



## **CI049 - PROCESSAMENTO DE DADOS II**

### **1. OBJETIVO - EMENTA - PRÉ-REQUISITO**

CRÉDITOS: 03                      Aulas Teóricas: 03

OBJETIVOS: O aluno deve apresentar, no final do período de aprendizagem, um conhecimento geral sobre a disciplina de maneira a levar para a sua vida profissional idéias de aplicações do processamento eletrônico de dados. Este conhecimento implica desde a composição de um Centro de Processamento de Dados conforme equipamento e material humano até as etapas de elaboração de um sistema a ser desenvolvido.

EMENTA:

### **2. PROGRAMA**

#### **1. Armazenamento e recuperação de Informações**

Conceito de arquivo, registro, campo, blocagem, meios magnéticos, acesso sequencial e direto, arquivos indexados.

#### **2. Sistemas de processamento de dados**

Análise e projeto de sistemas, levantamento de dados, documentos de entrada e saída, arquivos, programação e testes, documentação, implantação e manutenção.

#### **3. Linguagens de programação e programas**

Linguagens de máquinas e montadores, linguagem de alto nível, linguagens comerciais, científicas e de uso geral, linguagens específicas, compiladores e interruptores, algoritmos e fluxogramas, estrutura de programas, exemplos com utilização do computador, pacotes de aplicação.

### **3. BIBLIOGRAFIA**

Informática na Administração

Paulain, C

Ao Livro Técnico S/A

Projeto de Sistemas de Processamento de Dados

Dias, D.S.

Livros Técnicos e Científicos Editora

Processamento de Dados

Bentes, R.

Editer