

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

**TRABALHO**

Professor: Ernesto Friedrich de Lima Amaral  
Disciplina: Avaliação de Políticas Públicas (DCP046)  
Carga horária: 60 horas/aula (4 créditos)  
Período: 1º semestre de 2011  
Localização: FAFICH/UFMG  
Email: eflamaral@gmail.com  
Site: www.ernestoamaral.com/dcp046-111.html

**Informações gerais:**

O trabalho deve ser entregue ao professor em documento impresso até às 22:30 do dia 07 de julho de 2010 (quinta-feira) na sala 4071 da FAFICH. Este trabalho pode ser realizado individualmente ou em dupla.

O trabalho será avaliado com base nos conhecimentos apresentados durante todo o curso. A utilização da maior **quantidade** de técnicas, a preocupação na **qualidade** de suas aplicações e a elaboração de **respostas coesas** indicarão a nota a ser obtida nesta avaliação. A correta formatação de tabelas e gráficos também será avaliada. A programação em Stata utilizada para este trabalho deve ser incluída no final do documento entregue ao professor.

O trabalho deve ser realizado com configuração de página A4, margens de 2 cm, fonte Times New Roman de tamanho 12, espaço 1,5 e máximo de 10 páginas (excluindo a programação em STATA). As fontes internas das tabelas podem ter tamanho inferior a 12. Geralmente é usado o tamanho 10 para os números e letras dentro das tabelas e tamanho 8 para o rodapé da tabela.

**Questões:**

1) Com o banco de dados de pessoas da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNAD) do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) de 2007 de todo território brasileiro, proponha um conjunto de modelos de regressão linear múltipla com mínimos quadrados ordinários para explicar o rendimento mensal do trabalho principal para pessoas de 10 anos ou mais de idade (v4718). O principal intuito deste trabalho é de verificar o impacto do recebimento de seguro-desemprego após ter saído de emprego anterior (v9066) sobre a renda atual do indivíduo, controlando pelas demais variáveis explicativas. O seguro-desemprego é visto aqui como uma política governamental de amparo à pessoa que saiu de algum trabalho no período de 30 de setembro de 2006 a 22 de setembro de 2007. Em outras palavras, estime o impacto de uma política governamental recebida anteriormente (seguro-desemprego) sobre a renda atual do trabalhador, em uma análise multivariada com desenho não-experimental. Note que somente 3.133 pessoas responderam à pergunta sobre o seguro-desemprego (entenda esse padrão no questionário da PNAD). Estimativas preliminares indicam efeito econômico negativo e estatisticamente significativo do seguro-desemprego anterior (v9066) sobre o rendimento no trabalho principal atual (v4718). É possível incluir variáveis explicativas para que o efeito econômico do seguro-desemprego sobre rendimento se torne positivo? Há alguma explicação substantiva para que este efeito econômico seja realmente negativo? Leia as referências bibliográficas indicadas no site do curso.

1.1) Exibição e análise de tabelas com estatísticas descritivas e resultados da regressão, utilizando os pesos apropriados. Analise diferentes estimativas das regressões, tais como: significância econômica, significância estatística, coeficientes padronizados, análise de multicolinearidade. Teste diferenças entre os modelos estimados com o uso do Teste de F e o  $R^2$  ajustado. Use o fator de inflação de variância (VIF) para estimar problemas de multicolinearidade. Lembre-se de explorar ao máximo as técnicas aprendidas durante o curso.

1.2) Exibição e análise de gráficos que ilustram valores preditos da variável dependente por diferentes variáveis independentes utilizadas.

1.3) Exibição e análise de gráficos de dispersão entre resíduos e demais variáveis (variável dependente original, variável dependente predita e variáveis independentes).

2) Realizar um exercício de análise fatorial e analisar resultados com base no material da aula 28. Utilizar o banco de domicílios da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNAD) do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) de 2007 de todo território brasileiro. Sugere-se utilizar as variáveis da Parte 2 do dicionário de variáveis.