



Área Temática: Educação

ELABORAÇÃO E DIVULGAÇÃO DE VÍDEOS PARA FORMAÇÃO DE PROFESSORES EM SITUAÇÃO DE INOVAÇÃO CURRICULAR

Albanisa Felipe dos Santos¹, Anna Julya Santos de Oliveira¹, Artur Alves Carvalho¹, Raiff Hugo Santos¹, Joaquim Cavalcanti de Moraes Segundo¹, Alexandre Campos²

O ensino de Física no Brasil é periodicamente reformado com o objetivo de incentivar e desenvolver a aprendizagem dos(as) estudantes. Conforme OLIVEIRA e AGUIAR (2020), um dos principais desafios para o ensino de Física Moderna e Contemporânea (FMC) é a falta de estrutura na maioria das escolas e a carência de oportunidades para o treinamento de professores, o que impossibilita o ensino eficaz e de qualidade. A prática experimental contribui para aprendizagem na medida em que os(as) alunos(as) conseguem observar as definições teóricas estudadas. O objetivo deste trabalho é elaborar e disponibilizar vídeos relacionados ao uso didático de conteúdos da FMC na Escola Básica e com base nisso, os(as) professores(as) podem utilizar os vídeos e reproduzir os experimentos em suas respectivas aulas. Para realização do trabalho, o grupo dividiu as ações do projeto para serem executadas em duplas ou trios, eles ficaram responsáveis pela elaboração, produção e edição dos vídeos. Esses vídeos tiveram base em sequências didáticas de FMC produzidas pelo Lapef. Além disso, para que os vídeos fossem disponibilizados, foi desenvolvido pelos bolsistas um site para publicação deles. Desse modo a proposta do projeto era um incentivo aos professores e estudantes para realização de experimentos práticos e usuais onde pudesse ser possível visualizar os fenômenos físicos escolhidos de temas pré-selecionados.

Palavras-chave: FMC; vídeos didáticos

Referências:

PEREIRA, D.R.O, AGUIAR, O. ENSINO DE FÍSICA NO NÍVEL MÉDIO: TÓPICOS DE FÍSICA MODERNA E EXPERIMENTAÇÃO. **Revista Ponto de Vista**, [S. l.], v. 3, n. 1, p. 65–81, 2020.

¹ Aluna do curso licenciatura em Física, voluntária, albanisa.felipe@estudante.ufcg.edu.br; aluna do curso licenciatura em Física, voluntária, anna.oliveira@estudante.ufcg.edu.br; aluno do curso licenciatura em Física, voluntário, artur.alves@estudante.ufcg.edu.br; aluno do curso bacharel em Física, voluntário, raiff.hugo@estudante.ufcg.edu.br; aluno do curso licenciatura em Física, voluntário, joaquim.cavalcanti@estudante.ufcg.edu.br.

² Coordenador, alexandre.campos@df.ufcg.edu.br.