

Inferência Estatística II (ME 420) / Inferência (ME 419)

Primeiro Semestre de 2011

Cronograma

Data	Dia da Semana	Atividade prevista	Aula
23/02/2011	Quarta	Apresentação do curso. Introdução. Distribuição normal bivariada.	1
28/02/2011	Segunda	Distribuição conjunta do vetor de médias e matriz de covariância amostrais.	2
02/03/2011	Quarta	Família exponencial.	3
14/03/2011	Segunda	Suficiência & Completitude. Relação com a família exponencial.	4
16/03/2011	Quarta	Exercícios.	5
21/03/2011	Segunda	Estimação pontual: introdução. Método dos momentos.	6
23/03/2011	Quarta	Estimação por máxima verossimilhança (EMV).	7
28/03/2011	Segunda	Estimação por máxima verossimilhança (EMV).	8
30/03/2011	Quarta	Estimação por máxima verossimilhança (EMV).	9
04/04/2011	Segunda	Exercícios.	10
06/04/2011	Quarta	Método de mínimos quadrados & Teorema de Gauss-Markov.	11
11/04/2011	Segunda	Estimadores não viciados de variância uniformemente mínima (ENVUM).	12
13/04/2011	Quarta	EMV & ENVUM na família exponencial.	13
18/04/2011	Segunda	Exercícios	14
20/04/2011	Quarta	Prova 1	15
25/04/2011	Segunda	Estimação Intervalar: Intervalos de confiança exatos.	16
27/04/2011	Quarta	Estimação Intervalar: Intervalos de confiança exatos.	17
02/05/2011	Segunda	Estimação Intervalar: Intervalos de confiança assintóticos.	18
04/05/2011	Quarta	Estimação intervalar: regiões de confiança	19
09/05/2011	Segunda	Testes de hipóteses: introdução	20
11/05/2011	Quarta	Testes de hipóteses: erros do tipo I e II, região crítica, nível de significância.	21
16/05/2011	Segunda	Testes de hipóteses p-valor, tamanho e poder do teste.	22

18/05/2011	Quarta	Exercícios	23
23/05/2011	Segunda	Prova 2	24
25/05/2011	Quarta	Testes de hipótese: aplicações em alguns modelos estatísticos.	25
30/05/2011	Segunda	Testes UMP & Lema de Neyman-Pearson.	26
01/06/2011	Quarta	Testes UMP & Lema de Neyman-Pearson.	27
06/06/2011	Segunda	Exercícios	28
08/06/2011	Quarta	Relação entre Teste Hipótese e Intervalo de Confiança.	29
13/06/2011	Segunda	Inferência bayesiana & Teoria da decisão	30
15/06/2011	Quarta	Inferência Bayesiana & Teoria da decisão	31
20/06/2011	Segunda	Inferência Bayesiana & Teoria da decisão	32
22/06/2011	Quarta	Inferência Bayesiana & Teoria da decisão	33
27/06/2011	Segunda	Exercícios	34
29/06/2011	Quarta	Prova 3	35
11/07/2011	Segunda	Exame	-
