



REÚSO DE ÁGUAS: INSTRUMENTO COLABORATIVO PARA O MEIO AMBIENTE ECOLÓGICAMENTE EQUILIBRADO

VASCONCELOS, Raylan Caminha de¹

RESUMO

Introdução: O desenvolvimento do mundo moderno traz consigo diversos problemas ambientais, dentre eles o desperdício de água. Este recurso essencial à vida. A água não é inesgotável, mas, a maioria dos seres humanos ainda tem insistido em fazer uso da água de forma desenfreada, muitas vezes nem a usam, apenas desperdiçam. Diante disso, uma das formas de mitigação desse problema é a implementação do reúso das águas. Sendo este por definição, o aproveitamento de águas previamente utilizadas, uma ou mais vezes, em alguma atividade humana, para suprir as necessidades de outros usos benéficos, inclusive o original, contribuindo assim para o desenvolvimento sustentável. Vale destacar que no Brasil, esta ferramenta é recente e ainda não apresenta uma legislação voltada para esse aspecto. **Objetivo:** Sendo assim, este trabalho visa explicar como o reúso de águas pode contribuir para o meio ambiente equilibrado. **Material e métodos:** Utilizou-se o método de revisão de literatura, com base em pesquisas em periódicos e livros sobre a temática. **Resultados:** A prática de reutilização de águas reduz a demanda sobre os mananciais de água devido à substituição da água potável por uma água de qualidade inferior proporciona diversas vantagens, como: permissão do uso sustentável dos recursos hídricos, incentivo ao uso racional das águas, economia com fertilizantes e minimização da poluição hídrica, devido a diminuição das cargas poluidoras em corpos hídricos, evitando o fenômeno da eutrofização. **Conclusão:** Diante dos resultados obtidos, pode-se constatar como o reúso de águas é uma excelente alternativa do ponto de vista ambiental, social e econômico, tendo em vista que visa a racionalização dos recursos hídricos, garantindo assim o zelo e a preservação da água para as atuais e futuras gerações em qualidade e quantidade suficientes, exatamente o que prega o desenvolvimento sustentável e a sustentabilidade ambiental, estabelecendo desse modo um meio ambiente ecologicamente equilibrado.

Palavras-chave: reúso de águas, meio ambiente, desenvolvimento sustentável, sustentabilidade.

REFERÊNCIAS

BERNARDI, C. C. **Reúso de água para irrigação.** Monografia (Especialização Lato – Sensu, com área de concentração em Planejamento Estratégico) - ISEA-FGV/ECOBUSINESS SCHOOL, BRASÍLIA, 625p, 2003.

SILVA & SANTANA. **REÚSO DE ÁGUA: possibilidades de redução de consumo nas atividades domésticas.** Disponível em: <<http://tratamentodeagua.com.br/wpcontent/uploads/2016/05/REÚSO-DE-%C3%81GUA-possibilidades-de-redu%C3%A7%C3%A3o-dodesperd%C3%ADcio-nasatividades-dom%C3%A9sticas.pdf>>. Acesso em: 24 nov. 2020.

¹Universidade Candido Mendes, Rio de Janeiro. Raylancaminha88@gmail.com