



# Aula 16 - Escrevendo o primeiro Script Python

☰ Ciclo	Ciclo 02: Fundamentos da programação
# Aula	15
🕒 Created	@October 29, 2022 9:04 AM
☑ Reviewed	☑
📎 Material PDF	
☑ Finished	☑

## Objetivo da Aula:

1. Escrevendo o primeiro Script em Python
2. Na próxima aula

## Conteúdo:

### ▼ 1. Pseudocódigo do problema de negócio

```
var
    dia, desconto_base, previsao, desconto_final

inicio
    leia dia = 3
    leia desconto_base = 30%
    leia previsao = 3400
```

```

se dia eh igual 1:
  se previsao eh maior do que 1000?:
    desconto_final <- desconto_base + (previsao-1000)/100/100

  senao:
    desconto_final <- desconto_base

se dia eh igual 2:
  se previsao eh maior do que 2000?:
    desconto_final <- desconto_base + (previsao-2000)/100/100

  senao:
    desconto_final <- desconto_base

se dia eh igual 3:
  se previsao eh maior do que 3000?:
    desconto_final <- desconto_base + (previsao-3000)/100/100

  senao:
    desconto_final <- desconto_base

se dia eh igual 4:
  se previsao eh maior do que 4000?:
    desconto_final <- desconto_base + (previsao-4000)/100/100

  senao:
    desconto_final <- desconto_base

se dia eh igual 5:
  se previsao eh maior do que 5000?:
    desconto_final <- desconto_base + (previsao-5000)/100/100

  senao:
    desconto_final <- desconto_base

se dia eh igual 6:
  se previsao eh maior do que 6000?:
    desconto_final <- desconto_base + (previsao-6000)/100/100

  senao:
    desconto_final <- desconto_base

se dia eh igual 7:
  se previsao eh maior do que 7000?:
    desconto_final <- desconto_base + (previsao-7000)/100/100

  senao:
    desconto_final <- desconto_base

escreva "O desconto final é de {desconto_final}"

fim

```

---

## ▼ 2. Script em Python

```
dia = 3
desconto_base = 0.30
previsao = 3400

if dia == 1:
    if previsao >= 1000:
        desconto_final = desconto_base + ( ( previsao - 1000 )/100/100 )

    else:
        desconto_final = desconto_base

if dia == 2:
    if previsao >= 2000:
        desconto_final = desconto_base + ( ( previsao - 2000 )/100/100 )

    else:
        desconto_final = desconto_base

if dia == 3:
    if previsao >= 3000:
        desconto_final = desconto_base + ( ( previsao - 3000 )/100/100 )

    else:
        desconto_final = desconto_base

if dia == 4:
    if previsao >= 4000:
        desconto_final = desconto_base + ( ( previsao - 4000 )/100/100 )

    else:
        desconto_final = desconto_base

if dia == 5:
    if previsao >= 5000:
        desconto_final = desconto_base + ( ( previsao - 5000 )/100/100 )

    else:
        desconto_final = desconto_base

if dia == 6:
    if previsao >= 6000:
        desconto_final = desconto_base + ( ( previsao - 6000 )/100/100 )
```

```
else:
    desconto_final = desconto_base

if dia == 7:
    if previsao >= 7000:
        desconto_final = desconto_base + ( ( previsao - 7000 )/100/100 )

    else:
        desconto_final = desconto_base

print( "O desconto final é de:" )
print( desconto_final )
```

## ▼ Próxima aula:

Exercícios fim de ciclo