

Como simular o movimento Browniano em casa
(e sem um computador)

GUILHERME HENRIQUE DE PAULA REIS *

Pós doc no Instituto Nacional de Matemática Pura Aplicada - IMPA

Resumo

Nesta palestra, vamos explorar o fascinante Tabuleiro de Galton, um dispositivo que revela como a ordem pode emergir do aparente caos. Analisaremos a relação entre o Tabuleiro de Galton e o movimento Browniano, destacando os princípios subjacentes a ambos. Para concluir, abordaremos de forma matemática como o padrão de distribuição em formato de sino, ou curva normal, surge nesses experimentos.

Tipo de Apresentação: Palestra

*e-mail: guilherme.dwg@gmail.com