



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
FACULDADE DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS
CENTRO DE CAPACITAÇÃO E PESQUISAS EM PROJETOS SOCIAIS**

**ESPECIALIZAÇÃO EM ELABORAÇÃO, GESTÃO E AVALIAÇÃO
DE PROJETOS SOCIAIS EM ÁREAS URBANAS**

Metodologia

Informações gerais:

Período: 13 de agosto a 26 de setembro de 2012 (segunda-feira e quarta-feira)

Horário: 19:00 às 22:30

Carga horária: 45 horas

Aulas teóricas: FAFICH 3015

Aulas práticas: FAFICH 3062

Site do curso: www.ernestoamaral.com/est20122.html

Professor:

Ernesto Friedrich de Lima Amaral

Email: eflamaral@gmail.com

Apresentação:

Esse curso tem como principal objetivo apresentar a utilização de técnicas estatísticas para análise de dados. Serão apresentadas técnicas de estatística descritivas, tais como: gráficos de dados; distribuições de probabilidade; teste de hipótese; inferência a partir de duas amostras; e correlação. Com o objetivo de maximizar a absorção do conhecimento, serão exemplificadas aplicações correntes em Ciências Sociais com bancos de dados. Será utilizado o programa computacional SPSS. Aulas teóricas e práticas serão intercaladas para que os alunos possam se familiarizar com este pacote estatístico.

Avaliação:

A presença em pelo menos 75% das aulas é obrigatória e essencial para o entendimento do conteúdo programático. Os alunos farão exercícios para avaliar a aplicação dos conhecimentos técnico-metodológicos em bases de dados a serem disponibilizadas pelo professor.

Bibliografia básica:

Triola, Mario F. 2008. "Introdução à estatística." 10ª ed. Rio de Janeiro: LTC. (T)

Bibliografia complementar:

Babbie, Earl. 1999. "Métodos de Pesquisas de Survey." Belo Horizonte: Editora UFMG. (B)

Hamilton, Lawrence C. 1992. "Regression with Graphics: A Second Course in Applied Statistics." Belmont, CA: Duxbury Press. (H)

Wooldridge, Jeffrey M. 2008. "Introdução à econometria: uma abordagem moderna." São Paulo: Cengage Learning. (W)

Cronograma:

Aula	Data	Tópico	Autor.capítulo(página)
01	13/08 (segunda-feira)	Introdução e Estatísticas descritivas	B.4(93-111); T.3(60-109); W.1(1-17)
—	15/08 (quarta-feira)	Feriado: Assunção de Nossa Senhora	—
02	20/08 (segunda-feira)	Distribuição de probabilidade normal	T.6(192-249)
03	22/08 (quarta-feira)	Aula prática 1	FAFICH 3062
04	27/08 (segunda-feira)	Estimativas e tamanhos amostrais	T.7(250-303)
—	29/08 (quarta-feira)	XV Seminário sobre a Economia Mineira	—
05	03/09 (segunda-feira)	Teste de hipótese	T.8(304-359)
06	05/09 (quarta-feira)	Aula prática 2	FAFICH 3062
07	10/09 (segunda-feira)	Inferência a partir de duas amostras	T.9(360-407)
08	12/09 (quarta-feira)	Correlação e análise fatorial	T.10(408-428)
09	17/09 (segunda-feira)	Regressão	T.10(429-467)
10	19/09 (quarta-feira)	Aula prática 3	FAFICH 3062
11	24/09 (segunda-feira)	Experimentos multinomiais e tabelas de contingência	T.11(468-505)
12	26/09 (quarta-feira)	Análise de variância	T.12(506-537)
13	01/10 (segunda-feira)	Aula prática 4	FAFICH 3062