

MAE0229: Introdução à Probabilidade e Estatística II

2o. Semestre de 2022 - Noturno

Professor

Alexandre G. Patriota

Monitora

Geovana Lopes Batista

Horário

Segunda-feira: 19:30 – 23:00

Página do curso

<http://www.ime.usp.br/~patriota/MAE0229.html>

Programa

Revisão de variáveis aleatórias: discreta e contínua
População, amostra e distribuições amostrais
Teorema do limite central (TLC)
Estimação: propriedades de estimadores e métodos de estimação
Estimação por intervalo
Testes de hipóteses: conceitos básicos
Testes de hipóteses para uma e duas populações
Análise de variância
Regressão linear simples

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: 03 de Outubro de 2022;
2a. Prova: 12 de Dezembro de 2022;
Prova Substitutiva (“fechada”): 19 de Dezembro de 2022.

Média Final = $(7MP + ME)/8$, onde MP é a média de provas e ME é a média de listas de exercícios considerando as notas n-1 mais altas.

Recuperação: data a ser definida.

Obs.: Só poderá fazer a recuperação quem tiver média final superior ou igual a três.