

FUNÇÕES

PP-M04-A06-E01

<http://bit.ly/2SGyyu4>
<http://bit.ly/2FbD5N6>

DESAFIO

Faça um código que utilizando uma função receba três argumentos e que forneça a soma desses três argumentos.

PP-M04-A06-E02

<http://bit.ly/36dhGiq>
<http://bit.ly/2rJicpD>

DESAFIO

Escreva uma função, que receba um argumento – um número – e retorne os seguintes valores de acordo com a tabela abaixo, dizendo se é negativo, zero ou positivo.

| ARGUMENTO | RETORNO |
|----------------|---------|
| Menor do que 0 | N |
| Zero | Z |
| Maior do que 0 | P |

PP-M04-A06-E03

<http://bit.ly/37rgzfA>
<http://bit.ly/2tgYSjS>

DESAFIO

Faça uma função que informe a quantidade de dígitos de um número inteiro informado.

Por exemplo, o número 10 tem 2 dígitos, 100 tem 3 dígitos.

PP-M04-A06-E04

<http://bit.ly/37lO7eJ>

<http://bit.ly/358wSfr>

DESAFIO

Faça uma função que receba uma data no formato DD/MM/AAAA (ex: 10/01/2020) e devolva uma string com o seguinte formato:

10 de Janeiro de 2020

PP-M04-A06-E05

<http://bit.ly/36bBva5>

<http://bit.ly/2Qy wz8B>

DESAFIO

Faça uma função que soma o preço de custo de um produto ao seu imposto.

A função possui dois parâmetros: um para o valor de custo e outro para a taxa – percentual – de imposto.

PP-M04-A06-E06

<http://bit.ly/2rGs v dX>

<http://bit.ly/2tfl b GP>

DESAFIO

Faça uma função que calcule o valor final de pagamento de uma conta, com base nos seus dias de atraso.

O programa deverá solicitar ao usuário o valor da conta e o número de dias em atraso.

Quando houver atraso, cobrar 3% de multa, mais 0,1% de juros por dia de atraso.

Para pagamentos sem atraso, cobrar somente o valor da conta.

<http://bit.ly/39r3MeU>

<http://bit.ly/2QCnI5I>

DESAFIO

Um supermercado está vendendo morangos e maçãs a um preço promocional, de acordo com a quantidade comprada.

Vamos calcular o valor total das compras do cliente?!

Escreva um programa que:

- 1) Solicita a quantidade (kg) de morangos comprados.
- 2) Solicita a quantidade (kg) de maçãs compradas.
- 3) De acordo com a tabela abaixo, calcule o valor total da compra.

| | | |
|---------|-----------------|-----------------|
| | ATÉ 5Kg | ACIMA DE 5Kg |
| Morango | R\$ 2,50 por Kg | R\$ 2,20 por Kg |
| Maçã | R\$ 1,80 por Kg | R\$ 1,50 por Kg |

- 4) Verifique se o cliente comprou mais de 8kg de frutas *ou* o valor total foi maior que R\$ 25,00.
- 5) Se for, aplique 10% de desconto ao valor total.
- 6) Imprima o resultado da seguinte forma:

| | |
|---------------------------------|-------------|
| RESUMO DA COMPRA | |
| Quantidade (Kg) de Morangos | : 6.00Kg |
| Quantidade (Kg) de Maçãs | : 3.00Kg |
| Quantidade (Kg) Total de Frutas | : 9.00Kg |
| Valor dos Morangos | : R\$ 13.20 |
| Valor das Maçãs | : R\$ 5.40 |
| Valor do desconto | : R\$ 1.86 |
| Valor total sem desconto | : R\$ 18.60 |
| Valor total com desconto | : R\$ 16.74 |

ENTRADA DE DADOS

Qual foi a quantidade (em kg) de morangos comprados?

Qual foi a quantidade (em kg) de maçãs compradas?

SAÍDA ESPERADA

RESUMO DA COMPRA

| | |
|-----------------------------|----------|
| Quantidade (Kg) de Morangos | : 6.00Kg |
| Quantidade (Kg) de Maçãs | : 3.00Kg |

Quantidade (Kg) Total de Frutas : 9.00Kg
Valor dos Morangos : R\$ 13.20
Valor das Maças : R\$ 5.40
Valor do desconto : R\$ 1.86
Valor total sem desconto : R\$ 18.60
Valor total com desconto : R\$ 16.74

PP-M04-A06-E08

<http://bit.ly/2ZFxF7>

<http://bit.ly/39sg2vn>

DESAFIO

Um posto está vendendo combustíveis com os seguintes preços e com a seguinte tabela de descontos:

VALOR DO COMBUSTÍVEL:

Álcool : R\$ 1,90 o Litro

Gasolina : R\$ 2,50 o Litro

TABELA DE DESCONTOS:

| | Até 20L | Acima de 20L |
|----------|--------------|--------------|
| Álcool | 3% por Litro | 5% por Litro |
| Gasolina | 4% por Litro | 6% por Litro |

Escreva um código que:

- 1) Solicite o tipo de combustível, da seguinte forma:

TIPO DO COMBUSTÍVEL

[A] - Álcool

[G] - Gasolina

Qual a opção?

- 2) Solicite a quantidade de litros.
- 3) Calcule o valor total, sem descontos.
- 4) Calcule o valor total, com descontos.
- 5) Imprima o resultado da seguinte forma:

RESUMO DA COMPRA

Tipo do combustível : Gasolina

Quantidade de litros : 35.3L

Valor total sem descontos : R\$ 88.25

Valor total com descontos : R\$ 82.955

ENTRADA DE DADOS

TIPO DO COMBUSTÍVEL

[A] - Álcool

[G] - Gasolina

Qual a opção?

Quantidade de litros?

SAÍDA ESPERADA

RESUMO DA COMPRA

Tipo do combustível : Gasolina

Valor unitário (L) : R\$ 2.50

Quantidade de litros : 35.3L

Valor do desconto : R\$ 5.29

Valor total sem descontos : R\$ 88.25

Valor total com descontos : R\$ 82.95