

# MÉTODOS QUANTITATIVOS ESTATÍSTICOS

DisciplinalID - 100987

## Descrição da disciplina e código do produto

MÉTODOS QUANTITATIVOS ESTATÍSTICOS - (ID 58673)

## 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.

## Conteúdo programático

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 básica

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.