



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

INFORMAÇÃO Nº 140/2018/UFPR/R/SA/DECIGI

Disciplina: Métodos quantitativos de análise

Código: SIN199

Válido para: 1º semestre de 2018

Ofertada para o curso: Gestão da Informação

DADOS DA FICHA 1

Natureza: obrigatória optativa | Semestral Anual
Modular (Assinalar com X uma das opções)

Modalidade: Presencial Totalmente EaD 20% EaD

Pré-requisito: Não há

Co-requisito: Não há

C.H. Total: 45 horas

C.H. Semanal (Conforme Resolução 15/10-CEPE): 3 horas

Padrão (PD): 0 Laboratório (LB): 3 Campo (CP): Estágio (Es): Orientada (OR):
Prática Específica (PE): (Preencher com o tipo de carga horária semanal, indicando 0 onde não houver.

EMENTA

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

PROGRAMA

20/02/2018

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

27/02/2018

Revisão de conceitos estatísticos: amostragem

06/03/2018

Revisão de conceitos estatísticos: distribuições teóricas de probabilidade, p-valor

13/03/2018

Distinções entre grupos

Duas amostras: teste t e U de Mann-Whitney

20/03/2018

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

27/03/2018

Exercícios de revisão

03/04/2018

1ª prova

10/04/2018

Vistas de provas e correção de questões

17/04/2018

Relações

Correlação

24/04/2018

Análise de regressão: modelagem de regressões simples e múltipla

08/05/2018

Padrões

Relações entre grupos de dados categóricos: qui-quadrado

15/05/2018

Relações entre grupos de dados categóricos: análise de correspondência múltipla

22/05/2018

Exercícios de revisão

29/05/2018

2ª prova

05/06/2018

Vistas e correção às questões

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.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

Aulas expositivas.

Problemas apresentados e resolvidos pelo professor em laboratório de informática.
Resolução de problemas pelos alunos.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

Uma prova a cada bimestre.

A média final será obtida a partir da média aritmética simples das notas de cada prova bimestral.

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.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (2 TÍTULOS):

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

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

Curitiba, 19 de junho de 2018.



Documento assinado eletronicamente por **CICERO APARECIDO BEZERRA, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 19/06/2018, às 13:18, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **JOANA GUSMAO LEMOS, COORDENADOR DO CURSO DE GESTAO DA INFORMACAO**, em 30/08/2018, às 12:03, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **1037819** e o código CRC **B3DC639B**.