

IX SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXVII Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 08 de NOVEMBRO de 2024

Tema: "CIÊNCIA, TECNOLOGIA E AMBIENTE: MÚLTIPLOS SABERES E FAZERES"



A ORGANIZAÇÃO DO ESPAÇO URBANO JUAZEIRENSE SOB OS OLHARES DA TRÍPLICE HÉLICE DA INOVAÇÃO

Maria Clara Bantim Arrais ¹, Francisco Roberto Dias de Freitas²

Resumo: O estudo a ser desenvolvido tem como objetivo geral enunciar que a organização do espaço urbano juazeirense necessita urgentemente de uma nova roupagem na mobilidade urbana com fins de promover o desenvolvimento econômico e sustentável. Para os específicos, tem-se: i) Demonstrar que a eliminação de moradias irregulares em locais inadequados na área urbana juazeirense corrobora positivamente no desenvolvimento dos atacarejos; ii) Aludir que a mobilidade urbana seguindo os passos das *smarts cities*, quanto a locomoção de veículos automotores, contribui para a geração de emprego e renda com inclusão social; iii) Mostrar que a construção de um território de inovação é possível unir a economia e meio ambiente seguindo o ideário do desenvolvimento sustentável. Para que os objetivos propostos sejam respondidos, a consulta bibliográfica através de livros, periódicos especializados, dentre outros somado ao método de análise fenomenológico são etapas indispensáveis para a construção do estudo. Por fim, espera-se que o estudo após sua conclusão, sirva de quadro teórico de referência para a elaboração de tantos outros.

Palavras-chave: Inovação. Juazeiro do Norte. Trânsito. Economia.

1. Introdução

O município de Juazeiro do Norte/CE possui uma posição de privilégio, uma vez que encontrou condições favoráveis para o emprego vias modernas como por exemplo, a construção de uma via exclusiva o transado de *bikes*, desde o engajamento político do executivo juazeirense, perfilando pelas universidades, pelo aspecto climático até chegar à classe empresarial

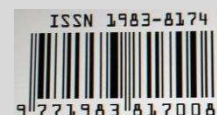
1 Aluna do colégio da Polícia Militar do Ceará Coronel Hervano Macedo Júnior. Bolsista do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)- Ensino Médio (EM), e-mail: mariaclarabantim95@gmail.com

2 Professor do Departamento de Economia da Fundação Universidade Regional do Cariri (URCA). Doutor em Direito pela Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUC/PR), e-mail: roberto.dias@urca.br

IX SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXVII Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 08 de NOVEMBRO de 2024



Tema: "CIÊNCIA, TECNOLOGIA E AMBIENTE: MÚLTIPLOS SABERES E FAZERES"

representada pela Câmara de Dirigentes Legista (CDL). Na linguagem da inovação tecnológica, o tripé governos/universidades/indústrias, configura a Trílice Hélice da Inovação (T.H.I.).

Ao integrar o universo da T.H.I., a organização do espaço urbano possui musculatura, isto é, robustez no preenchimento de "lacunas nas relações entre universidades, indústrias e governos, com vistas a desenvolver uma estratégia de inovação bem-sucedida" (Etzkowitz; Zhou, 2017, p.23). Assim, similar ao que acontece em outros municípios, o estudo alude o caso de Maringá/PR, onde a organização espacial neste contexto executa sua função social de forma satisfatória.

Com a implementação/execução do *Hub* do Hidrogênio Verde (H₂V) e o seu desenrolar com investimos para o interior cearense, corroboram significativamente para uma nova roupagem em se tratando de organização espacial em áreas urbanas, em particular para a Macrorregião do Cariri que abrange os municípios de Crato/CE, Juazeiro do Norte/CE, Barbalha/CE, Nova Olinda/CE, Santana do Cariri/CE, Caririaçu/CE, Aurora/CE, Jardim/C, Missão Velha/CE, Milagres/CE, entre outros. Esses municípios por apresentarem empreendimentos voltados a produção de telhas/tijolos, extração do calcário laminado, calçados, ourivesarias, turismo, entre outros, a implementação de uma regulamentação fundiária é uma variável relevante nesse processo e, por analogia, não deve ser descartada.

Para o turismo, sobressai o de caráter religioso, onde todos os anos Juazeiro do Norte/CE atrai milhares de romeiros até o horto, principalmente durante os festejos de celebração do dia de morte de Padre Cícero. A inovação tecnológica no "caminho da fé" percorrido pelos romeiros na "Meca Nordestina", veio com a implementação do teleférico com data de inauguração 28/03/2022 perfazendo um percurso ligando a praça dos Romeiros até o Horto, local onde situa-se a estátua do "Santo Padre".

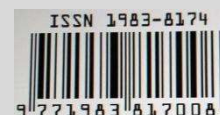
Pelo viés da saúde corporal e mental, o teleférico que ali se encontra, proporciona aos romeiros a prática de esportes em suas trilhas como caminhadas, corridas e passeios ciclísticos. Em linhas gerais, esse equipamento em operacionalidade, consegue unir o quadrilátero religião/economia/inovação/meio ambiente em aguçar a consciência ambiental na diminuição de descarte irregular de material não biodegradável em toda sua extensão.

