



**XV SEMANA DE GEOGRAFIA DA URCA
A GEOGRAFIA E SUA MULTIDIMENSIONALIDADE:
LUGAR, CULTURA E NATUREZA NO CARIRI CEARENSE**

**21 a 25 de Novembro de 2022
Crato, Ceará**

**CANAL DO RIO GRANJEIRO: ANÁLISE SOBRE O AVANÇO DA URBANIZAÇÃO E O
PROCESSO DE CANALIZAÇÃO EM CRATO- CE, UMA PROPOSTA PARA O ENSINO
DE GEOGRAFIA**

Kelly Rayane Silva Costa

Universidade Regional do Cariri

E-mail: rayane.costa@urca.br

Allison Silva do Nascimento

Universidade Regional do Cariri

E-mail: allison.silva@urca.br

Davi Alencar Tavares

Universidade Regional do Cariri

E-mail: davi.alencar646@urca.br

Jeilson Rodrigues da Silva Junior

Universidade Regional do Cariri

E-mail: jeilson.rodriguesdasilva@urca.br

Francisco Edmar de Sousa Silva Pinheiro

Universidade Regional do Cariri

E-mail: edmar.pinheiro@urca.br

PALAVRAS -CHAVE: Ensino de Geografia, Educação Ambiental, Proposta

1. Introdução

Essa pesquisa tem como tema o avanço da urbanização e o processo de canalização na cidade do Crato- CE. Tendo como proposta a ser levada para a sala de aula, tem como objetivo primordial o enriquecimento do conhecimento do patrimônio ambiental do município do Crato, através de uma análise do avanço da urbanização e o processo de canalização do Rio Granjeiro.

O município localiza-se na região metropolitana do cariri do Estado do Ceará, a cerca de 540 km da capital Fortaleza. Diante disso, é preciso discutir sobre a urbanização da cidade do Crato, visto a notoriedade da falta de planejamento urbano, e de políticas públicas que contribuam para o melhoramento da cidade. O contexto histórico do Rio Granjeiro é perceptível a evolução dos papéis assumidos por muitas pessoas, ou seja, a relação homem e natureza contribuíram para a transformação do Rio para um Canal que, atualmente, há forte presença de resíduos. Além disso, segundo Andrade (2008), Tal crescimento econômico e sua distribuição por países ou setores têm causado impacto ambiental.

Assim, a análise do avanço da urbanização e o processo de canalização na cidade do Crato tem como os objetivos específicos: realizar um levantamento bibliográfico, seguido de uma análise de dados afim de compreender o processo de povoamento e territorialização e analisar as medidas tomadas pelo poder público municipal para a mitigação dos problemas decorrentes de enchentes; contribuir no conhecimento dos



**XV SEMANA DE GEOGRAFIA DA URCA
A GEOGRAFIA E SUA MULTIDIMENSIONALIDADE:
LUGAR, CULTURA E NATUREZA NO CARIRI CEARENSE**

**21 a 25 de Novembro de 2022
Crato, Ceará**

alunos sobre o contexto histórico no município do Crato, visto o risco em todo período chuvoso. Além do mais, conscientizar os estudantes acerca do que se refere as principais ações da sociedade, e os possíveis impactos.

Desta forma, a Geografia escolar, como base no conhecimento dos estudantes, procura – se contribuir para a diminuição de fatores de riscos presente no município através dos assuntos abordados.

Materiais e métodos

O presente projeto tem como caráter uma abordagem qualitativa, pois durante o percurso metodológico é realizado uma análise bibliográfica acerca do município do Crato e o Rio Granjeiro. Como segunda etapa é será planejada uma aula de campo próximo a encosta do Seminário, e por fim atentamos em aplicar um questionário que sonda os conteúdos trabalhados, objetivando contribuir para uma possível integração de dados referente ao canal, tanto a urbanização como também o processo de canalização, como proposta para o ensino de Geografia em escolas de ensino médio.

Ademais, do que se refere a posposta já citada, faz se necessário dar autonomia ao professor para desenvolver atividades voltadas para o crescimento intelectual dos estudantes, permitindo que os mesmos tenham uma capacidade critica. Diante disso, é de extrema valia contribuir para que o estudante analise, tanto a história do Crato, mas também os problemas presentes através do estudo. Segundo Castro (2007, p. 56):

Há a carência de mais estudos consistentes de quantificação dos reais impactos no ciclo hidrológico de diferentes padrões de urbanização. Esses estudos poderiam levar a indicadores que dar subsídio a Planos Diretores de Desenvolvimento Urbano, Planos de Ocupação dos Solos e ao planejamento para o desenvolvimento de condomínios ou crescimento de áreas urbanizadas.

Tal situação deixa notória que tanto a poluição como também a ocupação indevida próximo a essas áreas são consequências do crescimento desordenado da urbanização sem o planejamento necessário. Assim, não se pode restringir essa análise apenas para o âmbito do poder público, mas a população deve contribuir no processo de organização da cidade, como por exemplo: evitar jogar lixo nas vias públicas. Sobre a problemática contextualiza Carvalho que:

O problema na cidade do Crato é bastante complexo, comum nas grandes e médias cidades em que existem rios e com o crescimento acelerado acabam por ocupar as áreas naturais de inundações dos rios. Esses eventos não vão deixar de acontecer, por isso a importância de novas medidas de prevenção, que envolvam os órgãos públicos e a população. (CARVALHO, 2017, p. 6).

Diante disso, é visível os problemas ambientais na cidade do Crato principalmente ocasionadas pelas ações humanas, para reverter essa situação além da contribuição do poder público e da conscientização da população faz se necessário que ocorra uma rigides no que se refere a fiscalização, já que o crescimento acelerado do meio urbano gera consequências.



**XV SEMANA DE GEOGRAFIA DA URCA
A GEOGRAFIA E SUA MULTIDIMENSIONALIDADE:
LUGAR, CULTURA E NATUREZA NO CARIRI CEARENSE**

**21 a 25 de Novembro de 2022
Crato, Ceará**

2. Resultados Esperados

No que se refere aos resultados esperados, busca-se que os estudantes a partir da aula apresentada compreendam o processo de urbanização da cidade do Crato- CE e a transformação do rio granjeiro para canal e como resultados deixe notório a necessidade de mitigar as ações antrópicas. De forma a levar em consideração aspectos importantes sobre o tema apresentado, baseando-se em análises socioeconômicas e ambientais permitindo o aprofundamento do docente à aplicação da proposta já citada.

Referências bibliográficas

ANDRADE, D.C. Economia e meio ambiente: aspectos teóricos e metodológicos nas visões neoclássica e da economia ecológica. **Leituras de Economia Política**, Campinas, (14): 1-31, ago. Dez. 2008

CASTRO, L. M. A. **Proposição de metodologia para a avaliação dos efeitos da urbanização nos corpos de água**. 2007. Tese (Doutorado em Saneamento, Saúde e Recursos Hídricos) - Escola de Engenharia, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, 2007.

CARVALHO, F. C. S. Degradação Ambiental no Riacho Bom Fim, na Zona Rural do Município de Barras – Piauí. **Revista Científica Multidisciplinar Núcleo do Conhecimento**, [s.l.], v. 1, p. 189-200, abr. 2017. Disponível em: <https://www.nucleodoconhecimento.com.br/meio-ambiente/degradacao-ambiental>. Acessado em: 24 agosto. 2022.