

## Anexo II – Resolução n° 133/2003-CEPE

### UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

PLANO DE ENSINO - PERÍODO LETIVO/ANO 2017

**Programa:** Mestrado Profissional em tecnologias, gestão e sustentabilidade.

**Área de Concentração:** Tecnologia e Gestão

Mestrado ( x )                      Doutorando ( )

**Centro:** CECE – Centro de Engenharias e Ciências Exatas

**Campus:** Foz do Iguaçu

#### DISCIPLINA

Código	Nome	Carga horária		
		AT <sup>1</sup>	AP <sup>2</sup>	Total
	<b>Tecnologia da Informação</b>	45		45h

<sup>1</sup>Aula Teórica; <sup>2</sup>Aula Prática)

#### Ementa

Estudar os princípios de Gestão de TI; Apresentar Sistemas de Informação e de Apoio à Decisão: ciclo de vida, modelagem, processos de negócio; Prover conhecimentos sobre tecnologias de Business Intelligence: Data Warehouse, OLAP e Mineração de Dados. Introduzir gestão do conhecimento, seus desafios e aplicações. Discutir tendências da área.

#### Objetivos

Proporcionar uma visão abrangente dos fundamentos das tecnologias de gestão da informação, permitindo o entendimento dos conceitos e práticas presentes no contexto de trabalho atual. Contribuir para uma visão ampla das soluções tecnológicas aplicadas aos negócios.



### **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.; 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 Boscartoli

Data: 08/02/2017.

Assinatura do docente responsável

**Colegiado 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 - GRE

Encaminhada cópia à Secretaria Acadêmica em:     /     /     .

Nome/assinatura