

**DIRETORIA DE ENSINO/ DEPARTAMENTO DE ENSINO
COORDENAÇÃO DO CURSO: ENGENHARIA DE PRODUÇÃO CIVIL
PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD**

DISCIPLINA: GESTÃO DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO			
Código:	GTI		
Carga Horária Total:	80	CH Teórica:	CH Prática:
Número de Créditos:	4		
Pré-requisitos:	IA, IE		
Semestre:	9		
Nível:	Bacharelado		
EMENTA			
Conceito de dados e informações. Conceituação de tecnologia da informação, metodologias e modelos aplicados à tecnologia da informação. Aspectos estratégicos e operacionais da tecnologia da informação. Novas tecnologias da informação: ERP, Data warehouse, Data mining, internet e outras. Sistemas de informações gerenciais. Tecnologia da informação na tomada de decisão nos processos empresariais.			
OBJETIVO			
- Conhecer as informações importantes para a gestão das organizações. - Identificar o tipo de software adequado a cada nível de decisão das organizações. - Assessorar a escolha de softwares gerenciais. - Acompanhar a implantação de softwares gerenciais. - Utilizar a tecnologia da informação para gerar conhecimento para a gestão das organizações. - Empregar a tecnologia da informação para o suporte à tomada de decisão.			
PROGRAMA			
UNIDADE I – Conceito de dados e informações. - Dados. - Transformar dados em informação. UNIDADE II – Conceituação de tecnologia da informação. - Teoria de sistemas. - Metodologias e modelos aplicados à tecnologia da informação. UNIDADE III – Aspectos estratégicos e operacionais da tecnologia da informação. - Vantagens econômicas baseadas em sistemas de informação. - Tipos de sistemas de informação. UNIDADE IV – Novas tecnologias da informação. - ERP. - Data warehouse e data mining. - Internet e outras. UNIDADE V – Sistemas de informações gerenciais. - Necessidades de informações gerenciais. - Principais tipos de sistemas de informação gerenciais.			

UNIDADE VI – Tecnologia da informação na tomada de decisão nos processos empresariais.

- Níveis de agregação da informação.
- Sistemas de mineração de dados.

METODOLOGIA DE ENSINO

- Aulas expositivo-dialógicas.
- Lista de exercícios.
- Resolução de exercícios em sala de aula.
- Programas de computador específicos.
- Projeto integrador.
- Recursos: Quadro branco e pincel. Datashow.

AValiação

- As avaliações são realizadas de forma processual e cumulativa durante o processo de ensino-aprendizagem.
- Os instrumentos de avaliação são: participação em sala, provas, trabalhos em sala, trabalhos práticos e projeto integrador.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

FOINA, P. R. Tecnologia de Informação: Planejamento e Gestão. São Paulo: Atlas, 2ª ed., 2009.

LAURINDO, B. F. J.; ROTONDARO, R. G. Gestão Integrada de processos e da tecnologia da informação. São Paulo: Atlas, 2011.

REZENDE, D. A.; ABREU, A. F. Tecnologia da Informação aplicada a sistemas de informação empresariais. São Paulo: Atlas, 7ª ed., 2010.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

GORDON, S. R; GORDON, J. R. Sistemas de informação: uma abordagem gerencial. Rio de Janeiro: LTC, 3ª ed., 2011.

TURBAN, E.; RAINER JR., R.K; POTTER, R. E. Administração de tecnologia da informação. São Paulo: Campus, 3ª ed., 2005.

Coordenador do Curso

Setor Pedagógico
