



## **AVALIAR OS PROCEDIMENTOS RELATIVOS À INSTALAÇÃO DE UMA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO COMPACTA NO CAMPUS DA UNIJUI – IJUÍ/RS.<sup>1</sup>**

*Moacir da Luz Soares<sup>2</sup>, Luíz Cézar Souza<sup>3</sup>, Raquel Maldaner Paranhos<sup>4</sup>. UNIJUI*

Moacir da Luz Soares <sup>2</sup>, Luíz Cézar Souza <sup>3</sup>, Raquel Paranhos <sup>4</sup>

**INTRODUÇÃO:** Assim como muitas cidades brasileiras, Ijuí-Rs não está isenta dos problemas relativos ao tratamento de esgoto sanitário, ao contrário, passados 108 anos desde a sua fundação a mesma não possui um serviço de coleta e tratamento de esgoto doméstico. Essa pesquisa está focada em avaliar os procedimentos relativos à instalação de uma estação de tratamento de esgoto compacta no Campus da Unijuí – Ijuí/RS, como alternativa paralela a estação de tratamento convencional que está sendo implantada no município, sendo que a mesma não vai abranger todos os bairros do município. **METODOLOGIA:** Identificar a forma como o tratamento de esgoto vem sendo realizado no Campus de Ijuí, e avaliar se o mesmo é adequado, como também estudar qual seria a alternativa mais viável para o tratamento de esgoto no Campus de Ijuí. **Procedimento de coleta de dados:** Será pesquisada a situação atual do tratamento de esgoto no Campus da Unijuí - Ijuí-RS, com a caracterização quantitativa através da estimativa populacional atual com uma projeção futura e a caracterização da tipologia do esgoto gerado pelo campus. **Materiais Utilizados:** Os principais componentes utilizados para a realização da presente pesquisa serão: livros, revistas, artigos, dissertações, teses, normas, consultas a Internet, entrevistas e questionários. **Plano de Análise e Interpretação dos Dados:** A partir do levantamento de dados e identificados os parâmetros iniciais, poderão ser avaliados os procedimentos relativos à instalação de uma estação de tratamento de esgoto compacta no Campus da Unijuí-Ijuí-RS. **RESULTADOS:** A pesquisa se encontra em fase inicial ainda, até o momento foram levantados os dados relativos a coleta e disposição de esgoto existente no campus da UNIJUI. Tais informações demonstram que o esgoto doméstico é separado do esgoto da saúde, sendo esse coletado através de uma rede independente, e aquele através de fossas sépticas, em particular no prédio da biblioteca a coleta do esgoto passa por um filtro, posteriormente o efluente é lançado no arroio do Espinho. **CONCLUSÃO:** Saneamento básico ainda é uma deficiência, e as fontes geradoras deveriam estar comprometidas com o tratamento dos seus efluentes, principalmente as universidades quando não possuem um tratamento específico e adequado para o seu esgoto. Entende-se que, até o presente momento da pesquisa, dentro do contexto existente, a UNIJUI, está cumprindo o seu papel com relação ao tratamento de esgoto por ela gerado. Junto entra a questão ambiental que é o assunto mais evidente do século XXI, pois a humanidade está cada vez mais ameaçada dos perigos representados pela contaminação das águas (Saúde Pública e Preservação Ambiental).

<sup>1</sup> Projeto de pesquisa realizado no curso de Engenharia Civil da Unijuí.



<sup>2</sup> Bolsista PET/EGC, aluno do curso de Engenharia Civil, da UNIJUÍ

<sup>3</sup> Aluno do curso de Engenharia Civil, da UNIJUÍ

<sup>4</sup> Professora Orientadora, Curso de Engenharia Civil da UNIJUÍ