

ANÁLISE DE DADOS DE CINCO REGIÕES HIDROGRÁFICAS NO NOROESTE DO CEARÁ REFERENTES AO INÍCIO E TÉRMINO DA QUADRA CHUVOSA NO PERÍODO DE 2014 A 2023

Mário Sérgio Machado Ximenes (Licenciatura em Geografia - UVA);

Fábio Souza e Silva da Cunha (Doutor. Professor Adjunto do Curso de Geografia - UVA)

RESUMO

O Estado do Ceará reúne doze regiões hidrográficas monitoradas pelo Portal Hidrológico do Ceará, desenvolvido no âmbito de Acordo de Cooperação Técnica firmado entre a Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos (COGERH) e a Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos (FUNCEME). Este portal reúne importantes informações sobre os níveis de volume dos reservatórios, condições de eutrofização e segurança das barragens. Com base em dados obtidos no mesmo, este resumo apresenta os resultados de uma análise do volume percentual de armazenamento de água em cinco regiões hidrográficas situadas no noroeste cearense (Acaraú, Coreaú, Litoral, Serra da Ibiapaba, Sertões de Crateús) em datas representativas do início e fim da quadra chuvosa (01/02 e 01/06, respectivamente) nos últimos dez anos (2014 a 2023). A metodologia envolveu a extração dos dados, a tabulação dos mesmos em planilha eletrônica e a elaboração de gráficos que possibilitassem uma análise integrada do conjunto. De uma forma geral, os resultados demonstraram valores percentuais baixos de armazenamento durante os anos de 2014 a 2016, que passaram a ter um incremento significativo a partir da quadra chuvosa de 2017. Os volumes percentuais mínimos no período analisado, com base nas datas de referência, foram em 01/02/2015 em duas regiões (Coreaú, com 10,46% e Litoral, com 7,45%), em 01/02/2017 em duas regiões (Acaraú, com 6,76% e Serra da Ibiapaba, com 13,23%) e em 01/02/2018 em uma região (Sertões de Crateús, com 0,34%). Por sua vez, os volumes percentuais máximos foram verificados em 01/06/2020 em quatro regiões (Coreaú, com 98,75%; Litoral, com 99,63%; Serra da Ibiapaba, com 85,05% e Sertões de Crateús, com 43,00%) e em 01/06/2023 em uma região (Acaraú, com 93,35%). Os dados referentes a 01/06/2023 permitem classificar a situação hídrica no final da quadra chuvosa do presente ano de quatro regiões (Acaraú, Coreaú, Litoral e Serra da Ibiapaba) como “muito confortáveis”, segundo classificação da COGERH, com volumes percentuais acumulados acima de 70% e de uma região (Sertões de Crateús) como “em alerta” com volume percentual um pouco acima de 30%.

Palavras-chave: Hidrografia; Monitoramento; Reservatórios.