

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: 2002

() 1º semestre

(X) 2º semestre

Carga horária semanal: 3 horas

Créditos: 03

Aulas: 1 teóricas 2 práticas

x estágio

Total: 45 horas

Turma(s): A

Horário(s): Sexta-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. *Redes de informação*
 - 2.1 Caracterização das redes de informação
 - 2.2 Tipos de Redes de informação
 - 2.3 Esforços e iniciativas (escopo nacional e internacional)
 - 2.4 Planejamento e a postura gerencial para a criação, manutenção e/ou participação em redes de informação
 - Abordagem sistêmica

3. *Conceitos básicos de redes de computadores e tecnologias de comunicação*
 - 3.1 Topologias, caracterização, potencial e limitações
 - 3.2 Tipos de redes e seus usos
 - 3.3 Protocolos
 - 3.4 Internet e Intranet
 - 3.4.1 Caracterização e conceitos básicos
 - 3.4.2 Protocolos
 - 3.4.3 Serviços básicos e avançados

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. Assumir uma posição gerencial quanto ao uso, participação, criação e manutenção de uma rede de informação - utilizando-se de instrumentos de planejamento.

Procedimentos didáticos:

Aulas expositivas; prática em *sites* selecionados, palestras, exercícios e dinâmicas individuais e em grupo

Formas de avaliação:

Uma prova semestral; trabalhos individuais e em grupo

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.

NETWORK DESIGN AND RESEARCH CENTER. Tutorials. Disponível em <http://www.alaska.net/~research/Net/netutors.htm>. Atualização feita em 10.06.00. Acesso em: Janeiro : LTC, c1996. 451 p. (Caps.6 e 7) 19.06.2000

OLIVEIRA, Fernando Jefferson de ; RIVERA, Roberto Rogério M. Redes locais nas empresas : em enfoque de centros de informação de médio e grande porte. Rio de Janeiro : Campus, 1990. 192 p.

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

Assinaturas:

Professor responsável:



Prof. Patricia Zeni Marchiori

Coordenador do Curso:



Prof. Laura Sanchez Garcia

Chefe do Departamento:



Prof. Sonia Maria Breda