

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ**

INFORMAÇÃO Nº 179/2018/UFPR/R/SA/DECIGI

FICHA Nº 2 (VARIÁVEL)**Disciplina:** Métodos quantitativos de análise**Código:** SIN199**Válido para:** 2018/2**Ofertada para o curso:** Gestão da Informação**1. DADOS DA FICHA 1****Natureza:** obrigatória optativa | Semestral Anual Modular**Modalidade:** Presencial Totalmente EaD 20% EaD**Pré-requisito:** Não há**Co-requisito:** Não há**C.H. Total:** 45**C.H. Semanal** (Conforme Resolução 15/10-CEPE):

Padrão (PD): 1 Laboratório (LB): 2 Campo (CP): Estágio (Es): Orientada (OR): Prática Específica (PE):

EMENTA (Unidade Didática)

Análise de dados a partir de suas naturezas: relações, distinções, padrões e modelagem.

2. PROGRAMA (ITENS DE CADA UNIDADE DIDÁTICA)**1º encontro**

Apresentação do plano de ensino

Natureza de dados

Significado da natureza de dados

Grupos de análise a partir da natureza de dados

Revisão de medidas estatísticas

2º encontro

Revisão de conceitos estatísticos: amostragem

3º encontro

Revisão de conceitos estatísticos: distribuições teóricas de probabilidade, estatísticas univariadas e

bivariadas, outliers.

Pressupostos para testes paramétricos

4º encontro

Distinções entre grupos

Duas amostras: teste t e U de Mann-Whitney

5º encontro

Mais de duas amostras: ANOVA e H de Kruskal-Wallis

6º encontro

Exercícios de revisão

7º encontro

1ª prova

8º encontro

Vistas de provas e correção de questões

9º encontro

Relações

Correlação

10º encontro

Análise de regressão: modelagem de regressões simples e múltipla

11º encontro

Padrões

Relações entre grupos de dados categóricos: qui-quadrado

12º encontro

Relações entre grupos de dados categóricos: análise de correspondência múltipla

13º encontro

Exercícios de revisão

14º encontro

2ª prova

15º encontro

Vistas e correção às questões

3. OBJETIVOS

Objetivo Geral: Desenvolver a capacidade de análise e interpretação de dados a partir de procedimentos estatísticos.

Objetivos específicos:

- Compreender os procedimentos e aplicações de métodos quantitativos de análise de dados.
- Interpretar os resultados decorrentes do emprego de métodos quantitativos de análise de dados.

4. PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

Aulas expositivas.

Problemas apresentados e resolvidos pelo professor em laboratório de informática.

Resolução de problemas pelos alunos.

5. FORMAS DE AVALIAÇÃO

Uma prova a cada bimestre.

6. BIBLIOGRAFIA BÁSICA (3 TÍTULOS):

HAIR Jr, Joseph; et al. **Análise multivariada de dados**. 6 ed. Porto Alegre: Bookman, 2009.

MINGOTI, Sueli Aparecida. **Análise de dados através de métodos de estatística multivariada**. Belo Horizonte: Ed. UFMG, 2005.

PAULINO, Carlos Daniel. **Análise de dados categorizados**. São Paulo: Edgard Blücher, 2006.

7. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (2 TÍTULOS):

BRUNI, Adriano Leal. **Estatística aplicada à gestão empresarial**. 2 ed. São Paulo: Atlas, 2008.

FÁVERO, Luiz Paulo; et al. **Análise de dados**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.

FIELD, Andy. **Descobrimdo a estatística usando o SPSS**. 2 ed. Porto Alegre: Artmed, 2009.

Curitiba, 27 de julho de 2018.



Documento assinado eletronicamente por **CICERO APARECIDO BEZERRA, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 27/07/2018, às 13:41, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **1116837** e o código CRC **79DC8ADC**.

Referência: Processo nº 23075.037713/2018-98

SEI nº 1116837