



Aula 10 - Pseudocódigo

☰ Ciclo	Ciclo 02: Fundamentos da programação
# Aula	10
🕒 Created	@October 29, 2022 8:36 AM
☑ Reviewed	☑
📎 Material PDF	
☑ Finished	☑

Objetivo da Aula:

1. Transformar o diagrama de blocos em pseudocódigo
2. Na próxima aula

Conteúdo:

▼ Pseudocódigo

▼ Todo:

```
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

```

▼ Referência

```

var
    "dia", "previsao", "desconto"

inicio
    leia "dia"
    leia "previsao"

    ate_que "dia" é menor 8 efetue:
        se "dia" é igual a 1:
            se "previsao" for menor do que 1000:
                "desconto" recebe o valor de 0.10

            senao:
                "desconto" recebe o valor de ( 0.10 + ( ( ( "previsao" - 1000 ) / 100 ) / 100 ) )

```

```

se "dia" é igual a 2:
  Se "previsao" menor do que 2000:
    "desconto" recebe o valor de 0.20

  senao:
    "desconto" recebe o valor de ( 0.20 + ( ( ( "previsao" - 2000 ) / 100 ) / 100 ) )

se "dia" é igual a 3:
  se "previsao" menor do que 3000:
    "desconto" recebe o valor de 0.30

  senao:
    "desconto" recebe o valor de ( 0.30 + ( ( ( "previsao" - 3000 ) / 100 ) / 100 ) )

se "dia" é igual a 4:
  se "previsao" menor do que 4000:
    "desconto" recebe o valor de 0.40

  senão:
    "desconto" recebe o valor de ( 0.40 + ( ( ( "previsao" - 4000 ) / 100 ) / 100 ) )

se "dia" é igual a 5:
  se "previsao" menor do que 5000:
    "desconto" recebe o valor de 0.50

  senao:
    "desconto" recebe o valor de ( 0.50 + ( ( ( "previsao" - 5000 ) / 100 ) / 100 ) )

se "dia" é igual a 6:
  se "previsao" menor do que 6000:
    "desconto" recebe o valor de 0.60

  senao:
    "desconto" recebe o valor de ( 0.60 + ( ( ( "previsao" - 6000 ) / 100 ) / 100 ) )

se "dia" é igual a 7:
  se "previsao" menor do que 7000:
    "desconto" recebe o valor de 0.70

  senao:
    "desconto" recebe o valor de ( 0.70 + ( ( ( "previsao" - 7000 ) / 100 ) / 100 ) )

"dia" recebe ( "dia" + 1 )

escreva "Dia da Black Week: {dia}"
escreva "Previsao Espectadores: {previsao}"
escreva "Valor do desconto: {desconto}"

```

fim

▼ Na próxima aula

Aula 11: Transformando pseudocódigo em Script