



# Introdução a Programação em Java

*Campo Bom 2022*

# Aula 8

## Primeira Parte

- Revisão da Sintaxe JAVA
  - Estrutura de Decisão em JAVA
    - if | else | if else
    - Switch case
  - Estrutura de Repetição em JAVA
    - FOR
    - WHILE
  - Pair programming?

## Segunda Parte

- Exercícios
  - if | else | if else
  - Comandos aninhados
- Exercícios Repetição
- Configurar Github pasta individual?

# Sintaxe Java: Básico

**Declaração de variáveis:**

```
int nota = 10;
```

```
int n1, n2, n3;
```

**Exibir na tela do Usuário:**

```
System.out.println("Hello, world!");
```

**Incremento e Decremento**

```
int x = 15;
```

```
System.out.println("x: " + ++x);
```

```
// O resultado gerado é x: 16.
```

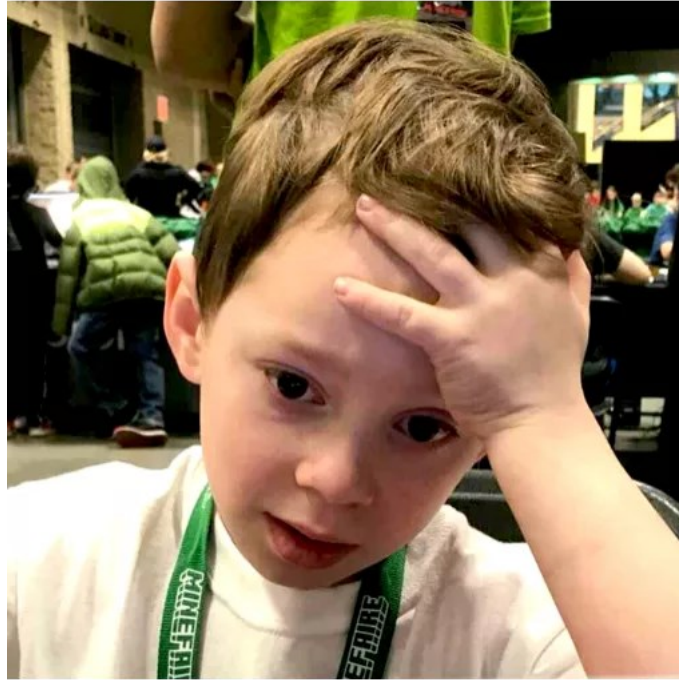
# Sintaxe Java: Decisão e Repetição

## Estrutura Decisão

```
int resposta = 10;
if (resposta == 10) {
    System.out.println("A resposta é exatamente 10!");
} else if (resposta > 10) {
    System.out.println("A resposta é maior que 10!");
} else {
    System.out.println("A resposta é menor que 10!");
}
```

## Estrutura Repetição

```
for (int i = 0; i <= 10; i++) {
    System.out.println("A variável i agora vale " + i);
}
```



# Exercícios em Aula

Vamos começar com Decisão! Pegue o primeiro da Lista, e comece!

Em Sintaxe Java!

<https://wiki.python.org.br/EstruturaDeRepeticao>



INTERVALO

os em Aula

Vamos começar com Decisão! Pegue o primeiro da Lista, e comece!

Em Sintaxe Java!

<https://wiki.python.org.br/EstruturaDeRepeticao>



# *Vamos exercitar!*

**Estrutura de Decisão!!!**

<https://www.codingame.com/playgrounds/64844/beginner-java-concepts/intro>