

Operadores

Na primeira aula vimos os conceitos de operadores, variáveis e estruturas condicionais

Operadores aritméticos: servem para somar, subtrair, multiplicar e dividir



Operadores relacionais: servem para comparar valores numéricos



Operadores lógicos: servem para operar valores booleanos (um valor booleano só pode ser verdadeiro ou falso)



Marque V para Verdadeiro e F para Falso para as afirmações a seguir:

Exemplo 1	V	F	$3 < 10$
Exemplo 2	V	F	não $3 < 10$
Questão 1	V	F	$2 + 3 < 5$
Questão 2	V	F	$3 < -4$
Questão 3	V	F	$5 > 2 + 3$
Questão 4	V	F	não $5 > 2 + 3$
Questão 5	V	F	$8 = 2 * 4$
Questão 6	V	F	$8 = 2 * 4$ ou $3 < -4$
Questão 7	V	F	$5 > 2 + 3$ e $3 < -4$
Questão 8	V	F	$8 = 2 * 4$ ou $3 < -4$ ou não $3 < -4$ e $5 > 2 + 3$

Variáveis e Estruturas Condicionais

Variável: local reservado na memória do computador que pode armazenar qualquer valor, porém somente um valor por vez



Estrutura condicional simples: serve para executar um bloco de instruções se uma condição for verdadeira



Estrutura condicional composta: serve para executar um bloco de instruções se uma condição for verdadeira e, outro bloco, se for falsa



Explique como ficará o valor da variável:

Exemplo 1	<p>A variável é igual a 0 no começo</p> <p>A comparação <code>variável = 0</code> é verdadeira</p> <p>Já que a comparação é verdadeira, será adicionado 1 à variável</p> <p style="text-align: center;">Valor final da variável: 1</p>	
Questão 1	<p style="text-align: center;">Valor final da variável:</p>	
Questão 2	<p style="text-align: center;">Valor final da variável:</p>	
Questão 3	<p style="text-align: center;">Valor final da variável:</p>	
Questão 4	<p style="text-align: center;">Valor final da variável:</p>	