

CONSERVAÇÃO DE RECURSOS HÍDRICOS COMO ESTRATÉGIA PARA SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

Felipe Henrique de Lima Freitas¹, Ana Flávia Alves Rodrigues², Fernando Santos Sá³, Lucas Daniel Noronha Ferreira⁴

¹Discente do Curso de Engenharia Florestal, Universidade do Estado do Pará, UEPA - campus Ananindeua, PA

²Discente do Curso de Engenharia Florestal, Universidade do Estado do Pará, UEPA - campus Ananindeua, PA

³Discente do Curso de Engenharia Florestal, Universidade do Estado do Pará, UEPA - campus Ananindeua, PA

⁴Docente Colaborador do Curso de Engenharia Cartográfica e de Agrimensura, Universidade Federal Rural da Amazônia, UFRA - campus Belém, PA

Correspondência: felipehenry06@gmail.com

A conservação dos recursos hídricos é fundamental para a manutenção da vida e para o equilíbrio dos ecossistemas, especialmente diante do aumento da demanda por água e dos impactos causados pelas atividades humanas. Nesse contexto, o presente trabalho tem como objetivo analisar a importância da preservação dos recursos hídricos e promover a conscientização sobre o uso sustentável da água. A metodologia utilizada se baseou em revisão bibliográfica de caráter qualitativo, com levantamento de informações em artigos científicos, livros e materiais técnicos, além de observações sobre práticas cotidianas relacionadas ao consumo de água. Os resultados indicam que a adoção de medidas simples, como o uso consciente da água, a proteção de nascentes, o tratamento adequado de resíduos e a preservação da vegetação ciliar, contribuem significativamente para a conservação dos recursos hídricos. Observou-se também que a falta de informação e de políticas públicas eficazes ainda representa um desafio para a gestão sustentável da água. Além disso, práticas inadequadas, como o desperdício e a poluição, comprometem a disponibilidade e a qualidade desse recurso essencial. Conclui-se que a conservação dos recursos hídricos depende tanto de ações individuais quanto coletivas, sendo necessária a implementação de estratégias de educação ambiental e o fortalecimento de políticas de gestão sustentável, garantindo assim a disponibilidade de água para as futuras gerações.

Palavras-chave: recursos hídricos; sustentabilidade; conservação; água; educação ambiental.