



Preservação Digital: Estrada de Ferro Campos-Carangola e as Origens de Itaperuna

Matheus Lopes Borges¹; Fabrício Barros Gonçalves²; Rogério Ribeiro Fernandes².

¹ Estudante do curso Engenharia de Computação do Instituto Federal Fluminense Campus Bom Jesus do Itabapoana; ² Docente do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Fluminense

matheusti.iff@gmail.com

TIPO DE PROJETO: (X) PESQUISA () EXTENSÃO

Resumo

O projeto visa preservar e valorizar a memória da Estrada de Ferro Campos-Carangola, essencial para o desenvolvimento estrutural e político de Itaperuna. Focado em resgatar essa história para as futuras gerações, o projeto propõe uma reconstrução digital da antiga estação Porto Alegre, apresentada como um jogo interativo. Essa abordagem imersiva permite que o público explore um espaço extinto e compreenda o impacto da ferrovia na vida cotidiana da época. Além disso, as informações históricas e culturais serão acessíveis por meio de um aplicativo móvel, democratizando o acesso e oferecendo conteúdo interativo sobre a Estrada de Ferro e Itaperuna para moradores, pesquisadores e turistas. O projeto busca inspirar a preservação de outros patrimônios, fortalecendo o senso de pertencimento à cidade. Para viabilizar esses objetivos, estão em desenvolvimento a modelagem 3D da estação e a prototipação do aplicativo no Figma, promovendo uma interface acessível e engajante que conecta o passado ao presente por meio da tecnologia.

Palavras-Chave: Preservação da Memória; Educação Patrimonial; Tecnologias Digitais de Informação e Comunicação;

Instituição de fomento: CNPQ



8° CONINF

Congresso de Interdisciplinaridade
do Noroeste Fluminense

IFFluminense Itaperuna