

MÉTODOS QUANTITATIVOS ESTATÍSTICOS

Ementa

Estatística como ferramenta para auxiliar no processo de tomada de decisão. Planejamento de estudo estatístico e análises básicas dos dados resultantes desse estudo. Principais conceitos utilizados em Estatística e técnicas básicas de análise de dados. Cálculo de medidas representativas da totalidade dos dados amostrais coletados. Introdução à probabilidade. Distribuições binomial, Poisson e normal. Estimação de parâmetros. Testes das hipóteses formuladas pelo pesquisador. Análise de correlação e medidas de associação. Análise de regressão.

Plano de Aula

1. Conceitos e aplicações
2. Análise exploratória de dados
3. Medidas de posição e variabilidade
4. Introdução a probabilidade
5. Distribuição binomial, distribuição Poisson e distribuição normal
6. Estimação de parâmetros
7. Testes de hipóteses: conceitos
8. Testes de hipóteses
9. Análise de correlação e medidas de associação
10. Análise de regressão

Bibliografia

BUSSAB, W. O.; MORETIN, P. A. Estatística básica. 4. ed. São Paulo: Saraiva, 2003.

COSTA NETO, P. L. O. Estatística básica. 2. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2002.

KAZMIER, L. J. Estatística aplicada a Economia e Administração. 4. ed. São Paulo: Bookman, 2007.

LEVINE, D. M. et al. Estatística: teoria e aplicações ?
usando Microsoft Excel. 3. ed. Rio de Janeiro: LTC,
2005.

TRIOLA,
M. F. Introdução a Estatística. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2005.

VIEIRA, S.; WADA, R. O
que é estatística? 3. ed. São Paulo: Brasiliense, 1991.