

MENTORIA TECH - Aula 07

Ao compreender que além dos tipos primitivos de dados, o Java oferece os tipos de referência (classes) correspondentes a todos os tipos primitivos, pesquise e identifique um método que lhes chame a atenção em cada classe dos tipos Wrapper: Integer, Double, Character, Boolean e String.

Ao final implemente um pequeno algoritmo que utilize pelo menos três dos métodos pesquisados.

R- Vamos por partes. Primeiro, vou listar **uma funcionalidade interessante** de cada tipo Wrapper/Classe em Java e depois montar um **algoritmo usando pelo menos três desses métodos**.

1 Métodos interessantes por classe

Classe	Método interessante	O que faz
Integer	<code>parseInt(String s)</code>	Converte uma String em um número inteiro.

Double	D <code>isNaN(double d)</code>	Verifica se o valor é NaN (Not a Number).
Character	C <code>isDigit(char c)</code>	Verifica se o caractere é um dígito.
Boolean	B <code>parseBoolean(String s)</code>	Converte uma String ("true"/"false") em booleano.
String	St <code>toUpperCase()</code>	Converte todos os caracteres da String para maiúsculo.

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

```
public class TesteWrappers {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);

        System.out.print("Digite um número: ");
```

```
String numeroStr = scanner.nextLine();
int numero = Integer.parseInt(numeroStr); // Integer.parseInt
System.out.println("Número digitado: " + numero);

char primeiroChar = numeroStr.charAt(0);
boolean ehDigito = Character.isDigit(primeiroChar); //
Character.isDigit
System.out.println("O primeiro caractere é dígito? " + ehDigito);

String textoMaiusculo = numeroStr.toUpperCase(); //
String.toUpperCase
System.out.println("Texto em maiúsculo: " + textoMaiusculo);

scanner.close();
}
}
```