

Relatório de Conteúdo Programático

Grau: Graduação Presencial

Órgão: GET - DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA

Nome: ANÁLISE MULTIVARIADA 1

Código: GET00202

Característica: CO - Comum

Status: Ativa

Carga Horaria Total: 90h

Estagio: 0h

Teorica: 60h

Pratica: 30h

Extensão: 0h

Período de vigência: 1º período de 2023 até a presente data.

Conteúdo Programático:

1. EXEMPLOS DE PROBLEMAS QUE PODEM SER RESOLVIDOS USANDO-SE ANÁLISE MULTIVARIADA
2. REVISÃO DE PRINCÍPIOS BÁSICOS DE ÁLGEBRA LINEAR
3. FORMULAÇÃO DO MODELO GERAL EM ANÁLISE MULTIVARIADA. O QUADRO DE BASE.
4. EIXOS DE MENOR VARIÂNCIA. VARIÂNCIA EM RELAÇÃO AO EIXO E VARIÂNCIA DE PROJEÇÃO
5. AJUSTAMENTO EM *P E *N .
6. COMPONENTES PRINCIPAIS
7. ANÁLISE DE CORRESPONDÊNCIAS
8. DISTÂNCIA DO -2 , PERFIS E NUUVENS.
9. ANÁLISE DE CORRESPONDÊNCIAS MÚLTIPLAS..
10. ANÁLISE FATORIAL. MODELO FATORIAL ORTOGONAL
11. SOLUÇÃO PELO MÉTODO DE MÁXIMA VEROSSIMILHANÇA. ROTAÇÃO

Ementa:

TESTES DE COMPARAÇÃO DE VETORES DE MÉDIAS. ANÁLISE DE COMPONENTES PRINCIPAIS. ANÁLISE FATORIAL. CORRELAÇÃO CANÔNICA. ANÁLISE DE AGRUPAMENTO.

Bibliografia Básica:

1. MINGOTI, SUELI APARECIDA. ANÁLISE DE DADOS ATRAVÉS DE MÉTODOS DE ESTATÍSTICA MULTIVARIADA: UMA ABORDAGEM APLICADA. BELO HORIZONTE 2005. 295 P ISBN 857041451X.
2. JOHNSON, RICHARD A.; WICHERN, DEAN W. APPLIED MULTIVARIATE STATISTICAL ANALYSIS. 6TH. ED. UPPER SADDLE RIVER: PEARSON PRENTICE HALL, C2007. 773P ISBN 0-13-187715-1.
3. FÁVERO, LUIZ PAULO. ANÁLISE DE DADOS MODELAGEM MULTIVARIADA PARA TOMADA DE DECISÕES. RIO DE JANEIRO: ELSEVIER, C2009. 646P ISBN 9788535230468.

Bibliografia Complementar:

1. MANLY, BRYAN F. J. MULTIVARIATE STATISTICAL METHODS: A PRIMER. 2. ED. SANTIAGO DE CUBA: CHAPMAN AND HALL, 1994. 215P
2. DILLON, WILLIAM R.; GOLDSTEIN, MATTHEW. MULTIVARIATE ANALYSIS; METHODS AND APPLICATIONS. NEW YORK: J. WILEY & SONS, 1984. 587P (WILEY SERIES IN PROBABILITY AND MATHEMATICAL STATISTICS)

Gerado em: 24/10/2023 - 23:56

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.
Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço
<https://app.uff.br/duff>, no link da seção "Validar Declaração".