



### **Conteúdo Programático**

- I - Sistemas de Informação (SI) nas Organizações
  - Conceitos introdutórios
  - Ciclo de vida, modelagem, processos de negócio
  - Tipos de SI
- II - Princípios de Gestão e Governança de TI
  - Conceitos principais
- III - Tecnologias de Business Intelligence
  - Data Warehouse, OLAP e Mineração de Dados.
- IV – Tecnologias da Informação e Gestão do conhecimento
  - Conceitos, desafios e aplicações.
- V – Tecnologias e o Marketing Digital
  - Conceitos e exemplos de uso.
- VI - Discutir tendências da área.

### **Atividades Práticas**

Não se aplica.

### **Metodologia**

- Aulas expositivas;
- Seminários e debates temáticos;
- Leituras e estudos discursivos em grupo;
- Estudos de caso;
- Apresentação de trabalhos em grupo.

### **Avaliação**

(critérios, mecanismos, instrumentos e periodicidade)

A disciplina será norteadada através das avaliações:

- Assiduidade;
- Participação nas aulas;
- Trabalhos em grupo;
- Seminários;
- Elaboração e apresentação de artigos (em grupo de dois ou três alunos).

O artigo final terá peso 6 e as demais atividades agrupadas, peso 4.

### **Bibliografia básica**

BARBIERI, C. BI2 - Business Intelligence: Modelagem e Tecnologia. Editora Elsevier, Rio de Janeiro, 2011.

LAUDON, K.; LAUDON, J. Sistemas de Informação Gerenciais. Editora Pearson Brasil, 9ª Edição, 2011.

MAYER-SCHONBERER, V.; CUKIER, K. Big Data – Como extrair volume, variedade, velocidade e valor da avalanche de informação. Editora Campus, Rio de Janeiro, 2013.

TURBAN, E. *et al.* Decision Support And Business Intelligence Systems. Editora Prentice-Hall, 8ª Edição, 2007.

### **Bibliografia complementar**

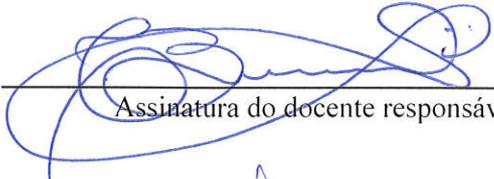
SILVA, L. A.; PERES, S. M.; BOSCARIOLI, C. Introdução à Mineração de Dados com aplicações em R. Editora Elsevier, São Paulo, 2016.

Artigos selecionados da área, publicados em eventos e revistas especializados.

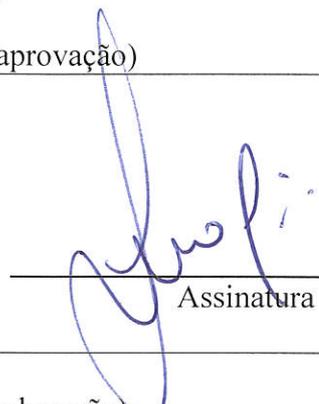
**Docente**

Prof. Dr. Clodis Boscarioli

Data: 23/06/2016.

  
Assinatura do docente responsável

**Colegiado do Programa (aprovação)**

Ata nº 04, de 30 / 06 / 2016.  
Coordenador:   
Assinatura

**Conselho de Centro (homologação)**

Ata de nº 007, de 23 / 07 / 16  
Diretor de Centro:   
Assinatura: Alberto Lima da Silva, Me  
Diretor do Centro de Eng. e Ciências Exatas  
Portaria 0018/2016 - GRE

Encaminhada cópia à Secretaria Acadêmica em: / / .

Nome/assinatura