

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

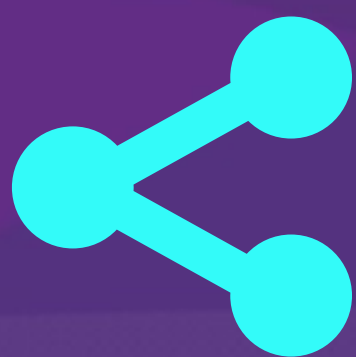
E AÍ, GOSTOU?!



Curta



Comente



Compartilhe



Thiago Peres
Programador

github.com/thiagoperess/python-training



Salve