MAE229 Introdução à Probabilidade e Estatística II

Programa:

1. População e amostra.
2. Distribuições amostrais da média e da variância.
3. Distribuições qui-quadrado, F-Snedecor, t-Student.
4. Teorema limite central.
5. Estimação pontual e por intervalo: da proporção, da média e da variância, para pequenas e grandes amostras.
6. Testes de hipóteses: para a proporção, média, variância e diferença de médias.
7. Análise de variância com um fator.
8. Análise de variância com 2 fatores fixos: interação.
9. Testes qui-quadrado.
10. Regressão linear simples.
11. Testes não paramétricos.

Avaliação:

MF = (P1+P2)/2 a média final será a média aritmética das provas

P1: 27 de setembro

P2: 29 de novembro

SUB: 4 de dezembro (será aberta e só substituirá se a MF aumentar)

Listas de exercícios serão fornecidas regularmente e o gabarito será disponibilizado.