

# MAE0121: Introdução à Probabilidade e Estatística I (sala B101)

1o. Semestre de 2024 - Noturno

Alexandre G. Patriota<sup>1</sup>

## Horário

Segunda-feira: 21:10 – 22:50

Quarta-feira: 19:20 – 21:00

**Objetivo:** Fornecer as ideias básicas da Probabilidade e do Método Estatístico.

## Programa:

Análise exploratória de dados.

Probabilidade.

Variáveis aleatórias discretas: Uniforme, Binomial, Geométrica, Poisson, Hipergeométrica.

Variáveis discretas bidimensionais.

Variáveis aleatórias contínuas: Normal e Exponencial.

Aproximação da binomial pela normal.

## Livro Texto

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

## Referência Adicional

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

## Avaliação

1a. Prova: 29 de Abril de 2024;

2a. Prova: 24 de Junho de 2024;

Prova Substitutiva: 01 de Julho de 2024.

**Média Final** =  $(7 \text{ MP} + \text{ME})/8$ , em que  $\text{MP} = (P_{(1)} + P_{(2)})/2$  com  $P_{(1)}$  e  $P_{(2)}$  as duas maiores notas das três provas (se fizer a sub) e ME é a média das  $n - 1$  maiores notas dos  $n$  exercícios propostos.

**Recuperação:** Data a ser definida.

**Observação:** Só poderá fazer a recuperação quem tiver média final superior ou igual a três e frequência suficiente.

---

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