SMART CITY, ESPORTE E LAZER: ANÁLISE DOS ESPAÇOS PÚBLICOS DE ESPORTE E LAZER DA CIDADE DE PONTA GROSSA/PR CONECTADOS COM TECNOLOGIAS DIGITAIS

Nome do Autor: Alaf Dzulinski de Almeida, (PIBIC/CNPq). email: 23001047@uepg.br Nome do Orientador: Alfredo Cesar Antunes, e-mail do Orientador: alcantunes@uepg.br

Universidade Estadual de Ponta Grossa/UEPG. Departamento de Educação Física. (DEDUFIS)

Área e subárea do conhecimento: Ciências da Saúde, Educação Física.

Palavras-Chave: *Tecnologia da Informação e da Comunicação, Inteligência Artificial, Educação Física.*

Resumo

Este estudo analisa a integração de tecnologias digitais em espaços públicos de esporte e lazer em Ponta Grossa, PR, no contexto de Smart Cities. A pesquisa bibliográfica e a análise de campo revelaram que, embora a atividade física e o lazer sejam direitos fundamentais, a maioria dos espaços carece de conectividade digital e integração com conceitos de Smart City. A literatura aponta para uma discussão incipiente sobre IA e conectividade nesses ambientes. A lacuna digital limita o potencial desses locais, sugerindo a necessidade de futuras iniciativas que priorizem a integração tecnológica para otimizar o uso e a acessibilidade, visando aprimorar a qualidade de vida urbana.

Introdução

A atividade física e o lazer são direitos fundamentais, impulsionando o conceito de Smart City com IA e tecnologias para otimizar a vida urbana. A IA evoluiu de assistentes simples para ferramentas complexas. Smart Cities utilizam essas tecnologias para sustentabilidade e acesso a serviços, mas a integração em espaços de lazer ainda é um desafio.

Materiais e Métodos

A metodologia incluiu visitas a espaços públicos de Ponta Grossa - PR para identificar opções de atividades físicas e perfil dos frequentadores, complementada por pesquisa bibliográfica com palavras-chave como 'Educação Física', 'Atividade Física', 'Lazer' e 'Espaços Públicos'.

Resultados e Discussão

A pesquisa bibliográfica selecionou 4 de 11 artigos, todos destacando atividades ao ar livre, mas sem menção a IA ou conectividade digital. A análise dos espaços públicos de Ponta Grossa revelou carência de infraestrutura digital, limitando seu potencial como parte de uma Smart City.

Conclusão ou Conclusões

O estudo demonstra a ausência de conectividade digital e integração com Smart City em espaços de esporte e lazer em Ponta Grossa, PR. A literatura corrobora a discussão incipiente sobre IA e conectividade nesses ambientes. Essa lacuna digital limita o potencial dos locais, sugerindo a necessidade de iniciativas futuras que priorizem a integração tecnológica para otimizar o uso e a acessibilidade, aprimorando a qualidade de vida urbana.

Agradecimentos

Agradeço imensamente à Fomenta CNPq por disponibilizar a bolsa junto com a Universidade Estadual de Ponta Grossa pelo apoio e oportunidade de desenvolver este trabalho. Aos meus amigos, pela constante motivação e discussões enriquecedoras. Ao meu orientador, Professor Doutor. Alfredo Cesar Antunes, pela inestimável orientação, paciência e sabedoria. E à minha família, pelo apoio incondicional e compreensão durante toda a jornada.

BRASIL. Constituição da República Federativa do Brasil de 1988. Brasília, DF: Presidência da República, [2021]. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/constituicao/constituicao.htm. Acesso em: 12 set. 2025. GUIMARÃES, P. H. C. Cidades inteligentes e sustentáveis: uma análise do conceito no contexto do nordeste brasileiro. Revista Brasileira de Gestão Urbana, v. 12, p. 1-15, 2020. MCCARTHY, J. et al. A proposal for the Dartmouth summer research project on artificial intelligence. AI magazine, v. 27, n. 4, p. 12-14, 2006