



DESAFIOS E PERSPECTIVAS PARA A SUSTENTABILIDADE NA BACIA DO RIO CACHOEIRA

LUARA DOS SANTOS MARACÁS; MURILO PEREIRA DA SILVA; ANA CLARA SILVA SANTOS; ELOÁ DAS VIRGENS SANTOS

Introdução: O Brasil possui uma das maiores reservas de água doce do mundo. Nas últimas décadas, diversas ações antrópicas têm causado danos significativos a este recurso, contribuindo para o desequilíbrio ambiental. A degradação dos meios hídricos é um desafio significativo para a sustentabilidade. A bacia do rio Cachoeira, localizada no sul da Bahia, é afetada pela poluição hídrica e o desmatamento de suas florestas, comprometendo a qualidade da água e vitalidade dos ecossistemas. Este rio tem sua origem na confluência dos rios Colônia e Salgado, e percorre a cidade de Itabuna, sendo crucial para a história e economia local, vem enfrentando vários problemas ambientais como desmatamento, poluição e assoreamento gerando impactos para as populações das cidades que utilizam este rio. Originalmente, coberta por vegetação florestal, cerca de 76% dessa área foi desmatada. A preservação desse recurso é crucial para a sustentabilidade e a saúde da comunidade. Políticas públicas eficazes são necessárias para promover uma melhor gestão dos recursos hídricos e garantir a qualidade da água.

Objetivo: Analisar a importância do Rio Cachoeira e os impactos ambientais, sociais e econômicos, enfatizando a necessidade de regulamentação para proteção dos recursos hídricos. **Materiais e métodos:** Este estudo foi conduzido em duas etapas: inicialmente, realizou-se uma revisão bibliográfica no Google Acadêmico, utilizando os seguintes descritores: “Bacia do Rio Cachoeira”, “qualidade da água”, “Itabuna”, “contaminação microbiológica”. Em seguida, aplicou um questionário utilizando um formulário do Google. Nessa fase, participaram 30 moradores de Itabuna. O formulário incluía questões referentes à percepção dos habitantes sobre a qualidade da água do rio e seus usos diários. **Resultados:** Os dados mostraram preocupações com a qualidade da água do rio Cachoeira, entre os residentes. Estudos realizados entre 2018 e 2019 constaram altos índices de contaminação microbiológica e parasitológica, devido principalmente ao esgoto doméstico e atividades agroindustriais. **Conclusão:** A vitalidade do Rio Cachoeira para a região é fundamental para a economia local e qualidade de vida das comunidades. Para garantir um futuro sustentável, é crucial implementar políticas públicas e práticas ambientais que conservem esse recurso, promovendo um bom equilíbrio humano, animal e ambiental.

Palavras-chave: RIO CACHOEIRA; QUALIDADE DA ÁGUA; REVITALIZAÇÃO; REGULAMENTAÇÃO HÍDRICA; ITABUNA