



I CIMCCTS

I Congresso Internacional sobre Mudanças Climáticas e suas Consequências em Territórios Semiáridos

I International Congress on Climate Change and its Consequences on Semiarid Territories

Juazeiro, BA, Brasil | 20 - 24 de Agosto de 2024 | Juazeiro, BA, Brazil | August 20 - 24, 2024

UNIVASF

UNEB

Programa de Pós-Graduação em AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO TERRITORIAL

EXTENSÃO RURAL

O EMPREGO DO MÉTODO DIALÉTICO NA ANÁLISE GEOAMBIENTAL - TEMPO PRESENTE - NO ESPAÇO SOB A INFLUÊNCIA DA COOPERATIVA AGROPECUÁRIA FAMILIAR DE CANUDOS, UAUÁ E CURAÇÁ (COOPERCUC)

Luama Soraia Coelho Lins¹

Lucivânio Jatobá de Oliveira²

Michely Correia Diniz³

Alineaurea Florentino Silva⁴

RESUMO

O estudo enfatizou o emprego do método dialético na análise geoambiental da área sob a influência da COOPERCUC. Buscou-se esclarecer como o emprego do método dialético pode contribuir para a análise das interações geoambientais na região estudada? Consideraram-se as relações entre os aspectos históricos, sociais e, em especial, geoambientais, nos municípios de Uauá, Curaçá e Canudos, a partir de um estudo bibliográfico e cartográfico, além de estudo de campo. Foram feitas correlações utilizando as leis da Dialética direcionadas à compreensão da dinâmica ambiental, com destaque para as alterações climáticas. E assim, percebeu-se que o método dialético permite uma abordagem holística sobre as interações complexas existentes, entre os fenômenos geoambientais e sobretudo as conexões universais

¹Mestra. Doutoranda PPGDAT/UNEB. ideiaempreendedora@gmail.com . <https://orcid.org/0000-0002-0110-6742>

² Doutor. Docente PPGADT/UNEB. lucivanio.oliveira@ufpe.br <https://orcid.org/0000-0003-3041-01262>

³ Doutora. Docente PPGADT/UNEB. michely.diniz@univasf.edu.br . <https://orcid.org/0000-0002-1960-4512>

⁴ Doutora. Pesquisadora da Embrapa Semiárido. Docente PPGDAT/UNIVASF/UNEB alineaurea.silva@embrapa.br . <https://orcid.org/0000-0003-1744-1593>



I CIMCCTS

I Congresso Internacional sobre Mudanças Climáticas e suas Consequências em Territórios Semiáridos

I International Congress on Climate Change and its Consequences on Semiarid Territories

Juazeiro, BA, Brasil | 20 - 24 de Agosto de 2024 | Juazeiro, BA, Brazil | August 20 - 24, 2024

UNIVASF

UNEB

Associação de Geógrafos e Sociólogos do Nordeste

EXTENSÃO RURAL

destes e as transformações quantitativas e qualitativas dos componentes paisagísticos e as suas contradições objetivas.

Palavras-chave: cartograma; alterações climáticas; semiárido.

INTRODUÇÃO

A Cooperativa Agropecuária Familiar de Canudos, Uauá e Curaçá – COOPERCUC, situa-se no domínio semiárido do Nordeste brasileiro, que se caracteriza como um ambiente de *déficit* hídrico anual e com secas periódicas que atingem a frágil economia regional.

O Método Dialético-Materialista, empregado para a análise geoambiental, tem-se mostrado eficiente ao estudo da natureza. Engels (1979) já afirmava nos manuscritos do célebre livro de sua autoria que a Natureza é o banco de ensaio da Dialética e contribui sensivelmente para o estudo das paisagens geográficas (naturais e antropizadas), e para o bom entendimento das relações antagônicas estabelecidas entre a sociedade e a natureza (Silva, 2014; Jatobá e Silva, 2019). Dessa forma, o presente trabalho pretende esclarecer como o emprego do método dialético pode contribuir para a análise das interações geoambientais da área sob a influência da COOPERCUC, considerando as relações entre os aspectos históricos, sociais e, em especial, geoambientais nos municípios de Uauá, Curaçá e Canudos, no Estado da Bahia.

METODOLOGIA

Procedeu-se análise bibliográfica e documental sobre o método dialético materialista, a partir dos trabalhos específicos de natureza físico-geográfica da área sob a influência da COOPERCUC. Realizaram-se observações de campo, com o intuito de dirimir dúvidas teóricas e analisar a dinâmica geoambiental. Foram aplicadas, as leis da Dialética (Engels, 1979), com o intuito de entender as contradições no espaço geográfico (Jatobá, 2017). Utilizaram-se, dados relativos à



I CIMCCTS

I Congresso Internacional sobre Mudanças Climáticas e suas Consequências em Territórios Semiáridos

I International Congress on Climate Change and its Consequences on Semiarid Territories

Juazeiro, BA, Brasil | 20 - 24 de Agosto de 2024 | Juazeiro, BA, Brazil | August 20 - 24, 2024

UNIVASF

UNEB

Programa de Pós-Graduação
AGRICULTURA, OCEANO E
DESENVOLVIMENTO
TERRITORIAL

EXTENSÃO
RURAL

pluviometria do espaço estudado, e ainda, interpretação de mapas climáticos, referentes às médias anuais de temperatura e de precipitação, com recorte temporal (1996-2024), além de cartogramas de solos (Embrapa, 2011).

