

PROBABILIDADE E PROCESSOS ESTOCÁSTICOS (CKP7366)

Prof. João Paulo Pordeus Gomes

Professor

- João Paulo Pordeus Gomes
 - Depto de Computação
- Marcelo Bruno de Almeida Veras (monitor)

Introdução

- Probabilidade e processos estocásticos
 - Incerteza é inerente a diversos problemas
 - Tomar decisões levando em consideração a incerteza
- Objetivo da disciplina
 - Apresentar algumas das ferramentas para lidar com incertezas

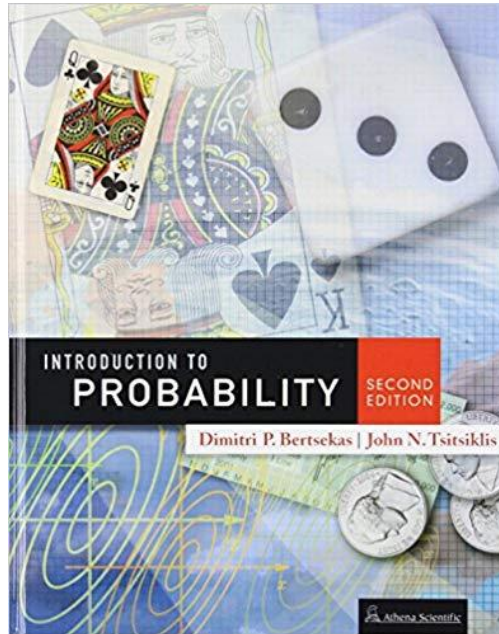
Ementa

- Modelos de probabilidade e axiomas
- Regra de Bayes
- Independência de variáveis aleatórias
- Contagem
- Variáveis aleatórias discretas
- Variáveis aleatórias contínuas
- Operações com variáveis aleatórias
- Teorema do limite e estatística clássica
- Processos estocásticos

Avaliação

- 2 Provas
- Listas (1 ponto adicional na média)

Referências



http://users.ece.cmu.edu/~byronyu/teaching/18698/probability_bertsekas.pdf

DÚVIDAS
