

**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)**

**EXERCÍCIO 1**

**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](http://www.ernestoamaral.com/dcp030d-101.html)

**Exercício:**

Com o banco de dados de pessoas do Estado de Minas Gerais da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNAD) do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) de 2007:

- 1) Exibir estatísticas descritivas de uma variável dependente e uma variável independente de sua escolha;
- 2) Realizar regressão linear simples entre estas variáveis;
- 3) Salvar valores preditos;
- 4) Elaborar gráfico de dispersão entre variável dependente original e variável independente, em conjunto com gráfico de ajuste linear entre variável dependente predita e variável independente;
- 5) Gerar variável do resíduo da regressão;
- 6) Elaborar gráfico de dispersão entre resíduo e variável independente;
- 7) Escrever relatório em Word contendo as tabelas e gráficos gerados, assim como análises dos mesmos. Ao final do documento, inserir a programação em Stata utilizada.

**Data de entrega:**

O trabalho deve ser entregue no início da aula do dia 23 de março de 2010, em documento impresso.