

Lista renata nº5 exercicio 2

```
import java.util.Random;
import java.util.Scanner;

public class Ex02 {

    public static void main(String[] args) {
        Faça um programa que gere 10 elementos aleatórios
        (entre 1 e 50) armazenando em um vetor e uma opção.
        Se a opção for 1, mostrar o vetor na ordem direta,
        se a opção for 2, mostrar o vetor na ordem inversa.

        Random gerador = new Random();
        Scanner leia = new Scanner(System.in);
        int lista[] = new int[10], i, op;

        for (i=0;i<10;i++)
            lista[i] = gerador.nextInt(50)+1;
        do
        {
            System.out.println("1. Ordem gerada"
                               +"\n2. Ordem inversa"
                               +"\n3. Encerrar"
                               +"\n\nInforme a opção-> ");
            op = leia.nextInt();
            switch (op)
            {
                case 1: System.out.print("\nOrdem gerada: ");
                        for (i=0;i<10;i++)

                            System.out.print(lista[i]+" ");
                        break;

                case 2: System.out.print("\nOrdem inversa: ");
                        for (i=9;i>=0;i--)

                            System.out.print(lista[i]+" ");
                        }
                System.out.println("\n\n");
            } while (op!=3); }}
```