

SANEAMENTO AMBIENTAL E GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS: CONTRIBUIÇÕES PARA A QUALIDADE DE VIDA E A SUSTENTABILIDADE

Ricardo Aparecido Santos¹; Andréa Dos Guimarães De Carvalho².

DOI: 10.47094/ICOLUBRAPECI.2026/RS-34

RESUMO

O saneamento ambiental e a gestão dos recursos hídricos constituem elementos fundamentais para a promoção da saúde pública, a preservação ambiental e a melhoria da qualidade de vida. Este estudo teve como objetivo realizar um levantamento bibliográfico sobre o saneamento ambiental, com ênfase em sua contribuição para o bem-estar das populações e a conservação dos recursos naturais, além de analisar o uso das águas subterrâneas no Brasil e os conflitos associados. A pesquisa foi conduzida por meio da análise de artigos científicos, teses e livros técnicos publicados entre 2010 e 2025, utilizando bases de dados como Scielo, Web of Science e Scopus. Os resultados indicam que o saneamento ambiental, quando planejado de forma integrada, abrangendo abastecimento de água, esgotamento sanitário, drenagem urbana e manejo de resíduos sólidos, exerce impacto direto na redução de doenças, na proteção dos ecossistemas e no uso sustentável dos recursos hídricos. Observou-se também que as águas subterrâneas desempenham papel estratégico no abastecimento, especialmente em regiões com escassez hídrica superficial. No entanto, foram identificados conflitos crescentes entre diferentes usos, como consumo humano, agricultura, indústria e mineração, evidenciando a pressão sobre esses recursos. A revisão destaca a necessidade de políticas públicas mais eficazes e integradas, capazes de promover a gestão equitativa e sustentável da água, considerando aspectos sociais, econômicos e ambientais quanto aos recursos hídricos. Conclui-se que o investimento em saneamento básico é essencial para o desenvolvimento sustentável, devendo ser tratado como prioridade estratégica para garantir qualidade de vida, justiça ambiental e segurança hídrica para as gerações presentes e futuras.

PALAVRAS-CHAVE: Saneamento. Recursos hídricos. Sustentabilidade.