

ME414 A – Estatística para Experimentalistas

Segundo Semestre de 2019

Cronograma

- 01/10/2019 – Último dia para desistência de matrícula em disciplinas.
- 22/10/2019 – Último dia para trancamento de matrícula.

Data	Dia da Semana	Conteúdo previsto*	Aula
01/08/2019	Quinta	Apresentação do curso e introdução ao conteúdo da disciplina.	1
05/08/2019	Segunda	aula teórica: tipos de variáveis, distribuição de frequências, histogramas.	2
08/08/2019	Quinta	aula teórica: gráfico de ramos-e-folhas, medidas de posição e dispersão.	3
12/08/2019	Segunda	aula prática: tipos de variáveis, distribuição de frequências, histogramas, medidas de posição e dispersão.	4
15/08/2019	Quinta	aula teórica: probabilidade, espaço amostral; eventos; operações com eventos (parte 1).	5
19/08/2019	Segunda	aula teórica: probabilidade, espaço amostral; eventos; operações com eventos (parte 2).	6
22/08/2019	Quinta	aula prática: probabilidade, espaço amostral; eventos; operações com eventos.	7
26/08/2019	Segunda	aula teórica: probabilidade condicional; independência de eventos; teorema de Bayes.	8
29/08/2019	Quinta	aula prática: probabilidade condicional; independência de eventos; teorema de Bayes.	9
02/09/2019		aula teórica: variáveis aleatórias discretas: distribuição de probabilidade; função de distribuição acumulada (fda).	10
05/09/2019	Quinta	aula prática: variáveis aleatórias discretas: distribuição de probabilidade; função de distribuição acumulada (fda).	11
09/09/2019	Segunda	aula teórica: valor esperado; variância, algumas distribuições discretas: binomial, Poisson; hipergeométrica.	12

12/09/2019	Quinta	aula prática: valor esperado; variância, algumas distribuições discretas: binomial, Poisson; hipergeométrica.	13
16/09/2019	Segunda	aula teórica: variáveis aleatórias contínuas: função de densidade; fda, valor esperado.	14
19/09/2019	Quinta	aula prática: variáveis aleatórias contínuas: função de densidade; fda, valor esperado.	15
23/09/2019	Segunda	Aula tira-dúvidas	16
26/09/2019	Quinta	Prova I	17
30/09/2019	Segunda	Aula teórica: algumas distribuições contínuas: uniforme; exponencial; normal; t de Student, Qui-quadrado, F de Snedecor; aproximações binomial/normal e binomial/Poisson.	18
03/10/2019	Quinta	aula prática: algumas distribuições contínuas: uniforme; exponencial; normal; t de Student, Qui-quadrado, F de Snedecor; aproximações binomial/normal e binomial/Poisson.	19
07/10/2019	Segunda	aula teórica: estimação pontual e por intervalo (parte 1).	20
10/10/2019	Quinta	aula prática: estimação pontual e por intervalo (parte 1).	21
14/10/2019	Segunda	aula teórica e prática: estimação pontual e por intervalo (parte 2).	22
17/10/2019	Quinta	aula teórica: testes de hipótese (parte 1)	23
21/10/2019	Segunda	aula prática: testes de hipótese (parte 1)	24
24/10/2019	Quinta	aula teórica: testes de hipótese (parte 2)	25
28/10/2019	Segunda	NÃO HAVERÁ AULA	
31/10/2019	Quinta	aula prática: testes de hipótese (parte 2)	26
04/11/2019	Segunda	aula teórica: testes de hipótese (parte 3)	27
07/11/2019	Quinta	aula prática: testes de hipótese (parte 3)	28
11/11/2019	Segunda	aula teórica: testes de hipótese (parte 4)	29
14/11/2019	Quinta	aula prática: testes de hipótese (parte 4)	30
18/11/2019	Segunda	aula teórica: testes de hipótese (parte 5)	31
21/11/2019	Quinta	aula prática: testes de hipótese (parte 5)	32
25/11/2019	Segunda	Aula tira-dúvidas	33
28/11/2019	Quinta	Prova II	34

02/12/2019

Prova Substitutiva

09/12/2019

Exame

* Como o nome sugere o conteúdo é “previsto”, ou seja, com exceção das provas e exame, o conteúdo das aulas pode ser alterado conforme necessário.