

Seminário em Tecnologia da Informação do Programa de Capacitação Institucional (PCI) do CTI Renato Archer
* XII Seminário PCI

Campinas, outubro de 2023*

ABORDAGEM DA MOBILIDADE URBANA DENTRO DAS SMART CITIES

GABRIEL GOMES DE OLIVEIRA

Ângela Maria Alves;

ggoliveira@cti.gov.br

INTRODUÇÃO

Segundo a ONU (Organizações da Nações Unidas), atualmente 55% da população mundial vive em áreas urbanas e a expectativa é de que esta proporção aumente para 70% até 2050. Neste contexto, cidades estariam tendo que assumir papéis mais ativos ao contribuir com as iniciativas de governos nacionais para o alcance dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, ODSs. (ONU NEWS, 2012), (ONU NEWS, 2018), (ONU NEWS, 2019)

A tecnologia tem invadido diversos segmentos do mercado e auxiliado na operação de diferentes processos e tarefas. Existem ferramentas, sistemas e softwares diferentes que atendem as necessidades do dia a dia ser humano, tendo muito mais eficiência, permitindo que o ecossistemas se tornem mais eficientes e estratégicos para a cidades se tornarem mais inteligentes e sustentáveis. (PROLABORE 2021)

Por tanto é de fundamental importância a utilização de dados para tomadas de decisões assertivas, prospectando um cenário mais qualificado para benefícios de todos os envolvidos. (THE NEW YORK TIMES, 2012)

OBJETIVO

O objetivo do respectivo trabalho é abordar o contexto de cidade inteligente, mais especificamente no contexto da mobilidade urbana. Com foco de gerar um ecossistema mais sustentável e inteligente, seguindo assim, as diretrizes da ONU/ AGENDA 2030/ ODS'S, conforme ilustra a Fig,01.

