

Anexo II – Resolução nº 133/2003-CEPE

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

PLANO DE ENSINO - PERÍODO LETIVO/ANO 2019

Programa: Mestrado Profissional em Tecnologias, Gestão e Sustentabilidade

Área de Concentração: Tecnologia e Gestão

Mestrado (X) Doutorado ()

Centro: Engenharias e Ciências Exatas

Campus: Foz do Iguaçu

DISCIPLINA

Código	Nome	Carga horária		
		AT ¹	AP ²	Total
	Tecnologia da Informação	45		45

⁽¹⁾ Aula Teórica; ⁽²⁾ 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
- 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 da Informação e Sustentabilidade
- VI - Discutir tendências da área.
- Deep Learning

Atividades Práticas – grupos de alunos

Não se aplica nesta disciplina.

Metodologia

- Aulas expositivas com quadro negro/giz e com recursos audiovisuais;
- Estudos de caso;
 - Leituras e estudos discursivos em grupo;
 - Atividades em laboratório;
 - Dinâmicas motivacionais
 - Leitura de Artigos;
 - Seminários e debates temáticos;
 - Poderá haver até 10% da carga horária de atividades dirigidas se houver necessidade.

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 (individual ou em grupos de até três alunos).
- O artigo final terá peso 7 e as demais atividades agrupadas, peso 3.

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

Professor Claudio Roberto Marquette Mauricio, Dr.

Data 20/02/2019

Assinatura do docente responsável pela disciplina

Colegiado do Programa (aprovação)

Ata nº 02, de 22/02/2019

Coordenador:

Prof. Dr. Eduardo Cesar Dechecchi
Coordenador do Mestrado Profissional em Tecnologia
Gestão e Sustentabilidade

Conselho de Centro (homologação)

Ata de nº 00/19, de 27/02/19

Diretor de Centro:

Prof. Carlos Alberto Lima da Silva, Me
Diretor do Centro de Eng. e Ciências Exatas
Portaria 0018/2016 - GRE
Assinatura

Encaminhada cópia à Secretaria Acadêmica em: / /

Nome/assinatura