

RESUMO

ESTUDO DAS QUESTÕES DE FÍSICA DO ENEM 2013

Bruno Bernardo Rinaldi

Orientadora:
Marta Feijó Barroso

Resumo da Dissertação de Mestrado submetida ao Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, Instituto de Física, da Universidade Federal do Rio de Janeiro, como parte dos requisitos necessários à obtenção do título de Mestre em Ensino de Física.

O estudo dos dados de desempenho dos estudantes no Enem revela informações sobre o processo de ensino-aprendizagem no ensino médio brasileiro. Este trabalho apresenta um estudo de todas as questões classificadas como sendo de Física na prova de Ciências da Natureza de 2013 e a análise do desempenho dos estudantes concluintes do ensino médio nessas questões, por meio de informações obtidas sobre as escolhas de cada uma das alternativas pelos alunos e das curvas características dos itens. Para entender melhor esses resultados, foram aplicados questionários contendo algumas dessas questões a alunos do Colégio Pedro II, e foi realizada uma oficina para professores para divulgar as técnicas e os resultados deste trabalho. O resultado obtido revela muitas dificuldades no processo de aprendizagem de física ao final da educação básica. Como material instrucional decorrente desses trabalhos, são apresentados a análise das questões de Física da prova de Ciências da Natureza de 2013, os questionários aplicados aos alunos do Colégio Pedro II e o texto para professores apresentado na oficina.

Palavras-chave: Ensino de Física, Avaliações em larga escala, ENEM, Curvas Características dos Itens.

Rio de Janeiro
Dezembro de 2017