



## PEC IV – Quarto Painel Temático das Pesquisas da Engenharia Civil da UNIJUÍ

### A IMPORTÂNCIA DE MEDIDAS PREVENTIVAS E MITIGADORAS PARA PERDAS DE ÁGUA POTÁVEL

*PIRES, Diego Menegusso<sup>1</sup>; CARLI, Évelyn Magalhães De<sup>2</sup>; ANTENOFF, Lucas Bertholdi<sup>3</sup>; MARTINS, Pedro Costa Beber<sup>4</sup>; OLIVEIRA, Joice Viviane de<sup>5</sup>*

<sup>1</sup> Acadêmico do curso de Engenharia Civil, não bolsista PET, UNIJUÍ, diego.msso@gmail.com

<sup>2</sup> Acadêmica do curso de Engenharia Civil, bolsista PIBIC da UNIJUÍ  
evelynmagal@outlook.com

<sup>3</sup> Acadêmico do curso de Engenharia Civil da UNIJUÍ, lucas\_antenoff@hotmail.com

<sup>4</sup> Acadêmico do curso de Engenharia Civil da UNIJUÍ, pedrocbrmar@hotmail.com

<sup>5</sup> Professora/Pesquisadora do curso de Engenharia Civil da UNIJUÍ,  
joice.oliveira@unijui.edu.br

#### RESUMO

A água potável é fundamental para a existência terrestre, o que torna o seu uso indispensável e a sua quantidade cada vez mais escassa. Tendo isto em vista, as concessionárias de tratamento de água necessitam de um controle de perdas durante os processos de tratamento e distribuição, além de outros, ocorrendo um melhor aproveitamento dos recursos hídricos. A maioria das cidades brasileiras sofrem com problemas graves nas redes de distribuição, causando inúmeras perdas físicas, que somadas às perdas econômicas, contribuem para o mau funcionamento das empresas de saneamento.

**Palavras-chave:** perdas de água; saneamento; índice de perdas de água.

Apoio:

