



ASSEGURAR A DISPONIBILIDADE E GESTÃO SUSTENTÁVEL DA ÁGUA E SANEAMENTO PARA TODOS

Ana Paula Ferreira VIEIRA¹
Maryelle Oliveira BARBOSA²

Introdução: O acesso à água potável e ao saneamento básico são recursos fundamentais para o desenvolvimento sustentável e a promoção do bem estar social. Entretanto, a disponibilidade e a gestão sustentável desses recursos para todos é um desafio que deve ser enfrentado para a sobrevivência do planeta. Segundo dados da ONU, cerca de 03 bilhões de pessoas são afetadas pela escassez de água potável e 2,4 bilhões de pessoas não têm acesso a saneamento básico. Índice este que crescerá ainda mais sem a gestão correta dos recursos hídricos e como resultado das mudanças climáticas. **Objetivo:** Demonstrar a falta de recursos hídricos devido a problemas ambientais e socioeconômicos, analisando de que forma a engenharia contribui para transformar essa problemática. **Metodologia:** O presente trabalho foi elaborado através de revisão bibliográfica, buscando mostrar como a engenharia pode ajudar no acesso ao saneamento básico e água potável. **Resultados:** Com o avanço das tecnologias nota-se constantemente como os recursos são cada vez mais utilizados. Desse modo, a engenharia e suas tecnologias contribuem com métodos construtivos e avanço da pesquisa e do desenvolvimento nas áreas do saneamento, das energias renováveis, das melhorias na agricultura e na saúde tem o potencial de redução da pobreza e da exclusão, além de contribuir com a implantação de interceptores de esgotos, diminuindo riscos de contaminação de águas potáveis. **Conclusão:** Portanto, ações prioritárias para que o saneamento e água potável possa ser atingida são necessárias, dentre outras, a promoção da eficiência no uso da água, o incentivo ao reúso, o tratamento de efluentes e sistemas de drenagem que não coloquem a população em risco.

Palavras-chave: Água potável. Saneamento básico. Desenvolvimento sustentável. Engenharia Civil.

¹Graduanda em Engenharia Civil pela UNIVALE, e-mail: ana.vieira1@univale.br.

²Graduanda em Engenharia Civil pela UNIVALE, e-mail: maryelle.barbosa@univale.br.