

06

## Mão 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 `ArithmetricException`:

```
ArithmetricException exception = new ArithmetricException();
```

4) Agora, lance a exceção:

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

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 ArithmetricException("Deu erro");
}
```

Na próxima aula você verá como criar sua própria exceção!