

RESUMO

Neste trabalho apresentamos uma pesquisa sobre a importância do aprendizado sobre proteção radiológica no ensino médio, como um tema para explorar os conceitos de Física Moderna. Avaliou-se como este conteúdo pode contribuir para a qualidade do ensino nesta disciplina. A pesquisa foi realizada com os alunos do ensino médio de uma escola privada no município de Jandaia – PR. Os resultados evidenciaram que a maioria dos alunos desconhecem a importância da radioproteção. Os alunos ainda consideraram ótima a aula sobre radioproteção por ser um tema que está próximo do cotidiano deles, e este foi um dos principais fatores que contribuiu de forma significativa para facilitar o ensino da física moderna no ensino médio. Visto que afastou dos alunos a concepção de que as aulas de física se resumem em conteúdos baseados apenas em equações matemáticas.

Palavras-chave: Física; Ensino; Proteção Radiológica; Física Moderna