MAE0219: Introdução à Probabilidade e Estatística I

1o. Semestre de 2023 - Noturno - FEA

Professor: Alexandre G. Patriota¹

Horário

Terça-feira: 21:20 – 23:00

Quinta-feira: 19:30 – 21:10

Programa:

Análise exploratória de dados.

Probabilidades.

Variáveis aleatórias discretas e contínuas.

Principais distribuições.

Aproximação da binomial pela normal.

Variáveis bidimensionais.

Noções de simulação.

Bibliografia

Bussab, W.O. e Morettin, P.A. (2012). Estatística Básica. 7a. Edição, 3a. Tiragem. Editora Saraiva.

Magalhães, M.N. e Lima, A.C.P. (2010). Noções de Probabilidade e Estatística. 7a. Edição. Edusp.

Avaliação

1a. Prova: 09 de maio de 2023 (todo o conteúdo dado até o momento);

2a. Prova: 11 de julho de 2023 (todo o conteúdo a partir da 1a. Prova);

Substitutiva: 13 de julho de 2023 (permitida apenas para alunos que tenham feito pelo menos uma prova, será cobrado todo o conteúdo do curso);

Reaval: a ser definida (será cobrado todo o conteúdo do curso).

Média Final = $0,8 \text{ MP} + 0,2 \text{ ME}$, em que MP é a média de provas (P1 tem peso 1 e P2 tem peso 2) e ME é a média das $(n - 1)$ melhores notas nos exercícios.

Informações Gerais:

1) Nos dias de prova trazer documento com foto, lápis, caneta, borracha e calculadora. Não será permitido o uso de aparelhos celulares e palm-tops.

2) Só poderá fazer a recuperação quem tiver média final superior ou igual a três. O critério adotado para aquelas que fizeram a recuperação será: Média de Recuperação = $(\text{MF} + 2 \text{ NR})/3$, em que MF é a média final e NR é a nota de recuperação.

Utilizaremos o programa estatístico R (<http://www.r-project.org/>)

¹email: patriota@ime.usp.br; sala: 298A; telefone: 3091-6188