

# I JORNADA ACADÊMICA DAS ENGENHARIAS

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



## PLANO NACIONAL DE RECURSOS HÍDRICOS E SUA ELABORAÇÃO

Gerald Carlos Soares BITTENCOURT<sup>1</sup>  
Ádames Coelho ASSUNÇÃO<sup>2</sup>

**Introdução:** O Plano Nacional de Recursos Hídricos (PNRH), estabelecido pela Lei nº 9.433/97, é um dos instrumentos que orienta a gestão das águas no Brasil, trata-se de um instrumento essencial para coordenar as ações na gestão dos recursos hídricos. **Objetivo:** Estudo aprofundado sobre o Plano Nacional de Recursos Hídricos, para melhor entendimento de suas funcionalidades. **Metodologia:** Levantamento bibliográfico sobre o tema abordado e consultas a sites de referência como o da Agência Nacional de Águas, Participa.br, entre outros. **Resultados:** Com a implementação da Plano Nacional de Recursos Hídricos, consegue-se a melhoria das disponibilidades hídricas, superficiais e subterrâneas, em qualidade e em quantidade, a redução dos conflitos reais e potenciais de uso da água, bem como dos eventos hidrológicos críticos, a percepção da conservação da água como valor socioambiental relevante. **Conclusão:** Com a revisão dos planos de recursos hídricos, espera-se que o PNRH possa, cada vez mais, influenciar os processos de gestão dos recursos hídricos em nível nacional, estadual e municipal das bacias hidrográficas, o mesmo deve ser flexível e ajustado à realidade socioambiental em transformação.

**Palavras-chave:** Recursos hídricos. Plano Nacional de Recursos Hídricos. Gestão dos recursos hídricos.

---

<sup>1</sup>Graduando em Engenharia Civil e Ambiental pela UNIVALE, e-mail: gerald.bittencourt@hotmail.com.

<sup>2</sup>Especialização em Gestão Ambiental pela Universidade Cândido Mendes e Docente na Área das Ciências Exatas da Universidade Vale do Rio Doce, e-mail: adames.assuncao@univale.br.