

**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