



Plano de Ensino

EST022 - ESTATÍSTICA ECONÔMICA II

Ano: 2019 Semestre: 3

EMENTA

Principais distribuições discretas e contínuas. Introdução à teoria da amostragem. Inferência estatística: estimação e testes de hipóteses. Comparação de duas ou mais amostras.

CONTEÚDO

Distribuições discretas: Bernoulli, Binomial, Geométrica, Pascal, Hipergeométrica, Multinomial, Poisson.

Distribuições contínuas: Uniforme, Exponencial, Normal.

Amostragem: Conceitos fundamentais, Amostragem aleatória simples; amostragem sistemática, amostragem estratificada, amostragem conglomerados, amostragem dois estágios.

Estimação: Introdução, População e amostra, Distribuição amostral; modelos t de Student e X^2 , qualidades de um estimador; O teorema Central do limite. Estimação pontual e intervalar da média, variância e proporção.

Testes de hipóteses: Introdução. Hipóteses nula e alternativa. Erros do tipo I e II.

Construção de testes da média, variância e proporção para uma, duas ou mais amostras, modelo F de Snedecor (ANOVA).

BIBLIOGRAFIA

DOANE, DAVID P.; SEWARD, LORI E. Estatística Aplicada a Administração e a Economia. São Paulo: McGraw Hill- Artmed, 2008.

SWEENEY, DENNIS J.; WILLIAMS, THOMAS A. ; ANDERSON, DAVID R. Estatística Aplicada a Administração e Economia, São Paulo: Thomson Pioneira, 2007.

WEBSTER, ALLEN L. Estatística Aplicada a Administração e Economia. São Paulo: McGraw Hill/ Artmed, 2006.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR