

CARACTERIZAÇÃO HIDROLÓGICA DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE

*Lins, J.H.G.¹; Almeida, R.S¹; Barbosa, D.C.¹; Brito, T.F. de¹; Pereira, A.A. de P¹;
(Texto centrado, Fonte: Arial, Itálico, Tamanho: 12)*

¹Universidade de Fortaleza;

RESUMO: O Nordeste brasileiro é sinônimo de seca em todo o país, e nestes últimos anos vem sofrendo ainda mais com a falta de chuva na região. O objetivo deste trabalho é caracterizar o regime de chuvas, a distribuição de reservatórios superficiais pelo mapeamento no Google Earth Pro e a quantidade e qualidade dos poços cadastrados no sistema do Serviço Geológico do Brasil (SIAGAS) da cidade de Campos Sales, Ceará, de modo que possa compor um banco de dados capaz de subsidiar decisões tomadas pelos gestores dos recursos hídricos do município em estudo. Os resultados encontrados mostraram que os meses de maiores precipitações são janeiro, fevereiro, março e abril, com um total de 77,61% de toda a precipitação que ocorre ao longo de um ano. Também se caracterizou o ano quanto a precipitação, mostrando que nos últimos cinco anos o município não teve uma quantidade significativa de chuva. Quanto aos reservatórios superficiais, foram totalizados 95, com suas áreas superficiais reduzidas por conta da pouca recarga hídrica, considerando que a principal entrada de água é por meio das chuvas. Foram estudados 197 poços, onde foram determinadas suas localizações (59,9% localizados no sudoeste do município, local onde se encontra a sede), uso da água (principal uso é o abastecimento doméstico, com 39%), situação dos poços (a maioria dos poços se encontra equipado, 34%, e não instalado, 34%), profundidade final (a maioria dos poços encontra-se entre as profundidade de 75 a 86 metros, com 33%), nível estático (com 37% do total com nível estático entre 1 e 7 metros), vazão específica (com 83% dos poços apresentando vazão específica entre 0,002 e 0,127 m³/h/m) e quantidade de STD (55% dos poços são salobres, 37% salgados e 8% doces).

PALAVRAS-CHAVE: RECURSOS HÍDRICOS. CARACTERIZAÇÃO HÍDRICA. CAMPOS SALES

