



CI-032 - LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO II

1. OBJETIVO - EMENTA - PRÉ-REQUISITO

CRÉDITOS: 06 Aulas Teóricas: 04 Aulas Práticas: 04

EMENTA:

PRÉ-REQUISITOS: CI-030 - Introdução ao Computador
CI-031 - Linguagem de Programação I

2. PROGRAMA

1. Fundamentos

Histórico, implementação, orientação, estrutura geral, conjunto de caracteres, conceito de palavra, sentença, parágrafo constantes, Folha de codificação. Revisão de conceitos: compilação link edição, a vida de um programa, ferramentas usadas pelo programador, fluxograma, tabelas de decisão, folhas de especificação. Revisão de conceitos sobre arquivos, organização e métodos de acesso.

(AT= 08 AP= 02)

2. Divisions

Identification e Enviroment. Cláusulas, significado das mesmas do ponto de vista do programa e do ambiente onde o mesmo será executado, exemplos de codificação. Data revisão dos formatos de dados, conceito de registro, visão geral da data division.

Cláusulas usadas na "Data Division". Exemplos práticos de codificação das Divisions já apresentadas. Procedure tipos de comandos e detalhamento de alguns comandos para elaboração de programa ementar completo. Exemplos.

(AT= 17 AP= 09)

3. Trabalhos Práticos:

Elaboração de diversos programas com utilização de máquina. Os programas desenvolvidos devem apresentar crescimento gradual de dificuldade.

(AP= 49)

4. Complementação:

Comandos não abordados na unidade 2, utilização de métodos de acesso diferente do sequencial. A complementação deve ser desenvolvida paralelamente à unidade 3.

4. Complementação

3. BIBLIOGRAFIA

[1] Mecler, I., Maia, L.P., Programação e Lógica com TURBO PASCAL, Editora Campus, 1989.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA

- [2] Cooper, D. e Clancy, M., Oh! PASCAL, W.W.Norton & Company, 1982.
- [3] Farrer, H., e outros, PASCAL Estruturado Editora Guanabara Dois, 1985.
- [4] Tremblay, P., Ciência dos Computadores, McGraw--Hill, 1981.
- [5] Wirth, N., Programação Sistemática em PASCAL, Editora Campus, Segunda edição, 1982