

**PROJETO:** Boletim técnico da qualidade da água do Rio Cachoeira no trecho

Itabuna-Ilhéus

**Departamento:** DEC

**Classificação:** Ação Continuada

**Data do CONSEPE:** 19/06/2023

**Área Temática:** Meio Ambiente

**Resumo:** No Brasil, de acordo com a Agência Nacional de Águas (ANA) 43% da população do Brasil não possui coleta e tratamento de esgoto, 12% utilizam de uma solução individual para o tratamento, 18% têm seu esgoto coletado, mas não é tratado e 27% não possuem coleta nem tratamento de esgoto (ANA, 2017; AMÉRICO-PINHEIRO et al., 2019). A alteração na qualidade da água de um corpo hídrico ocorre, na maioria das vezes, devido às ações antropogênicas, as quais na maioria das vezes são ações que são induzidas rapidamente (MAROTTA et al., 2008). Quando manuseados e despejados de maneira incorreta, os efluentes industriais e o esgoto doméstico causam efeitos deletérios à saúde humana, predispondo às populações próximas a contração de doenças por veiculação hídrica (por bactérias, como a *Salmonella*, vírus, como o rotavírus, e parasitas como a *Giardia lamblia*). Vale salientar que nessas águas residuárias também estão presentes metais pesados e neurotoxinas, na qual o contato em longo prazo também provoca prejuízos à saúde. Neste sentido, um programa de monitoramento ecológico voltado para a qualidade da água, pode ser importante para identificar possíveis mudanças nas variáveis bióticas e abióticas com o objetivo de preservar e resguardar o uso desses recursos no futuro. A análise da água abrange tecnicamente a coleta periódica associada à análise de dados e informações de qualidade da água para propósitos de gerenciamento eficaz dos ecossistemas aquáticos (MAROTTA et al., 2008). O projeto atua na coleta e análise de parâmetros da qualidade da água do Rio Cachoeira no trecho Itabuna-Ilhéus e, por meio de publicação de boletins técnicos inéditos de periodicidade trimestral, disponibiliza um *dashboard* na internet para acesso público aos dados coletados.

**Objetivo:** Coletar amostras d'água do Rio Cachoeira para análise de sua qualidade e elaborar boletins técnicos informando para a população residente nos municípios de Itabuna e Ilhéus sobre a qualidade dessa água; subsidiar o desenvolvimento de políticas públicas, ações e diretrizes intermunicipais para a melhoria da qualidade da água do rio Cachoeira e promover a manutenção de conservação dos recursos hídricos.

**Coordenação:** Mauro de Paula Moreira