

Desafios Python

041/365



Posto de Gasolina



Thiago Peres
Programador



Arraste



Desafios Python #041

```
# Exercício 041
```

```
# Um posto está vendendo combustíveis com a seguinte tabela de descontos:
```

```
# Álcool: Até 20 litros, desconto de 3%. Acima de 20 litros, desconto de 5%;  
# Gasolina: Até 20 litros, desconto de 4% Acima de 20 litros, desconto de 6%;
```

```
# Escreva um algoritmo que leia o número de litros vendidos, o tipo de  
combustível, calcule e imprima o valor a ser pago pelo cliente sabendo-se que  
o preço do litro da gasolina é R$ 2,50 e o preço do litro do álcool é R$ 1,90.
```

```
liters = int(input('Quantos litros? '))  
fuel = str(input('Combustível: G [Gasolina] | A [Álcool]: ')).upper().strip()  
total = 0  
gas = 2.50  
alcohol = 1.90  
disc = 0  
  
if fuel == 'G':  
    total = liters * gas  
    fuel = 'Gasolina'  
  
elif fuel == 'A':  
    total = liters * alcohol  
    fuel = 'Álcool'  
  
for i in range(liters):  
  
    if liters <= 20 and fuel == 'Gasolina':  
        disc = total * 0.04  
    elif liters > 20 and fuel == 'Gasolina':  
        disc = total * 0.06  
  
    elif liters <= 20 and fuel == 'Álcool':  
        disc = total * 0.03  
    elif liters > 20 and fuel == 'Álcool':  
        disc = total * 0.05  
  
final = total - disc  
  
print(f'Abastecido: {liters}L de {fuel}\n'  
      f'Total: R$ {total:.2f}.\n'  
      f'Desconto: R$ {disc:.2f}.\n'  
      f'Total c/ Desconto: R$ {final:.2f}\n')
```



Thiago Peres
Programador



Arraste

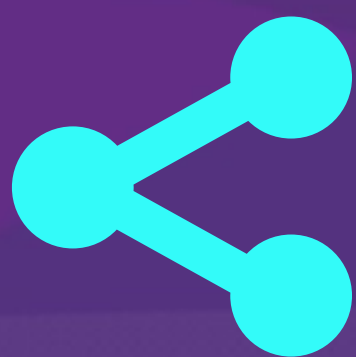
E AÍ, GOSTOU?!



Curta



Comente



Compartilhe



Thiago Peres
Programador

github.com/thiagoperess/python-training



Salve