

O Uso do Excel como Ferramenta Computacional em Probabilidade

Resumo:

Problemas envolvendo probabilidade são importantes na vida escolar do aluno da Educação Básica, essa proposta traz a possibilidade de exibirmos problemas que podem ser modelados no Excel para simulações que explorem a definição frequencista. Baseado no TCC “O Uso de Planilha Eletrônica no Ensino de Probabilidade” apresentado ao PROFMAT em 2013, vamos expor um problema usando a definição clássica (Probabilidade de Laplace) e a frequencista. Na qual podemos aferir a eficácia desses métodos e mostrar que ambos são válidos, além de explorar funções importantes da planilha (Excel).