

# ESTATÍSTICA APLICADA

DisciplinalID - 101081

## Descrição da disciplina e código do produto

ESTATÍSTICA APLICADA - (ID 59825)

## Ementa

Noções de probabilidade e estatística; distribuição de frequência; análise de dados; estatística descritiva; distribuições de probabilidade; amostragem; estimação; teoria da decisão; regressão e correlação.

## Conteúdo programático

1.  
Estatística descritiva: conceitos e aplicações
2.  
Estatística descritiva: análise de dados
3.  
Estatística descritiva: medidas-resumo
4.  
Noções de probabilidade
5.  
Distribuições de probabilidade
6.  
Inferência estatística: amostragem
7.  
Inferência estatística: estimação
8.  
Inferência estatística: teoria da decisão
9.  
Introdução à análise multivariada de dados: regressão e correlação

## Bibliografia básica

- BUSSAB, W. de O.; MORETTIN, P. A. Estatística Básica. 7. ed. São Paulo: Saraiva, 2002.  
ANDERSON, D.; SWEENEY, D.; WILLIAMS, T. Estatística Aplicada à Administração e Economia. 3. ed. São Paulo: Pioneira, 2003.  
MORETTIN, L. G. Estatística Básica: probabilidade e inferência. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.  
SWEENEY, D. J.; WILLIAMS, T. A.; ANDERSON, D. R. Estatística aplicada à administração e economia. Trad. de Solange A. Visconti. 3. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2014.  
LAPPONI, J. C. Estatística usando o Excel. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005.  
HAIR JUNIOR, J. F. et al. Análise multivariada de dados. Trad. de Adonai S. Sant'Anna; Anselmo C. Neto. 5.

ed. Porto Alegre: Bookman, 2005.

MUROLO, A. C.; BONETTI, G. Matemática aplicada à administração, economia e contabilidade. 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2012.

MARCONI, M. de A.; LAKATOS, E. M. Fundamentos da metodologia científica. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2010.