Nesse caminho ecossistêmico é relevante aludir o protagonismo da URCA ao implementar a Pró-Reitora de Empreendedorismo e Inovação (PROEI). Com ousadia e sem medo de "fugir" dos obstáculos imposto pelo ambiente da inovação, em especial, o nicho de negócios que gira em torno do espaçamento urbano, a supracitada pró-reitora atualmente conta com o Laboratório de Metodologias Ativas conceituado de Faísca. Habilitado como um ambiente de inovação pelo Centro de Inovação Tecnológica do Cariri (CIT-CARIRI), o enunciado recinto conseguiu mentorear três *startups*: uma da Faculdade Paraíso (FAP), uma do curso de Direito e a outra do curso de Engenharia de Produção direcionada ao H₂V denominada de HIDROLUZ

IX SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXVII Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 08 de NOVEMBRO de 2024



Tema: "CIÊNCIA, TECNOLOGIA E AMBIENTE: MÚLTIPLOS SABERES E FAZERES"

(ambas vinculadas a URCA). Adiciona-se as *startapus*, uma *spin-off* acadêmica dirigida a inovação social, que visa a pesquisa de melhores formas de aproveitamento na produção da Pedra Cariri e a transferência tecnológica aos pequenos e médios produtores do *Cluster* da Pedra Cariri de Nova Olinda/CE.

Nesse sentido, a PROEI sob a tutela da URCA cumpre sua função social ao participar e estimular o Ecossistema de Inovação do Cariri, o *Kariri Valley*, onde se reúnem atores da T.H.I. Em nível de pós-graduação, a citada pró-reitoria pleiteia um mestrado em rede junto ao Programa de Formação em Inovação Tecnológica (PROFINIT).

No âmbito do empreendedorismo, a PROEI auxilia a Coordenação das Empresas Juniores desta Instituição de Ensino Superior (IES) e cita como exemplo, as atividades executadas pela Empresa Júnior de Consultoria em Engenharia de Produção (EJEPRO) em parceria com a Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte via Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Inovação (SEDECI) envolvidos no projeto "Sapateiros do Amanhã". Dentre as atividades atribuídas ao grupo da EJEPRO, o estudo enumera o desenvolvimento de técnicas de produção dos calçados advindos das micro e pequenas empresas inserido neste polo calçadista.

Soma-se a EJEPRO, a Empresa Junior Iguatuense de Consultoria em Economia (EJICEC) no Campus Humberto Teixeira, em Iguatu/CE. Dentre as atividades envolvidas no neste momento, tem-se o projeto "Porto Seco". Trata-se de uma demanda do setor privado onde avaliaram a viabilidade e o impacto intermodal para o município de Iguatu/CE e posteriormente, seria convertido no Porto Seco, contendo análise socioeconômica, possíveis setores impactados, análise dos aspectos tributários, identificação do melhor terreno para a construção e a planta por parte da engenharia para a construção do empreendimento.

Nesse percurso de raciocínio, necessidade da organização do espaço urbano é um fato inquestionável e uma saída compensatória e minimizadora de danos é a operacionalidade da T.H.I em sua plenitude. Todavia, a nomeada operacionalidade não é fácil, logo a introdução de uma nova filosofia na relação capital/trabalho na esfera da circulação/produção/reprodução das mercadorias é relevante para a elevação da qualidade do ar, locomoção e construção de edificações.

2. Objetivo

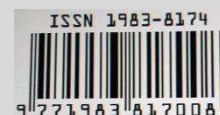
2.1 Objetivo Geral

Enunciar que a organização do espaço urbano juazeirense necessita urgentemente de uma nova roupagem na mobilidade urbana com fins de promover o desenvolvimento econômico e sustentável.

IX SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXVII Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 08 de NOVEMBRO de 2024



Tema: "CIÊNCIA, TECNOLOGIA E AMBIENTE: MÚLTIPLOS SABERES E FAZERES"

2.2 Objetivos Específicos

- i) Demonstrar que a eliminação de moradias irregulares em locais inadequados na área urbana juazeirense corrobora positivamente no desenvolvimento dos atacarejos;
- ii) Aludir que a mobilidade urbana seguindo os passos das *smarts cities*, quanto a locomoção de veículos automotores, contribui para a geração de emprego e renda com inclusão social;
- iii) Mostrar que a construção de um território de inovação é possível unir a economia e meio ambiente seguindo o ideário do desenvolvimento sustentável.

3. Metodologia

3.1 Área de Estudo

A área de estudo escolhida foi o município de Juazeiro de Norte/CE. Vale assinalar que o mencionado espaçamento geográfico consegue atrair romeiros das mais diversas regiões do País. Para o sertanejo a "Terra de Padre Cícero", também conceituada de "Meca Nordestina" é um solo sagrado configurado pela fé, trabalho e manifestações culturais.

3.2 Fonte dos Dados

A fim de que o estudo em questão seja elaborado, faz necessário a coleta dos dados oriundos de livros, dissertações, teses, documentos digitalizados, entre outras.

3.3 Método de Análise

Optou-se pelo uso do método de análise fenomenológico.

4. Resultados Esperados

Espera-se explicitar os passos para a construção de uma sociedade menos individualista e mais humanitária no compartilhamento de espaços na área urbana em Juazeiro do Norte/CE. Entretanto, os postulados das ciências econômicas/jurídicas somados a T.H.I configuram uma condição necessária, todavia não suficiente. Dessa maneira, espera-se também que o estudo após sua conclusão, sirva de quadro teórico de referência para a elaboração de tantos outros.

IX SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXVII Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 08 de NOVENBRO de 2024



Tema: "CIÊNCIA, TECNOLOGIA E AMBIENTE: MÚLTIPLOS SABERES E FAZERES"

5. Conclusão

Conforme determina o plano de atividades vigente, não é possível explicitar qualquer conclusão até o presente momento.

6. Agradecimentos

Primeiramente a esta IES e posteriormente ao CNPq pelo incentivo financeiro.

7. Referências

ETZKOWITZ, H.; ZHOU, C. Hélice Tríplice: inovação e empreendedorismo universidade-indústria-governo. **Estudos Avançados**, v.90, n.31, p.23-48, 2017.