

- XXVII Seminário de Iniciação Científica
- XIV Seminário Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão - SIEPE



SMART CITIES: UMA ANÁLISE DA LITERATURA

Pesquisador(es): FERREIRA, Anderson

Instituição de Ensino Superior/Curso: Universidade do Oeste de Santa Catarina (Unoesc),
Curso de Arquitetura e Urbanismo

Área: Ciências Exatas e Tecnológicas.

Introdução: O estudo fornece uma visão abrangente dos conceitos que caracterizam as smart cities na contemporaneidade. **Objetivo:** Esse estudo tem como objetivo compreender os conceitos que descrevem as cidades inteligentes. **Método:** Adotou como procedimento metodológico a revisão da literatura onde foram analisados 32 estudos científicos. Para a análise foram adotados critérios relacionados ao foco, característica, encadeamento, qualidade, marco teórico e unidade de análise. Após os artigos foram tabulados extraindo os conceitos descritos na literatura. **Resultados:** Os resultados dessa revisão da literatura permitem estabelecer uma visão panorâmica dos conceitos descritos na literatura acerca do desenvolvimento das smart cities. Os sistemas de tecnologias da informação e comunicação - TICs estão presentes na maior parte da literatura como forma de auxiliar a inovação e tornar a cidade adaptável e segura. A revisão aponta que as smart cities e as cidades sustentáveis possuem características semelhantes visando a qualidade de vida, infraestrutura, pessoas, sistemas de informação, governança e meio ambiente. **Conclusão:** A revisão demonstrou vários conceitos que a literatura utiliza para definir as smart cities, e mostra que não há um consenso entre as definições, mas que o uso de tecnologias de informação pode auxiliar no desenvolvimento na gestão e na qualidade de vida das cidades. A pesquisa traz uma definição de smart cities sendo aquela que aproveita os sistemas de tecnologias da informação e comunicação em uma modelo adaptável, confiável, escalável e seguro a fim de melhorar a qualidade de vida, infraestrutura, os serviços, o meio ambiente, governança e a gestão. Ainda garante o crescimento econômico de forma tangível oferecendo padrões de vida mais elevados com oportunidade de

II CIRCUITO REGIONAL

DE PESQUISA, INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO

Megatendências, Perspectivas e Desafios na Formação Profissional

- XXVII Seminário de Iniciação Científica
- XIV Seminário Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão - SIEPE



emprego e renda para as pessoas, sem esquecer de melhorar o bem-estar, a saúde, a segurança e a educação. As smart cities atendes as necessidades de hoje sem sacrificar as necessidades das próximas gerações garantindo o meio ambiental, econômico e social.

Palavras-chave: Smart cities. TICs. Revisão da literatura.

E-mails: anderson.ferreira@unoesc.edu.br

