

MI401--Probabilidade

Atendimento:

Ementa:

Veronica: Quartas das 16 as 18 hs, sala 207-IMECC

Espaços de probabilidade. Variáveis aleatórias, discretas e contínuas. Distribuição condicional. Esperança condicional. Funções geradoras. Convergência de variáveis aleatórias. Desigualdades. Lei dos grandes números. Teorema central do limite.

Bibliografia:

1. James, B. R. (1996). *Probabilidade: um curso em nível intermediário* (No. 519.2).
2. Durrett, R., & Durrett, R. (2016). *Essentials of stochastic processes*. Springer-Verlag.
3. Grimmett, G., & Stirzaker, D. (2001). *Probability and random processes*. Oxford university press.

Avaliação:

1a. Prova (P1) - 50% - dia 07/05 (segunda)

2a. Prova (P2) - 50% - dia 20/06 (quarta)

Exame (E) dia 11/07 (quarta)

Média sem exame(M):  $M = (50 \times P1 + 50 \times P2) / 100$

Se  $5,0 \leq M$ , aluno aprovado. Caso Contrario, aluno para exame.