

Desafios Python

045/365



Caixa Eletrônico



Thiago Peres
Programador



Arraste



Desafios Python #045

```
# Exercício 45
```

```
# Faça um programa para um caixa eletrônico.
```

```
# O programa deverá perguntar ao usuário o valor do saque e  
# depois informar quantas notas de cada valor serão fornecidas.  
# As notas disponíveis serão as de 1, 5, 10, 50 e 100 reais.
```

```
# O programa não deve se preocupar com a quantidade de notas  
# existentes na máquina.
```

```
# Exemplo 1: Para sacar a quantia de 256 reais, o programa  
# fornece duas notas de 100, uma nota de 50, uma nota de 5 e  
# uma nota de 1;
```

```
# Exemplo 2: Para sacar a quantia de 399 reais, o programa  
# fornece três notas de 100, uma nota de 50, quatro notas de  
# 10, uma nota de 5 e quatro notas de 1.
```

```
saque = int(input('Valor do Saque: R$ '))  
total = saque  
total_notas = 0  
notas = 100  
  
while True:  
    if total >= notas:  
        total -= notas  
        total_notas += 1  
  
    else:  
        if total_notas > 0:  
            print(f'{total_notas} nota(s) de R$ {notas}')  
            elif notas == 100: notas = 50  
            elif notas == 50: notas = 20  
            elif notas == 20: notas = 10  
            elif notas == 10: notas = 5  
            elif notas == 5: notas = 1  
  
            total_notas = 0  
  
            if total == 0:  
                break
```



Thiago Peres
Programador



Arraste

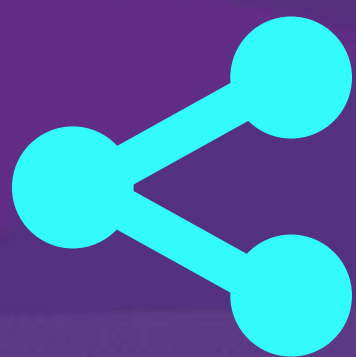
E AÍ, GOSTOU?!



Curta



Comente



Compartilhe



Thiago Peres
Programador

github.com/thiagoperess/python-training



Salve