

MAE-212: Introdução à Probabilidade e à Estatística II 2º Semestre de 2020 - Noturno – IME

Professora Chang Chiann (chang@usp.br)

Monitor: Luis Alvarez <luisfantozzialvarez@gmail.com>

Aulas e Listas (até dia 20/08/2020): <https://www.ime.usp.br/~chang/home/mae116/MAE212-Estatistica%202-2020/>

Aulas e Listas: edisciplinas.usp.br

O link para os livros está disponível nesta planilha:

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1SeczY8COfGa7iZsfeyneyQKjbZ1mZgQT2zmSFUguSLA>

Só é possível acessar com e-mail da USP e os livros armazenados no Drive são apenas para leitura.

aulas: segunda feira: 21:10 – 22:50; quarta feira: 19:20 – 21:00.

início da aula: dia 31/08/2020.

link da sala de segunda-feira: <https://meet.google.com/aab-dqgz-zdc>

link da sala de quarta-feira: <https://meet.google.com/bcm-keqb-dys>

Programa

1. Noções sobre amostragem e distribuições amostrais.
2. Estimação pontual e por intervalo.
3. Testes de hipóteses para médias, com variância conhecida e desconhecida.
4. Testes qui-quadrado: aderência, homogeneidade e independência.
5. Testes de comparação de médias.
6. Teste para variância.
7. Regressão e correlação.

Livro Texto

Bussab, W.O. e Morettin, P.A. (2017). Estatística Básica. 9ª Edição. Saraiva Editora.

Referência Adicional

Magalhães, M.N. e Lima, A.C.P. (2015). Noções de Probabilidade e Estatística. 7ª Edição. Edusp.

Avaliação

1ª Prova: 26/outubro/2020

2ª Prova: 14/dezembro/2020

Média Final= (7 MP + 3 ME)/10, onde MP é a média de provas e ME é a média de exercícios.

Recuperação: a combinar.

Observação: *Só poderá fazer a recuperação quem tiver média final superior ou igual a três. O critério adotado para aqueles que fizerem a recuperação será:*

Média de Recuperação = (Média Final + 2(Nota de Recuperação))/3.