



CONFORTO TÉRMICO EM ÁREAS VERDES URBANAS: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

Arthur da Silva Nascimento¹, Maria Amanda Nobre Lisboa¹, Gabriel Venâncio Cruz¹, Mardonio Freitas Rodrigues Ferreira¹, Alana de Oliveira Silva¹, Leonardo Vitor Alves da Silva¹, Leiliane pereira da costa¹, João Tavares Calixto Júnior¹

Estudos mostram que áreas verdes urbanas fornecem um meio de adaptação e mitigação de ilha de calor urbano e mudanças climáticas locais. Isso ocorre por meio do efeito da vegetação na modificação da temperatura. Conforto térmico pode ser definido como uma combinação satisfatória da temperatura radiante média, temperatura do ar, velocidade do vento, umidade relativa, vestimentas da pessoa e sua atividade desenvolvida em um certo ambiente, resultando em uma sensação de bem-estar. Portanto, objetivou-se com este trabalho conhecer os estudos relacionados ao conforto térmico em áreas verdes urbanas realizados nos últimos dez anos indexados ao Portal de Periódicos CAPES. Utilizou-se como método de pesquisa revisão sistemática da literatura pela base de dados “Portal de Periódicos CAPES” durante o mês de novembro de 2022. Os termos “*conforto térmico em área verde urbana*” or “*thermal comfort urban green area*” foram empregados na busca, realizando uma filtração entre os anos de 2012 a 2017, e posteriormente entre os anos de 2018 a 2022 realizando uma comparação entre os dois períodos. No primeiro período (2012-2017) foram encontrados 337 resultados, destes 287 foram classificados como assunto “ciências e tecnologia”, seguidos de “tecnologia”, “ciências da vida e biomedicina” e “meio ambiente e ecologia” com 160, 121 e 118 respectivamente. Durante o segundo período (2018-2022) foi localizado 879 resultados, dos quais 756 foram descritos com assunto “ciências e tecnologia”, 389 “ciências da vida e biomedicina”, 376 “tecnologia” e 372 “meio ambiente e ecologia”. O crescimento significativo que ocorreu em todas as áreas ao passar dos anos indica uma importância cada vez maior, juntamente com preocupação do bem estar da população inserida no meio urbano, expondo a importante presença da arborização para proporcionar o conforto térmico em diversas áreas de estudo.

Palavras-chave: Clima. Meio urbano. Revisão sistemática.

Agradecimentos: Agradeço ao LEFLORE e a FUNCAP por proporcionar o incentivo a pesquisa de nível superior.

¹ Universidade Regional do Cariri, email: Arthur.nascimento@urca.br