

## 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: 2006

( X ) 1º semestre ( ) 2º semestre

Carga horária semanal: 03 horas

Créditos:

Aulas: 25 teóricas 20 práticas

estágio Total: 45 horas

Turma(s): B

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

Pré-requisitos: Fundamentos de Informática e Tecnologia da Informação

Co-requisitos:

### **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- Base de dados
- 4- Análise e projeto de sistemas
- 5- Análise estruturada
- 6- Análise essencial
- 7- Conceitos básicos de orientação a objeto
- 8- exercícios

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

- 9- Serviços de informação avançados na internet
- 10- Comércio eletrônico
- 11- Sistemas de informações gerenciais (SIGs) e sistemas de suporte à decisão
- 12- sistemas especialistas / sistemas inteligentes
- 13- data warehouse / data mining
- 14- gestão do conhecimento
- 15- ferramentas case (por exemplo: Rational Rose, ERWin, Oracle Designer, dentre outras)
- 16- gerenciamento eletrônico de documentos (GED)
- 17- tecnologia da informação
- 18- CRM (gerenciamento de relacionamento com clientes)
- 19- gestão da segurança da informação

### **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 9 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, a partir do item 9 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 das notas das provas escritas (P1 e P2), sobre o conteúdo da parte I + 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:**

ALBERTIN, A. L. **Administração de Informática**. São Paulo: Editora Atlas, 1996.

AMBLER, S. W. **Análise e Projeto Orientado à Objeto**. IBPI Press, 1997.

ANSOFF, H. I.; DECLER, R. P.; HAYES, R. L. **Do Planejamento Estratégico à Administração Estratégica**. São Paulo: Editora Atlas, 1981.

BIO, S. R. **Sistemas de Informação: um enfoque gerencial**. São Paulo: Editora Atlas, 1985.

CLELAND, D. I.; IRELAND, L. R. **Gerência de Projetos**. Rio de Janeiro: Reichmann & Affonso Editores, 2002.

COUGO, P. **Modelagem Conceitual**. Editora Campus, 1997.

LAUDON, K. C.; LAUDON, J. P. **Sistemas de Informação**, 4. ed., Rio de Janeiro: LTC, 1999.

McGEE, J.; PRUSAK, L. **Gerenciamento Estratégico da Informação**. 4ª ed. Rio de Janeiro: Editora Campus, 1998.

NORTON, P. **Introdução à Informática**. São Paulo: Makron Books, 1996.

REZENDE, D. A.; ABREU, A. F. **Tecnologia da Informação Aplicada a Sistemas de Informação Empresariais**. São Paulo: Editora Atlas, 2000.

STAIR, R. M. **Princípios de Sistemas de Informação: uma abordagem gerencial**. Rio de Janeiro: Editora LTC, 1998.

GANE, C.; SARSON, T. **Análise Estruturada de Sistemas**. 18ª ed. Editora LTC, 1995.

O'BRIEN, J. A. **Sistemas de Informação: e as decisões gerenciais na era da Internet**. Tradução Cid Knipel Moreira. São Paulo: Saraiva, 2001.

**PMBOK Guide: A Guide to the Project Management Body of Knowledge**. Project Management Institute, 2000.

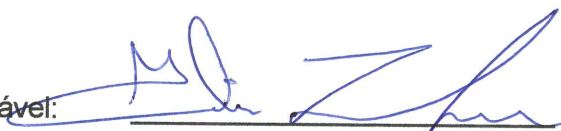
STAIR, R. M. **Princípios de Sistemas de Informação**. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2002.

TURBAN, E.; McLEAN, E.; WETHERBE, J.; **Tecnologia da Informação para Gestão: transformando os negócios na economia digital**. 3ª ed. São Paulo: Artmed, 2004

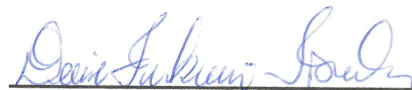
TORRES, N. A. **Competitividade Empresarial com a Tecnologia da Informação**. São Paulo: Makron Books, 1995.

### **ASSINATURAS:**

Professor Responsável:

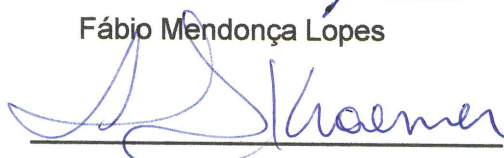


Fábio Mendonça Lopes



Denise Fukumi Tsunoda

Coordenador do Curso:



Lígia Leíndorf Bartz Kraemer

Chefe do Departamento:



Helena de Fátima Nunes Silva