

## PLANO DE ENSINO

Ficha nº 2

Disciplina: Informática Aplicada

Código: SIN012

Departamento ministrante: Ciência e Gestão da Informação

Curso: Gestão da Informação

Válido para o ano de: 2008

( X ) 1º semestre ( ) 2º semestre

Carga horária semanal: 03 horas

Créditos:

Aulas: 30 teóricas 15 práticas

estágio

Total: 45 horas

Turma(s): B

Horário(s): quarta-feira - 9:30 às 12:30

Pré-requisitos: Fundamentos de Informática e Tecnologia da Informação

Co-requisitos: Não tem

Professora Responsável: Denise Fukumi Tsunoda

### **OBJETIVOS GERAIS DA DISCIPLINA:**

Fornecer conceituação mínima para o projeto e uso de sistemas de informação baseados em computadores, caracterizando potencial e limitações da informática na resolução de problemas, além de fornecer uma visão holística de áreas de aplicações atuais.

### **EMENTA:**

Análise de sistemas voltados para unidades de informação. Descrição, análise, prática e avaliação de softwares bibliográficos.

#### Parte I – Conceituação

- 1- Introdução aos sistemas de informação: conceitos básicos
- 2- Tecnologia em sistemas de informação
- 3- Banco de dados
- 4- Redes de computadores
- 5- Internet
- 6- Segurança
- 7- Exercícios

#### Parte II (Panorama Atual – Seminários)

- 1- Comércio eletrônico
- 2- sistemas especialistas / sistemas inteligentes
- 3- data warehouse / data mining
- 4- gestão do conhecimento
- 5- ferramentas case (por exemplo: Rational Rose, ERWin, Oracle Designer, dentre outras)
- 6- tecnologias voltadas para web: Ajax, PHP, ASP, dentre outras.
- 7- ferramentas de TI para gerenciamento eletrônico de documentos (GED)
- 8- padrões de Interoperabilidade de Governo Eletrônico
- 9- ferramentas de TI para gestão da segurança da informação
- 10- Assinatura e certificação digital
- 11- web semântica e ontologias
- 12- Comitê da área de TI-CATI (MCT)
- 13- Lei de Informática (MCT)
- 14- Governança corporativa e TI
- 15- modernização da gestão pública e o e-government no Brasil
- 16- Programas nacionais de inclusão digital
- 17- TI & convergência de negócios nas comunicações
- 18- Novas oportunidade de Negócios com o uso de TI (TV digital, internet, etc)
- 19- TI e gestão de projetos

## **METODOLOGIA:**

A disciplina consiste de duas partes distintas:

- 1- Informação Teórica: Projeto e uso de sistemas de informação. Itens 1 a 8;
- 2- Informática Aplicada: tipo de sistemas e áreas de aplicação (visão geral). Itens 1 a 19;

A primeira parte será apresentada de forma expositiva, seguidas de tarefas / exercícios de aplicação (conceituais) que devem ser entregue ao final da aula ou no início da aula seguinte (conforme especificado);

A segunda parte será composta de seminários a serem preparados e apresentados pelos próprios alunos sob supervisão do professor;

A presença nas duas partes da disciplina é obrigatória, conforme as normas da UFPR.

## **FORMAS DE AVALIAÇÃO:**

Duas notas principais com peso 5(cinco) cada uma na média final, sendo:

Primeira nota: será a média aritmética de: nota da prova escrita (**sem** consulta), sobre o conteúdo da parte 1 + média ponderada dos exercícios propostos em aula e feitos individualmente ou em equipe (conforme solicitado);

Segunda nota: Será a avaliação da apresentação (seminários) em grupo (e por aluno) de um dos temas disponíveis na segunda parte da disciplina (itens 9 a 19), devendo a avaliação considerar:

- Profundidade na abordagem do tema
- Qualidade do levantamento bibliográfico
- Contextualização do tema na área de interesse
- Exemplificações práticas e contextualizadas do tema
- Criatividade da apresentação
- Uso de normas para elaboração de trabalhos de pesquisa
- Desempenho individual e coletivo dos membros da equipe durante a apresentação

## **BIBLIOGRAFIA:**

LAUDON, Kenneth C.; LAUDON, Jane P. **Sistemas de informação gerenciais**. 7 ed. São Paulo: Pearson, 2007.

LUCAS, Henry C. **Tecnologia da informação: tomada de decisão estratégica para administradores**. Rio de Janeiro: LTC, 2006.

MATTOS, João Roberto Loureiro de; GUIMARÃES, Leonam dos Santos. **Gestão da tecnologia e inovação: uma abordagem prática**. São Paulo: Saraiva, 2006.

GUIMARÃES, A. M.; LAGES, N. A. C. **Introdução à ciência da computação**. Rio de Janeiro: LTC, c1984.

SENAC/DN. **Introdução à tecnologia da informação**. Rio de Janeiro, 1998.

SLEIGH, Steve. **Como usar a tecnologia da informação**. São Paulo: Publifolha, 2000.

STAIR, R. M. **Princípios de sistemas de informação: uma abordagem gerencial**. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1998.

STAREC, Cláudio; GOMES, Elisabeth Braz Pereira; CHAVES, Jorge Bezerra Lopes. **Gestão estratégica da informação e inteligência competitiva**. São Paulo: Saraiva, 2006.

TURBAN, Efraim; McLEAN, Ephraim; WETHERBE, James. **Tecnologia da informação para gestão: transformando os negócios na economia digital**. 3 ed. São Paulo: Bookman, 2004.

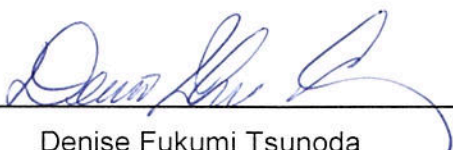
TURBAN, Efraim; RAINER, Kelly; POTTER JR, Richard E. **Introdução a sistemas de informação**. São Paulo: Campus/Elsevier, 2007.

Site recomendados:

<http://www.mct.gov.br/index.php/content/view/2143.html>

**ASSINATURAS:**

Professor Responsável:

  
\_\_\_\_\_

Denise Fukumi Tsunoda

Coordenador do Curso:

\_\_\_\_\_

Denise Fukumi Tsunoda

Chefe do Departamento:

\_\_\_\_\_

Helena de Fátima Nunes Silva