

AVALIAÇÃO DO CONFORTO TÉRMICO EM DIFERENTES PONTOS DO PERÍMETRO URBANO DE CONCÓRDIA-SC.

Bárbara de Abreu Marques, Luciane Cristina Lazzarin, Daiane Farinha Tarouco

Área: Engenharias

Universidade do Contestado - UnC

E-mail para contato: luciane.lazzarin@ifc-concordia.edu.br

A tendência cada vez mais cosmopolita da sociedade tem provocado impactos significativos na população e no meio ambiente. Está nos registros da história da humanidade a constante busca pela proteção em relação às adversidades do clima e, a grande necessidade de avanço, conquista de espaço, melhores condições de bem-estar e conforto físico satisfatório são hoje, importantes definidores do projeto e da construção da habitação humana. A tendência cada vez mais cosmopolita da sociedade tem provocado impactos significativos na população e no meio ambiente. O clima urbano é produzido pela ação do homem sobre a natureza e se relaciona à produção de condições diferenciadas de conforto e desconforto térmico, à poluição do ar, às chuvas intensas, às inundações e aos desmoronamentos das vertentes dos morros, eventos de grande custo social (LOMBARDO, 1985). O objetivo do presente trabalho foi avaliar o conforto térmico em diferentes pontos do perímetro urbano para compreender a influência da estrutura urbana no clima no município de Concórdia. Para a realização do presente trabalho foi utilizado uma planilha dinâmica, como base para identificação dos parâmetros a serem verificados in loco da temperatura atmosférica no perímetro urbano do município. Através do acesso ao site Earth Explorer obteve-se a imagem da cidade e, assim, mapeou-se os 6 pontos para verificação, escolhidos aleatoriamente a fim de que toda a área do município fosse coberta. Utilizou-se o aparelho Instrutherm modelo THDL-400 (termômetro) para verificação da temperatura nos locais e horários estipulados, sendo que a verificação aconteceu em dias com características climáticas similares. Conforme os resultados obtidos a partir da análise dos dados coletados, pode-se concluir que a temperatura no município de Concórdia está elevada (23°C) em todos os pontos coletados, mesmo em horários onde deveria ser mais amena como nas primeiras horas do dia e final de tarde. Constatou-se através deste trabalho que há vários pontos na cidade sem cobertura vegetal onde a pavimentação asfáltica predomina, contribuindo assim para o aumento da sensação térmica. Recomenda-se a arborização desses locais desprovidos de vegetação a fim de contribuir para a diminuição do calor aumentando, assim, o conforto térmico.

Palavras-chave: impactos, ambiente, temperatura