

MAE 219 - Introdução à Probabilidade e à Estatística I

CRONOGRAMA

FEA

Primeiro Semestre de 2023 – Diurno/Noturno

Prof..Vanderlei C. Bueno

Cronograma de aulas semanais:

21/03 - Resumo dos dados; tabelas de frequências; resumos gráficos.

23/03 - Medidas de localização; medidas de dispersão.

28/03 - Análise bidimensional; medidas de associação de variáveis aleatórias qualitativas.

11/04 - Análise bidimensional; medidas de associação de variáveis aleatórias quantitativas. Primeira Avaliação

18/04 - Probabilidades; espaço amostral; eventos; função de probabilidade.

25/04 - Propriedades de uma função de probabilidade.

02/05 - Probabilidade condicional, regra da probabilidade total; regra de Bayes.Segunda Avaliação.

09/05 - Primeira Prova

11/05 - Variáveis aleatórias; valor esperado; variância.

18/05 - Variáveis aleatórias discretas; modelos probabilísticos.

25/05 - Variáveis aleatórias discretas; modelos probabilísticos.

01/06- Variáveis aleatórias contínuas; modelos probabilísticos.

Terceira Avaliação

13/06 - Segunda prova

20/06 - Variáveis aleatórias bidimensionais; modelos discretos.

27/06 - Variáveis aleatórias bidimensionais; modelos discretos.

04/07 - Variáveis aleatórias bidimensionais; modelos contínuos.

11/07 – Variáveis aleatórias bidimensionais; modelos contínuos. Quarta Avaliação.

13/07 - Prova Substitutiva

.

LIVRO TEXTO:

Estatística Básica. Morettin, P.A. e Bussab, W., 9a. edição, Editora Saraiva.

REFERÊNCIAS ADICIONAIS:

Notas de Aulas. Bueno, V.C.

Noções de Probabilidade e Estatística. Magalhães, M.N. e Lima, A.C.P. 7a. edição, EDUSP.

AVALIAÇÃO:

1a. Prova: 09 de Maio de 2023;

2a. Prova: 13 de Junho de 2023;

Prova Substitutiva: 13 de Julho de 2023

TESTES DOS EXERCÍCIOS:

13/04; 02/05; 06/06; 11/07.

Sejam

MP: Média das provas;

ME: Média dos exercícios;

MF: Média Final.

Então $MP = (P1 + P2) : 2$ E $MF = (8.MP + 2.ME) : 10$.

O aluno com média final maior ou igual a cinco estará aprovado.

RECUPERAÇÃO:

Só poderá fazer a recuperação quem tiver média final igual ou superior a três. O critério adotado para aqueles que fizerem a recuperação será: Média da Recuperação = $(MF + 2 \cdot NR) : 3$, onde MF é a média final do curso e NR é a nota da recuperação.

O professor Vanderlei C. Bueno docente de MAE 219 está usando o MoodleStoa como ambiente de apoio. Para ter acesso ao conteúdo e atividades, siga as instruções de cadastros em

<http://wiki.stoa.usp.br/Ajuda:Moodle/Cadastro>. A seguir acesse

<http://disciplinas.stoa.usp.br>