

ME613 – Análise de regressão**Segundo Semestre de 2016****Cronograma**

Data	Dia da Semana	Conteúdo previsto*	Aula
29/08/2016	Segunda	Apresentação do curso, introdução ao conteúdo da disciplina e motivação	1
31/08/2016	Quarta	Correlação e introdução ao modelo de regressão normal linear simples (MRNLS)	2
05/09/2016	Segunda	Inferência no MRNLS: parte 1	3
07/09/2016	Quarta	NÃO HAVERÁ AULA	
12/09/2016	Segunda	Inferência no MRNLS: parte 2	4
14/09/2016	Quarta	Revisão de álgebra de matrizes e distribuição normal multivariada.	5
19/09/2016	Segunda	Distribuição normal multivariada.	6
21/09/2016	Quarta	Introdução ao modelos de regressão normal linear múltipla (MRNLM)	7
26/09/2016	Segunda	Forma matricial do MRLM e 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.	8
28/09/2016	Quarta	Inferência no MRNLM: parte 1 (Tabela ANOVA)	9
03/10/2016	Segunda	Inferência no MRNLM: parte 2	10
Dia e horário a combinar	Dia e horário a combinar	Aula para dirimção de dúvidas	11
05/10/2016	Quarta	Prova I	12
10/10/2016	Segunda	Utilização de variáveis indicadoras.	13
12/10/2016	Quarta	NÃO HAVERÁ AULA	
17/10/2016	Segunda	Testes de hipóteses do tipo $H_0: C\beta=M$ vs $H_1: C\beta\neq M$.	14
19/10/2016	Quarta	Modelos polinomiais	15
24/10/2016	Segunda	Mecanismos de verificação da qualidade de ajuste do modelo (parte 1).	16
26/10/2016	Quarta	Mecanismos de verificação da qualidade de	17

		ajuste do modelo (parte 2).	
31/10/2016	Segunda	Mecanismos de verificação da qualidade de ajuste do modelo (parte 3).	18
02/11/2016	Quarta	NÃO HAVERÁ AULA	
07/11/2016	Segunda	Mecanismos de verificação da qualidade de ajuste do modelo (parte 4).	19
Dia e horário a combinar	Dia e horário a combinar	Aula para dirimção de dúvidas	20
09/11/2016	Quarta	Prova II	21
14/11/2016	Segunda	NÃO HAVERÁ AULA	
16/11/2016	Quarta	Mecanismos de verificação da qualidade de ajuste do modelo (parte 5).	22
21/11/2016	Segunda	Comparação de modelos e seleção de covariáveis.	23
23/11/2016	Quarta	Estimação por mínimos quadrados ponderados e generalizados.	24
28/11/2016	Segunda	Multicolinearidade	25
30/11/2016	Quarta	Mais sobre construção de modelos	26
05/12/2016	Segunda	Transformação de variáveis e outros métodos de estimação	27
07/12/2016	Quarta	Teste para falta de ajuste/Introdução à regressão segmentada	28
12/12/2016	Segunda	Introdução aos modelos de regressão não lineares	29
14/12/2016	Quarta	Prova III	30
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.