

## A UTILIZAÇÃO DA REALIDADE AUMENTADA NO PATRIMÔNIO HISTÓRICO BAGEENSE – REFLEXÕES SOBRE O FORTE SANTA TECLA.

SILVEIRA, J. V. D. L.<sup>1</sup>, RODRIGUES, N. C.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Instituto Federal Sul-Rio-Grandense (IFSUL) – Bagé – RS – Brasil –  
joasilveira.bg016@academico.ifsul.edu.br

<sup>2</sup> Instituto Federal Sul-Rio-Grandense (IFSUL) – Bagé – RS – Brasil – nataliarodrigues@ifsul.edu.br

### RESUMO

Nossa sociedade é fortemente marcada pelo uso da tecnologia, que está presente em nossa vivência diária. Este trabalho busca integrar os conhecimentos digitais aos saberes históricos, utilizando a realidade aumentada (RA) para criar uma memória histórica do Forte Santa Tecla, uma edificação histórica do final do século XVIII relevante para a fixação territorial do estado brasileiro. Inicialmente, realizamos uma pesquisa bibliográfica sobre o conceito de realidade aumentada e a história do Forte Santa Tecla. Com base nessa pesquisa, começamos a procurar qual interface será adotada para a execução do projeto, sendo esses os procedimentos metodológicos adotados. A RA combina elementos virtuais, como gráficos e informações, com o mundo real, geralmente por meio de dispositivos móveis, como smartphones. A integração da RA em construções históricas visa enriquecer a experiência das pessoas em locais de valor histórico e cultural. Esta tecnologia permite somar informações virtuais sobre a imagem capturada em tempo real, como imagens históricas, plantas do prédio e textos informativos. O estudo busca estabelecer bases para a construção de um aplicativo que utilize a RA para apresentar as informações históricas e reconstruir virtualmente a área do Forte Santa Tecla, evidenciando seu papel significativo em Bagé. Com a utilização da RA buscamos demonstrar que é possível construir outra percepção histórica do objeto analisado, o Forte Santa Tecla está apenas na base, restando poucas partes da sua estrutura. A RA pode possibilitar a construção de uma memória social sobre o Forte, ou seja, que as pessoas possam ter acesso a relevância dessa guarnição e a importância histórica desse espaço. Com relação ao conhecimento histórico a RA pode auxiliar na apropriação de importantes espaços e possibilitam a construção de novas memórias sociais sobre os locais.