

ESTRATÉGIAS PARA CIDADES SUSTENTÁVEIS: Proposição de um Framework por meio da Análise dos Municípios do Rio Grande do Norte

ANDREZA RODRIGUES DE ARAÚJO

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (UFSM)

RAYSSA CLEIDE DE OLIVEIRA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (UFSM)

JORDANA MARQUES KNEIPP

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (UFSM)

ANA PAULA PERLIN

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (UFSM)

THIAGO ANTONIO BEURON CORRÊA DE BARROS

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA - UNIPAMPA (UNIPAMPA)

ESTRATÉGIAS PARA CIDADES SUSTENTÁVEIS: Proposição de um Framework por meio da Análise dos Municípios do Rio Grande do Norte

Introdução

O mundo vive em torno de uma problemática criada pela rápida urbanização, ocasionada pelo crescimento da população (Melkonyan et al., 2022), o que gerou inúmeros problemas, como poluição ambiental, o elevado consumo de energia e de vários outros recursos naturais. Para a resolução dessa problemática, surgiram as cidades sustentáveis, que seguem o princípio de atender as gerações atuais e as futuras, voltadas principalmente para o alcance dos ODS.

Problema de Pesquisa e Objetivo

Como o nível de sustentabilidade dos municípios do Rio Grande do Norte pode contribuir para a proposição de um framework de estratégias para cidades sustentáveis? A pesquisa busca analisar o nível de sustentabilidade dos municípios do Rio Grande do Norte e propor um framework de estratégias para cidades sustentáveis. O estudo irá permitir auxiliar os gestores públicos na tomada de decisões, além de estimular a sociedade no acompanhamento da gestão pública de suas cidades e consequentemente, serem mais ativas nas questões relacionadas a sustentabilidade.

Fundamentação Teórica

Revisamos a literatura internacional acerca do conceito de cidades sustentáveis e o papel da Agenda 2030 nesse contexto. Posteriormente descrevemos o conceito, a atuação e os principais desafios da Gestão Pública Sustentável no Brasil.

Metodologia

A pesquisa foi apoiada em técnicas quantitativas e nos dados disponibilizados no Índice de Desenvolvimento Sustentável das Cidades - Brasil (IDSC-Brasil). Foram analisadas todas as 167 cidades do RN através do banco de dados públicos do IDSC-Brasil, a partir disso, foram definidas 9 variáveis com um recorte temporal de 2010 a 2023. Para análise desses dados, utilizou-se de estatística descritiva, Regressão Linear e uma Correlação de Pearson.

Análise dos Resultados

Com os resultados, foi possível identificar que o nível de sustentabilidade dos municípios do RN é baixo, o que implica na necessidade de estratégias mais orientadas para a sustentabilidade e de fácil implementação por parte dos municípios.

Conclusão

Embora tenham apresentado baixos níveis de desenvolvimento sustentável, a pontuação geral das cidades do RN quanto ao ODS 11 foi alta, o que pode ser explicado devido os indicadores utilizados na análise apresentarem melhores níveis de aplicação, em vez de desafios, considerado um fator positivo e que deve ser utilizado como padrão para a aplicação dos outros ODS. Uma solução viável é o planejamento orientado para a situação de cada cidade, assim como, subsídios e a fiscalização contínua do governo para ajudar nessas ações.

Referências Bibliográficas

ANTWI-AFARI, P.; OWUSU-MANU, D. G.; SIMONS, B.; DEBRAH, C.; GHANSAH, F. A. Sustainability guidelines to attaining smart sustainable cities in developing countries: A Ghanaian context. *Sustainable Futures*, v. 3, p. 100044, 2021. MELKONYAN, A. et al. Decision support for sustainable urban mobility: A case study of the Rhine-Ruhr area. *Sustainable Cities and Society*, v. 80, p.

103806, 2022.