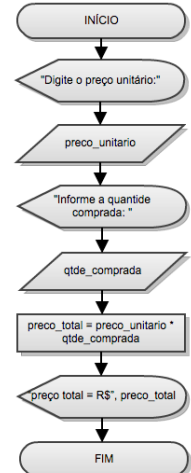


ATIVIDADES

01. Faça um algoritmo para ler um preço unitário, uma quantidade comprada e calcular e exibir o preço total a pagar.

Pseudocódigo	Fluxograma
<pre> inicio real: precoUnit, precoTot; inteiro: qtd; escreva("Digite o preço: "); leia(precoUnit); escreva("Digite a quantidade comprada:"); leia(qtd); precoTot <- precoUnit * qtd; escreva("preço total = R\$", precoTot); fim. </pre>	 <pre> graph TD INICIO([INICIO]) --> Input1[/"Digite o preço unitário:"/] Input1 --> preco_unitario[/preco_unitario/] preco_unitario --> Input2[/"Informe a quantidade comprada:"/] Input2 --> qtde_comprada[/qtde_comprada/] qtde_comprada --> Process[preco_total = preco_unitario * qtde_comprada] Process --> Output[/"preço total = R\$", preco_total/] Output --> FIM([FIM]) </pre>

02. Faça um algoritmo que leia o nome do usuário e exiba uma frase de saudação, desejando um bom dia de trabalho para o mesmo. A resposta deve ter o formato deste exemplo: "Olá Joao, tenha um ótimo dia de trabalho!".

03. Faça um algoritmo que leia dois números inteiros A e B e exiba o resultado da subtração de A por B. A resposta deve ter o seguinte formato de saída: "6 - 2 = 4" (sendo 6 e 2 exemplos de valores fornecidos pelo usuário).

04. Faça um algoritmo que leia o nome do usuário e a sua idade e exiba quantos anos ele terá ao final do ano 2020 (considere que o usuário tenha feito aniversário no ano corrente). A resposta deve ter o formato deste exemplo: "Rodrigues, em 2020 você estará com 45 anos".

05. Faça um algoritmo que leia um número qualquer e exiba o seu cubo.

06. Uma empresa vai dar um aumento de salário ao seu funcionário. Faça um algoritmo para ler o salário do funcionário e o percentual de reajuste. Calcular e escrever o valor do novo salário.

07. Faça um algoritmo que leia o número total de prestações de um consórcio, o total de prestações pagas e o valor atual da prestação. O algoritmo deve calcular e apresentar o saldo devedor atual e a quantidade de prestações sem pagar.

08. Fornecidas as seguintes entradas: quilometragem inicial, quilometragem final, litros consumidos, preço do litro de combustível. Faça um algoritmo que exiba o seguinte relatório: distância percorrida, valor total gasto e o consumo do carro (quantos quilômetros percorre com 1 litro de combustível).

09. Um motorista de táxi deseja calcular o rendimento de seu carro na praça. Sabendo-se que o preço do combustível é de R\$2.97, faça um algoritmo para ler: a marcação do odômetro (Km) no início do dia, a marcação (Km) no final do dia, a quantidade de litros de combustível gasto e o valor total (R\$) recebido dos passageiros. Calcular e escrever: a média do consumo em km/l e o lucro (líquido) do dia.

**Todos os algoritmos deverão ser feitos pelas representações em Pseudocódigo e Fluxograma.*

Bom divertimento!