
XVIII Encontro de Matemática da UFBA

9 a 13 de dezembro de 2024

Um Passeio pelo Mundo da Probabilidade

DIRK ERHARD

Resumo

O que uma pessoa bêbada, o fato de que os polinômios são densos no espaço das funções contínuas e o teorema fundamental da álgebra têm em comum? Todos eles podem ser analisados usando métodos da probabilidade. Neste curso, abordarei alguns princípios básicos da probabilidade e apresentarei diversas aplicações e exemplos. Alguns deles estão diretamente ligados à área de probabilidade, como o caso da pessoa bêbada, enquanto outros, à primeira vista, parecem não ter qualquer relação.