

IFF FLUMINENSE
CST EM MANUTENÇÃO INDUSTRIAL

Informática Aplicada (Optativa) – CH: 60 h/a

Componentes de um sistema de computação. Conversão de bases e aritmética computacional. Subsistema de memória. Unidade Central de processamento. Representação de instruções. Execução de programas. Entradas e saídas. Arquiteturas Risc e Cisc.

Objetivos

Conhecer os diversos componentes de um sistema de computação, quais suas funções individuais e como se organiza um sistema para processar dados.

Conteúdo Programático:

Unidade I: História da Microinformática

- 1.1-Evolução da arquitetura dos computadores
- 1.2-Processadores
- 1.3-Memórias
- 1.4-Periféricos

Unidade II: Sistemas Operacionais

- 2- Windows
- 2.1-Linux

Unidade III: Gerenciamento de arquivos e pastas

Unidade IV: Uso básico de ferramentas de escritórios

- 3-Word
- 3.1-Excel
- 3.2-PowerPoint

Unidade V: Lógica de programação

- 4-Utilitários
- 4.1-Winzip
- 4.2-Download
- 4.3-Antivírus

Unidade VI: Criação e publicação de páginas web

Bibliografia Básica

- WHITE, Ron. Como funciona o computador. 2. ed. Emeryville: Ziff-Davis, 1993.
- WHITE, Ron. Como funciona o software. Emeryville: Ziff-Davis, 1992.
- CATAPULT. Microsoft Word 6 for Windows. São Paulo: Makron Books, 1994.

Bibliografia Complementar

CRUMLISH, Christian. CRUMLISH, Christian. São Paulo: Makron Books, 1996.