

CLIMA URBANO E (DES)CONFORTO TÉRMICO: VARIAÇÕES TERMOHÍGRICAS NOS CONJUNTOS HABITACIONAIS DEOCLÉCIO ARTUZZI I, DEOCLÉCIO ARTUZZI III E HARRISON DE FIGUEIREDO II, UMA ANÁLISE DO VERÃO DE 2018

Steffanny Cristina Pereira Santos (steffannypereira@gmail.com)

Charlei Aparecido Da Silva (charleisilva@ufgd.edu.br)

A cidade de Dourados (MS) apresenta predomínio de características climáticas tropicais, com temperaturas elevadas durante o ano, isso, atrelado ao seu processo de crescimento justificam estudos sobre o clima urbano. Este trabalho objetiva contribuir com estudos que visam compreender o (des)conforto térmico em conjuntos habitacionais destinados a pessoas de baixa renda. As classes de (des)conforto térmico, partem da proposição de Gilles et all. (1990), que usa o IDT (Índice de Desconforto Térmico de Thom - 1959), tendo os parâmetros temperatura do ar e umidade relativa como base. A coleta de dados foi realizada na área interna (in door) e externa (out door) de quatro residências dos bairros Deoclécio Artuzzi I, Deoclécio Artuzzi II e Harrison de Figueiredo I, no período de 15 de março a 14 abril de 2018. Os dados foram registrados por meio do uso do termohigrômetros HOBO U10 da ONSET. Registrou-se temperaturas acima de 32° nas quatro residências, principalmente no período da tarde, entre 12 e 17 horas, nos ambientes internos e externos. Registros de temperaturas na classe de 29,0°C a 32,0°C e 27,0°C a 29,0°C ocorreram na área interna das 10 às 12 horas e no período noturno de 18 e 23 horas, e, na área externa, em dois momentos das 09 às 11 horas e de 18 e 20 horas. Registros na classe de 24,0°C a 27,0°C, na área interna, ocorreram na parte da manhã e madrugada no período de 29 de março a 10 de abril e na área externa na parte da manhã e madrugada entre 15 a 25 de março e, 18 e 20 horas entre 29 e 14 de abril. Registros na classe de 21,0°C a 24,0°C ocorreram, na área interna, entre os dias 27 e 28 de março na madrugada e manhã e em episódios no horário das 6 da manhã nos dias de 04 a 10 de março, na área externa, entre os dias 17 e 18 e 21 de março a 14 de abril na madrugada e na manhã, e, nos dias 16, 21, 22 de março e de 27 de março a 14 de abril no período noturno. Registros na classe menor de 21°C ocorreram no dia 27 de março durante a madrugada e na área externa entre os dias 26 a 28 e 31 de março e 03 a 14 de abril, principalmente entre as 0 e 06 horas da manhã, no período a umidade relativa variou entre 80 a 30% no período. Os dados indicam um prolongamento do ciclo diurno, altas temperaturas no período da noite no interior das residências ocasionando desconforto térmico. Acredita-se que estrutura e os materiais construtivos das residências e do entorno também influenciaram no registro de temperaturas elevadas durante a noite.