

Introdução ao Stochastic Finance

Modelos de Probabilidade e Processos Estocásticos

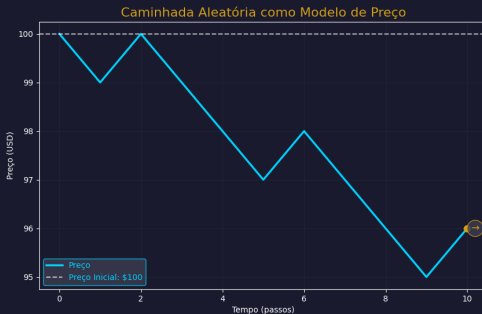
Prof. Ana Isabel C.

August 2025

Stochastic Finance Solutions

Tema Introdutório

- **Foco:** Modelos de Probabilidade e Processos Estocásticos em Finanças.
- **Conceitos Básicos:**
 - Espaços de probabilidade
($\Omega = \{\text{subida, queda}\}$). *Filtragem*(\mathcal{F}_t).
 - Caminhada aleatória: $S_t = S_0 + \sum_{i=1}^t X_i$, $X_i = \pm 1$.
- **Exemplo:** Simulação de 10 passos com flechinha (→) indicando continuidade.



Roadmap do Projeto



Explore o Caos com Rigor!

- Autor: Ana Isabel Castillo - @IsabelCasPe
- GitHub: <https://github.com/IsabelCasPe>
- Email: anacp20@gmail.com
- Licença: MIT License - Dê créditos à autoria!

Criado com paixão por finanças e matemática, 2025

O acaso é o palco; a
matemática, o roteiro.

[https:
//github.com/IsabelCasPe/Stochastic-finance-solutions](https://github.com/IsabelCasPe/Stochastic-finance-solutions)