



## **PRÁTICA 7: Ordenação por Seleção e Método da Bolha**

- 1) Seja um registro (estrutura) com os campos: nome (*string*) e número de inscrição (*int*).

Pede-se

- Faça uma função para ordenar, via **Ordenação por Seleção**, um vetor com  $N$  registros. A ordenação deve ser de acordo com o número de inscrição;
- Imprima na tela o número de comparações entre chaves e movimentações de registros realizadas pelo algoritmo de ordenação. Utilize contadores para isso.
- Mostre os números de comparações e movimentações para as 3 sequências a seguir (verifique se os resultados são os mesmos daqueles mostrados em aula):

45	56	12	43	95	19	8	67
----	----	----	----	----	----	---	----

8	12	19	43	45	56	67	95
---	----	----	----	----	----	----	----

95	67	56	45	43	19	12	8
----	----	----	----	----	----	----	---

- 2) Repita o exercício anterior, mas agora utilizando o **Método da Bolha**.

Observação: esta prática terá peso 2