RESULTADOS E DISCUSSÃO

O espaço pesquisado apresenta um grau variável de paisagens e fenômenos que se encontram em conexão, transformação e contradição. Dessa forma, têm-se algumas explicações a partir da adoção das leis da dialética.

O recorte temporal das chuvas (1996-2024), apesar de curto, para uma região semiárida, permitiu constatar o índice pluviométrico médio mensal de 38,5 milímetros (Bahia.Gov.br, 2016; Climatempo.com.br, 2024). A correlação dialética entre sistemas atmosféricos tropicais (ZCIT, VCAN) e regime de chuvas de verão - outono, é patente. Além disso, constatou-se redução pluviométrica relacionada com alterações térmicas positivas no oceano Pacífico Equatorial (El Niño). Este fato mostra, ainda, a conexão entre fenômenos climáticos e a produtividade agrícola na área.

As transformações quantitativas em transformações qualitativas dos fenômenos climáticos já mostram indícios de que as alterações climáticas em curso contribuem para transformações significativas nos ecossistemas da área investigada e, conseqüentemente, na biodiversidade local. As mudanças quantitativas nos processos pedogenéticos, em decorrência de alterações pluviométricas na área, implicaram em transformações qualitativas nas formações superficiais (erosão superficial linear e erosão em lençol) com repercussões negativas ao uso do solo (Silva, 2014).

As alterações climáticas em direção ao clima seco poderão impactar negativamente a qualidade de vida das populações no aspecto saúde pública, para os residentes na área investigada.

CONSIDERAÇÕES FINAIS



I CIMCCTS

I Congresso Internacional sobre Mudanças Climáticas e suas Consequências em Territórios Semiáridos

I International Congress on Climate Change and its Consequences on Semiarid Territories

Juazeiro, BA, Brazil | 20 - 24 de Agosto de 2024 | Juazeiro, BA, Brazil | August 20 - 24, 2024

UNIVASF

UNEB

Programa de Pós-Graduação
AGRICULTURA E
DESENVOLVIMENTO
TERRITORIAL

EXTENSÃO
RURAL

O emprego do método dialético, para análise da região sob a influência da COOPERCUC permitiu uma abordagem mais holística sobre as interações complexas existentes, sobretudo as conexões universais dos fenômenos geoambientais e as transformações quantitativas e qualitativas dos componentes paisagísticos e as contradições objetivas. Esse fato possibilitou uma compreensão mais ampla e integrada dos componentes ambientais presentes na região.

REFERÊNCIAS

BAHIA. **Balanço Hídrico Climatológico do Estado da Bahia (1990- 2020)**.

Disponível em: https://sei.ba.gov.br/images/publicacoes/download/sep/sep_108.pdf.

Acesso em: 17 jul. 2024.

CLIMA TEMPO. **Climatologia em Uaua, BR**. Disponível em:

https://www.climatempo.com.br/climatologia/4755/uaua-ba#google_vignette. Acesso

em: 17 jul. 2024.

CLIMA TEMPO. Climatologia e histórico de previsão do tempo em Canudos,

BR. Disponível em: <https://www.climatempo.com.br/climatologia/5049/canudos-ba> .

Acesso em: 17 jul. 2024.

CLIMA TEMPO. **Climatologia em Curaçá, BR**. Disponível em:

<https://www.climatempo.com.br/climatologia/5503/curaca-ba> . Acesso em 17 jul. 2024.

EMBRAPA. **O Novo Mapa de Solos do Brasil**. Disponível

em: <https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/123772/1/DOC-130-O-novo-mapa-de-solos-do-Brasil.pdf> . Acesso em 15 jul. 2024.

ENGELS, F. A Dialética da Natureza. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 1979.

JATOBÁ, L. **Análise dialético-materialista da estruturação natural das paisagens**

contidas na porção Centro-oriental de Pernambuco, 2017, 246f. Tese (doutorado

em Desenvolvimento e Meio Ambiente). Universidade Federal de Pernambuco,

CFCH, Recife, Pernambuco, 2017.



I CIMCCTS

I Congresso Internacional sobre Mudanças Climáticas e suas Consequências em Territórios Semiáridos

I International Congress on Climate Change and its Consequences on Semiarid Territories

Juazeiro, BA, Brasil | 20 - 24 de Agosto de 2024 | Juazeiro, BA, Brazil | August 20 - 24, 2024

UNIVASF

UNEB

Programa de Pós-Graduação
AGRICULTURA E
DESENVOLVIMENTO
TERRESTRIAL

EXTENSÃO
RURAL

JATOBÁ, L.; SILVA, A. Análise Dialética da Dinâmica dos Solos. **Ciência Geográfica - Bauru**, vol. 23, n.1, p. 316-328, 2019F. Disponível em:

<https://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/bitstream/doc/1119465/1/AANALISEDIALETICADADINAMICADOSSOLO2019.pdf> Acesso em: 10 jul. 2024.

SILVA, A. F. **Condições naturais e uso do solo**. In: JATOBÁ, L.; LINS, R. C.; SILVA, A. F. Tópicos especiais de geografia física. 2. ed. Petrolina: Progresso, 2014, v. 1, p. 109-142.