

**PLANO DE ENSINO**  
**Ficha nº 2**

---

Disciplina: Sistemas de Informação

Código: SIN098

Departamento ministrante: Ciência e Gestão da Informação

Curso: Gestão da Informação

Válido para o ano de: 2010

( ) 1º semestre

( X ) 2º semestre

Carga horária semanal: 08 horas-aula

Créditos:

Aulas: 30 teóricas                      30 práticas

Total: 60 horas-aula

Turma(s): A

Horário(s): 3ª feira – 10:30 – 12.30

5ª feira – 10:30 – 12.30

Pré-requisitos: não tem

Co-requisitos: não tem

Professor responsável: Newton Corrêa de Castilho Jr.

**EMENTA:**

Visão sistêmica da organização. Tipos, aplicabilidade e gestão de sistemas de informação.

**PROGRAMA:**

- 1- Teoria dos Sistemas; Visão sistêmica;
- 2- Sistemas de Informação: histórico, conceitos básicos, elementos constituintes;
- 3- Modelagem de Sistemas: Visão funcional e de dados;
- 4- Tipos de Sistemas de Informação (SI);
- 5- Sistemas de Produtividade Individual. Introdução às planilhas eletrônicas; A planilha Excel. Funções básicas. Tratamento de dados – tabela dinâmica;
- 6- Sistemas de informação empresariais.
  - a) Sistemas transacionais;
  - b) Sistemas de automação de escritório;
  - c) Sistemas para trabalhadores do conhecimento;
  - d) Sistemas de informação gerenciais;
  - d) Sistemas de apoio à decisão;
  - f) Sistemas de informação executiva.
- 7- Comércio eletrônico: B2C; B2B; B2E. Portais
- 8- Tendências para SI: Web 2.0
- 9- Tendências para SI: Integração e Colaboração
- 10- Administração de SI
- 11- Segurança e controle nos SI

**OBJETIVOS:**

**GERAL:**

O objetivo central da disciplina é desenvolver habilidades e conhecimentos sobre a aplicação e administração de Sistemas de Informação em ambientes organizacionais. Ênfase é colocada no uso estratégico da informação em benefício do negócio, para que os futuros Gestores da Informação possam participar dos processos de tomada de decisão sobre o uso dos SI nas organizações em que atuarem.

**ESPECÍFICOS:**

- Compreender os conceitos básicos e funções dos Sistemas de Informação;
- Caracterizar e elaborar um projeto para sua adoção:



- Identificar o problema organizacional passível de solução com apoio de um SI;
- Escolher o tipo de SI mais adequado e a melhor estratégia de desenvolvimento / implantação;
- Definir critérios de avaliação, manutenção e atualização.

**PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS:**

- Aulas teóricas, vídeos e discussão de textos;
- Seminários com aprofundamento de tópicos e análise de caso;
- Elaboração de projeto de aplicação conceitual, com supervisão;
- Aulas em laboratório de informática.

**FORMAS DE AVALIAÇÃO:**

- Prova;
- Elaboração de projeto de aplicação;
- Exercícios e análise de pequenos casos;
- Apresentação de seminário.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

LAUDON, K. LAUDON, J. **Sistemas de Informação Gerenciais**, 7ª. Edição, São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2007

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

ALBERTIN, Alberto L. **Comércio eletrônico: modelo, aspectos e contribuições de sua aplicação**. 5ª. ed. São Paulo: Ed. Atlas, 2004;

ALBERTIN, Alberto L. **Administração de informática: funções e fatores críticos de sucesso**. 4ª. ed. São Paulo: Ed. Atlas, 2002;

DAVENPORT, T. Putting the Enterprise into the Enterprise System. **Harvard Business Review**, jul-ago 1998.

DINIZ, Eduardo, PORTO, Maurício, CASTILHO, Newton.. *Estado da arte dos portais corporativos em bancos*. In: **Tecnologia da Informação**, organizado por Alberto L. Albertin e Rosa M Moura. São Paulo: Ed. Atlas, 2004. p 198.

FURLAN, José – **Modelagem de Negócios** – Arquivo em PDF disponível no Moodle;

REZENDE, D. A. **Planejamento de Sistemas de Informação**. São Paulo: Atlas, 2003.

TORRES, N. **Manual de Planejamento de Informática Empresarial**. São Paulo: Makron books, 1994.

**ASSINATURAS:**


Professor responsável:

  
 \_\_\_\_\_  
 Newton Corrêa de Castilho Jr.

Coordenador do Curso:

  
 \_\_\_\_\_  
 Denise Tsunoda

Chefe do Departamento:

  
 \_\_\_\_\_  
 Mauro Belli  
**Prof. Dr. Mauro José Belli**  
 Chefe do Departamento de Ciência e  
 Gestão da Informação - UFPR  
 Matr. 120294