

PLANO DE ENSINO

Ficha nº 2

Disciplina: Informática Básica

Código: HB063

Departamento Ministrante: Ciência e Gestão da Informação

Curso: Gestão da Informação

Válido para o ano de: 2001

() 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 Noções de sistema operacional mono e multi-usuário
 - 1.4 Noções de linguagens de alto e baixo nível
 - 1.5 Componentes de um computador e funções de cada um

- 2 Introdução a microcomputadores
 - 2.1 Componentes de um microcomputador e funções de cada um
 - 2.2 Ambiente Windows
 - 2.3 Sistema de arquivos (estrutura e operações)

- 3 Construção de algoritmos
 - 3.1 Conceito de algoritmo na solução de problemas
 - 3.2 Representação em pseudo-código
 - 3.3 Conceito de variável
 - 3.4 Estruturas de controle (seqüência simples, repetição e seleção)
 - 3.5 Princípios da programação estruturada

- 4 Editor de textos WORD
 - 4.1 Comandos de entrada e saída e de edição
 - 4.2 Criação, gravação e abertura de arquivos
 - 4.3 Uso pleno das funções de edição

- 5 Planilha eletrônica EXCEL
 - 5.1 Comandos de entrada e saída e de cálculos
 - 5.2 Criação de planilhas de dados e fórmulas.

Objetivos (competências do aluno):

O aluno deverá ser capaz de:

- 1 conhecer a arquitetura e o funcionamento de microcomputadores;
- 2 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 exercícios de laboratório;
- 2 estudos dirigidos

Formas de avaliação:

Provas: dia 14 de setembro - conteúdos 1, 2 e 3 do Programa e dia 30 de novembro - conteúdos 4 e 5 do Programa.

Bibliografia básica:

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.

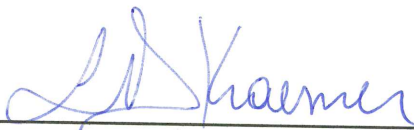
RAMALHO, J. A. **Introdução à Informática: teoria e prática**. São Paulo: Berkeley Brasil, 2000.

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

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

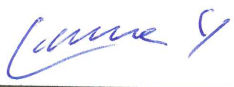
Assinaturas:

Professor responsável:



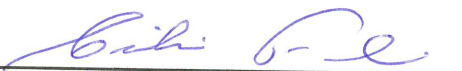
Ligia Leindorf Bartz Kraemer

Coordenador do Curso:



Laura Sánchez Garcia

Chefe do Departamento:



Cecília L. S. R. M. Fabian