

SOLUÇÕES BASEADAS NA NATUREZA APLICADAS A HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL

Emily Tamires Matias da Fonseca. Aluna do 5.º período do curso de Arquitetura e Urbanismo da FAE Centro Universitário. Bolsista do Programa de Apoio à Iniciação Científica (PAIC 2021-2022). Fernando Wollertt de Franca. Professor da FAE Centro Universitário.

Contatos: emilly.matias@mail.fae.edu

fernando.franca@fae.edu

RESUMO

Embora o conceito seja bastante amplo, o foco de atuação da fundação no tema prioriza ações relacionadas à utilização de infraestrutura natural para cidades resilientes. As Soluções Baseadas na Natureza são soluções inspiradas e mantidas pela natureza, oferecendo múltiplos benefícios ambientais, sociais e econômicos. Além de serem opções de investimento inteligente, são também uma forma de melhorar a qualidade de vida e uma oportunidade para transitar para uma nova economia e um novo estilo de vida, mais ligados à natureza, elas são custo-eficazes, valorizam e dependem da biodiversidade de modo a regenerar funções ecológicas essenciais, como também conectar processos e fluxos naturais. Conciliam a natureza com as necessidades humanas para a manutenção, sustentabilidade e resiliência do sistema urbano. Diante da necessidade de uma mudança de paradigma na concepção das cidades existem alguns métodos que podem ajudar com eficiência a solucionar problemas causados pela urbanização desenfreada, dentre elas o telhado verde e o tratamento de esgoto por zona de raízes. Estes métodos podem ser aplicados sem necessitar de grande investimento, podendo ser também aplicados em favelas. A prática e a implementação de SBN são apresentadas como uma forma, economicamente e ambientalmente viável, de preparação das cidades e suas comunidades frente aos desafios atuais e futuros. O objetivo deste trabalho é melhorar a qualidade de vida das pessoas que moram em favelas, trazendo soluções de baixo custo para resolução de problemas.

Palavras-chave: Soluções Baseadas na Natureza. Telhado Verde. Tratamento de Esgoto por Zona de Raízes. Favela