

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
- Relação entre tecnologias e sustentabilidade (cidades inteligentes, computação urbana).

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 pelas avaliações:

- Assiduidade;
 - Participação nas aulas;
 - Trabalhos em grupo;
 - Seminários;
 - Elaboração e apresentação de artigos (em grupo).
- O artigo final terá peso 7 e as demais atividades agrupadas, peso 3.

Bibliografia básica

- BARBIERI, C. B12 - 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-SCHONBERGER, 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.; BOSCARIOLO, 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 Boscartoli

Data: 08/02/2017.

Assinatura do docente responsável

Colégio do Programa (aprovação)

Ata n° 0001, de 10 / 02 / 2017.

Coordenador:

Assinatura

Conselho de Centro (homologação)

Ata de n° 001, de 21 / 02 / 2017

Diretor de Centro:

Assinatura

Prof. Carlos Alberto Lima da Silva, Me
Diretor do Centro de Física e Ciências Exatas

Protocolo 001/02/2017 - GFE

Encaminhada cópia à Secretaria Acadêmica em: / /

Nome/assinatura