



Mãos na massa: Lançando uma exceção

Vamos lançar nossa primeira exceção! Para tal, siga os passos abaixo:

- 1) No projeto `java-pilha` faça uma cópia da classe `Fluxo`, renomeando-a para `FluxoComTratamento`.
- 2) Na classe `Fluxo`, no método `metodo2`, apague por completo o laço `for`.
- 3) Instancie uma `ArithmeticException`:

```
ArithmeticException exception = new ArithmeticException();
```

- 4) Agora, lance a exceção:

```
private static void metodo2() {  
    System.out.println("Ini do metodo2");  
    ArithmeticException exception = new ArithmeticException();  
    throw exception;  
}
```

- 5) Não é necessário guardar a exceção em uma referência, você pode lançá-la diretamente em uma linha só:

```
private static void metodo2() {  
    System.out.println("Ini do metodo2");  
    throw new ArithmeticException();  
}
```

- 6) E você também pode enviar uma mensagem por parâmetro para o construtor da exceção:

```
private static void metodo2() {  
    System.out.println("Ini do metodo2");  
    throw new ArithmeticException("Deu erro");  
}
```

Na próxima aula você verá como criar sua própria exceção!