



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
FACULDADE DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA POLÍTICA
PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA POLÍTICA

**Metodologia de Pesquisa
(DCP 854B)**

EXERCÍCIOS

Professor:

Ernesto Friedrich de Lima Amaral

Email: eflamaral@gmail.com

Site do curso: www.ernestoamaral.com/dcp854b-132.html

Informações gerais:

Período: 2º semestre de 2013

Horário: terças e quintas-feiras (9:00 às 11:00)

Aulas teóricas: FAFICH 3025

Aulas práticas: FAFICH 3062

Carga horária: 60 horas/aula (4 créditos)

Informação:

A disciplina Metodologia de Pesquisa está dividida em duas partes: (1) técnicas de estatísticas descritivas; e (2) modelos de mínimos quadrados ordinários (MQO). Haverá um conjunto de dois exercícios: (1) trabalho sobre o conteúdo da primeira parte; e (2) o último utilizará o conteúdo de toda a disciplina. Por isso, é recomendável que o aluno trabalhe com um mesmo tema e banco de dados durante todo o semestre.

O objetivo final é que o último exercício se configure em um artigo que utilize o arcabouço metodológico apreendido durante o curso, de modo que seja possível de ser submetido para publicação na Revista Dados (<http://www.scielo.br/revistas/dados/pinstruc.htm>). Como forma de se informar sobre formato e tamanho do artigo, estilo de tabelas e gráficos, o aluno deve procurar artigos dos últimos números da revista.

Portanto, planeje o exercício final para ter um formato de artigo, contendo: (1) introdução; (2) contextualização (discussão da literatura); (3) estratégia da pesquisa (dados e metodologia); (4) resultados; e (5) considerações finais. O primeiro exercício será uma versão preliminar do trabalho final, mas é de se supor que desde o início haja uma discussão substantiva, incluindo pergunta de pesquisa e hipóteses a serem testadas.

Os trabalhos serão avaliados 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 um **texto coeso** indicarão a nota a ser obtida nesta avaliação.

É possível que não seja encontrada uma variável dependente contínua para ser utilizada nos modelos de MQO. Esses são os modelos a serem discutidos na disciplina. Se o aluno decidir trabalhar com uma variável binária ou variável de contagem, por exemplo, é importante que utilize modelos apropriados. Isso aumentaria consideravelmente as chances de publicação do trabalho. A discussão de distribuições de probabilidade apropriadas para cada tipo da variável é realizada na primeira parte do curso. Porém, não é feita uma discussão pormenorizada de outros modelos além do MQO. Neste caso, o aluno deverá procurar maiores informações na literatura especializada. O professor pode ser procurado para indicar leituras específicas.

O primeiro exercício deve ser entregue no dia 26/09/2013 (quinta-feira) e o segundo no dia 26/11/2013 (terça-feira).

O trabalho poderá ser realizado em dupla.

Considerações gerais:

- 1) Evitar colocar tabelas e gráficos que não aumentam o poder de explicação de suas análises.
- 2) Analisar todas tabelas e gráficos incluídos no trabalho.
- 3) Se preocupe com a correta formatação de tabelas e gráficos.
- 4) Há alguns artigos em meu site (<http://www.ernestoamaral.com/papers.html>) que podem servir de base para apresentação de tabelas e gráficos. Por exemplo, o artigo publicado na “Notas de Población” tem tabelas descritivas e de modelos de regressão. Uma grande quantidade de informações pode ser organizada em uma mesma tabela, de forma bem clara e objetiva. Vocês podem olhar outros artigos neste mesmo site.
- 5) Os trabalhos deverão ser realizados com o uso do programa computacional STATA. A programação realizada neste programa (arquivo “do”) deverá ser anexada no final de cada exercício.
- 6) O exercício deve ser elaborado em texto contínuo e não em tópicos sem a interconexão das sentenças (lembrem-se do formato de artigo). O trabalho deve ser realizado com configuração de página A4, margens de 2 cm, fonte Times New Roman de tamanho 12, espaço 1,5. 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. O tamanho do artigo final (exercício três) deve seguir o padrão da Revista Dados.
- 7) É possível apresentar vários modelos de regressão em uma única tabela. Escolham um modelo inicial (que ficará na primeira coluna), depois apresentem os demais modelos. Lembrem-se de colocar as estimativas dos betas, os erros-padrão (entre parênteses) e a significância estatística (com asteriscos). A última coluna pode ainda apresentar os betas padronizados do melhor modelo. Utilizem o comando “outreg2” para transferir os modelos de regressão do Stata para o Word (vejam exemplo em outreg2_exemplo.txt, disponível no arquivo Modulos.zip).
- 8) Caso o seu banco de dados possua uma variável peso, as tabelas descritivas devem ser feitas com peso, usando a opção “fweight”. Caso o peso tenha decimais, será preciso utilizar a opção “aweight”.
- 9) Os modelos de regressão devem ser realizados com peso (caso este esteja disponível em seu banco), usando a opção “pweight”. Caso o banco não tenha peso, a opção “robust” pode ser usada para estimar erros padrão robustos em regressões.
- 10) Procure se informar na parte metodológica de seu banco de dados se este foi realizado a partir de plano amostral complexo. Em caso positivo, isto deve ser levado em consideração com o comando “svyset”. No caso da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNAD), leia o artigo sobre seguro desemprego para aprender como considerar o plano amostral complexo neste banco de dados. A variável de estrato é a v4617 e a variável de unidade primária de amostragem é a v4618, disponíveis no banco de domicílios. O banco da PNAD está disponível nesta página: (<http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/populacao/trabalhoerendimento/pnad2011/microdados.shtm>)
- 11) Há exemplos de sites que disponibilizam bancos de dados no site da disciplina.