

# 02. Tratamento de exceções

📅 Date	@26/09/2022
▼ Categoria	Java
▼ Curso	Java Exceções: aprenda a criar lançar e controlar exceções

## Tópicos

- Introdução a exceções
- Sobre exceções
- Try Catch
- Sobre os blocos try e catch
- Variação do Catch
- Fluxo
- Multi catch
- Mãos na massa: Tratamento de exceções
- O que aprendemos?
- Arquivos do projeto atual

## Multi catch

Temos o seguinte código:

```
try {  
    System.out.println(1/0);  
} catch(ArithmeticException ex) {  
    ex.printStackTrace();  
} catch(NullPointerException ex) {  
    ex.printStackTrace();  
}
```

Através de um | (pipe) na cláusula catch, podemos capturar mais de uma exceção. Com isso, podemos ter um único bloco para tratar um ou mais exceções.

```
try {  
    System.out.println(1 / 0);  
} catch (ArithmeticException | NullPointerException ex) {  
    ex.printStackTrace();  
}
```

## O que aprendemos?

- O que são exceções, para que servem e porquê utilizá-las.
- Como analisar o rastro de exceções, ou *stacktrace*.
- Tratar exceções com os blocos `try-catch`.
- Manipular uma exceção lançada dentro do bloco catch.
- Tratar múltiplas exceções com mais de um bloco catch ou usando *Multi-Catch* utilizando o *pipe* (|).