

Computação Aplicada à Engenharia

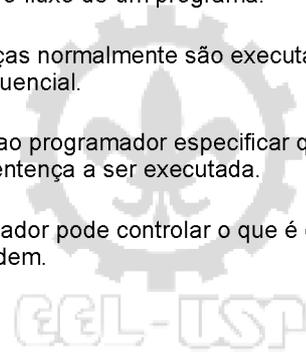
Estruturas de Controle



1

Estruturas de Controle

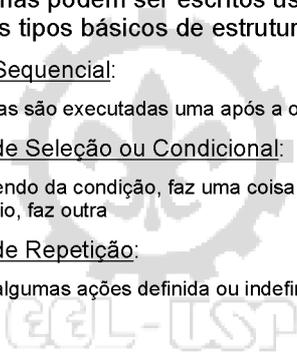
- ♦ Controlam o fluxo de um programa.
- ♦ As sentenças normalmente são executadas em ordem sequencial.
- ♦ Permitem ao programador especificar qual a próxima sentença a ser executada.
- ♦ O programador pode controlar o que é executado e em que ordem.



2

Estruturas de Controle

- ♦ Os programas podem ser escritos usando apenas três tipos básicos de estruturas:
 - ♦ Estrutura Sequencial:
 - ♦ Sentenças são executadas uma após a outra
 - ♦ Estrutura de Seleção ou Condicional:
 - ♦ Dependendo da condição, faz uma coisa, caso contrário, faz outra
 - ♦ Estrutura de Repetição:
 - ♦ Repete algumas ações definida ou indefinidamente



3



Próximo Assunto:

MATLAB: Rotinas (M-Files)

4