

Algoritmos I Expressões Uma vez que já temos os dados e as variáveis podemos passar ao próximo estágio que seria a criação de expressões. Exemplo: x = (20 * 5) / 10

Algoritmos I

Expressões Aritméticas

Expressões aritméticas são aquelas que apresentam como resultado um valor numérico que pode ser um número inteiro ou real.

Como no exemplo anterior.

Algoritmos I - Ricardo Ribeiro Assink - ricardo assink@unisul b

Algoritmos I

Expressões Aritméticas

Para criar expressões aritméticas é necessário o uso de operadores aritméticos.

Algoritmos I – Ricardo Ribeiro Assink – ricardo.assink@unisul.b

Algoritmos I Operadores Aritméticos + // soma - // subtração * // multiplicação / // divisão % // módulo (resto da divisão inteira) OBS: fique atento ao uso de parênteses (), é igual na matemática básica, os algoritmos resolvem as expressões dando prioridade (resolvendo primeiro) ao interior dos parênteses.

Algoritmos I Operadores Lógicos > // maior >= // maior ou igual < // menor <= // menor ou igual == // igual != // diferente || // um OU outro && // um E outro

Algoritmos I

Exercício 10

Escreva um programa em JAVA que solicite ao usuário 2 números inteiros (um de cada vez), armazene os valores em variáveis e depois mostre a subtração dos dois em uma mensagem.

Algoritmos I - Ricardo Ribeiro Assink - ricardo assink@unisul bi

Algoritmos I

Exercício 11

Escreva um programa em JAVA que solicite ao usuário 2 números REAIS (double) (um de cada vez), armazene os valores em variáveis e depois mostre a divisão dos dois em uma mensagem.

Algoritmos I – Ricardo Ribeiro Assink – ricardo.assink@unisul.bi

8

Algoritmos I

Exercício 12

Escreva um programa em JAVA que solicite ao usuário 2 números inteiros (um de cada vez), armazene os valores em variáveis e depois mostre a multiplicação dos dois em uma mensagem.

Algoritmos I - Ricardo Ribeiro Assink - ricardo.assink@unisul.br

Algoritmos I

Exercício 13

Faça o exercício 11 novamente mas declare as variáveis como inteiros. Veja o que acontece quando você divide 9 por 2.

Algoritmos I – Ricardo Ribeiro Assink – ricardo.assink@unisul.br

0



