



CI031 - LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO

1. OBJETIVO - EMENTA - PRÉ-REQUISITO

CRÉDITOS: 04 Aulas Teóricas: 03 Aulas Práticas: 02
EMENTA: Programação de Computadores utilizando como suporte uma linguagem de programação de uso comum.
OBJETIVOS: Apresentar ao aluno o funcionamento de um computador e técnicas elementares de programação e de desenvolvimento de algoritmos.
PRÉ-REQUISITOS: No tem.

2. PROGRAMA

1. Conceitos gerais sobre computação

Funcionamento de um computador. Memória. Periféricos. CPU. Memória auxiliar. Considerações sobre o uso. (AT= 04)

2. Linguagem Fortran

Linguagem absoluta, simbólica e automática. Números constantes e variáveis. Inteiros e reais. Nomes e tipos de variáveis. expressões em Fortran. (AT= 05 AP= 02)

3. Operações aritméticas

Operadores aritméticos. Expressões e comando aritmético, codificação (AT= 04 AP= 03)

3. BIBLIOGRAFIA

Fortran Monitor
Pacitti, Tércio
Ao Livro Técnico

Introdução Fortran
Atherino e outros
Imprensa UFPR

Projetos de Sistemas de P.D.
Dias e Gazzaneo
Livros Técnicos e Científicos

Probabilidade, Aplicações à Estatística
Paul Meyer
Livros Técnicos e Científicos



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA

Computadores Eletrônicos Digitais
Vasconcelos
Livros Técnicos e Científicos

Programação Fortran
Dias e outros
Ao Livro Técnico