

PROBABILIDADE NO ENEM: UMA ABORDAGEM UTILIZANDO MATERIAL CONCRETO

Anderson Jefty Rodrigues Silva ¹
Helenice Lopes Barbosa ²

RESUMO

O ramo probabilidade está muito associado ao nosso dia a dia. Devido a isso, é um assunto de extrema importância para o conhecimento dos alunos, ainda mais quando se fala na presença dessas questões no Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM). O presente trabalho visa propor materiais concretos que possam auxiliar e contribuir com o professor no processo de ensino de probabilidade. A partir disso, foram analisadas todas as questões de probabilidade das 5 (cinco) últimas provas do ENEM e em seguida selecionadas algumas e construídos materiais concretos desenvolvidos a partir de itens de baixo custo a fim de tornar sua confecção mais acessível. A proposta tem como público-alvo os alunos da 3ª série do ensino médio, haja vista que nessa série o currículo de Matemática aprofunda mais no estudo da probabilidade. Esta proposta surgiu da dificuldade enfrentada pelos alunos em resolver questões de probabilidade no ENEM, sendo a interpretação destes problemas o fator mais significativo. Por isso, tomou-se como base teórica Morgado (2006) que tem inúmeros trabalhos no ramo da probabilidade, Lorenzato (2006) que fala sobre a importância dos materiais didáticos no ensino de Matemática e Pontes e Núñez (2019) que falam sobre fatores que pode gerar os erros dos estudantes nas questões de probabilidade do ENEM. Apresentamos como resultado da proposta a possibilidade de aplicar um material diversificado para que o professor possa ensinar probabilidade no Ensino Médio, construído com base em questões do ENEM.

Palavras-Chave: Probabilidade, ENEM, Material Concreto.

NOTA (Remover esta nota antes da submissão): Por favor, note que a marcação em amarelo presente no template fornecido para a submissão do seu trabalho é apenas um guia visual para ajudá-lo(a) a formatar corretamente o seu texto. Essa marcação não será exibida no documento final quando convertido para PDF. Portanto, certifique-se de que o seu trabalho esteja formatado corretamente, converta para PDF e faça a submissão normalmente.

¹ Mestrando pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal Rural do Semi-Árido - UFERSA, andersonjefty2017@gmail.com;

² Professora orientadora Mestre em Matemática Aplicada e Estatística pela Universidade Federal do Rio Grande do Norte – UFRN, helenice.lopes@ifrn.edu.br.