

PROPOSTA DE IMPLANTAÇÃO DE UM CORREDOR ECOLÓGICO EM FRAIBURGO (SC)

Bibiana Burghardt¹, Larissa Woitke², Jeferson Eduardo Suckow³, Juliana Aparecida Biasi⁴

1. Discente do curso de Graduação em Arquitetura e Urbanismo, Unoesc, Videira, SC
2. Docente no curso de em Arquitetura e Urbanismo, Unoesc, Videira, SC
3. Docente no curso de em Arquitetura e Urbanismo, Unoesc, Videira, SC
4. Docente no curso de em Arquitetura e Urbanismo, Unoesc, Videira, SC

Autor correspondente: Bibiana Burghardt, bibi.burghardt@gmail.com

Área: Ciências Exatas e Tecnológicas

Introdução: A urbanização crescente tem gerado impactos negativos sobre o meio ambiente e a qualidade de vida da população. As cidades inteligentes e sustentáveis são uma necessidade atual para enfrentar os desafios ambientais e sociais que as cidades enfrentam. O conceito de corredor ecológico urbano surge como uma proposta para conectar áreas verdes urbanas, garantindo a biodiversidade e a sustentabilidade nas cidades.

Objetivo: O objetivo principal é realizar a análise de viabilidade para a proposta de implantação de um corredor ecológico urbano e desenvolver um projeto de parque linear em Fraiburgo (SC). Os objetivos específicos incluem compreender o papel dos corredores ecológicos na contribuição para o ecossistema e microclima local através de pesquisa bibliográfica, criar espaços de lazer e instalações públicas para conscientizar as pessoas sobre questões ambientais, buscar ferramentas para manter a vitalidade urbana e a conservação do corredor ecológico, analisar estudos de caso de parques lineares para orientar o projeto urbano, identificar e delimitar a área de intervenção para promover a conectividade entre áreas de conservação ecológica e, por fim, desenvolver mapas que justifiquem a proposta do corredor ecológico urbano. **Método:** Para tanto, foram realizadas pesquisas bibliográficas, qualitativas e o desenvolvimento de um diagnóstico urbano através de mapas. **Resultados:** A análise dos dados permitiu identificar que os corredores ecológicos urbanos são importantes estratégias para a sustentabilidade das cidades, oferecendo benefícios para a biodiversidade, qualidade do ar e da água, saúde e bem-estar das pessoas, redução do ruído e do calor urbano e mitigação dos efeitos das mudanças climáticas e assim é viável a delimitação de um corredor ecológico urbano para a cidade agregando a este um parque linear.

Conclusão: Os corredores ecológicos urbanos, conforme evidenciado nesta pesquisa, desempenham um papel vital na conectividade ecológica, biodiversidade, qualidade ambiental e bem-estar da população. Além disso, podem gerar benefícios econômicos, como aumento do valor imobiliário e redução de custos de infraestrutura urbana, destacando sua relevância no planejamento urbano sustentável.

Palavras-chave: Urbanismo; Corredor Ecológico Urbano; Parque Linear; Sustentabilidade Urbana.