

CIDADES RESILIENTES E SUSTENTÁVEIS: PLANEJAMENTO URBANO NO BAIRRO CONJUNTO SIR, GOVERNADOR VALADARES/MG

Guilherme Henrique Dias Silva¹
Cláudio da Silva Gusmão²
Luciano Diniz Claudino Junior³
Dayane Gonçalves Ferreira⁴

Palavras-chave: Planejamento urbano, sustentabilidade, cidades resilientes.

Introdução: A NBR ISO 37120 da ABNT define cidade resiliente e sustentável como a que proporciona resultados de sustentabilidade no âmbito social, econômico e ambiental, obtendo soluções para o crescimento populacional, instabilidade política e desastres/mudanças climáticas. Os indicadores de desempenho quantificam e permitem analisar os resultados de determinada atividade, verificando o desempenho de forma comparável, independentemente do tamanho e localização da cidade.

Objetivo: Analisar os indicadores de planejamento urbano, compreendendo áreas verdes, área de assentamentos informais, relação emprego/habitação, proximidade a serviços básicos, densidade populacional, número de árvores e densidade de urbanização. **Metodologia:** Pesquisas bibliográficas sobre indicadores e forma de obtenção, adaptando e limitando os aplicáveis ao bairro Conjunto Sir em Governador Valadares/MG; coleta de informações do IBGE; visitas ao bairro e envio de ofício à prefeitura municipal. **Resultados:** As informações sobre área verde, áreas de assentamentos informais, oportunidade de empregos formais, número de árvores e área total construída foram solicitadas à prefeitura municipal, porém, não se obteve retorno quanto a disponibilização ou existência dos dados. Dados do IBGE apontam que a população do bairro é de 3871 pessoas, sendo 1807 domicílios em uma área de 0,56 km², com densidade populacional de 6.912,5 hab/km². A estimativa realizada pelo Google Earth aponta que 100% da população reside próximo aos serviços básicos. **Conclusão:** Apesar de sua estrutura bem desenvolvida, o uso eficaz da norma apresenta desafios como a coleta e qualidade de dados, especialmente em cidades com recursos limitados. Outro desafio é a adaptação local dos indicadores considerando as especificidades do bairro.

¹Graduanda em Engenharia Civil e Ambiental pela Universidade Vale do Rio Doce (UNIVALE), e-mail: dayane.carvalho@univale.br

²Graduando em Engenharia Civil e Ambiental pela Universidade Vale do Rio Doce (UNIVALE), e-mail: felipe.machado@univale.br

³Graduando em Engenharia Civil e Ambiental pela Universidade Vale do Rio Doce (UNIVALE), e-mail: hudson.oliveira@univale.br

⁴ Mestre em Construção Metálica pela UFOP, professora do curso de Engenharia Civil e Ambiental da UNIVALE, e-mail: dayane.ferreira@univale.br