



CONTRIBUIÇÃO DA ARBORIZAÇÃO PARA O CONFORTO TÉRMICO NO ESPAÇO URBANO

Dayane Barreto da Silva Carvalho¹
Felipe Maia Machado²
Heloizio Alves Vieira³
Fabricio dos Santos Pereira⁴
Rondinely Geraldo Pereira⁵
Dayane Gonçalves Ferreira⁶

Introdução: O conforto térmico tem relação com o as condições térmicas agradáveis ao ser humano, de forma que o maior número de indivíduos se sinta confortável. A arborização urbana auxilia diretamente no conforto térmico, contribuindo diretamente nas paisagens urbanas, interagindo com os indivíduos com benefícios físicos e climáticos, destacando-se a interferência na incidência de radiação solar sobre a superfície, diminuição de ruídos, diminuição de gases poluentes e da redução do consumo de energia em regiões quentes. **Objetivo:** Apresentar proposta que contribua para a melhoria da qualidade de vida da população do conjunto habitacional de interesse social Residencial Vitória, em Governador Valadares/MG e sustentabilidade ambiental. **Metodologia:** O método aplicado no trabalho é hipotético-dedutivo, desenvolvido por intermédio de pesquisas bibliográficas e documentais. A medição foi realizada com o termômetro Anemômetro em graus Celsius, no bairro residencial Vitória, em Governador Valadares, escolhido por medido ser um bairro de casa populares, onde pretende-se oferecer conforto aos mesmos. A medição foi

¹ Graduanda em Engenharia Civil e Ambiental pela Universidade Vale do Rio Doce (UNIVALE), e-mail: dayane.carvalho@univale.br.

² Graduando em Engenharia Civil e Ambiental pela Universidade Vale do Rio Doce (UNIVALE), e-mail: felipe.machado@univale.br.

³ Graduando em Engenharia Civil e Ambiental pela Universidade Vale do Rio Doce (UNIVALE), e-mail: heloizio.vieira@univale.br.

⁴ Graduando em Engenharia Civil e Ambiental pela Universidade Vale do Rio Doce (UNIVALE), e-mail: fabricio.pereira@univale.br.

⁵ Professor do curso de Engenharia Civil e Ambiental da UNIVALE, e-mail: rondinely.pereira@univale.br.

⁶ Professora do curso de Engenharia Civil e Ambiental da UNIVALE, e-mail: dayane.ferreira@univale.br.



realizada no período considerado mais quente durante o dia, ao meio dia, também pelo motivo de estar no centro do céu. Decorre-se no bairro de Nossa Senhora das Graças, também localizado em Governador Valadares. A escolha se dá pelo motivo de contém características semelhantes ao bairro Vitória. **Resultados:** Com base no levantamento de dados obtidos de pesquisa, percebe-se que a arborização traz benefícios diversos destacando se as funções ecológicas e o conforto térmico. A arborização é importante sob aspectos ecológicos sociais, culturais, estéticos e paisagísticos, sendo contabilizado nas localidades com arborização uma temperatura de 26.3º, já em locais sem arborização a temperatura chega a 30.9º. **Conclusão:** Os benefícios da urbanização prorrogam os confortos térmicos e bem-estar psicológicos dos seres vivos até a prestação de serviços indispensáveis à regulação do ecossistema, ocasionando diversos benefícios nos centros urbanos, auxiliando no equilíbrio físico e mental da população ali residente, e oferecendo beleza cênica e conforto térmico.

Palavras-chave: Conforto térmico, Arborização, Espaço Urbano.