

PLANO DE DISCIPLINA - 2022

Disciplina: Técnicas Estatísticas de Agrupamento

Código: EAD0351

Semestre do curso: 6

Carga horária semanal: 2

Nome do Professor: Adriana Backx Noronha Viana

1. Objetivo:

Introduzir as noções básicas de técnicas estatísticas de análise de agrupamento e fatorial para agrupamento de dados e suas aplicações em Administração; Aquisição e fixação de conhecimentos sobre algumas técnicas estatísticas multivariadas e suas aplicações em Administração de Empresas

2. Estratégias de Ensino:

Aula expositiva com apresentação da teoria mesclada com exemplos resolvidos.
Listas de exercícios em grupo para fixação dos conhecimentos adquiridos.
Utilização de microcomputador para processamento e análise.

3. Avaliação do Aprendizado e Frequência:

- Aplicação de duas avaliações e desenvolvimento de exercícios.
- **Não haverá prova substitutiva.**
- Média Final = média ponderada das 2 avaliações mais conceito
 - Pesos respectivos das avaliações: Avaliação Parcial: 30%, Avaliação Final: 50%;
 - Trabalho de análise de dados: 20%
 - Conceito: 1,5 ponto a quem fez pelo menos 70% dos exercícios solicitados.
 - **Só será aceita a lista entregue conforme explicitado (ambiente virtual)**

Frequência: os alunos deverão frequentar as aulas exclusivamente nas suas turmas.

Prova Unificada: matéria referente a todo o semestre

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
 Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade
 Departamento de Administração
 Graduação

4. Bibliografia:

1. Fávero et al. – Análise de Dados – Modelagem Multivariada para Tomada de Decisão, 1ª Edição, Editora Campus, 2009 (Capítulos 6 e 7)
2. Hair Jr., J. F.; Anderson, R. E.; Tatham, R. L.; Black, W. C. – Análise Multivariada de Dados, 5ª edição, Bookman, 2005. (Capítulos 2, 3 e 8)
3. Corrar et al. – Análise Multivariada, 1ª Edição, Atlas, 2007
4. Mingoti, S. A. – Análise de dados através de Métodos de Estatística Multivariada, uma abordagem aplicada, 1ª. Editora UFMG, 2005. (Capítulos 3, 4 e 6)

Softwares:

- R (<https://www.r-project.org/>)
- Orange (<https://orangedatamining.com/>)
- SPSS (<https://www.ibm.com/br-pt/products/spss-statistics-campus-editions>)

5. Conteúdo Programático – Cronograma:

Aula	Data	Conteúdo	Bibliografia
1	18/08	Programa da Disciplina / Introdução Análise de Dados e Teste de Hipóteses	
2	25/08	Testes não paramétricos para duas amostras independentes	
3	01/09	Testes não paramétricos para duas amostras relacionadas	
4	15/09	Testes não paramétricos para K amostras independentes	
5	22/09	Testes não paramétricos para K amostras relacionadas	
6	29/09	Introdução à Análise de Agrupamento Medidas de Similaridade ou Distância	
7	06/10	Métodos de Agrupamento Hierárquico Métodos de Agrupamento Não Hierárquico	
8	13/10	Análise de Agrupamento – Exemplo de Aplicação	
9	20/10	Primeira Avaliação	
	27/10	NÃO HAVERÁ AULA	
10	03/11	Introdução à Análise Fatorial Modelagem da Análise Fatorial Pressupostos básicos da Análise Fatorial	
11	10/11	Extração dos Fatores Rotação do Fatores Interpretação dos Fatores	
12	17/11	Análise Fatorial – desenvolvimento de trabalho	
13	24/11	Aplicando os conceitos em conjunto – desenvolvimento de trabalho	
14	01/12	Revisão de notas e aula de dúvidas	
15	a definir	Prova Unificada	