



Objetos de Aprendizagem em Realidade Aumentada como Apoio ao Ensino de Eletromagnetismo

Rafael Rocha Santa Rita, Ana Flávia Souza Silva, Natalia de Souza Barbosa Oliveira, Suzana da Hora Macedo

O processo de ensino e aprendizagem do Eletromagnetismo nas salas de aula é dificultado pela falta de opções de demonstração dos campos magnéticos de forma didática. Esse projeto de pesquisa visa o desenvolvimento de uma forma de demonstração das ações dos campos magnéticos em três dimensões, possibilitando, ao mesmo tempo, que os alunos interajam com esses campos através do uso da Realidade Aumentada para essa demonstração. O desenvolvimento desse Objeto de Aprendizagem será realizado através de softwares de computador que fornecem suporte à criação de conteúdo em realidade aumentada e, ocasionalmente, animação dos objetos 3D.

Palavras-chave: Eletromagnetismo, 3D, Aumentada.

Instituição de fomento: IFFluminense.