

AVALIAÇÃO DO ÍNDICE DE QUALIDADE DE ÁGUA (IQA) DO RIO PARAGUAÇU, NA EXTENSÃO DAS CIDADES DE CACHOEIRA E SÃO FÉLIX - BA

Penterson Tôrres de Souza¹; Eva Maria Rodrigues Costa²

¹Discente do Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente (FAMAM), penterson.souza@gmail.com; ²Doutora em Genética e Melhoramento de Plantas (UFLA), Embrapa Mandioca e Fruticultura, FAMAM, evamrc_9@hotmail.com.

A água doce é um recurso natural finito, cuja qualidade tem sido cada vez mais degradada devido principalmente ao aumento da população e ausência de políticas públicas voltadas para a sua preservação. O monitoramento de parâmetros de qualidade da água em microbacias hidrográficas constitui-se em ferramenta de grande importância para avaliar alterações ambientais causadas pela ação humana ou do próprio ambiente. Dentro deste contexto, este estudo tem como objetivo avaliar o Índice de Qualidade de Água (IQA) do Rio Paraguaçu no trecho urbano das cidades de Cachoeira e São Félix - BA, a fim de subsidiar os órgãos públicos em ações que visem à preservação do rio. Para realização desse estudo, pretende-se avaliar a qualidade da água do Rio Paraguaçu, na extensão das cidades de Cachoeira e São Félix – Bahia, através de parâmetros físicos, químicos e microbiológicos, os quais serão realizados pelo Laboratório de Qualidade da Água da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - LAQUA, durante o período de 2019 e 2020. Os dados obtidos permitirão classificar as águas do rio segundo a Resolução 357 (2005) do CONAMA, além disso, analisar a evolução da qualidade das águas para cada ponto de amostragem por meio do Índice de Qualidade da Água (IQA). A realização de análises da água e o monitoramento dos resultados servirão para avaliar suas condições e classificá-la, de acordo com a legislação pertinente. Portanto é de suma importância a realização destas análises, visando não só a adequação à legislação específica de cada uso requerido, mas também a prevenção da saúde humana e do meio ambiente. Também será possível propor subsídios técnicos para a elaboração de medidas mitigadoras, com intuito de minimizar os prováveis impactos negativos.

Palavras-chave: Recursos Hídricos. Ações Antrópicas. Impactos Ambientais.