



EC00923 - Estatística

CH: 60 horas/aula

Créditos: 04

Docente: André Matos Magalhães

Objetivo

Esse curso é concebido com o objetivo principal de dar aos alunos o conhecimento básico necessário para compreender inferência estatística. Ele cobre os fundamentos básicos da teoria da probabilidade, integral e expectativa matemática, estimadores de verossimilhança e momento.

Programa

1. Probabilidade
2. Variável Aleatória
3. Distribuições de Variáveis Aleatórias
4. Variáveis Aleatórias Multidimensionais
5. Estimação Pontual e por Intervalos
6. Teste de Hipótese

Método de Avaliação

Duas provas em sala de aula

Referências Bibliográficas

CASELLA, G. e BERGER, R.L. *Statistical Inference*, Duxbury Press, 1990.

BIERENS, J.H. *Introduction to the Mathematical and Statistical Foundations of Econometrics*, Cambridge Press, 2004.

WOOLDRIDGE, J.M. *Econometric Analysis of Cross Section and Panel Data*, The MIT Press, 2002.