

# ESTUDO DO STRESS TÉRMICO PARA AVALIAÇÃO DO GRAU DE SATISFAÇÃO TÉRMICA DE MORADORES DE CONJUNTO HABITACIONAL EM MARABÁ-PA

Congresso Online Nacional de Construção Civil, 1ª edição, de 26/04/2021 a 28/04/2021  
ISBN dos Anais: 978-65-86861-83-9

**SOUSA; Flaviany Luise Nogueira de**<sup>1</sup>

## RESUMO

No Brasil, é possível observar diferentes tipos de clima em cada região e, este clima, pode influenciar de maneira considerável no comportamento da população local, seja em suas vestimentas, ou nas atividades realizadas do dia a dia. Essa influência também atinge as edificações. O clima sobre as construções faz com que cada vez mais estas sejam adaptadas para a realidade do clima local, visto que tais adequações são primordiais para promover uma melhor qualidade de vida dos seus ocupantes. Desse modo, este trabalho teve como objetivo estudar o stress térmico da população do Conjunto Habitacional de Interesse Social conhecido como Jardim do Éden, localizado na cidade de Marabá/Pa. A metodologia do trabalho foi desenvolvida por meio da aplicação de questionário, com perguntas concernentes a percepção térmica do morador, de modo a se conhecer o grau de satisfação térmica da população do conjunto. As perguntas levavam em conta a vestimenta do usuário, sua sensação de calor ou frio, materiais aplicados na construção das casas, atividades executadas, ventilação local, entre outros aspectos. Os resultados mostraram que cerca de 98% da população do conjunto está insatisfeita com as condições da residência, que se tornam agravadas pelo clima quente. A pesquisa indicou, como conclusão, a insatisfação térmica da maioria da população do conjunto, que sofre constantemente com a elevada temperatura dentro e fora das residências, expondo a carência por soluções em projetos para adequar o ambiente térmico das moradias a realidade vivenciada nesse local, objetivando melhorar a qualidade de vida dos seus habitantes.

**PALAVRAS-CHAVE:** calor, conforto térmico, conjunto habitacional, stress térmico

<sup>1</sup> Engenheira Civil pela Unifesspa e Pós graduanda em Infraestrutura e Desenvolvimento Energético pela UFPA, flaviah015@gmail.com