

# I JORNADA ACADÊMICA DAS ENGENHARIAS

TEMA: INOVAÇÃO, TECNOLOGIA E SUSTENTABILIDADE:  
DESAFIOS DA ENGENHARIA NA RETOMADA DO  
CRESCIMENTO REGIONAL



## ÁGUA E CIDADANIA AMBIENTAL: RECURSOS HÍDRICOS NA CRISE AMBIENTAL

Gabriel Marques Coelho TEIXEIRA<sup>1</sup>

**Introdução:** O presente trabalho considera a água como um elemento muito importante para todos os seres vivos, incluindo os seres humanos que consomem a água e a utilizam para as mais diversas atividades. Dessa forma, a água é um aspecto central na atual crise ambiental. **Objetivo:** O presente trabalho tem como objetivo relacionar engenharia e ecologia a partir da leitura de um artigo científico sobre governança da água e cidadania ambiental. **Metodologia:** O artigo foi escolhido no portal de periódicos da CAPES. Após a leitura, foi feita a apresentação em sala de aula e discussão coletiva sobre as relações entre a água, ecologia e engenharia. **Resultados:** O artigo lido, apresenta recursos hídricos como um bem econômico, sendo sua governança pelo poder público essencial para evitar e lidar com situações de escassez da água essencial para consumo humano, seja para uso doméstico, industrial ou em atividades agropecuárias, e a dessedentação de animais. Assim, é importante considerar como a engenharia é importante para prever, projetar, construir ou restaurar e gerenciar ecossistemas que integram a sociedade humana com seu ambiente natural para o benefício de ambos. **Conclusão:** O artigo indica que a crise ambiental se relaciona com o crescimento da degradação de ecossistemas aquáticos colocam um novo desafio para a humanidade. Assim é essencial conservar a água como recurso essencial para a manutenção da biodiversidade das funções dos ecossistemas, além das atividades humanas.

**Palavras-chave:** Crise ambiental - água. Governança. Cidadania - ambiental. Bem viver.

---

<sup>1</sup>Graduando em Engenharia Civil e Ambiental pela UNIVALE, e-mail: gabriel.coelho@univale.br.