



AVALIAÇÃO DE PARÂMETROS DE QUALIDADE DA ÁGUA DO RIO CATOLÉ GRANDE, EM ITAPETINGA - BAHIA

**Istélla Neres de Oliveira¹
José Augusto Nunes Astério²
Queila Oliveira dos Santos³**

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano *Campus* Itapetinga / istellaneres1107@gmail.com

²Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano *Campus* Itapetinga / nunesaugusto82@gmail.com

³Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano *Campus* Itapetinga / qosantos27@gmail.com

Apesar de 71% da superfície terrestre estar coberta por água, apenas 0,77% de todo volume existente está disponível para consumo humano. Além da pequena quantidade de água doce disponível, uma série de atividades antrópicas tem sido responsável pela poluição de rios, de lagos e de lençóis freáticos. O rio Catolé Grande é a principal fonte de abastecimento de água doce da população de Itapetinga e região. Apesar da grande importância que desempenha, o rio Catolé recebe diariamente grande quantidade de efluentes industriais e de esgotos domésticos não tratados, fatores que estão comprometendo a qualidade de suas águas. Nesse contexto, o presente trabalho teve como objetivo realizar uma revisão de literatura baseada em trabalhos científicos envolvendo determinação e monitoramento de parâmetros físico-químicos de qualidade das águas do rio Catolé Grande, em Itapetinga - Bahia. A fonte de busca das informações científicas foi a plataforma Google Acadêmico. As palavras-chave utilizadas para a realização das buscas foram “parâmetros físico-químicos de qualidade da água”, “monitoramento ambiental” e “rio Catolé Grande”. Através da avaliação dos trabalhos selecionados, verificou-se que os parâmetros analisados com mais frequência nesses estudos foram o pH, a turbidez, a condutividade elétrica e os sólidos totais. Também foi constatado que, em vários trabalhos analisados, parâmetros como condutividade elétrica, oxigênio dissolvido e pH apresentaram-se fora dos limites estabelecidos pela Resolução CONAMA N° 357/2005, nos trechos do rio Catolé Grande localizados próximos do perímetro urbano, pressupondo que atividades antrópicas estão contribuindo para a degradação desse corpo hídrico.

Palavras-Chave: Parâmetros de qualidade da água. Poluição aquática. Rio Catolé Grande.

Este trabalho é fruto do projeto AVALIAÇÃO E MONITORAMENTO DE PARÂMETROS DE QUALIDADE DA ÁGUA DO RIO CATOLÉ GRANDE, Itapetinga - Bahia, financiado pelo CNPq e aprovado na Chamada Interna Propes N° 10/2020, regida pelo Edital N° 72/2020.



**INSTITUTO
FEDERAL
Baiano**