

**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: 2007

( ) 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
  
- 2    Algoritmos
  - 2.1    Conceito de algoritmo na solução de problemas.
  - 2.2    Estruturas de controle (seqüência simples, repetição e seleção).
  
- 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.
  
- 6    Editor de apresentações POWER POINT: uso pleno das funções de elaboração de slides.

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

- O aluno deverá ser capaz de:
- 2    conhecer o funcionamento de microcomputadores, do ponto de vista de um usuário;
  - 3    entender a lógica da construção de algoritmos;
  - 4    elaborar fluxogramas para rotinas de atividades;
  - 5    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:

- 6 exercícios de laboratório; e
- 7 estudos dirigidos.

**Formas de avaliação:**

Prova individual e listas de exercícios.

**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:

  
\_\_\_\_\_  
Celso Yoshikazu Ishida

Coordenador do Curso:

  
\_\_\_\_\_  
Denise Fukumi Tsunoda

Chefe do Departamento:

  
\_\_\_\_\_  
Helena de Fátima Nunes Silva