

10

O que aprendemos?

Nessa aula sobre *Arrays* aprendemos:

- Um array é uma estrutura de dados e serve para guardar elementos (valores primitivos ou referências)
- Arrays usam colchetes ([]) sintaticamente
- Arrays tem um tamanho fixo!
- Um array também é um objeto!
- Arrays são *zero-based* (o primeiro elemento se encontra na posição 0)
- Um array é sempre inicializado com os valores padrões.
- Ao acessar uma posição inválida recebemos a exceção `ArrayIndexOutOfBoundsException`
- Arrays possuem um atributo `length` para saber o tamanho

No próximo capítulo falaremos mais um pouco sobre arrays (do tipo `Object`) e veremos como funciona esse parâmetro do método `main`.