

## **REVISÃO SISTEMÁTICA SOBRE PARÂMETROS DE QUALIDADE DA ÁGUA DO RIO CATOLÉ GRANDE, ITAPETINGA, BAHIA.**

Queila Oliveira dos Santos\*, Istélla Neres de Oliveira, José Augusto Nunes Astério, Alana Rocha Lemos

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano, Campus Itapetinga.

\*qosantos27@gmail.com

### **Resumo:**

Apesar de 71% da superfície terrestre está coberta por água, apenas 0,77% de toda água existente está disponível para o consumo humano (ANA, 2021). Atrelado a isso, existe o fato de que muitas localidades ainda não têm acesso à água potável em quantidades necessárias para o consumo (BAIRD, 2011). Além da pequena quantidade de água doce disponível, uma série de atividades antrópicas como lançamento de efluentes domésticos e industriais nos corpos d'água, atividades agrícolas, de mineração, dentro outras, têm sido responsáveis pela poluição das águas de rios, lagos e águas subterrâneas (SODRÉ, 2012). O rio Catolé Grande é a principal fonte de abastecimento de água doce para a população Itapetinga e região, como Caatiba e Barra do Choça. Cerca de 120.000 habitantes dependem deste rio. Os principais usos das águas do rio Catolé são para o abastecimento urbano e manutenção de atividades agropecuárias e industriais (BENTO, 2021). Apesar da grande importância para a população de Itapetinga e região, o rio Catolé recebe diariamente grande quantidade de efluentes industriais e 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 sobre avaliação e monitoramento da qualidade das águas do rio Catolé Grande, Itapetinga-BA. A fonte de busca das informações científicas foi a plataforma Google Acadêmico. As palavras-chaves utilizadas para realização da busca foram “parâmetros de qualidade da água”, “monitoramento” e “rio Catolé Grande”. Através da pesquisa realizada foi verificado que os parâmetros físico-químicos analisados com mais frequência são pH, turbidez, condutividade elétrica e sólidos totais. Também foi constatado que em alguns estudos, parâmetros como condutividade elétrica, oxigênio dissolvido e pH encontravam-se fora dos limites estabelecidos pela Resolução CONAMA N° 357/2005, nos trechos do rio localizados próximos ao perímetro urbano, o que pressupõe que atividades antrópicas como lançamento de esgotos domésticos e efluentes industriais estejam contribuindo para a degradação do ecossistema aquático em estudo.

**Palavras-chave:** Parâmetros de qualidade da água; poluição aquática; Rio Catolé Grande.

### **Referências:**

- ANA - Agência Nacional de Águas (Brasil). Programa de Avaliação da Quantidade das Águas. Disponível em: <https://www.ana.gov.br/panorama-das-aguas/quantidade-da-agua>. Acesso em: 10 de Ago 2021.
- BAIRD, C. Química Ambiental, 4ª Edição. *Bookman*, 2011.
- SODRÉ, F. F.; Fontes Difusas de Poluição da Água: Características e métodos de controle. *Artigos Temáticos do AQQUA*, p. 9-16, 2012.
- BENTO et. al. Impactos do lançamento de efluentes na qualidade das águas do rio Catolé Grande. *Brazilian Journal of Development*, v.7, n.4, p. 39134-39149, 2021.

**Agradecimentos:** CNPq e If Baiano.