes do curso de Engenharia Mecânica da UFC. A preparação do Treinamento envolveu pesquisa bibliográfica e elaboração do material didático, sob orientação do coordenador do projeto de extensão do FSB. O evento contou com a participação remota de 7 alunos, e consistiu de uma apresentação sobre o assunto, seguida da discussão de um exemplo resolvido com os participantes. Um resultado a ser destacado é que metade dos participantes (3 pessoas) não tinham conhecimento prévio sobre QAI e cinco não tinham conhecimento sobre a NBR 16401-3, mas todos discutiram um exemplo prático de aplicação da norma técnica pertinente pela primeira vez. A primeira edição do Treinamento foi considerada satisfatória pelos participantes e a equipe envolvida. Ele deve evoluir para o formato de workshop e ser estendido para o público externo à UFC, com a realização de estudo de casos pelos participantes sob supervisão da equipe do QualitArl.

Palavras-chave: Extensão. Qualidade do Ar Interior. Edificações.