



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
FACULDADE DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA POLÍTICA**

Análise de Regressão Linear

Informações gerais:

Período: 16 de julho a 03 de agosto de 2012 (segunda-feira a sexta-feira)

Horário: 13:30 às 16:30

Carga horária: 45 horas

Sala de aula: FAFICH 3062

Site do curso: www.ernestoamaral.com/mq12reg.html

Professor:

Ernesto Friedrich de Lima Amaral

Email: eflamaral@gmail.com

Monitores:

Diego Maradona Cortezzi Guimarães Pedras

Guilherme Quaresma Gonçalves

Apresentação:

Esse curso tem como principal objetivo apresentar a utilização de técnicas de regressão linear em Ciências Sociais. Os seguintes tópicos serão abordados: modelo de regressão simples; análise de regressão múltipla (estimação, inferência e problemas adicionais); análise de regressão múltipla com informações qualitativas; heteroscedasticidade; e problemas adicionais de especificação e de dados. Com o intuito de maximizar a absorção do conhecimento, serão exemplificadas aplicações correntes em Ciências Sociais com bancos de dados. Será utilizado o programa computacional STATA. Aulas teóricas e práticas serão intercaladas para que os alunos possam se familiarizar com o material lecionado.

Avaliação:

A presença em pelo menos 80% das aulas é obrigatória e essencial para o entendimento do conteúdo programático. Os alunos farão um trabalho para avaliar a aplicação dos conhecimentos técnico-metodológicos em bases de dados a serem disponibilizadas pelos professores.

Bibliografia básica:

Wooldridge, Jeffrey M. 2008. "Introdução à econometria: uma abordagem moderna." São Paulo: Cengage Learning. (W)

Bibliografia complementar:

Babbie, Earl. 1999. "Métodos de Pesquisas de Survey." Belo Horizonte: Editora UFMG. (B)

Cohen, Ernesto, e Rolando Franco. 2000. "Avaliação de Projetos Sociais". São Paulo, SP: Editora Vozes. (C)

Hamilton, Lawrence C. 1992. "Regression with Graphics: A Second Course in Applied Statistics." Belmont, CA: Duxbury Press. (H)

Triola, Mario F. 2008. "Introdução à estatística." 10ª ed. Rio de Janeiro: LTC. (T)

Cronograma:

Aula	Data	Tópico	Autor.capítulo(página)
PRIMEIRA SEMANA (16 a 20 de julho)			
01	16/07 (segunda-feira)	Modelo de regressão simples	W.2(19-63) – Extra: B.3-5(77-158) T.1 (2-31) W.1(1-17)
02	17/07 (terça-feira)	Análise de regressão múltipla: estimação	C.7(118-136) W.3(64-109)
03	18/07 (quarta-feira)	Análise de regressão múltipla: inferência	W.4(110-157)
04	19/07 (quinta-feira)	Aula prática – curso de Stata	—
05	20/07 (sexta-feira)	Aula prática – curso de Stata	—
SEGUNDA SEMANA (23 a 27 de julho)			
06	23/07 (segunda-feira)	Aula prática	—
07	24/07 (terça-feira)	Análise de regressão múltipla: problemas adicionais	W.6(174-206)
08	25/07 (quarta-feira)	Aula prática	—
09	26/07 (quinta-feira)	Análise de regressão múltipla com informações qualitativas	W.7(207-242)
10	27/07 (sexta-feira)	Aula prática	—
TERCEIRA SEMANA (30 de julho a 03 de agosto)			
11	30/07 (segunda-feira)	Heteroscedasticidade	W.8(243-271)
12	31/07 (terça-feira)	Aula prática	—
13	01/08 (quarta-feira)	Problemas adicionais de especificação e de dados	W.9(272-303)
14	02/08 (quinta-feira)	Aula prática	—
15	03/08 (sexta-feira)	Aula prática	—