

Universidade Federal de Santa Catarina
Programa de Pós Graduação em Sociologia Política
Disciplina: SPO510018-410022 - Análise de dados quantitativos
Professor: Julian Borba
Carga Horária: 30 h/a (02 créditos)

1. EMENTA

Estatística descritiva, técnicas de análise bivariada de dados, técnicas de análise multivariada de dados: regressão linear e regressão logística.

2. OBJETIVOS

- Contextualizar o uso dos métodos quantitativos na pesquisa social.
- Familiarizar os alunos com as noções básicas da pesquisa quantitativa.
- Fornecer subsídios para análise de dados quantitativos, através do uso de softwares.

3. PROGRAMA

Aula 1: apresentação do plano de ensino

Aulas 2 e 3

I – Estatística descritiva

- a) Tipos de dados e níveis de mensuração
- b) Descrição e exploração de dados quantitativos e categóricos
- c) Introdução ao uso do softwares de análise estatística: inserção de dados, construção de tabelas e gráficos.

Bibliografia básica:

BARBETTA, P. *Estatística aplicada às ciências sociais*. Florianópolis: Ed. da UFSC, 2003.

BABBIE, Earl. *Métodos de Pesquisas de Survey*. Belo Horizonte: Editora UFMG, 2001.

II – Testes de hipóteses/Inferência estatística: relacionamento entre variáveis (análise bivariada e multivariada)

Aulas 4 e 5

- a) Testes de associação entre variáveis categóricas
- b) Emprego de softwares para testar associação entre variáveis categóricas
- c) Correlação

d) Coeficientes de correlação com o emprego de softwares

Aulas 6, 7 e 8

e) Regressão linear (simples e múltipla)

f) Construção de modelos de regressão

g) Regressão Logística

h) Construção de modelos de regressão logística

Bibliografia básica:

WOOLDRIDGE, Jeffrey M.. *Introdução à econometria: uma abordagem moderna*. São Paulo: Cengage Learning, 2008.

POWERS, Daniel A., e Yu Xie. *Statistical methods for categorical data analysis*. 2ª ed. San Diego: Emerald, 2008.

4. BIBLIOGRAFIA

BOHRNSTEDT, G.W. & KNOKE, D. *Statistics for social data analysis*. Itasca: F.E. Peacock Publishers, 1988.

TRIOLA, M. F. *Introdução à estatística*. SP: LTC, 2005.

5. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Entrega de um paper que contenha análise de dados quantitativos, utilizando bases de dados disponibilizadas pelo professor ou as próprias bases de suas pesquisas de mestrado/doutorado.