



Aula 7

@zupinnovation

Estrelas
fora da caixa 



Pontos importantes do Visual Studio Code

- Criar um novo projeto;
- Menu de navegação;
- Estrutura de projetos;
- Editor de texto/código;
- Console



Instalar o Java no VS Code



Java - Função Principal

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



★ Java - Saída de dados

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



★ Java - Entrada de dados

```
Scanner leitor = new Scanner(System.in);  
String nome;  
  
    System.out.println("Digite seu nome");  
    nome = leitor.nextLine();  
  
    System.out.println("O nome digitado foi: "+nome);
```


Hora da prática...

Tipo de dados

Tipos de Dados	
int e Integer	Número inteiro
long e Long	Número inteiro muito grande
float e Float	Número com ponto flutuante(Ex.: 1.5)
double e Double	Número com ponto flutuante e muitos decimais (Ex.: 10065676677.0)
String	Cadeia de caracteres (textos)
char e Char	Um caractere (Ex.: 'a')
boolean e Boolean	true ou false



Variáveis no Java

```
String nome = "Jéssica";  
char letraAlfabeto = 'a';  
int idade = 15;  
long numeroInteiroLongo = 1234567891;  
double saldoAtual = 2000.500;  
float saldoTotal = 10;  
boolean estaSol = true;
```



Hora da prática...



Comparadores e Operadores

Operadores Matemáticos	
+	Adição
-	Subtração
/	Divisão
*	Multiplicação
%	Resto da divisão
++	Adicionar 1
--	Subtrair 1

Comparações	
>	Maior
<	Menor
==	Igual
<=	Menor ou igual
>=	Maior ou igual
!=	Diferente



Comparadores Lógicos

Operadores Lógicos	
&&	EE (retorna verdadeiro se as duas avaliações forem verdadeiras)
	OU (retorna verdadeiro se uma das duas avaliações for verdadeira)
!	NÃO (retorna o oposto ao resultado da avaliação)



Estrutura Condicional - if else



```
public class App {  
    public static void main(String[] args) throws Exception {  
        int numero = 15;  
  
        if(numero > 0){  
            System.out.println("Maior que 0");  
        } else if(numero < 0){  
            System.out.println("Menor que 0");  
        }else{  
            System.out.println("é igual a 0");  
        }  
    }  
}
```



Material de Apoio



- [Java: variáveis e constantes](#)
- [Tipos primitivos e variáveis em Java](#)
- [Java: if/else e o operador ternário](#)
- [Como funciona a classe Scanner do Java?](#)
- [System.out - Objeto de saída em Java](#)

