



V JORNADA CIENTÍFICA FAF

Entendendo a pesquisa científica

DIAS 24 E 25 DE OUTUBRO



ISSN 1983-0173

INFRAESTRUTURA VERDE: SUSTENTABILIDADE E SEUS BENEFÍCIOS PARA O MEIO URBANO

Matheus Ferreira Gama¹; Érica Estanislau Muniz Faustino¹.

¹Engenharia Civil, Faculdade do Futuro, Manhuaçu, MG, Brasil.

O crescimento da população urbana por todo o mundo está aumentando os impactos negativos sobre o meio ambiente. Em grande parte das cidades brasileiras, por exemplo, a ausência de planejamento habitacional levou ao desmatamento e ocupação irregular de encostas e áreas alagadiças para objetivos com intuito lucrativo ou até mesmo pra suprir necessidades humanas, gerando uma fragmentação dos sistemas naturais provocando a ineficácia de seu funcionamento. O objetivo desse trabalho é desenvolver um raciocínio acerca da definição de infraestrutura verde e sua importância no modelo urbano atual, elencando aplicações plausíveis e benefícios a longo e curto prazo que a sustentabilidade pode promover ao meio urbano no quesito infraestrutura. A metodologia do estudo teve como fundamentação o uso de informações e aplicação de dados qualitativos presentes na literatura acadêmica que atribuem valor ao objetivo abordado. A quantidade de infraestrutura verde presente nas cidades é um fator relacionado diretamente ao planejamento urbano e as verbas atribuídas a esse sistema, além da vontade dos municípios por zelarem e demonstrarem interesse no aumento desses espaços públicos e privados. A infraestrutura verde na forma de arborização das vias públicas, áreas verdes e parques urbanos, principalmente em “Megacidades” como São Paulo, proporcionam diversos serviços ambientais muitas vezes não percebidos no cotidiano dos moradores, tais como a diminuição das ilhas de calor, de poluição atmosférica e sonora, de danos aos asfaltos por aquecimento e dilatação e da amplitude térmica. A oportunidade de viver próximo às áreas verdes também proporciona uma melhoria na saúde, diminuindo os índices de doenças respiratórias e obesidade.

Palavras-chave: Infraestrutura verde; sustentabilidade; desenvolvimento urbano.

