



# **Exercícios Propostos**

**Webinar #4**

[www.javaacademy.com.br](http://www.javaacademy.com.br)

## 1 Exercício

Quando você divide um número inteiro por 0 no Java, uma exceção é lançada. Descubra que exceção é essa e escreva um código para tratá-la, de forma que, quando ela ocorrer, seja mostrada uma mensagem no console do tipo “Esta é uma divisão por zero”.

## 2 Exercício

Crie um conjunto do tipo `TreeSet` do tipo `String` que ordene os elementos inseridos em ordem alfabética decrescente.

**Dica:** Você pode usar o método `compareTo()` que já existe na classe `String` a seu favor.

## 3 Exercício

Crie um mapa que associe a sigla de um estado do Brasil ao seu nome.

Depois, escreva métodos que executem as seguintes operações:

- 1) Mostrem só as siglas dos estados
- 2) Mostrem só os nomes dos estados
- 3) Mostrem a sigla e o nome dos estados, na forma: SIGLA => NOME