

Lego II: Tópicos em Análise de Dados Quantitativos (3 créditos)

Prof. Nelson do Valle Silva e Carlos Antonio Costa Ribeiro

Horário: Quarta-feira, das 13 às 16 horas

Consultas: A combinar com os professores

1) Revisão de Estimação Estatística

- 1.1 - Distribuições de probabilidades; esperança matemática
- 1.2 - Distribuições amostrais
- 1.3 - Critérios para estimadores; métodos de estimação
- 1.4 - Testes de hipóteses; diferenças entre médias e entre proporções

2) Regressão Simples

- 2.1 - Modelo
- 2.2 - Estimação

3) Violação de Pressupostos Básicos

- 3.1 - Não-normalidade
- 3.2 - Variância constante
- 3.3 - Não-linearidade

4) Estimação com Dados Deficientes

5) Regressão Múltipla

- 5.1 - Modelo e estimação
- 5.2 - Multicolinearidade
- 5.3 - Erros de especificação
- 5.4 - Regressores binários
- 5.5 - Seleção de modelos

6) Modelos de Variáveis Dependentes Binárias: Regressão Logística

Bibliografia Básica

KMENTA, Jan. (1986), *Elements of Econometrics* (2ª ed.). New York: McMillan.

GUJARATI, Damodar N. (2003), *Basic Econometrics* (4ª ed.). New York: McGraw Hill.

KENNEDY, Peter. (1992), *A Guide to Econometrics* (3ª ed.). Cambridge: MIT Press.

HOSMER JR., David W. e LEMESHOW, Stanley. (1989), *Applied Logistic Regression*. New York: Wiley & Sons.