

**PLANO DE ENSINO**  
**Ficha nº 2**

---

Disciplina: Redes de Informação

Código: SIN 017

Departamento ministrante: Ciência e Gestão da Informação

Curso: Gestão da Informação

Válido para o ano de: 2003

( ) 1º semestre

( X ) 2º semestre

Carga horária semanal: 3 horas

Créditos: 03

Aulas: 20 teóricas

25 práticas

00 estágio

Total: 45 horas

Turma(s): A

Horário(s): Quinta-Feira - 9:30 – 12:30

Pré-requisitos: não tem

Co-requisitos: não tem

***Ementa:***

Aspectos teóricos e práticos da estrutura, funcionamento e recursos de redes de informação não-eletrônicas e eletrônicas.

***Programa (itens de cada unidade didática):***

1. *Redes de computadores – Redes de Comunicação – Redes de Informação*
  - 1.1 Conceitos
  - 1.2 Sistemas e redes - semelhanças e diferenças
  
2. *Conceitos básicos de redes de computadores e tecnologias de comunicação*
  - 2.1 Topologias, caracterização, potencial e limitações
  - 2.2 Tipos de redes e seus usos
  - 2.3 Protocolos
  - 2.4 Extranet, Internet e Intranet
    - 2.4.1 Caracterização e conceitos básicos
    - 2.4.2 Protocolos
  - 2.5 Novas tecnologias em redes de computadores
  
3. *Redes de informação*
  - 3.1 Caracterização das redes de informação
  - 3.2 Tipos de Redes de informação
  - 3.3 Esforços e iniciativas (escopo nacional e internacional)
  - 3.4 Planejamento e a postura gerencial para a criação, manutenção e/ou participação em redes de informação

### **Objetivos (competências do aluno):**

Identificar os principais conceitos relativos a redes de informação, diferenciando-os daqueles voltados para redes de computadores e de comunicação, ao mesmo tempo em que percebe suas sobreposições e interdependências. Avaliar a relevância de novas tecnologias na difusão de informações através de redes.

### **Procedimentos didáticos:**

Aulas expositivas; aulas em laboratório de informática com acesso a Internet; trabalhos individuais e/ou em pequenos grupos de alunos.

### **Formas de avaliação:**

Duas provas semestrais; trabalhos em grupos.

### **Bibliografia básica:**

SOUSA, Lindeberg Barros de. Redes de Computadores : Dados, Voz e Imagem, 6ª Ed. Rev.e Atual. São Paulo : Érica,

HAYDEN, Matt. Aprenda em 24 horas : Redes. São Paulo : Campus, 1999. 461 p.

SAMUELSON, K. et alii. Information systems and networks : design and planning guidelines of informatics for managers, decision makers and systems analysis. Amsterdam : North-Holland, 1977. 148 p.

### **Bibliografia Complementar**

DERFLER JR., Frank; FREED, Les. **Como funcionam as redes III**. São Paulo : Quark Books, 1998. 187 p.

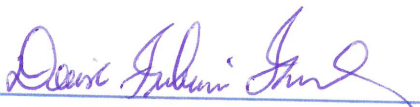
LIPNACK, Jessica, STAMPS, Jeffrey. **Rede de informações**. São Paulo : Makron, 1994. 422p.

LOWE, Doug. **Redes locais para leigos**. São Paulo : Berkeley, 1994. 312 p.

STAIR, Ralph. **Princípios de sistemas de informação** : uma abordagem gerencial. 2. ed. Rio de


### **Assinaturas:**

Professor responsável:



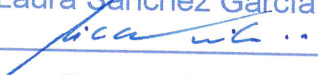
Denise Fukumi Tsunoda

Coordenador do Curso:



Laura Sánchez García

Chefe do Departamento:



Ricardo Triska