

**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: 2002

( ) 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 programação
  
- 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    exercícios de laboratório;
- 2    estudos dirigidos.

**Formas de avaliação:**

Uma prova para cada unidade do programa.

**Bibliografia básica:**

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

SENAC/DN. **Construção de algoritmos.**

**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.

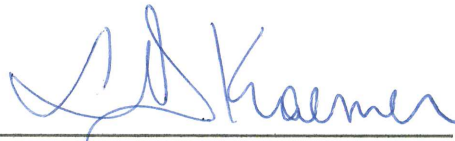
SENAC/DN. **Introdução à tecnologia da informação.** Rio de Janeiro, 1998.

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:



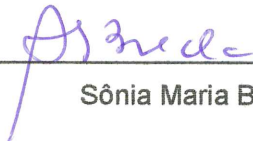
Lígia Leindorf Bartz Kraemer

Coordenador do Curso:



Laura Sánchez Garcia

Chefe do Departamento:



Sônia Maria Breda