**Algoritmo de Ordenação por Inserção**

Neste método considera-se o segmento já ordenado como sendo formado pelo primeiro elemento do vetor. Os demais pertencem ao segmento não ordenado.

Compare-se o primeiro elemento a ser inserido (eleito) com os elementos do segmento ordenado.

Se o elemento a ser inserido for menor do que aquele com o qual se está comparando, então move-se o comparado uma posição para a direita deixando vaga a sua posição.

Se o elemento a ser inserido for maior do que o elemento comparado, procura-se a sua posição correta no segmento não ordenado.

Ex.:

18|15|07|09|23|16|14 - ord|não ord

15|18|07|09|23|16|14

07|15|18|09|23|16|14

07|09|15|18|23|16|14

07|09|15|18|23|16|14

07|09|15|16|18|23|14

07|09|14|15|16|18|23

Exercício: Ordenar através do método de inserção direta:

51|10|08|32|24|11|13|60|28

10|51|08|32|24|11|13|60|28

08|10|51|32|24|11|13|60|28

08|10|32|51|24|11|13|60|28

08|10|24|32|51|11|13|60|28

08|10|11|24|32|51|13|60|28

08|10|11|13|24|32|51|60|28

08|10|11|13|24|32|51|60|28

08|10|11|13|24|28|32|51|60