

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

EXERCÍCIOS

Informações gerais:

Carga horária: 60 horas/aula (4 créditos)
Período: 2º semestre de 2010
Localização: FAFICH/UFMG
Horário: terças e quintas-feiras (9:00 às 11:00)
Sala de aula: 3025

Professor:

Ernesto Friedrich de Lima Amaral
Email: eflamaral@gmail.com
Site do curso: www.ernestoamaral.com/dcp854b-102.html

Informação:

O curso está dividido em três partes: (1) as aulas 01 a 14 apresentam técnicas de estatísticas descritivas; (2) as aulas 15 a 21 tratam de capítulos introdutórios de modelos de mínimos quadrados ordinários (MQO); (3) por fim, as aulas 22 a 30 discutem questões específicas das regressões lineares múltiplas. A disciplina Metodologia de Pesquisa terá um conjunto de três exercícios. O primeiro trabalho deve abordar o conteúdo da primeira parte, o segundo exercício contemplará as aulas 01 a 21 e 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 três para ter um formato de artigo, contendo: (1) introdução; (2) discussão da literatura; (3) metodologia e dados; (4) resultados; e (5) considerações finais. Os dois primeiros exercícios serão versões preliminares 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 14/10/2010 (quinta-feira), o segundo no dia 25/11/2010 (quinta-feira) e o último no dia 14/12/2010 (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) 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”.
- 8) Os modelos de regressão devem ser realizados com peso (caso este esteja disponível em seu banco), usando a opção “pweight”.
- 9) 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`).
- 10) Sites com bancos de dados:
 - 10.1) ACLP Political and Economic Database
(<http://www.nsd.uib.no/macrodataloguide/set.html?id=1&sub=1>)
 - 10.2) American Political Science Association Organized Section in Comparative Politics (APSA-CP)
(<http://www.nd.edu/~apsacp/data.html>)
 - 10.3) Consórcio de Informações Sociais (CIS)
(<http://www.nadd.prp.usp.br/cis/index.aspx>)
 - 10.4) Latin American Public Opinion Project (LAPOP)
(<http://www.vanderbilt.edu/lapop>)
 - 10.5) Latinobarómetro – Opinión Pública Lationamericana
(<http://www.latinobarometro.org>)
 - 10.6) The Society for Political Methodology
(<http://polmeth.wustl.edu>)
 - 10.7) World Values Survey
(<http://www.worldvaluessurvey.org>)