

MAE-229: INTRODUÇÃO À PROBABILIDADE E À ESTATÍSTICA II

2º semestre de 2023 - Economia - Turma 2023221

Prof. Nikolai Kolev, sala A-216 IME-USP; e-mail: nkolev@ime.usp.br

I. TÓPICOS:

1. Amostragem e distribuições amostrais.
2. Estimação (propriedades). Métodos de estimação. Estimação por intervalo.
3. Testes de hipóteses (conceitos básicos). Testes para uma população.
4. Testes para duas populações. Testes qui-quadrado.
5. Análise de variância. Regresso linear simples.

II. REFERÊNCIAS:

1. W.O. Bussab e P.A. Morettin (2013). *Estatística Básica*. 8a. Edição, Editora Saraiva, São Paulo.
2. M.N. Magalhães e A.C. Pedroso de Lima (2012). *Noções de Probabilidade e Estatística*, 7a. Edição - 2, EDUSP, São Paulo.

III. PROVINHAS: 31/08 e 09/11.

IV. PROVAS:

Primeira Prova (peso 1): 10 de Outubro as 19:30

Segunda Prova (peso 2): 5 de Dezembro as 19:30

Prova Substitutiva (matéria toda): 12 de Dezembro as 19:30

V. AVALIAÇÃO:

$$\text{Média Final} = \frac{4(\text{Média de Provas}) + \text{Média de Provinhas}}{5}.$$

VI. RECUPERAÇÃO: Janeiro, 2024.

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:

$$\text{Média de Recuperação} = \frac{\text{Média Final} + 2(\text{Nota Recuperação})}{3}.$$