

## 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: 2004

(X) 1º semestre

( ) 2º semestre

Carga horária semanal: 03 horas

Créditos:

Aulas: teóricas 45 práticas

estágio

Total: 45 horas

Turma(s):

Horário(s):

Pré-requisitos: Fundamentos de Informática e Tecnologia da Informação

Co-requisitos:

### **Objetivos Gerais da Disciplina:**

*Fornecer conceitualização 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 software bibliográficos.*

### Parte I - Conceitualização

- 1- Introdução aos Sistemas de Informação
- 2- Impacto dos Artefatos Tecnológicos nas Organizações
- 3- Análise e Projeto de Sistemas
- 4- Análise Estruturada
- 5- Análise Essencial
- 6- Conceitos de Análise Orientada à Objeto
- 7- A. Estruturada: Fluxograma, Diagramas Estruturados de Módulos e Estrutura do Sistema
- 8- Bases de Dados
- 9- Diagramas de Entidade-relacionamento, tabelas e operações com bases de dados relacionais
- 10- Análise e Projeto Orientado a Objeto
- 11- UML
- 12- Exercícios

### Parte II (Panorama Atual – Seminários)

- 13- Serviços de Informação Avançados na Internet
- 14- Sistemas de Informações Gerenciais SIGs e Sistemas de Suporte à Decisão
- 15- Sistemas Especialistas / Sistemas Inteligentes
- 16- Data Warehouse / Data Mining
- 17- Gestão do Conhecimento
- 18- Ferramentas Case (Rational Rose, ErWin, Oracle Designer e outras)
- 19- Gerência Eletrônica de Documentos GED
- 20- Tecnologia da Informação
- 21- CRM (Gerenciamento de Relacionamento com Clientes)

**Metodologia:**

A disciplina consiste de duas partes distintas:

- 1- Informação Teórica: Projeto e uso de sistemas de informação. Itens 1 a 12;
- 2- Informática Aplicada: tipo de sistemas e áreas de aplicação (visão geral). Itens 13 a 21;

A primeira parte e o item 13 serão apresentados 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 14 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 de uma prova escrita (com 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 14 a 19), devendo a avaliação considerar:

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

**Bibliografia:**

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

STAIR, Ralph M. – Princípios de Sistemas de Informação – Uma abordagem Gerencial – Editora LTC – 1998

GANE, Chris SARSON, Trish – Análise Estruturada de Sistemas - Editora LTC – 18 edição – 1995

AMBLER, Scott W. – Análise e Projeto Orientado à Objeto – IBPI Press – 1997

BIO, Sérgio Rodrigues – Sistemas de Informação – Um Enfoque Gerencial – Editora Atlas – 1985

CLELAND, David I. IRELAND Lewis R. – Gerência de Projetos – R&A Editores – 2002

COUGO, Paulo – Modelagem Conceitual – Editora Campus - 1997

**Assinaturas:**

Professor responsável:



Carlos Magno Nunes

Coordenador do Curso:



Lúcia Leindorff Bartz Kraemer  
Coordenadora do Curso de  
Gestão da Informação - UFPR

Chefe do Departamento:



Matr. 101591  
Ricardo Triska