

SISTEMA CONSTRUTIVO: TELHADO VERDE COMO ALTERNATIVA DE CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO

Aparecida Camile Pereira da Silva¹, Jefferson Luiz Alves Marinho²

Devido ao processo de urbanização, considerada uma das mais agressivas formas de relacionamento entre o homem e o meio ambiente, é necessário inovação e criação de alternativas tecnológicas atreladas à vegetação para amenizar essa problemática. Uma opção eficiente é o uso do telhado verde, uma pratica que ainda é pouco conhecida no país. Trata-se de um sistema construtivo que se constitui por uma cobertura vegetal nas edificações, usada principalmente nos centros urbanos. Caracteriza-se por reduzir ilhas de calor, diminuir ruídos nos ambientes internos, recuperar as áreas verdes, abrigo para a biodiversidade nos centros urbanos, além de propiciar um visual esteticamente agradável para a edificação, entre outros benefícios, além de ser indicada para uso na região semiárida brasileira, que possui elevadas temperaturas. O estudo visa investigar o desempenho térmico dos ambientes abaixo de um telhado verde e de um telhado convencional (telhado cerâmico) instalados em região do semiárido brasileiro, descrever as vantagens do sistema para o semiárido brasileiro, definir e apresentar tipos de telhados verdes indicados para a região, visando mostrar as características e o que difere nos benefícios de cada tipo de vegetação, ainda a instalação e manutenção indicada. O presente trabalho apoia-se em levantamentos bibliográficos e pesquisas documentais que contemplam esta temática e experimentos que devem ser explorados a fim de subsidiar a adequada aplicação do sistema no semiárido conciliando Sustentabilidade e Construção Civil, transformando a sociedade e seu estilo de vida. Portanto, esse sistema pode ser utilizado no clima semiárido e possui um potencial considerável de desempenho térmico, apontando uma redução na temperatura no interior dos ambientes. Além de se mostrar econômico, no que se refere ao financeiro e sustentável. Contudo, é de fundamental importância buscar tecnologias que venham a atrelar construções e sustentabilidade. Conclui-se que os telhados verdes inseridos no semiárido, contribui significadamente com o desempenho térmico, e que, com mais pesquisas e apoio do governo, se tornará numa prática comum na região, tendo em vista a quantidade de benefícios dos mesmos.

Palavras-chave: Telhado Verde. Região Semiárida. Sustentabilidade.

¹ Universidade Regional do Cariri, email: camperi1991@outlook.com

² Universidade Regional do Cariri, email: Jeff.marinho@urca.br