

Exemplo 1

```
public class Exemplo1 {

    public static void main(String[] args) {
        int[] lista = {1,5,9,8,10,25,33,45};
        String[] nomes = {"Diego","Arthur","Keise"};
        System.out.println(lista[1]);
        System.out.println(lista.length);
        System.out.println(nomes[1]);

        int[] numeros = {9,6,1,7,8,3,10};
    }
}
```

Desafio 1

```
import java.util.Arrays;

public class Desafio1 {
    public static void main(String[] args) {
        int[] lista = {2,9,6,7,8,3};

        //Opção 1
        System.out.println(lista[0]);
        System.out.println(lista[1]);
        System.out.println(lista[2]);
        System.out.println(lista[3]);
        System.out.println(lista[4]);
        System.out.println(lista[5]);

        //Opção 2
        System.out.println(Arrays.toString(lista));

        //Opção 3
        for(int i = 0; i < lista.length; i++) {
            System.out.println(lista[i]);
        }
    }
}
```

Desafio 2

```
import java.util.Scanner;
import java.util.Arrays;

public class Desafio2 {

    public static void main(String[] args) {
        int tamanho;
        Scanner ler = new Scanner(System.in);

        System.out.println("Qual o tamanho da lista?");
        tamanho = ler.nextInt();

        int[] numeros = new int[tamanho];

        for(int i = 0; i < numeros.length; i++) {
            System.out.println("Insira a posição " + i + " da
lista:");
            numeros[i] = ler.nextInt();
        }
        System.out.println("A lista gerada é: ");
        System.out.println(Arrays.toString(numeros));
    }
}
```