

****

**Exercícios - Java Básico**

**Módulo 9**

1. Em Java, crie um programa que leia 10 números e armazene-os em uma lista. Em seguida, você deverá imprimir todos os números ordenados, e também os três menores valores digitados. Dica: você pode utilizar a classe *Scanner* para realizar a leitura dos números; você também pode utilizar os métodos da classe utilitária *Collections* para ordenar sua lista.
2. Desenvolva um programa que contenha uma classe **aluno**, que contém os atributos **nome**, **curso** e **nota**. Crie os respectivos assessores (*gets* e *sets*) para cada atributo. Crie também uma instância de uma lista, onde você deverá instanciar e adicionar 4 alunos. Ao final, imprima no console os alunos existentes na lista, ordenados pela sua nota (maiores primeiro).
3. Desenvolva um algoritmo que gere e adicione vinte elementos aleatórios a uma lista do tipo *ArrayList*. Em seguida, percorra a lista por meio de seu *iterator* para imprimir os números adicionados no console. Dica: utilize a classe *Random* (do pacote *java.util*) para gerar os números aleatórios.