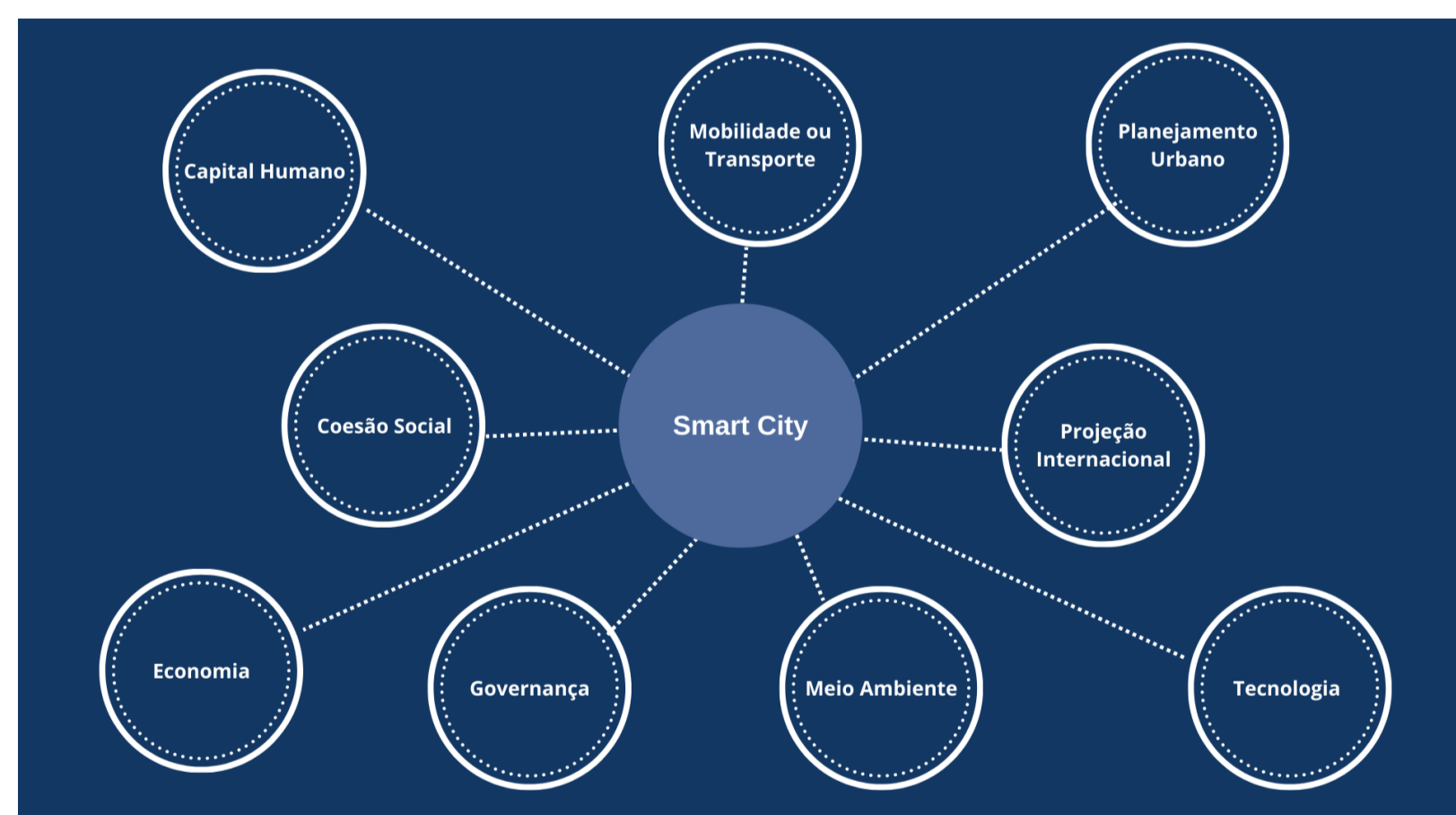


Fig.01: Pilares de uma Smart City.

MÉTODOS

A respectiva metodologia deste trabalho esta baseada em 02 (duas) principais vertentes, sendo:

- **Teórico:** Levantamento bibliográfico, de preferência recente, (2018-2023);
- **Prático:** Coleta, processamento e análise de dados imprescindíveis para tal pesquisa;

RESULTADOS

A pesquisa deu um norte em várias situações, medidas, ações, e controle, como é fundamental, necessário, e de suma importância para o transporte público de uma cidade, pois possibilita tomar diversas ações para promover a saúde

pública, eficiência energética, inserção da tecnologia com foco na qualidade das pessoas, a qualidade de vida, além da preocupação da sustentabilidade do planeta. A tecnologia é uma ferramenta extremamente relevante nos dias atuais para a sociedade em geral, independente do setor na qual é aplicada, e consecutivamente implica de forma direta nas smart cities.

CONCLUSÕES

É necessário que as cidades se desenvolvam de forma sustentável nos planos ambiental, social e econômico para melhorar a qualidade de vida dos cidadãos, a justiça e o valor das gerações futuras. Portanto, é necessário desenvolver e buscar novas tecnologias e estratégias para melhor gerir o transporte público urbano.

A definição de transporte inteligente parte da lógica de que o progresso tecnológico deve obedecer aos interesses de seus cidadãos para um desenvolvimento sustentável, ergonômico e com qualidade de vida. Porém, se o transporte público é um meio de causar problemas por um lado, por outro, também é importante e ajuda milhares de pessoas a se deslocarem em várias regiões do Brasil e em diferentes lugares do mundo a cada dia, então é propício à criação de soluções e inovações para este segmento, pelo fato da sua importância para a sociedade em um modo geral, possibilitando assim a criação das smart cities.

REFERÊNCIAS

No texto, o sobrenome do autor e o ano de publicação da referência deve ser dado.

ONU NEWS. ONU-Habitat lança Índice de Prosperidade da Cidade. [S.I.]. 2012.

ONU NEWS. São Paulo terá perto de 24 milhões de habitantes em 2030. [S.I.], p.

<https://news.un.org/pt/story/2018/10/1645482>. 2018.

ONU NEWS. ONU NEWS. ONU prevê que cidades abriguem 70% da população mundial até 2050, 2019.

Disponível em:

<<https://news.un.org/pt/story/2019/02/1660701>>.

Acesso em: 28 Setembro 2021.

PROLABORE. Ergonomia e tecnologia: como otimizar o ambiente de trabalho. Prolabore. Disponível em:

<<https://pro-labore.com/ergonomia-e-tecnologia-como-otimizar-o-ambiente-de-trabalho/>>. Acesso em: 28 Setembro 2021.

THE NEW YORK TIMES. Big Data's Impact in the World. The New York Times, 2012. Disponível em:

<<https://www.nytimes.com/2012/02/12/sunday-review/big-datas-impact-in-the-world.html>>. Acesso em: 12 Agosto 2023.

AGRADECIMENTOS:

a) Ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), pelo financiamento da pesquisa;

b) Ao CTI - Centro de Pesquisas Renato Archer, pelo apoio na pesquisa;