



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



EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS NO SEMIÁRIDO PIAUIENSE: UM ESTUDO SOBRE O MUNICÍPIO DE OEIRAS

João Lucas Barbosa de Meneses Ribeiro ¹, José Kauê Eusébio da Silva Sousa², Francisco Elenilson Santana Silva Junior ³, Francisco Wellington de Araujo Sousa ⁴ José Francisco de Carvalho⁵

RESUMO: O contexto das mudanças climáticas em nível mundial é atualmente um dos principais temas que têm gerado debates acalorados, devido principalmente, ao aumento dos eventos extremos, que têm se tornado mais frequentes e intensos nos últimos anos. Essa discussão é vista não somente no meio científico, mas nas grandes mídias e na sociedade em geral, pode ser observada. Nesse contexto, como forma de contribuir para o conhecimento da questão climática no semiárido Piauiense, diante das alterações ambientais, esse trabalho tem como objetivo discutir sobre os eventos climáticos extremos no município de Oeiras, tendo como recorte temporal o ano de 2023 e início do ano de 2024. O trabalho foi desenvolvido tendo como base os seguintes procedimentos metodológicos: pesquisa bibliográfica, pesquisa em sites de órgãos como o Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), do sistema cruviária do Instituto Federal do Piauí, Campus Oeiras, para levantamento dos dados pluviométricos, de temperatura e umidade. A partir do levantamento realizado, verificou-se que no ano de 2023, o município de Oeiras teve períodos de onda de calor extrema, principalmente nos meses de setembro e outubro, sendo outubro o mais quente, com 14 dias registrando temperaturas acima dos 40° C. No mesmo ano, Oeiras apresentou dois dias no mês de março com índices pluviométricos altos, em que, o dia 15/03 registrou 102 mm em 24 horas, causando grandes transtornos para os residentes na cidade. Já o ano de 2024, o município apresentou novamente uma chuva volumosa, registrando o acumulado de 126 mm em 24 horas no dia 8 de janeiro. Tal evento, considerado o maior do Estado na data, trouxe como consequência grandes transtornos, com problemas de alagamentos, danos materiais e vários prejuízos na cidade. Portanto, percebe-se com base na análise dos dados e informações levantadas, que Oeiras tem passado por eventos climáticos de grande intensidade, com chuvas volumosas e ondas de calor. Esse cenário provoca problemas para a população, o que mostra a vulnerabilidade da sociedade diante da

¹ Ensino Médio Técnico 2. Instituto Federal do Piauí 2. 050907jl@gmail.com 2. ORCID do autor 2.

² Ensino Médio Técnico 3. Instituto Federal do Piauí 3. Ks3327435@gmail.com 3. ORCID do autor 3.

³ Ensino Médio Técnico 4. Instituto Federal do Piauí 4. Franciscosantana3423@gmail.com 4. ORCID do autor 4.

⁴ Mestre em Geografia 1. Secretaria de Estado da Defesa Civil do Piauí 1. wellingtongeo88@gmail.com 1. <https://orcid.org/0000-0003-2667-32061>.

⁵ Doutor em Engenharia Agrícola 5. Instituto Federal do Piauí 5. zezito@ifpi.edu.br 5. ORCID do autor



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



frequência e magnitude desses eventos. Logo, é primordial uma educação ambiental da população diante da questão climática, buscando em instituições de ensino, juntamente com órgãos públicos e privados, meios para sensibilizar as pessoas sobre essa temática.

Palavras-chave: Ondas de calor; Chuvas Intensas; Mudanças Climáticas.