



CI048 - PROCESSAMENTO DE DADOS I

EMENTA - PRÉ-REQUISITOS - CARGA HORÁRIA

CRÉDITOS: 03 Aulas Teóricas: 03

CARGA HORÁRIA: 45 Horas

EMENTA: Introdução a informática. Linguagens de programação. Aplicações.

OBJETIVOS: Capacitar o aluno a aplicação dos recursos de informática na sua área profissional.

PRÉ-REQUISITOS: Não tem

EQUIVALÊNCIAS:

2. PROGRAMA

1. Sistemas de Processamento de Dados (18 horas). Histórico. Classificação e aplicação de computadores. Critérios de seleção e aplicação de computadores. Componentes. UCP. Memórias. Periféricos. Meios físicos de entrada e saída de dados. Armazenamento e recuperação de dados. Linguagens de Programação e Programas. Software básico. Software aplicativos.
2. Utilização de Microcomputadores (21 horas). Sistemas operacionais. Processador de texto. Planilha Eletrônica. Gerenciador de Banco de Dados.
3. Sistemas de Informação (3 horas). Introdução. Ciclo de vida. Participação do usuário.
4. Tópicos Especiais (3 horas). Centro de Processamento de Dados. Segurança de Sistemas. Redes de Computadores. Automação de Processos. Tendências tecnológicas. Implicações sociais e impactos futuros. Aplicações da informática na área profissional.

3. BIBLIOGRAFIA

[1] Meirelles, F.S., Informática - Novas Aplicações com Microcomputadores. McGraw Hill.

[2] Verzelo, R. J e Reutter III, J. - Processamento de Dados: Conceitos Básicos. Volume I. McGraw-Hill.

[3] Bio, S.R. Sistemas de Informação. Atlas

[4] Guimarães, A.D.L. Introdução a Ciência da Computação. Ed. Campus.



4. PLANO DE AULAS

Aula 01. Histórico. Classificação e aplicações de computadores. Critérios de seleção e aquisição de computadores

Aula 02. Componentes. UCP. Memórias. Periféricos.

Aula 03. Meios físicos de entrada e saída de dados. Armazenamento e recuperação de informações.

Aula 04. Linguagens de programação e programas.

Aula 05. Software: básico e aplicativos

Aula 06. PRIMEIRA PROVA - Encerramento da parte introdutória

Aula 07. Sistema Operacional. Conceitos e comandos.

Aulas 08. Aula prática sobre sistema operacional

Aulas 09. Processador de Textos

Aulas 10. Aulas práticas sobre processadores de texto.

Aulas 11. Planilhas Eletrônicas. Aulas teóricas (conceitos, comandos) e aulas práticas.

Aula 12. Gerenciador de Banco de Dados - Aulas teóricas e práticas

Aula 13. Sistemas de Informação.

Aula14. Tópicos Especiais.

Aula 15. SEGUNDA AVALIAÇÃO

Se houver tempo o professor deverá orientar trabalhos práticos, onde os alunos devem apresentar um trabalho com abordagem na aplicação direta da informática em uma atividade relacionada a sua atividade profissional.

* Se houver tempo abordar, rapidamente, os tópicos dos módulos (3) e (4).

Março de 1993.

Profa. Elenice Mara Matos Novak

Prof. Bruno Muller Junior

Membros da Câmara das Disciplinas de Processamento de Dados