

Programa PEST

1. Introdução

- 1.1 Probabilidades e Distribuições
- 1.2 A Distribuição Normal
- 1.3 Estatística Descritiva

2. Distribuições por Amostragem. Estimação e Intervalos de Confiança

- 2.1 Inferência e Amostragem
- 2.2 Estimadores e Estimação por Intervalos
- 2.3 Dimensão da Amostra e Margem de Erro

3. Teste de Hipóteses Paramétricas

- 3.1 Princípios do Teste de Hipóteses
- 3.2 Estatística de Teste, Região de Rejeição, Valor-p
- 3.3 Uma População: Amostras Pequenas ou Grandes
- 3.4 Duas Populações: Amostras Pequenas ou Grandes
- 3.5 ANOVA a um só Factor

4. Testes de Ajustamento e Tabelas de Contingência

- 4.1 Testes de Ajustamento.
- 4.2 Testes de Normalidade
- 4.3 Tabelas de Contingência: Independência e Homogeneidade

5. Testes de Hipóteses Não Paramétricas

- 5.1 Teste do Sinal e Wilcoxon (amostras emparelhadas)
- 5.2 Teste Wilcoxon-Mann-Whitney (amostras independentes)
- 5.3 Teste de Kruskal-Wallis

6. Regressão Linear

- 6.1 Correlação e Regressão Linear Simples
- 6.2 Regressão Linear Múltipla com Dados Seccionais
- 6.3 Modelo, Hipóteses, Estimação
- 6.4 Testes de Hipóteses
- 6.5 Heterocedasticidade
- 6.6 Regressão Linear Múltipla com Dados Temporais

Bibliografia

Principal:

Newbold, P., Carlson, W. & Thorne, N. (2013). Statistics for Business and Economics. 8th ed. Pearson

Complementar:

Murteira, B.; Ribeiro, C.S.; Andrade e Silva, J.;Pimenta, C. (2007), Introdução à Estatística, McGraw-Hill (2^a ed.)

Doane, D., Seward, L. (2009) Applied Statistics for Business & Economics, 2nd ed. McGraw-Hill