

## MAE 219: Introdução à Probabilidade e à Estatística I

1o. Semestre de 2020 - Noturno - FEA

Prof. Vanderlei C. Bueno

### Programa

- 1) Análise Exploratória de Dados.
- 2) Probabilidades.
- 3) Variáveis Aleatórias Discretas e Contínuas.
- 4) Principais Distribuições de Probabilidades.
- 5) Variáveis Bidimensionais.

### Livro Texto

Bussab, W.O. e Morettin, P.A. (2013). Estatística Básica. 7a. Edição, 3a. Tiragem. Editora Saraiva.

### Referências Adicionais

Bueno, V.C. e Rodrigues, K.A.S. (2018) Notas de Aulas.

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

### Avaliação

- 1a. Prova: 16 de Abril de 2020;
- 2a. Prova: 23 de Junho de 2020;
- Prova Substitutiva: 02 de Julho de 2020.

**Exercícios:** 05/03; 19/03; 02/04; 07/05; 21/05; 16/06.

MP: Média das provas;  
ME: Média dos exercícios;  
MF: Média final.

$$MP = \frac{P1 + P2}{2}; \quad MF = \frac{8.MP + 2.ME}{10}$$

**Recuperação:** data a ser definida.

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