

PLANO DE ENSINO
Ficha nº 2

Disciplina: Informática Básica

Código: SIN007

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: 03 horas

Créditos: 02

Aulas: 15 teóricas 30 práticas

Total: 45 horas

Turma(s): A

Horário(s): 6ª (9:30-12:30h)

Pré-requisitos: -

Co-requisitos: -

Ementa

Panorama histórico, conceitual e terminológico da Informática no processo de inovação tecnológica e no tratamento e transferência da informação. Prática em sistemas operacionais, interfaces gráficas e *software* aplicativos.

Programa (itens de cada unidade didática)

- 1 Introdução à Computação
 - 1.1 Conceito de Computação
 - 1.2 Componentes de um sistema de computação
 - 1.3 Evolução dos sistemas de computação
 - 1.3 Sistemas operacionais
 - 1.4 Noções de linguagens de programação
 - 1.5 Segurança em Informática
- 2 Algoritmos
 - 2.1 Conceito de algoritmo na solução de problemas
 - 2.2 Representação em pseudo-código
 - 2.3 Conceito de variável
 - 2.4 Estruturas de controle (seqüência simples, repetição e seleção)
 - 2.5 Princípios da programação estruturada
- 3 Sistema operacional Windows: aplicativos, funções, área de trabalho, janelas, barras, ícones, transferências/cópia de arquivos, formatação, etc.
- 4 Editor de textos WORD: uso pleno das funções de edição
- 5 Planilha eletrônica EXCEL: uso pleno das funções de entrada e saída de dados e cálculos

Objetivos (competências do aluno)

O aluno deverá ser capaz de:

- 1 conhecer o funcionamento de microcomputadores do ponto de vista de um usuário;
- 2 entender a lógica da construção de algoritmos;
- 3 elaborar fluxogramas para rotinas de atividades;
- 4 conhecer e aplicar conhecimentos do processador de texto WORD e da Planilha Eletrônica EXCEL.

Procedimentos didáticos

Aulas expositivas e atividades práticas por meio das seguintes ações:

- 1 visitas;
- 2 exercícios de laboratório;
- 3 estudos dirigidos.

Formas de avaliação

Unidade 1: trabalho em duplas

Unidade 2: prova individual teórica

Unidades 3, 4 e 5: avaliação prática em duplas

Bibliografia básica:

RAMALHO, J. A. **Introdução à Informática: teoria e prática.** São Paulo: Berkeley Brasil, 2000.

SENAC/DN. **Construção de algoritmos.** Rio de Janeiro, 1998.

Bibliografia complementar:

GUIMARÃES, A. M.; LAGES, N. A. C. **Algoritmos e estrutura de dados.** Rio de Janeiro: LTC, c1994.

GUIMARÃES, A. M.; LAGES, N. A. C. **Introdução à Ciência da Computação.** Rio de Janeiro: LTC, c1984.

SENAC/DN. **Introdução à tecnologia da informação.** Rio de Janeiro, 1998.

SLEIGH, Steve. **Como usar a tecnologia da informação.** São Paulo: Publifolha, 2000.

STAIR, R. M. **Princípios de sistemas de informação: uma abordagem gerencial.** 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, c1998.

Assinaturas:

Professor responsável:



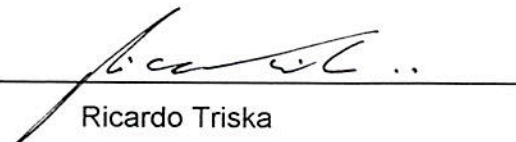
Lígia Leindorf Bartz Kraemer

Coordenador do Curso:



Laura Sánchez Garcia

Chefe do Departamento:



Ricardo Triska