

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
FACULDADE DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS
CENTRO DE PESQUISAS QUANTITATIVAS EM CIÊNCIAS SOCIAIS

Introdução à Estatística Inferencial

Exercício

Professor

Ernesto Friedrich de Lima Amaral

Email: eflamaral@gmail.com

Site: www.ernestoamaral.com

Informações gerais

Período: 02 a 05 de outubro de 2013 (quarta-feira a sábado)

Carga horária: 16 horas/aula

Data de entrega

21 de outubro de 2013 (segunda-feira) por email (eflamaral@gmail.com) em arquivo do Microsoft Word.

Explicação do exercício

O exercício 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 **interpretações coesas** indicarão a nota a ser obtida nesta avaliação. A correta formatação de tabelas e gráficos também será avaliada. Evitar colocar tabelas e gráficos que não aumentam o poder de explicação de suas análises. Analisar todas tabelas e gráficos incluídos no exercício. Deverá ser utilizado o programa SPSS para a realização dos exercícios.

Cada exercício 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 5 páginas. 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.

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.

Os bancos de dados de pessoas e de domicílios da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNAD) do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) de 2008 de todo território brasileiro serão utilizados para o exercício.

Os alunos deverão analisar criticamente variáveis disponíveis no banco de pessoas e domicílios da PNAD de 2008. É preciso incluir tabelas e/ou gráficos com as variáveis selecionadas. A intenção é que os alunos explorem o banco de dados, escolham as variáveis, criem tabelas e gráficos, organizem o material em um documento e façam uma breve apresentação e reflexão sobre os dados. É importante que a análise tenha coerência e conexão no decorrer do texto.

Os bancos de dados originais da PNAD estão disponíveis nesta página:

(<http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/populacao/trabalhoerendimento/pnad2011/microdados.shtm>)