

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



Salve