



TREINO
RÁPIDO

ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO I

> Terminal

```
int[] numeros = { 10, 20, 30, 40, 50, 60 };  
  
for (int i = 0; i < numeros.length / 2; i++) {  
    int a = numeros[i];  
    int b = numeros[numeros.length - 1 - i];  
  
    System.out.println(a+b);  
}
```

70

70

70

> Terminal

```
int[] numeros = { 10, 20, 50, 30, 10, 50 };  
for (int i = 1; i < numeros.length; i++) {  
  
    if (numeros[i] > numeros[i-1])  
        System.out.println("Maior");  
    else  
        System.out.println("Menor");  
}
```

Maior
Maior
Menor
Menor
Maior

> Terminal

```
int[] numeros1 = { 10, 20, 50, 30, 10 };  
int[] numeros2 = { 11, 19, 49, 31, 9 };  
  
for (int i = 0; i < numeros1.length; i++) {  
    int dif = numeros1[i] - numeros2[i];  
    if (dif >= 0)  
        System.out.println(numeros1[i]);  
    else  
        System.out.println(numeros2[i]);  
}
```

11
20
50
31
10

```
int[] numeros1 = { 10, 20, 30, 40 };
int[] numeros2 = { 50, 60, 10, 20 };

for (int i = 0; i < numeros1.length; i++) {

    boolean existe = false;
    for (int j = 0; j < numeros2.length; j++) {
        if (numeros2[j] == numeros1[i])
            existe = true;
    }

    System.out.printf("%d existe em nums2: %s \n",
                      numeros1[i], existe);
}
```

> Terminal

10 existe em nums2:
true

20 existe em nums2:
true

30 existe em nums2:
false

40 existe em nums2:
false

Entradas

Estudar
Descansar
Comer
sair

```
String[] lista = new String[0];

String opcao = ler.nextLine();

while (!opcao.equals("sair")) {

    String[] auxiliar = new String[lista.length + 1];
    for (int i = 0; i < lista.length; i++) {
        auxiliar[i] = lista[i];
    }
    auxiliar[lista.length] = opcao;
    lista = auxiliar;

    opcao = ler.nextLine();
}

for (String item : lista) {
    System.out.println(item);
}
```

> Terminal

Estudar
Descansar
Comer



Bons estudos!
Bruno de Oliveira