



# Introdução a linguagem Java

Prática integradora.

## Objetivo

Praticar arrays e projeção de dados.

**Exercício 1:** Dado um vetor de 10 posições, preenchido pelos valores 52, 10, 85, 1324, 01, 13, 62, 30, 12 e 127.

```
Integer[] array = {52, 10, 85, 1324, 01, 13, 62, 30, 12, 127};
```

Imprima no console:

- a) Sua ordenação crescente.
- b) Sua ordenação decrescente.

**Exercício 2:** Em 2021 uma startup de tecnologia, denominada de “Empresa X” é avaliada em R\$ 1,13 milhão e possui uma média de crescimento anual de 148%. Uma concorrente do ramo, “Empresa Y”, é avaliada em R\$ 18,4 milhões e com sua média de crescimento anual em 32%.

```
Empresa X - 01/01/2021 - Valor da empresa: 1,13m
```

```
Empresa Y - 01/01/2021 - Valor da empresa: 18,4m
```

Considerando este cenário, imprima no console (conforme formatação acima) a evolução anual até que a empresa X ultrapasse a empresa Y em seu valor de mercado.

**Exercício 3:** Para um protótipo de supermercado, crie um programa que leia 3 produtos e imprima no console: nome, preço, quantidade e o valor total da compra. Utilize um array como estrutura de dados para armazenamento dos produtos informados.

```
Produto 1  
Arroz  
R$10.99  
Quantidade: 2  
  
Produto 2  
Feijão  
R$14.49  
Quantidade: 1  
  
Produto 3  
Tomate  
R$9.99  
Quantidade: 5  
  
Valor Total: R$86.42
```

