

Algoritmos e Estruturas de Dados – Profº Daniel Gomes Soares

Estruturas de Seleção

Estrutura de seleção.

Uma estrutura de seleção permite a escolha de um grupo de ações a ser executado quando determinadas condições, representadas por expressões lógicas ou relacionais, são ou não satisfeitas. FORBELLONE, EBERSPÄCHER (2005).

Operadores relacionais

Operador	Usaremos
Igual a	=
Maior que	>
Menor que	<
Maior ou igual a	>=
Menor ou igual a	<=
Diferente de	<>

Exercícios

- 1 - Ler um número e se ele for maior do que 20, então mostrar a metade do número.
- 2 - Faça um algoritmo que leia dois números e faça a soma entre eles. Caso o valor somado seja maior ou igual a 20, este deverá ser apresentado somando-se a ele mais 8; caso o valor somado seja menor ou igual a 20, este deverá ser apresentado subtraindo-se 5.
- 3 - Ler um número e mostrar se ele é positivo, negativo ou nulo.
- 4 - Ler três números e mostrar o maior.
- 5 - Ler um número e mostrar se ele é par ou ímpar.
- 6- Ler dois números e mostrar “Números Iguais” se iguais ou “Números Diferentes” se diferentes.