

Computação Orientada a Objetos

Exercício sobre genéricos

- a) Implemente uma classe Aluno com os seguintes atributos: Nome, Num_Matricula, Telefone e Data_de_Ingresso.
- b) Faça com que a classe Aluno implemente a interface Comparable, escrevendo um método compareTo para comparar dois objetos Aluno quanto às suas datas de ingresso na universidade. Ou seja, o aluno com data de ingresso mais antiga é considerado o “maior”.
- c) Implemente um método genérico que ordene um vetor (array) de objetos de qualquer tipo que seja comparável. Para essa finalidade, você poderá utilizar qualquer método de ordenação por comparação, como Quicksort, Mergesort, Bubblesort, etc.
- d) Implemente um aplicativo que:
 - leia um vetor de 8 alunos
 - chame o método genérico escrito no item c) para ordenar o vetor
 - imprime os dados de alunos (um aluno por linha) em ordem ascendente de data de ingresso.