



## SUSTENTABILIDADE NA CIDADE: PROJETO URBANO ASSOCIADO AOS CONCEITOS DO DESIGN BIOFÍLICO

SANTOS, Mayron Matheus Pereira dos<sup>1</sup>; FIGUEIREDO, Ana Luísa Silva<sup>2</sup>.

### RESUMO

**Introdução:** Esta pesquisa origina-se do questionamento acerca da interatividade entre o homem, a civilização e o meio ambiente, visando a associação do projeto urbano aos princípios ambientais promovendo uma cidade mais sustentável e inteligente. Por se tratar de um conceito que influi diretamente de maneira significativa nos aspectos socioambientais de um povo, o Design Biofílico é apontado como uma ferramenta fundamental na construção de uma nova sociedade. **Objetivo:** Para tanto, o objetivo deste estudo é apresentar os resultados do trabalho desenvolvido em âmbito acadêmico, a requalificação do bairro Marajoara na cidade de Teófilo Otoni, Minas Gerais. **Material e métodos:** O projeto urbano foi desenvolvido por meio de etapas de levantamento e elaboração da proposta projetual. A primeira, possibilitou o diagnóstico e identificação dos bairros próximos junto a análise do Zoneamento proposto no Plano Diretor da cidade com hierarquia de vias, fluxos e uso e ocupação do solo. A partir disso, pontuaram-se diretrizes de projeto, as quais implantadas em desenho, aplicando conceitos contemporâneos do Design Biofílico - sistema complexo que incorpora a natureza e a sustentabilidade na concepção de espaços através de uma conexão profunda que ultrapassa a barreira estrutural de seus elementos. **Resultados:** Foram propostas soluções que atendam às necessidades de seus usuários nos processos de realização de atividades humanas como trabalhar, estudar, se relacionar, sejam elas emocionais, psicológicas ou físicas impactando de maneira positiva no viver das pessoas proporcionando bem estar, segurança, qualidade de vida e demais direitos garantidos à população. Desta forma, apresentam-se as medidas adotadas ao objeto de estudo e exemplifica-se como a pluralidade das ideologias dessa nova tendência contribui para o progresso da comunidade local e da condição atual do planeta. **Conclusão:** Arquitetura e Urbanismo é uma área intrinsecamente ligada a solução de problemas, estes em sintonia com as estratégias vigentes. Este trabalho como resultado de um processo de Projeto Urbano evidencia a importância de se aplicar conceitos de sustentabilidade mesmo em grande escala.

**Palavras-chave:** cidade, design biofílico, projeto urbano, sustentabilidade.

---

<sup>1</sup> Graduando em Arquitetura e Urbanismo pelo Centro Universitário Doctum de Teófilo Otoni – UniDoctum, Teófilo Otoni, Minas Gerais. E-mail: matheusmayron36@gmail.com

<sup>2</sup> Graduada em Arquitetura e Urbanismo pela Universidade Federal de Viçosa – DAU/UFV, mestre pela Universidade de São Paulo – IAU/USP e docente do Centro Universitário Doctum de Teófilo Otoni – UniDoctum, Teófilo Otoni, Minas Gerais. E-mail: prof.ana.figueiredo@doctum.edu.br