

ME414C – Estatística para Experimentalistas

Segundo Semestre de 2016

Cronograma

Para que sejam completadas as 30 aulas (mínimo exigido pelo regulamento da Unicamp), serão disponibilizados horários extras de atendimento (que serão posteriormente anunciados) bem como será utilizado mais tempo (dentro do horário regular) em algumas aulas das Quartas-feiras (19h00 às 21h00)

Data	Dia da Semana	Conteúdo previsto*	Aula
29/08/2016	Segunda	Apresentação do curso e introdução ao conteúdo da disciplina	1
31/08/2016	Quarta	aula teórica: tipos de variáveis, distribuição de frequências, histogramas.	2
05/09/2016	Segunda	aula teórica: gráfico de ramos-e-folhas, medidas de posição e dispersão.	3
07/09/2016	Quarta	NÃO HAVERÁ AULA	
12/09/2016	Segunda	aula prática: tipos de variáveis, distribuição de frequências, histogramas, medidas de posição e dispersão.	4
14/09/2016	Quarta	aula teórica: probabilidade, espaço amostral; eventos; operações com eventos.	5
19/09/2016	Segunda	aula prática: probabilidade, espaço amostral; eventos; operações com eventos.	6
21/09/2016	Quarta	aula teórica: probabilidade condicional; independência de eventos; teorema de Bayes.	7
26/09/2016	Segunda	aula prática: probabilidade condicional; independência de eventos; teorema de Bayes.	8
28/09/2016	Quarta	aula teórica: variáveis aleatórias discretas: distribuição de probabilidade; função de distribuição acumulada (fda).	9
03/10/2016	Segunda	aula prática: variáveis aleatórias discretas: distribuição de probabilidade; função de distribuição acumulada (fda).	10
05/10/2016	Quarta	Prova I	11
10/10/2016	Segunda	aula teórica: valor esperado; variância, algumas distribuições discretas: binomial, Poisson; hipergeométrica.	12

12/10/2016	Quarta	NÃO HAVERÁ AULA	
17/10/2016	Segunda	aula prática: valor esperado; variância, algumas distribuições discretas: binomial, Poisson; hipergeométrica.	13
19/10/2016	Quarta	aula teórica: variáveis aleatórias contínuas: função de densidade; fda, valor esperado.	14
24/10/2016	Segunda	aula prática: variáveis aleatórias contínuas: função de densidade; fda, valor esperado.	15
26/10/2016	Quarta	Aula teórica: algumas distribuições contínuas: uniforme; exponencial; normal; t de Student, Qui-quadrado, F de Snedecor; aproximações binomial/normal e binomial/Poisson.	16
31/10/2016	Segunda	aula prática: algumas distribuições contínuas: uniforme; exponencial; normal; t de Student, Qui-quadrado, F de Snedecor; aproximações binomial/normal e binomial/Poisson.	17
02/11/2016	Quarta	NÃO HAVERÁ AULA	
07/11/2016	Segunda	aula teórica: estimação pontual e por intervalo (parte 1).	18
09/11/2016	Quarta	Prova II	19
14/11/2016	Segunda	NÃO HAVERÁ AULA	
16/11/2016	Quarta	aula prática: estimação pontual e por intervalo (parte 1).	20
21/11/2016	Segunda	aula teórica e prática: estimação pontual e por intervalo (parte 2).	21
23/11/2016	Quarta	aula teórica: testes de hipótese (parte 1)	22
28/11/2016	Segunda	aula prática: testes de hipótese (parte 1)	23
30/11/2016	Quarta	aula teórica: testes de hipótese (parte 2)	24
05/12/2016	Segunda	aula prática: testes de hipótese (parte 2)	25
07/12/2016	Quarta	aula teórica: testes de hipótese (parte 3)	26
12/12/2016	Segunda	aula prática: testes de hipótese (parte 3)	27
14/12/2016	Quarta	Prova III	28
04/01/2016	Quarta	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.