



IV SEMANA DAS LICENCIATURAS

Ensinar e Aprender, esse desassossego!

13 a 15 de setembro de 2016 - IFFluminense *Campus Campos Centro*

Experimentos básicos de Física Moderna e de Óptica

José Luís Boldo

IFFluminense – Campus Campos Centro

jboldo@iff.edu.br

Wander Ney Gomes

IFFluminense – Campus Campos Centro

wander@iff.edu.br

Resumo

Atualmente já é um consenso, dentre muitos professores e pesquisadores, que aulas de física, limitadas à exposição teórica de determinados assuntos, dificulta o processo de construção do conhecimento, pois a disciplina torna-se abstrata e desvinculada da realidade dos alunos. Neste sentido, acredita-se que a inserção de atividades experimentais no ensino de física seja de crucial importância no que se refere à eficácia na construção do conhecimento de modo agradável, tendo em vista que esta metodologia realiza uma conexão direta entre os conceitos físicos e o mundo em que vivemos. Assim, o propósito deste minicurso é destacar a importância da realização de experimentos em aulas de física, bem como incentivar professores e alunos de licenciatura (futuros professores) a levarem em consideração tais apontamentos para o enriquecimento de suas aulas.

Palavras-Chave: Educação. Licenciatura. Física moderna. Óptica.

Número de Vagas: 30