



CI424 - PROCESSAMENTO DE DADOS C

1. EMENTA - PRÉ-REQUISITOS - CARGA HORÁRIA

CRÉDITOS: 02 Aulas Teóricas: 02

CARGA HORÁRIA: 60 Horas

EMENTA: Introdução a informática. Linguagem 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 (12 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 (44 horas). Sistemas operacionais. Processador de texto. Planilha Eletrônica. Gerenciador de Banco de Dados.

3. Sistemas de Informação (2 horas). Introdução. Ciclo de vida. Participação do usuário.

4. Tópicos Especiais (2 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 AVALIAÇÃO

Aula 07. Sistema Operacional. Conceitos e comandos.

Aulas 08. Aula prática sobre sistema operacional

Aulas 09 e 10. Processador de Textos

Aulas 11, 12, 14. Aulas práticas sobre processadores de texto.

Aulas 15. SEGUNDA AVALIAÇÃO

Aula 16. Revisão do semestre anterior

Aulas 17, 18, 19. Planilha Eletrônica - conceitos e comandos básicos

Aulas 20, 21, 22. Aulas práticas de planilhas eletrônicas.

Aula 23. TERCEIRA AVALIAÇÃO

Aulas 24, 25. Gerenciador de Banco de Dados. Comandos básicos.

Aulas 26, 27. Aulas práticas sobre gerenciador de banco de dados

Aula 28. Sistemas de Informação

Aula 29. Tópicos Especiais

Aula 30. QUARTA AVALIAÇÃO

* Se houver tempo o professor poderá explorar mais os conteúdos do módulos (3) e (4), aulas 28 e 29 respectivamente.

Março de 1993.

Profa. Elenice Mara Matos Novak

Prof. Bruno Muller Junior

Membros da Câmara das Disciplinas de Processamento de Dados