

GIOVANI GLAUCIO DE OLIVEIRA COSTA

**CURSO DE
ESTATÍSTICA
INFERENCIAL E
PROBABILIDADES**

TEORIA E PRÁTICA

Resumo de Curso de Estatística Inferencial e Probabilidades. Teoria e Prática

Este livro expõe os assuntos de maneira objetiva, prática e instrumental, de forma que os conceitos são contextualizados dentro da área de formação de cada curso ou estudante. Na maioria dos casos, apresenta os conceitos sucintamente de maneira a ser usado imediatamente na empresa ou em situações de pesquisas, sem grandes demonstrações matemáticas ou formalismos.

O seu conteúdo objetiva dar uma visão geral e instrumental de inferência estatística e suas aplicações. Para tanto, versa sobre introdução ao cálculo de probabilidades, variáveis aleatórias, modelos probabilísticos, distribuições por amostragem, estimação, testes de significância, análise da variância, correlação de variáveis e regressão linear simples.

Os enunciados são exemplificados através de cases práticos, reais em diversas áreas de negócios, saúde e engenharias. São disponibilizados exercícios propostos no final de cada unidade. No final do livro, em anexos, são apresentadas as tabelas da Normal, T-Student, Tukey, Durbin-Watson e a de Kolmogorov-Smirnov.

Livro-texto para os cursos de Estatística em nível intermediário ou avançado, como parte do programa de áreas de ciências humanas e sociais, mas também de exatas. Leitura complementar para os cursos de Estatística de nível intermediário e avançado, bem como para disciplinas de Estatística Aplicada dos cursos de Administração, Economia, Saúde e Engenharias.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)