

CARACTERIZAÇÃO E ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS DA SUB-BACIA SEDIMENTAR SERGIPE

Alysson Felipe B. Lobo¹; Claudionor Bezerra Pinheiro¹; Ícaro Santo Carvalho¹; Igor Rafael de Oliveira¹; José Albuquerque Cunha¹; Maria Auxiliadora S. Lima¹; Wilson Moura Neto¹

¹ COHIDRO – Companhia de Desenvolvimento de Recursos Hídricos e Irrigação de Sergipe.

RESUMO: O Artigo apresenta uma breve caracterização dos recursos hídricos subterrâneos na região da sub-bacia sedimentar Sergipe, localizada a leste deste mesmo Estado, no Nordeste do Brasil, constituindo-se assim como uma bacia costeira. Serão apresentados alguns aspectos da geologia, hidrogeologia e também as principais propriedades físico-químicas das águas subterrâneas da região. Os resultados foram obtidos a partir do monitoramento de 777 poços que estão distribuídos em 37 municípios e abordará a situação das águas subterrâneas da região.

A porção sergipana da Bacia Sergipe-Alagoas possui uma área de aproximadamente 6.000 km², o que corresponde a cerca de 20% do seu território. Além da caracterização e análise físico-química das águas subterrâneas, podemos destacar também os benefícios trazidos para a população dessa região, através da exploração desse recurso, população essa superior a 600.000 habitantes.

PALAVRAS CHAVES: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS, SUB-BACIA SERGIPE