

Estatística Aplicada a Estudos Urbanos e Regionais

30h / Eletiva (Mestrado / Doutorado)

Ementa

Introdução à Estatística. Distribuição de Frequências. Medidas de Tendência Central e de Dispersão. Teoria da Probabilidade. Modelos de Probabilidade para Variáveis Discretas e Contínuas. Inferência Estatística. Intervalos de Confiança. Testes de Hipóteses. Análise da Variância (ANOVA). Teste Qui Quadrado. Análise de Correlação. Análise de Regressão.

Syllabus

Introduction to Statistics. Frequency Distribution. Measures of Central Tendency and Dispersion. Probability Theory. Probability Distributions for Discrete and Continuous Variables. Statistical Inference. Confidence Intervals. Hypothesis Testing. Analysis of Variance (ANOVA). Chi-Square Test. Correlation Analysis. Regression Analysis.

Bibliografia básica

- DEVORE, J. L. , Probabilidade e Estatística para Engenharia e Ciências. 8ª. Ed. Editora. Thomson, 2014
- MORETTIN, P. A.; BUSSAB, W. de O. Estatística Básica. 8ª. Ed. Editora Saraiva, 2013.
- SPIEGEL, M. R.; STEPHENS, L. J. Estatística. 4ª Ed: Bookman, 2009.
- VIEIRA, S. Análise de Variância: (ANOVA). 1ª. Ed.: Editora Atlas, 2006.
- COSTA, A. F. B.; EPPRECHT, E. K.; CARPINETTI, L. C. R. Controle Estatístico de Qualidade. Editora Atlas, 2004.
- MARTINS, G. A., DOMINGUES, O. Estatística Geral e Aplicada. 4ª. Ed. Editora Atlas, 2011.
- MATTAR, F. N. Pesquisa de *Marketing* – Metodologia, Planejamento, Execução e Análise. 7ª. Ed. Editora Atlas, 2014.
- MONTGOMERY, D. C.; Design and Analysis of Experiments. 8th. Ed. John Wiley & Sons, 2014.
- KAZMIER, L. J. Business Statistics. 4th. Ed. Mc Graw Hill. 2004.
- KABACOFF, R. **R** in Action: Data Analysis and Graphics with **R**. 1st. Ed. Manning Publications Co., 2015.

Bibliografia complementar

Estatística – Notas de Aula

Material de apoio elaborado pelo professor da disciplina. Disponível no endereço eletrônico:
<http://paginapessoal.utfpr.edu.br/andruski/Estatistica-Notas-de-Aula.pdf/view>