



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

INFORMAÇÃO Nº 37/2017/UFPR/R/SA/DECIGI

FICHA Nº 2 (VARIÁVEL)

Disciplina: Tecnologias para apoio à tomada de decisão

Código: SIN225

Válido para: 2017/2

Ofertada para o curso: Gestão da Informação

1. DADOS DA FICHA 1

Natureza: () obrigatória (X) optativa | () Semestral () Anual () Modular

Modalidade: (X) Presencial () Totalmente EaD () 20% EaD

Pré-requisito: Não há

Co-requisito: Não há

C.H. Total: 30

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

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

EMENTA (Unidade Didática)

Tecnologias de informação para apoio à tomada de decisão. Modelagem de processos decisórios em planilhas eletrônicas. Simulação de cenários.

2. PROGRAMA (ITENS DE CADA UNIDADE DIDÁTICA)

2.1.

03/08/2017

Apresentação do plano de ensino

Processo decisório

Modelos de representação de processos decisórios

2.2.

10/08/2017

Modelos de previsão com tendência definida

2.3.

17/08/2017

Modelos de previsão com tendência e sazonalidade definidas

2.4.

24/08/2017

Modelos de estimação: regressão simples

2.5.

31/08/2017

Modelos de estimação: regressão múltipla

2.6.

14/09/2017

Revisão de conteúdos

2.7.

21/08/2017

1ª prova

2.8.

28/09/2017

Correção e vistas às provas

2.9.

05/10/2017

Modelos de otimização: programação linear.

2.10.

19/10/2017

Modelos de otimização: programação binária.

2.11.

26/10/2017

Modelos de simulação: método de Monte Carlo.

2.12.

09/11/2017

Modelos de simulação: aplicações do método de Monte Carlo.

2.13.

16/11/2017

Revisão de conteúdos

2.14.

23/11/2017

2ª prova

2.15.

30/11/2017

Vistas e correção às questões

3. **OBJETIVOS**

Objetivo Geral:

Desenvolver a capacidade de implementação de modelos que representam processos decisórios empregando tecnologias de informação.

Objetivos específicos:

- Compreender a dinâmica do processo de decisão.
- Dominar o uso de tecnologias de informação no contexto de decisões organizacionais.
- Modelar processos decisórios empregando tecnologias de informação.

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):

MOORE, J. H; WEATHERFORD, L. R. Tomada de decisão em administração. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2005.

RAGSDALE, C. T. Modelagem e análise de decisão. São Paulo: Cengage Learning, 2010.

RENDER, B.; STAIR JR, R. M; HANNA, M. E. Análise quantitativa para administração. Porto Alegre: Bookman, 2010.

7. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (2 TÍTULOS):

GOMES, L. F. A. M.; GOMES, C. F. S.; ALMEIDA, A. T. Tomada de decisão gerencial. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2009.

POWELL, S. G; BAKER, K. R. A arte da modelagem com planilhas. Rio de Janeiro: LTC, 2006.

Curitiba, 26 de junho de 2017.



Documento assinado eletronicamente por **CICERO APARECIDO BEZERRA, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 19/02/2018, às 10:25, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **SANDRA DE FATIMA SANTOS, CHEF DEPTO CIENC E GESTAO DA INFORM**, em 20/03/2018, às 13:04, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **RODRIGO EDUARDO BOTELHO FRANCISCO, COORDENADOR DO CURSO DE GESTAO DA INFORMACAO**, em 06/04/2018, às 07:33, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **0247944** e o código CRC **8AE10C97**.