**MAE 219 - Introdução à Probabilidade e à Estatística I**

CRONOGRAMAPrimeiro Semestre de 2020 – Noturno

Prof..Vanderlei C. Bueno

Cronograma de aulas(por semana):

18/02– Resumo dos dados; tabelas de frequências; resumos gráficos.

27/02 – Medidas de localização; medidas de dispersão.

05/03– Análise bidimensional; medidas de associação de varáveis aleatórias qualitativas.

12/03- Análise bidimensional; medidas de associação de varáveis aleatórias quantitativas.

19/03 Probabilidades; espaço amostral; eventos; função de probabilidade.

26/03 – Propriedades de uma função de probabilidade.

02/04 – Probabilidade condicional, regra da probabilidade total; regra de Bayes.

16/04 – Primeira Prova

23/04 – Variáveis aleatórias; valor esperado; variância.

30/04 – Variáveis aleatórias discretas; modelos probabilísticos.

07/05 - Variáveis aleatórias discretas; modelos probabilísticos.

14/05 - Variáveis aleatórias contínuas; modelos probabilísticos.

21/05 – Variáveis aleatórias bidimensionais; modelos discretos.

28/05 – Variáveis aleatórias bidimensionais; modelos discretos.

04/06 – Variáveis aleatórias bidimensionais; modelos contínuos.

18/06 - Variáveis aleatórias bidimensionais; modelos contínuos.

23/06 – Segunda Prova

02/07 - 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: 16 de Abril de 2020;

2a. Prova:23 de Junho de 2020;

Prova Substitutiva: 02 de Julho de 2020.

TESTES DOS EXERCÍCIOS:

05/03; 19/03; 02/04; 07/05; 21/05; 16/06.

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.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 (2019) está usando o Moodle Stoa 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