



CI418 - PROCESSAMENTO DE DADOS B

1. EMENTA - PRÉ-REQUISITOS - CARGA HORÁRIA

CRÉDITOS: 06 Aulas Teóricas: 02 Aulas Práticas: 02

CARGA HORÁRIA: 120 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 (16 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 (12 horas). Introdução. Ciclo de vida. Participação do usuário.

4. Tópicos Especiais (22 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.