

## **Computação Orientada a Objetos 2010**

### **Exercícios em Laboratório - Genéricos**

1. Crie um pacote Escola para usar neste projeto.
2. Implemente uma classe Aluno com os seguintes atributos: Nome, Num\_Matricula e Data\_de\_Ingresso.
3. 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”.
4. Implemente um método genérico que ordene um array de objetos de qualquer tipo que seja comparável (isto é, que implemente a interface Comparable).
5. Implemente um aplicativo “Principal” que leia um array de 8 alunos e chame o método genérico escrito no item anterior para imprimir os dados de alunos (um aluno por linha) em ordem ascendente de data de ingresso.