



A FÍSICA NOS FILMES DE FICÇÃO CIENTÍFICA: UMA PROPOSTA DE MOTIVAÇÃO PARA O ESTUDO DA FÍSICA

Luciene de Fátima da Silva

Mestre em Educação para Ciências Universidade

Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho

Docente do Centro Universitário Geraldo Di Biase – UGB/FERP

Gilnei Mendes

Mestre em Educação Matemática USS

Docente do Centro Universitário Geraldo Di Biase – UGB/FERP

Resumo

Este trabalho objetiva criar um espaço no currículo escolar para, paralelamente ao ensino formal da Física, apresentar e analisar fenômenos físicos presentes nos filmes do gênero ficção científica, os quais se constituem não só como componentes curriculares do ensino de Física, mas também como elementos da cultura científica. A proposta está sendo aplicada a alunos da Engenharia Civil e de Produção do UGB como um recurso motivador para fomentar o debate científico acerca dos fenômenos físicos identificados pelos alunos em filmes exibidos.

Palavras-chave: Física. Filmes de Ficção Científica. Educação Física