MAE-229: INTRODUÇÃO À PROBABILIDADE E À ESTATÍSTICA II

2º semestre de 2023 - Contabilidade - Turma 2023223

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

I. TÓPICOS:

1. Amostragem e distribuições amostrais.
2. Estimacão (propriedades). Métodos de estimacão. Estimacão 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: 28/08 e 06/11.

IV. PROVAS:

Primeira Prova (peso 1): 9 de Outubro as 20:00

Segunda Prova (peso 2): 4 de Dezembro as 20:00

Prova Substitutiva (matéria toda): 11 de Dezembro as 20:00

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 recuperaçao quem tiver **média final superior ou igual a três**. O critério adotado para aqueles que fizeram a recuperaçao será:

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