

## **Desenvolvimento de plano para educação ambiental, monitoramento da qualidade das águas e repovoamento de peixes do Rio Doce**

**DAVI GRAIZE TRINDADE**

Em 2016 completam-se 515 anos da descoberta do Rio Doce, que aconteceu em dezembro de 1501. Vale observar que desde aquele tempo, suas águas já possuíam coloração barrenta, entretanto hoje a realidade se tornou diferente, após o incidente ocorrido com as barragens de Mariana. A água do Rio Doce se tornou ainda mais barrenta, entretanto, agora, toda a forma de vida que um dia existiu em seu curso, foi destruído. Hoje pode-se dizer que o Rio Doce, esta de certa forma morto. Sabendo-se da importância da devida conservação dos recursos naturais, primordialmente dos corpos hídricos, conhecendo-se também o constante aumento da demanda populacional, e sua necessidade essencial para todo tipo de vida, todos se questionam, o que deve ser feito para tentar mitigar os impactos oriundos desta tragédia. Esse trabalho tem por objetivo apresentar soluções para recuperação do Rio Doce. através de revisão bibliográfica, com pesquisa em artigos, livros e documentos, entrevista com profissionais da área e confecção de anteprojeto apresentando algumas possíveis soluções. O projeto propõe alternativas que visam amenizar os impactos e tentar recuperar a vida que ali já existiu. Modelos similares estudados, testes de bancada e ensaios de campo, ratificam que educação ambiental mobiliza a população a refletir e repensar suas ações, como primeiro passo. Já o monitoramento da qualidade das águas, busca indicar qual o melhor momento para o repovoamento, além de garantir a manutenção de um ambiente favorável para as espécies de vida ser capaz de sobreviver e reproduzir. Finalmente, o repovoamento, como esforço para trazer o rio para condições próximas a seu estado natural. A saúde da população e o funcionamento dos ecossistemas, dependem da boa condição dos corpos hídricos.

Palavras-chave: Monitoramento da Qualidade das Águas. Repovoamento de Peixes. Recuperação do Rio Doce.