

Processos Estocásticos

Professor: Roberto

21 de abril de 2025

1 Introdução

1.1 O que são Processos Estocásticos?

1.2 Exemplos de Processos Estocásticos

2 Conceitos Fundamentais

2.1 Variáveis Aleatórias

2.2 Probabilidade

2.3 Esperança Matemática

3 Tipos de Processos Estocásticos

3.1 Processos de Markov

3.2 Cadeias de Markov

3.3 Processos de Poisson

4 Aplicações

4.1 Finanças

4.2 Engenharia

4.3 Biologia

5 Conclusão