

Universidade de Brasília
Departamento de Economia
Disciplina: Estatística Econômica (ECO-132918)
Professor: Carlos Alberto
Período: 1/08

PROGRAMA

Ementa

O objetivo da disciplina é completar a formação elementar já adquirida na disciplina Introdução à Estatística Econômica do estudante de economia. Finalizado o curso, espera-se que os alunos aprovados tenham internalizado e dominem as ferramentas estatísticas que lhe permitirão cursar disciplinas específicas de econometria, um instrumental incontornável para a futura vida profissional dos formandos no curso de ciências econômicas da UnB. Dominar estatísticas descritivas básicas e os princípios da teoria da probabilidade, distribuições de probabilidade, inferência estatística, teste de hipótese e modelos simples de regressão.

Tópicos

Revisão

Medidas de Tendência Central, Dispersão, Probabilidades.

Distribuições de Probabilidade

Distribuições discretas e contínuas, distribuições conjuntas, variáveis aleatórias, distribuições teóricas (norma, binomial, Poisson, chi-quadrado, F, t).

Teste de Hipótese

Conceitos básicos, incerteza e tomada de decisões, nível de significância, teste de hipótese relativa às médias, bondade do ajuste.

Modelos de Regressão

Regressão linear simples, parâmetros de regressão, relações não lineares e a questão funcional.

Avaliação

A avaliação do curso consistirá em três provas e a média será uma ponderação das avaliações com os seguintes pesos: 0,25 (primeira prova), 0,35 (segunda prova) e 0,40 (terceira prova).

Bibliografia

Qualquer livro básico de Estatística cobre os tópicos que vamos tratar no longo do curso. Uma boa referência pode ser: Hoffman, R., **Estatística para Economistas**. Thomson Learning- Pioneira Editora. 2006.