

AVALIAÇÃO DO ÍNDICE DE QUALIDADE DA ÁGUA NO ESTADO DO CEARÁ

VII Encontro de Programas de Educação Tutorial

Thiago Rodrigues dos Santos, Abner Nobrega Maia Aires, Maks Renan Rodrigues Maia, Ana Barbara de Araujo Nunes

Com a evolução da atividade econômica e por conseguinte da sociedade, é inevitável uma maior utilização dos corpos hídricos, para usos consuntivos ou não. Assim, os mesmos estão sujeitos a poluição de diversas fontes, como industrial, rural ou urbana, necessitando-se uma forma de monitoramento da qualidade das águas para não comprometer a saúde pública. Desta forma, o índice de qualidade da água (IQA), foi um índice desenvolvido em 1970, nos Estados Unidos, pela National Sanitation Foundation – NSF, a partir de um estudo para criar um padrão indicador fácil e sintético de todas as informações físico-químicas e biológicas envolvidas na avaliação da qualidade de um corpo hídrico para abastecimento, de forma que qualquer cidadão possa acompanhar a qualidade das águas usadas para o uso consuntivo humano. Além de que fosse bastante sensível a poluição por esgotos domésticos. Com isso, foram selecionados 9 parâmetros principais para compor o índice e classificações que vão de qualidade muito ruim a excelente. A principal desvantagem deste índice é a perda de informação individual de cada parâmetro. Em 1975, a CETESB, começou a adotar esse índice para acompanhar a qualidade das águas dos reservatórios de São Paulo usando algumas adaptações nos parâmetros. Com isso, outros Estados brasileiros, inclusive o Ceará, começaram a adotar o IQA e hoje ele é o principal índice para avaliar a qualidade das águas no país, sempre com adaptações em cada Estado. Nesse contexto os objetivos do presente trabalho são avaliar o índice de qualidade da água no Estado do Ceará, por meio de uma pesquisa bibliográfica nos sites da COGERH e ANA, principalmente. A pesquisa trouxe maior informação sobre o tema, os problemas nos reservatórios cearenses, principalmente por enfrentarem períodos de estiagem e pôde-se observar que a maioria dos reservatórios está com qualidade boa e pioram sua qualidade nos períodos de seca.

Palavras-chave: RECURSOS HÍDRICOS. MEIO AMBIENTE. QUALIDADE DA ÁGUA.