

# Desafios Python

## 082/365



# Tabela de pagamentos



**Thiago Peres**  
Programador



Arraste



# Desafios Python #082

# Exercício 82

# Faça um programa que receba o valor de uma dívida e mostre uma tabela com os seguintes dados:

# valor da dívida, valor dos juros, quantidade de parcelas e valor da parcela.

# Os juros e a quantidade de parcelas seguem a tabela abaixo:

# Quantidade de Parcelas    % de Juros sobre o valor inicial da dívida

|      |    |
|------|----|
| # 1  | 0  |
| # 3  | 10 |
| # 6  | 15 |
| # 9  | 20 |
| # 12 | 25 |

# Exemplo de saída do programa:

# Valor da Dívida    Juros    Parcelas    Valor da Parcela

|                |     |   |              |
|----------------|-----|---|--------------|
| # R\$ 1.000,00 | 0%  | 1 | R\$ 1.000,00 |
| # R\$ 1.000,00 | 10% | 3 | R\$ 366,00   |
| # R\$ 1.000,00 | 15% | 6 | R\$ 191,67   |

```
valor_da_divida = float(input('Digite o valor da dívida: '))
```

```
parcelas = 1
```

```
juros = 0
```

```
print('|Valor da Dívida|Valor dos Juros|Quantidade de Parcelas |Valor da Parcela|')
```

```
while True:
```

```
    juros = (5 / 3) * parcelas + 5
```

```
    if parcelas == 1:
```

```
        juros = 0
```

```
    valor_do_juros = valor_da_divida * (juros / 100)
```

```
    valor_total = valor_da_divida + valor_do_juros
```

```
    valor_da_parcela = valor_total / parcelas
```

```
    print(f'|R$ {valor_total:.2f}\t'
```

```
          f'|R$ {valor_do_juros:.2f}\t'
```

```
          f'|{parcelas}\t\t\t'
```

```
          f'|R$ {valor_da_parcela:.2f}\t |')
```

```
    if parcelas == 1:
```

```
        parcelas -= 1
```

```
    parcelas += 3
```

```
    if parcelas > 12:
```

```
        break
```



**Thiago Peres**  
Programador



Arraste



# E AÍ, GOSTOU?!



Curta



Comente



Compartilhe



**Thiago Peres**  
Programador

[github.com/thiagoperess/desafios-python](https://github.com/thiagoperess/desafios-python)



Salve