

## Virtual e Real lado a lado

Autor: Anderson Fabiano Neto Junior

Email: junino\_o@hotmail.com

Orientador (a): Thaís Ramos Viegas

Coautores: Kauana Possani Przyczynski, Marina de Souza Farias, Vitória da Silva Rosa

Instituição: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - campus Osório

Área: Ciências Exatas e da Terra

**Resumo:** Objetivo: O objetivo do trabalho é mostrar o quão desenvolvida está a tecnologia, pois já é possível ver através de uma tela coisas que eram impossíveis de acontecer, em tempo real e interativo.

**Justificativa:** O tema foi escolhido devido ao fato de que esta tecnologia está cada vez mais presente no cotidiano e em diversas áreas, dando mais precisão e conforto em atividades como: Medicina (cirurgias, exames), Esportes (tênis virtual, passeio ciclístico virtual) e Treinamentos (simuladores de voo, entre outros). **Metodologia:** A apresentação será feita em uma sala de aula do Instituto Federal - Instituição Osório, com aparelhagem adequada, e interatividades exclusivas, terá início através de uma curta introdução sobre o projeto, logo após terá início uma exemplificação do funcionamento da realidade aumentada. Os espectadores poderão interagir com dispositivos capazes de realizar tais tarefas, através de imagens, propagandas, entre outros. As divulgações serão feitas pela internet e anúncios através da fala. As principais metas desse projeto são esclarecer o público que não tem acesso ou conhecimento sobre a evolução tecnológica e eletrônica. **Resultados:** pretende-se com este trabalho mostrar as diversas possibilidades de uso da tecnologia no cotidiano e profissionalmente, pois com a realidade aumentada é possível interagir trazendo o virtual para sua realidade do dia a dia.