

REPETIÇÃO: ENQUANTO. SOLUÇÕES AOS EXERCÍCIOS

Santiago Valdés Ravelo
<https://ic.unicamp.br/~santiago/ravelo@unicamp.br>

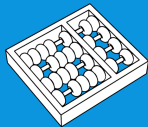
MC102 - Algoritmos e
Programação de
Computadores

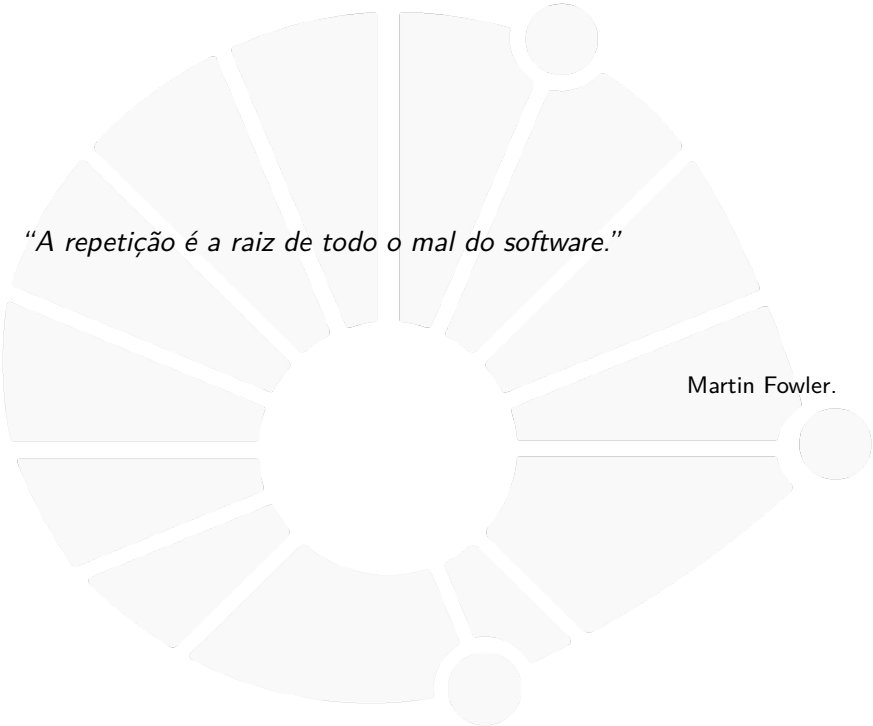
03/25

5



UNICAMP



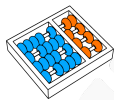


“A repetição é a raiz de todo o mal do software.”

Martin Fowler.



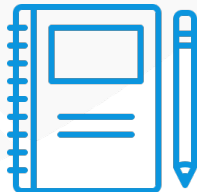
EXERCÍCIOS

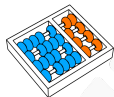


Seleção condicional



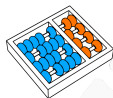
Soluções para os exercícios!





Exercício 3

- (a) Leia uma sequência de números e imprima a soma.
- (b) Leia uma sequência de números e imprima o menor.
- (c) Leia uma sequência de números e veja se todos são pares.
- (d) Leia uma sequência de números e conte quantos são pares.



Solução (a)

Dada uma sequência de números imprimir a soma:

```
1  n = int(input("Entre com o n: "))
2
3  soma = 0
4  i = 1
5  while i <= n:
6      print('Informe o valor do número', i)
7      soma += int(input())
8      i += 1
9
10 print('Soma:', soma)
```



Solução (b)

Dada uma sequência de números imprimir o menor:

```
1  n = int(input("Entre com o n: "))
2
3  menor = 0
4  i = 1
5  while i <= n:
6      print('Informe o valor do número', i)
7      atual = int(input())
8      if atual < menor:
9          menor = atual
10     i += 1
11
12 print('Menor:', menor)
```



Solução (c)

Dada uma sequência de números verificar se todos são pares:

```
1  n = int(input("Entre com o n: "))
2  pares = True
3  i = 1
4  while i <= n:
5      print('Informe o valor do número', i)
6      numero = int(input())
7      if numero % 2 != 0:
8          pares = False
9      i += 1
10 if pares:
11     print('Todos sao pares.')
12 else:
13     print('Ha impares!')
```




Solução (d)

Dada uma sequência de números imprimir o número de pares:

```
1  n = int(input("Entre com o n: "))
2
3  pares = 0
4  i = 1
5  while i <= n:
6      print('Informe o valor do número', i)
7      numero = int(input())
8      if numero % 2 == 0:
9          pares += 1
10         i += 1
11
12 print('Ha', pares, 'pares.')
```

REPETIÇÃO: ENQUANTO. SOLUÇÕES AOS EXERCÍCIOS

Santiago Valdés Ravelo
<https://ic.unicamp.br/~santiago/ravelo@unicamp.br>

MC102 - Algoritmos e
Programação de
Computadores

03/25

5



UNICAMP

