

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CONTROLADORIA**

PROGRAMA

IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA: ANÁLISE QUANTITATIVA DE DADOS

CÓDIGO:

DEPARTAMENTO: **Departamento de Administração (DADM)** ÁREA: **Finanças e Contabilidade**

CARGA HORÁRIA TOTAL: **60 h** NÚMERO DE CRÉDITOS: 04

CARGA HORÁRIA SEMANAL: **4 h** TEÓRICAS: **60** PRÁTICAS: **0**

PROFESSOR: Antônio André Cunha Callado

EMENTA

Modelos de regressão linear simples e múltipla. Modelos de regressão multivariada. . Análise fatorial. Análise discriminante. Análise de cluster. Modelos lineares de probabilidade.

CONTEÚDOS

Unidades e conteúdos

I. Modelos de Regressão: regressão linear simples e múltipla; regressão linear multivariada.

II. Análises multivariadas de dados; análise de componentes principais e análise dos fatores comuns; análise discriminante múltipla; análise de cluster; modelos lineares de probabilidade.

BIBLIOGRAFIA

- CORRAR, L.J.; PAULO, E.; DIAS FILHO, J.M. Análise Multivariada. São Paulo: Atlas, 2007.
- FIELD, A. Descobrendo estatística usando o SPSS. Porto Alegre: Artmed, 2009.
- HAIR Jr, J.F; ANDERSON, R.E; TATHAM, R.L; BLACK, W.C. Análise multivariada de dados. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009.
- KAZMIER, L. J. Estatística Aplicada à Economia e Administração. São Paulo: Pearson Makron Books, 2004.
- LEVINE, D.M.; BERENSON, M.L.; STEPHAN, D. Estatística: Teoria e aplicações. São Paulo, LTC, 1998.
- HOFFMANN, Rodolfo. Análise estatística de relações lineares e não-lineares. São Paulo: LP-Books, 2011.
- MANLY, B.J.F. Métodos estatísticos multivariados. 3ed. Porto Alegre: Bookman, 2008.
- MINGOTI, S.A.. Análise de dados através de métodos de estatística multivariada: uma abordagem aplicada. Belo Horizonte: Ed. UFMG, 2007.
- SWEENEY, D. J.; WILLIAMS, T. A.; ANDERSOMN D.R. Estatística aplicada a administração e economia. 3. Ed. São Paulo: Cengage: 2013.

1. **OBS.:** Outros textos e sites serão indicados ao longo da disciplina