



ANÁLISE DO EPISÓDIO EXTREMO DE SECA NO MUNICÍPIO DE ERECHIM-RS

Wesller Baú (apresentador)¹

Pedro Murara²

Resumo: Com o passar dos anos a intensificação de fenômenos climáticos extremos aumentaram significativamente no planeta Terra. Dentre estes, a seca e a estiagem se enquadram no ramo de desastres climatológicos tornando seu estudo de extrema importância para a compreensão dos fenômenos atmosféricos diante dos impactos nas áreas urbanas e rurais. Diante do exposto, o presente trabalho teve como objetivo analisar um episódio extremo de seca ocorrido no município de Erechim-RS durante o trimestre de março, abril e maio de 2012 que ocasionou em problemas no sistema de abastecimento e racionamento de água. Para isso utilizou-se a análise de ferramentas como cartas sinóticas e imagens de satélite. As principais fontes de dados utilizados foram o Centro de Previsão do Tempo e Estudos Climáticos (CPTEC), o Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), o Plano Ambiental do município e o Atlas de Desastres do Rio Grande do Sul. A partir disso foram descritas as possíveis causas do evento. A baixa precipitação subsequente dos meses anteriores juntamente com a diminuição do nível do reservatório da rede hídrica que abastece a cidade fez com que o governo municipal adotasse o racionamento de água na cidade. A atuação do fenômeno La Niña associado a baixa umidade foi uma das principais causas do problema impossibilitando a formação de nuvens de chuva na região. Sendo assim, medidas para evitar futuros racionamentos e garantir a disposição de água durante todo o ano para a população foram tomadas. A solução proposta pelo governo municipal de Erechim foi a transposição do Rio Cravo para o Rio Ligeirinho que abastece o sistema de água da cidade. Segundo o biólogo responsável pela obra, os impactos ambientais gerados são mínimos e a transposição do rio seria a melhor solução para acabar com os racionamentos frequentes em épocas de seca no município.

PALAVRAS-CHAVE: Fenômenos climáticos. Desastre. Precipitação. La Niña.

¹ Acadêmico do curso de Engenharia Ambiental e Sanitária da Universidade Federal da Fronteira Sul, campus Erechim, contato: bauwesller0@gmail.com

² Professor Doutor da Universidade Federal da Fronteira Sul, campus Erechim, contato: pedro.murara@uffs.edu.br



Anais do SEPE – Seminário de Ensino, Pesquisa e Extensão
Vol. VIII (2018) – ISSN 2317-7489



Categoria: Pesquisa

Área do Conhecimento: Ciências Exatas e da Terra

Formato: Comunicação Oral