

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

**Tópicos em Política: Métodos Quantitativos de Avaliação de Políticas Públicas
(DCP 030D)**

Informações gerais:

Carga horária: 60 horas/aula (4 créditos)

Período: 1º semestre de 2010

Localização: FAFICH/UFMG

Horário: terças e quintas-feiras (9:30 às 11:10)

Sala de aula: 2094

Professor:

Ernesto Friedrich de Lima Amaral

Email: eflamaral@gmail.com

Site do curso: www.ernestoamaral.com/dcp030d-101.html

Ementa:

A disciplina “Tópicos em Política: Métodos Quantitativos de Avaliação de Políticas Públicas” (DCP 030) cobre aspectos avançados em metodologia e abordará temas relacionados com: (1) modelo de regressão simples; (2) análise de regressão múltipla; (3) análise de regressão múltipla com informações qualitativas; (4) heteroscedasticidade e problemas adicionais de especificação e de dados; e (5) modelos para avaliação de impacto de políticas públicas.

Conhecimentos de estatística descritiva, testes de hipóteses, correlação e inferência são importantes para que o aluno acompanhe o conteúdo desenvolvido neste curso. Essa formação prévia é equivalente ao conteúdo ministrado nas disciplinas “Metodologia II” (SOA 026) do curso de Ciências Sociais e “Estatística B1” (EST 004) do curso de Gestão Pública.

Avaliação:

Os alunos farão exercícios para avaliar a aplicação dos conhecimentos técnico-metodológicos em bases de dados a serem disponibilizadas pelo professor. Os seguintes pesos serão usados no cálculo da nota final:

- Exercício 1 individual (10%)
- Exercício 2 em dupla (30%)
- Exercício 3 em dupla (40%)
- Participação (20%)

Esquema:

1) Apresentação do programa e principais conceitos em econometria
Wooldridge, Capítulo 1 (1–17)

2) Modelo de regressão simples
Wooldridge, Capítulo 2 (20–63)

3) Análise de regressão múltipla
Wooldridge, Capítulos 3 (64–109), 4 (110–157), 5 (158–173) e 6 (174–206)

4) Análise de regressão múltipla com informações qualitativas: variáveis binárias (ou *Dummy*)
Wooldridge, Capítulo 7 (207–242)

5) Heteroscedasticidade
Wooldridge, Capítulo 8 (243–271)

6) Problemas adicionais de especificação e de dados
Wooldridge, Capítulo 9 (272–303)

Bibliografia básica:

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

Bibliografia complementar:

Agresti, Alan, e Barbara Finlay. 1999. "Statistical Methods for the Social Sciences." Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall.

Fahel, Murilo, e Jorge Alexandre Barbosa Neves (Orgs.). 2007. "Gestão e avaliação de políticas sociais no Brasil." Belo Horizonte: Editora PUC Minas.

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

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

Wonnacott, Thomas H., e Ronald J. Wonnacott. 1986. "Regression: A Second Course in Statistics." Malabar, FL: Krieger Publishing Company.

Cronograma:

AULA	DATA	TÓPICO	BIBLIOGRAFIA
MARÇO			
01	02/03 (terça-feira)	Apresentação do programa e principais conceitos em econometria	Capítulo 1
02	04/03 (quinta-feira)	Modelo de regressão simples	Capítulo 2
03	09/03 (terça-feira)	Modelo de regressão simples	Capítulo 2
04	11/03 (quinta-feira)	Aula prática	—
05	16/03 (terça-feira)	Aula prática & Exercício 1 individual (10%)	—
06	18/03 (quinta-feira)	Análise de regressão múltipla: estimação e inferência	Capítulos 3 e 4
07	23/03 (terça-feira)	Análise de regressão múltipla: estimação e inferência (Exercício 1)	Capítulos 3 e 4
08	25/03 (quinta-feira)	Análise de regressão múltipla: estimação e inferência	Capítulos 3 e 4
09	30/03 (terça-feira)	Análise de regressão múltipla: estimação e inferência	Capítulos 3 e 4
ABRIL			
—	01/04 (quinta-feira)	Recesso escolar	—
10	06/04 (terça-feira)	Aula prática	—
11	08/04 (quinta-feira)	Aula prática	—
12	13/04 (terça-feira)	Aula prática	—
13	15/04 (quinta-feira)	Análise de regressão múltipla: MQO assintótico	Capítulo 5
14	20/04 (terça-feira)	Análise de regressão múltipla: problemas adicionais	Capítulo 6
15	22/04 (quinta-feira)	Análise de regressão múltipla: problemas adicionais	Capítulo 6
—	27/04 (terça-feira)	Recesso escolar	—
—	29/04 (quinta-feira)	Recesso escolar: mostra das profissões	—
MAIO			
16	04/05 (terça-feira)	Análise de regressão múltipla: problemas adicionais	Capítulo 6
17	06/05 (quinta-feira)	Aula prática & Exercício 2 em dupla (30%)	—
18	11/05 (terça-feira)	Aula prática	—
19	13/05 (quinta-feira)	Análise de regressão múltipla com informações qualitativas	Capítulo 7
20	18/05 (terça-feira)	Aula de auxílio ao Exercício 2	—
21	20/05 (quinta-feira)	Análise de regressão múltipla com informações qualitativas	Capítulo 7
22	25/05 (terça-feira)	Análise de regressão múltipla com informações qualitativas (Exercício 2)	Capítulo 7
23	27/05 (quinta-feira)	Aula prática	—
JUNHO			
24	01/06 (terça-feira)	Aula prática & Exercício 3 em dupla (30%)	—
—	03/06 (quinta-feira)	Feriado: Corpus Christi	—
—	08/06 (terça-feira)	Seminário do Núcleo de Estudos em Gestão e Políticas Públicas (Publicus)	—
25	10/06 (quinta-feira)	Heteroscedasticidade	Capítulo 8
26	15/06 (terça-feira)	Heteroscedasticidade	Capítulo 8
27	17/06 (quinta-feira)	Problemas adicionais de especificação e de dados	Capítulo 9
28	22/06 (terça-feira)	Problemas adicionais de especificação e de dados	Capítulo 9
29	24/06 (quinta-feira)	Aula prática	—
—	29/06 (terça-feira)	Seminário de Desigualdades em saúde no Brasil e na Índia (Cedeplar)	—
JULHO			
—	01/07 (quinta-feira)	Seminário de Desigualdades em saúde no Brasil e na Índia (Cedeplar) (Exercício 3: entrega até 02/07/2010)	—
30	06/07 (terça-feira)	Aula prática	—
—	08/07 (quinta-feira)	Exame especial	—