

# **MUDANÇAS CLIMÁTICAS, EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS OS REFUGIADOS AMBIENTAIS NO CEARÁ: UM ESTUDO DE CASO PARA A CIDADE DE GRANJA - CEARÁ**

## **XV Encontro de Pesquisa e Pós-Graduação**

Luis Felipe Santos Moura, Carlos Henrique Sopchaki

Um evento climático extremo se caracteriza por um comportamento pluviométrico atípico que acontece de forma abrupta e de curta duração. Normalmente esses fenômenos são imprevisíveis nas regiões tropicais do planeta, logo, devem ser encarados como risco e perigo aos cidadãos. No Ceará, o clima semiárido não é um impedimento para a ocorrência desses eventos climáticos extremos, vastas pesquisas acadêmicas envolvendo risco, inundações, enchentes e sobre vulnerabilidades detalham esses fenômenos. Estes eventos, quando ocorrem de forma recorrente tende a formar refugiados ambientais, termo pouco utilizado pela literatura geográfica. Assim, o objetivo desse trabalho é investigar o impacto dos eventos climáticos extremos com lócus na cidade de Granja - Ceará que recebe intensos índices pluviométricos. No método, utilizou-se dados meteorológicos para os últimos 48 anos para três postos pluviométricos no município: Granja (sede), Adrianópolis e Pessoa Anta, associando os dados à análise da ocorrência de El Nino-La Nina (ENOS) e Fenômeno Dipolo do Atlântico; também foi analisado se tais eventos tenderam a formar refugiados ambientais, para isso foi produzido um levantamento bibliográfico baseado na análise de documentos oficiais municipais, estaduais e federais, projetos da Câmara Municipal, blogs pessoais, sites e noticiários regionais e locais para o ano de 2009, que foi um ano chave por ser um dos mais chuvosos no estado em 48 anos, e ainda após isso, investigar como o poder público tem lidado com a recorrência desses eventos em Granja. O resultado demonstra um traço comum em países subdesenvolvidos que é provocar migrações locais ou regionais, impactando também na identidade espacial dos cidadãos que se distanciam do local de origem e que é agravada devido a baixos investimentos, comum em cidades tropicais de pequeno porte. Também deve-se discutir sobre o tema dos refugiados ambientais à nível internacional pois os eventos portam risco à vida e à saúde.

**Palavras-chave:** Mudanças climáticas. Eventos climáticos extremos. Refugiados ambientais. Vulnerabilidade.