

# Entrada e Saída Padrão em Java

## Exercícios

**Vinicius Takeo Friedrich Kuwaki**

Universidade do Estado de Santa Catarina

Exercício

Resolução Exercício 1

Resolução Exercício 2

1. Escreva um programa em Java, que leia 5 valores do console e apresente a média desses 5 valores. É obrigatório o uso de array.
2. Escreva um programa em Java, que leia o nome e a idade de 5 pessoas e exiba-os em ordem decrescente no console. É obrigatório o uso de array.

Exercício

Resolução Exercício 1

Resolução Exercício 2

## Resolução Exercício 1

Escreva um programa em Java, que leia 5 valores do console e logo em seguida apresente a média desses 5 valores.

# Resolução Exercício 1

- Utilizaremos a classe Scanner para fazer a entrada de dados, logo precisamos importa-la:

```
import java.util.Scanner;
```

- Precisaremos então criar um método Main:

```
public static void main(String[] args) {
```

- Iremos então instanciar um objeto da classe Scanner, chamado leitor

```
Scanner leitor = new Scanner(System.in);
```

- Precisaremos de um vetor de inteiros para armazenar os cinco valores e uma outra variável do tipo float para calcular a média:

```
int[] valores = new int[5];  
float media = 0;
```

## Resolução Exercício 1

- Precisaremos de um laço de repetição para percorrer o vetor e ler os valores:

```
for (int i = 0; i < 5; i++) {  
    valores[i] = leitor.nextInt();  
    media += valores[i];  
}
```

- Note que a cada iteração do laço for, o valor da média foi incrementado.
- Agora basta exibir na tela o valor da variável média dividido pelo número de iterações do laço:

```
System.out.println("Média = " + media / 5);
```

Exercício


Resolução Exercício 1

Resolução Exercício 2



## Resolução Exercício 2

Escreva um programa em Java, que leia o nome e a idade de 3 pessoas e exiba-os no console. É obrigatório o uso de array.

 KUWAKI, V. T. F. Modelo de slides udesc lattex. In: . [S.l.]: Disponível em: <<https://github.com/takeofriedrich/slidesUdescLattex>>. Acesso em: 24 jan. 2020.

Duvidas:  
Vinicius Takeo Friedrich Kuwaki  
[vinicius.kuwaki@edu.udesc.br](mailto:vinicius.kuwaki@edu.udesc.br)  
[github.com/takeofriedrich](https://github.com/takeofriedrich)



**UDESC**  
UNIVERSIDADE  
DO ESTADO DE  
SANTA CATARINA