

Introdução aos Modelos Lineares (MI 416)

Primeiro Semestre de 2013

Datas importantes:

29/04/2013 Último dia para solicitação de Desistência de Matrícula em Disciplinas do 1º Período Letivo de 2013.

20/05/2013 Último dia para Trancamento de Matrícula do 1º período letivo de 2013, na DAC.

Cronograma

Data	Dia da Semana	Atividade prevista	Aula
27/02/2013	Quarta	Não haverá aula	1
04/03/2013	Segunda	Apresentação do curso; Revisão de Álgebra de Matrizes	2
06/03/2013	Quarta	Distribuição normal Multivariada	3
11/03/2013	Segunda	Introdução aos modelos lineares: Modelo linear normal geral, Modelo linear na família de localização-escala	4
13/03/2013	Quarta	Modelos de regressão e modelos de planejamento de experimento; Estimação dos parâmetros e propriedades dos estimadores.	5
18/03/2013	Segunda	Aplicações	6
20/03/2013	Quarta	“Best Linear Unbiased Estimator” (BLUE). Teoremas de Gauss Markov e Gauss Markov Aitkin;	7
25/03/2013	Segunda	Parametrizações, identificabilidade e estimabilidade.	8
27/03/2013	Quarta	Distribuições de probabilidade não centrais: Distribuição t de Student não central, Distribuição Qui-quadrado não central e Distribuição F de Snedcor não central. Distribuição de formas quadráticas Gaussianas. Teorema de Cochran.	9
01/04/2013	Segunda	Intervalos de Confiança e Testes de Hipótese.	10
03/04/2013	Quarta	Construção de intervalos de confiança para parâmetros do modelo; Construção de testes de hipótese: tabelas de Análise de Variância.	11
08/04/2013	Segunda	Testes de do tipo $C\beta=0$ vs $C\beta\neq 0$ e testes de comparação múltipla.	12
10/04/2013	Quarta	Aplicações.	13
15/04/2013	Segunda	Prova I	14
17/04/2013	Quarta	Somas de Quadrado dos Tipo I, II, III e IV.	15
22/04/2013	Segunda	Aplicações	16
24/04/2013	Quarta	Inferência com restrição nos parâmetros: estimação e testes de hipótese (parte 1).	17

29/04/2013	Segunda	Inferência com restrição nos parâmetros: estimação e testes de hipótese (parte 2).	18
01/05/2013	Quarta	Não haverá aula	
06/05/2013	Segunda	Mecanismos de Validação de Modelos (parte 1).	19
08/05/2013	Quarta	Mecanismos de Validação de Modelos (parte 2).	20
13/05/2013	Segunda	Mecanismos de Validação de Modelos (parte 3).	21
15/05/2013	Quarta	Aplicações.	22
20/05/2013	Segunda	Modelos mistos (parte 1).	23
22/05/2013	Quarta	Modelos mistos (parte 2).	24
27/05/2013	Segunda	Modelos mistos (parte 3).	25
29/05/2013	Quarta	Aplicações.	26
03/06/2013	Segunda	Aplicações.	27
05/06/2013	Quarta	Aplicações.	28
10/06/2013	Segunda	Seminários	29
12/06/2013	Quarta	Seminários	30
17/06/2013	Segunda	Seminários	31
19/06/2013	Quarta	Seminários	32
24/06/2013	Segunda	Seminários	33
26/06/2013	Quarta	Prova II	34