



Ministério da Educação e do Desporto
Universidade Federal do Ceará
Pró-Reitoria de Graduação

Curso: Engenharia de Teleinformática		Código: 27 e 68	
Modalidade(s): Graduação		Currículo(s): 2009	
Departamento: Engenharia Mecânica e de Produção			
Código	Nome da Disciplina		
TE0231	Sistema de Informação Gerencial		
Pré-Requisitos: nenhum			
Carga Horária		Número de Créditos	Carga Horária Total
Teórica:	(x)	4.0	64
Prática:	()		
Obrigatória () Optativa (x) Eletiva ou Suplementar ()			
Regime da disciplina: Anual () Semestral (x)			
Justificativa: No mundo de hoje globalizado e com o advento da rede mundial de computadores, a informação torna-se fundamental no apoio a tomada de decisões e consequentemente para a competitividade das empresas. Portanto, essa disciplina tem como objetivos apresentar para os alunos os tipos de sistemas de informações, as tecnologias de suporte a esses sistemas e as técnicas de modelagem de processos e de dados.			
Descrição do Conteúdo:			
Ementa: Conceitos gerais. Tipos de Sistemas de Informações. Tecnologias Aplicadas a Sistema de Informação. Modelagem de Processos e de Dados.			
Programa: 1. Unidade I – Conceitos Gerais • Conceito de Sistemas de Informações (SI) • Objetivos, Foco e Características dos SI • Benefícios e Usos dos Sistemas de Informações • Sistemas de Informações como Fatores de Solução de Problemas • Sistemas de Informações como Diferenciação dos Negócios • Ciclo de Vida de um SI • Fases do Ciclo de Vida dos SI 2. Unidade II – Classificação e Tipos de Sistemas de Informações • Níveis de Informação e de Decisão Empresarial • Classificação dos Sistemas de Informações • Sistemas de Informações Operacionais (SIO) • Sistemas de Informações Gerenciais (SIG) • Sistemas de Informações Estratégico (SIG) • Tipos de Sistemas de Informações • Sistemas Operacionais			

- Sistema de Informações Gerenciais
- Sistemas de Apoio a Decisão
- Sistemas de Apoio a Executivo

3. Unidade III – Tecnologias Aplicadas a Sistema de Informação

- Informações e Tecnologias
- Aplicação das Tecnologias
- Conceito e Aplicação
- Características e Aplicações
- Sistemas de hardware
- Sistemas de Software

4. Unidade IV – Modelagem de Desenvolvimento de Sistemas de Informações

- Modelagem de Processos
- Modelagem de Dados
- Apresentação de um Sistema de Informação

Bibliografia Básica:

1. Rezende, Denis Alcide, Abreu, Aline França (2000). Tecnologia da Informação Aplicada a Sistema de Informação Empresariais. São Paulo – SP. Editora Atlas.
2. Laudon, Kenneth C., Laudon, Jane P. (1999). Gerenciamento de Sistemas de Informação. Rio de Janeiro – RJ. Editora LTC.
3. Davenport, Thomas H. (1998). Ecologia da Informação: Por que a Tecnologia não Basta para o Sucesso na Era da Informação. São Paulo – SP. Editora Futura.

Bibliografia Complementar:

4. Laudon, Kenneth C., Laudon, Jane P. (1999). Sistemas de Informação. Rio de Janeiro – RJ. Editora LTC.
5. Norris, Grant e Outros (2001). E-Business e ERP: Transformando as Organizações. Rio de Janeiro. Editora Qualitymark.
6. Jamil, George Leal (2001). Repensando a TI na Empresa Moderna: Atualizando a Gestão com a Tecnologia da Informação. Rio de Janeiro. Editora Axcel Books do Brasil.