



## REVITALIZANDO AMBIENTES E REVIVENDO HISTÓRIAS

**Arthur D. Bertoldo<sup>1</sup>, João Henrik S. Zilch<sup>2</sup>, Mathias A. Zimmermann<sup>3</sup>, Leonardo Cardoso dos Santos<sup>4</sup>.**

projeto de pesquisa desenvolvido na Unijui; trabalho da disciplina xxxx;

<sup>1</sup>Arthur Bertoldo - Estudante de Engenharia de Software, professora Lia Geovana;

<sup>2</sup>João Henrik - Estudante de Engenharia de Software, professora Lia Geovana;

<sup>3</sup>Leonardo Cardoso - Estudante de Engenharia de Mecânica, professora Lia Geovana;

<sup>4</sup>Mathias Augusto - Estudante de Engenharia Mecânica, professora Lia Geovana.

A Usina Velha, localizada na cidade de Ijuí-RS, é um patrimônio histórico com grande potencial para revitalização. Este trabalho propõe a transformação desse espaço em um centro voltado para lazer e cultura, preservando tanto sua história quanto o ambiente natural ao seu redor. Ao revitalizar a Usina Velha, busca-se manter viva a memória histórica da cidade, mas também impulsionar o turismo e o paisagismo local. Esse projeto visa promover o desenvolvimento econômico sustentável da região, valorizando o patrimônio cultural e ambiental, ao mesmo tempo em que oferece à comunidade um espaço de convivência. Desenvolver um plano de ação para revitalizar a área tornando o espaço em um polo cultural e de lazer, que valoriza tanto o patrimônio histórico quanto o ambiente natural. Visando a revitalização, são necessários os seguintes objetivos específicos: Construção de estacionamento; Reformar prédios, bancos, estradas e outras construções urbanas; Reformulação do pórtico; Adicionar placas de localização e informação sobre o local; Monitoramento por câmeras; Rede elétrica; Melhorar a visibilidade em meio físico e virtual do local; Limpeza de resíduos mensal; Neste estudo, optou-se pelo desenvolvimento do tema por meio de pesquisa bibliográfica e análise de casos. Quanto à pesquisa bibliográfica, foram consultadas obras nacionais e artigos disponibilizados em homepage. Em análise de caso, foi escolhido para de caso a Usina Velha - Ijuí/RS, capaz de ilustrar ideias desenvolvidas ao longo do projeto. A figura 1 ilustra a casa de máquinas. A matéria de Projeto Integrador abordou a inovação para melhorar a qualidade de vida nas áreas urbanas, tornando-as mais eficientes, sustentáveis e habitáveis. A perspectiva que foi alcançada é de um futuro mais tecnológico, sustentável e ambientes mais inclusivos.