

EMENTA E PROGRAMA DE DISCIPLINA

Nome: ANÁLISE DE HOMOGENEIDADE DE DADOS CATEGÓRICOS

Código: GET00099

Carga horária semestral

Total: 68 horas

Teórica: 50 horas

Prática: 18 horas

Validade: 2012

Ementa:

Revisão de conceitos de álgebra de matrizes. Conceitos básicos da análise de homogeneidade. Requisitos metodológicos e estruturação de variáveis. Medidas de discriminação. Quantificação de categorias. Escores de objetos. Representação e análise gráfica. Aplicações computacionais.

Programa:

1. Análise de Homogeneidade: Conceitos, requisitos metodológicos e adequação estrutural das variáveis
2. Modelagem matricial para a análise de homogeneidade
3. Processo de quantificação e estabelecimento das dimensões de análise
4. Variância das dimensões
5. Medidas de discriminação
6. Quantificação das categorias
7. Processo de execução de uma análise de homogeneidade
8. Estruturação dos indicadores de configuração das dimensões de análise
9. Representação e análise gráfica
10. Aplicações computacionais

Bibliografia:

CARVALHO, Helena. *Análise Multivariada de Dados Qualitativos – Utilização da HOMALS com o SPSS*. Lisboa: Edições Sílabo, 2004

LEEUW, Jan de e MAIR, Patrick. Homogeneity Analysis in R: The Package homals. *Journal of Statistical Software*.

PESTANA, Maria Helena e GAGEIRO, João Nunes. *Análise de dados para Ciências Sociais. A complementariedade do SPSS*. 2ª ed. Lisboa: Edições Sílabo, 2000

TAKANE, Yoshio; YOUNG, Forrest e LEEUW, Jan de. An Individual Differences Additive Model: na Alternating Least Squares Method with Optimal Scaling Features. *Psychometrika*, v. 50, n.1, pág. 91-119

TENENHAUS, Michel e YOUNG, Forrest. An Analysis and Synthesis of Multiple Correspondence Analysis, Optimal Scaling, Dual Scaling, Homogeneity Analysis, and others Methods for Quantifying Categorical Multivariate Data. *Psychometrika*, v. 50, n. 1, pág.91-119



ANA MARIA LIMA DE FARIAS
Chefe-Deptº Estatística
SIAPE 0311506