Atividade 1 – AVA

Obs: (\*\*...\*\*) = usado para fazer comentários durante a correção.

**Exercício 1: Cálculo da área de um retângulo**

declarar a variável base do tipo número inteiro

declarar a variável altura do tipo número inteiro

declarar a variável área do tipo número inteiro

atribuir o valor 5 a variável base

atribuir o valor 10 a variável altura

multiplicar a variável base pela variável altura e salvar o valor na variável área

mostrar o valor da variável área

**Exercício 2: Conversão de temperatura**

declarar a variável temperatura do tipo número real

(\*\*Seria melhor ter criado uma variável para temperatura em celsio e uma para fahrenheit\*\*)

declarar a constante fórmula1 do tipo número real

declarar a constante fórmula2 do tipo número real (\*\*teria de ser inteiro\*\*)

atribuir o valor 23 a variável temperatura

atribuir o valor 1.8 a constante formula1

atribuir o valor 32 a constante formula2 (\*\*estaria certo se fosse 32.0, tem haver com a declaração da variável\*\*)

multiplicar a variável temperatura pela constante formula1 e salvar o valor na variável temperatura

somar o valor da variável temperatura a constante formula2 e salvar o valor na variável temperatura

mostrar o valor da variável temperatura

**Exercício 3: Cálculo de média**

declarar a variável nota1 do tipo número real

declarar a variável nota2 do tipo número real

declarar a variável nota3 do tipo número real

declarar variável total do tipo número real

declarar a variável media do tipo número real

atribuir o valor 6 a variável nota1

atribuir o valor 4 a variável nota2

atribuir o valor 8 a variável nota3

(\*\*se eu quisesse poderia ter criado uma constante com o valor 3\*\*)

somar os valores das variáveis nota1, nota2 e nota3 e salvar o valor na variável total

dividir a variável total por 3 e salvar o valor na variável media

mostrar o valor da variável media

**Exercício 4: Calcular o dobro e a metade**

declarar uma variável número do tipo número inteiro

declarar uma variável dobro do tipo número inteiro

declarar uma variável metade do tipo número inteiro (\*\*teria de ser do tipo real\*\*)

(\*\*eu poderia ter um constante igual a 2\*\*)

atribuir o valor 22 a variável numero

multiplicar a variável numero por 2 e salvar o valor da operação na variável dobro

dividir a variável numero por 2 e salvar o valor da operação na variável metade

mostrar o valor da variável numero

mostrar o valor da variável dobro

mostrar o valor da variável metade

**Exercício 5: Valor final com desconto**

Declarar uma variável preço do tipo número real

Declarar uma constate desconto do tipo número real

Declarar uma variável preco2 do tipo número real

Atribuir um valor 100 a variável preço

Atribuir um valor 0.1 a constante desconto

Multiplicar a variável preço pela constante desconto e salvar o valor na variável preco2

(\*\*faltou fazer uma conta de subtração para ter o valor com desconto, que será mostrado. Dessa forma eu coloquei o valor que será descontado\*\*)

(\*\*poderia ter multiplicado pelo valor 0.9 que seria o valor a ser mostrado\*\*)

Mostrar o valor da variável preco2