

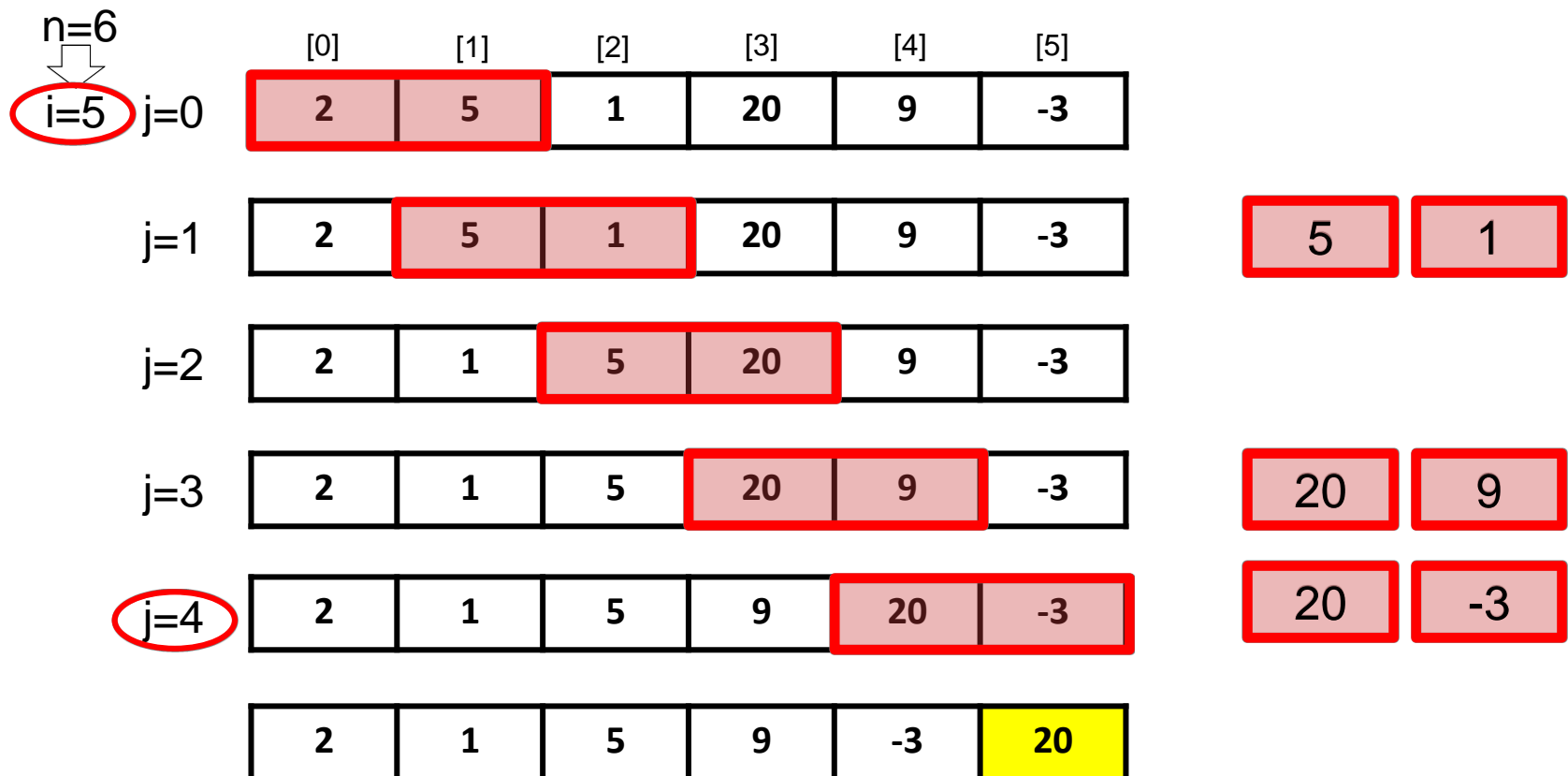


Ordenação de dados

Bubble Sort

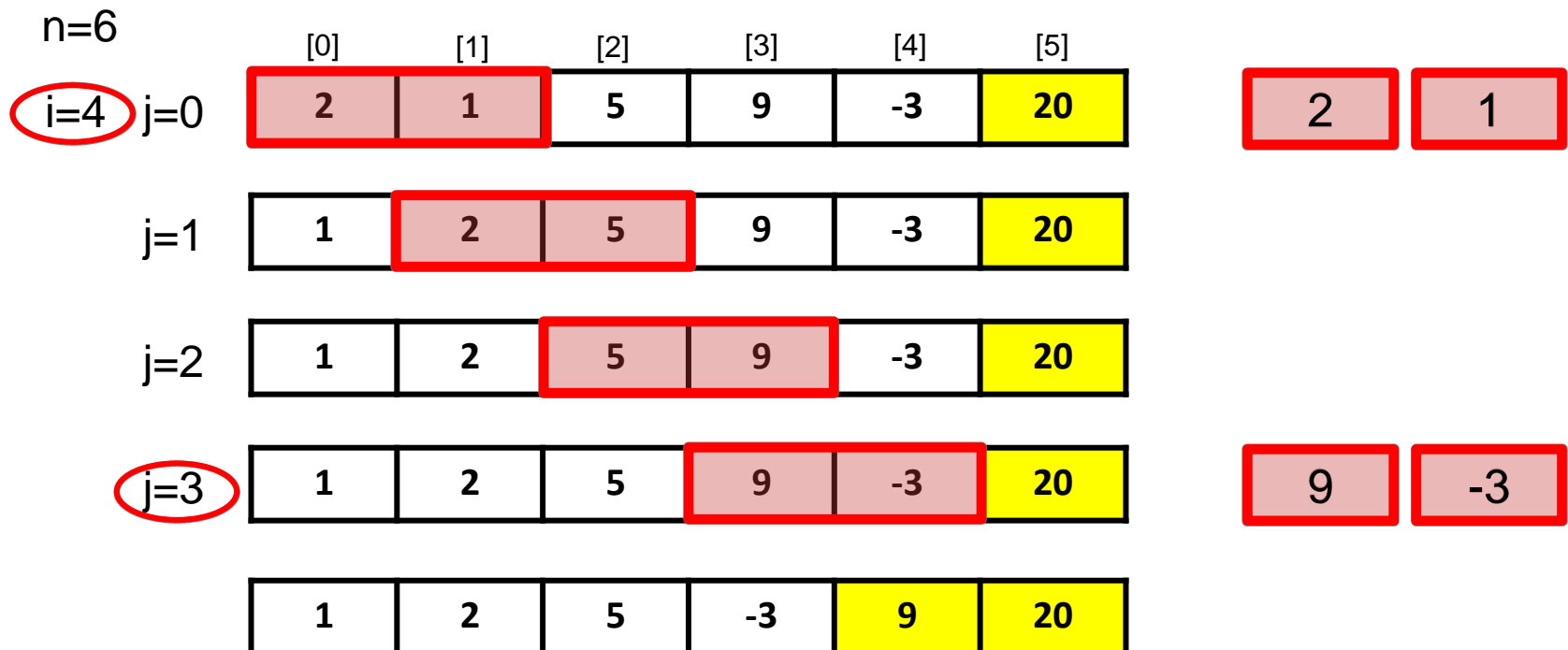
Ordenação – *Bubble Sort*

- Dado um vetor com n elementos a_0, a_1, \dots, a_{n-1} , analisar dois elementos contíguos e fazer a troca caso $a_j > a_{j+1}$.



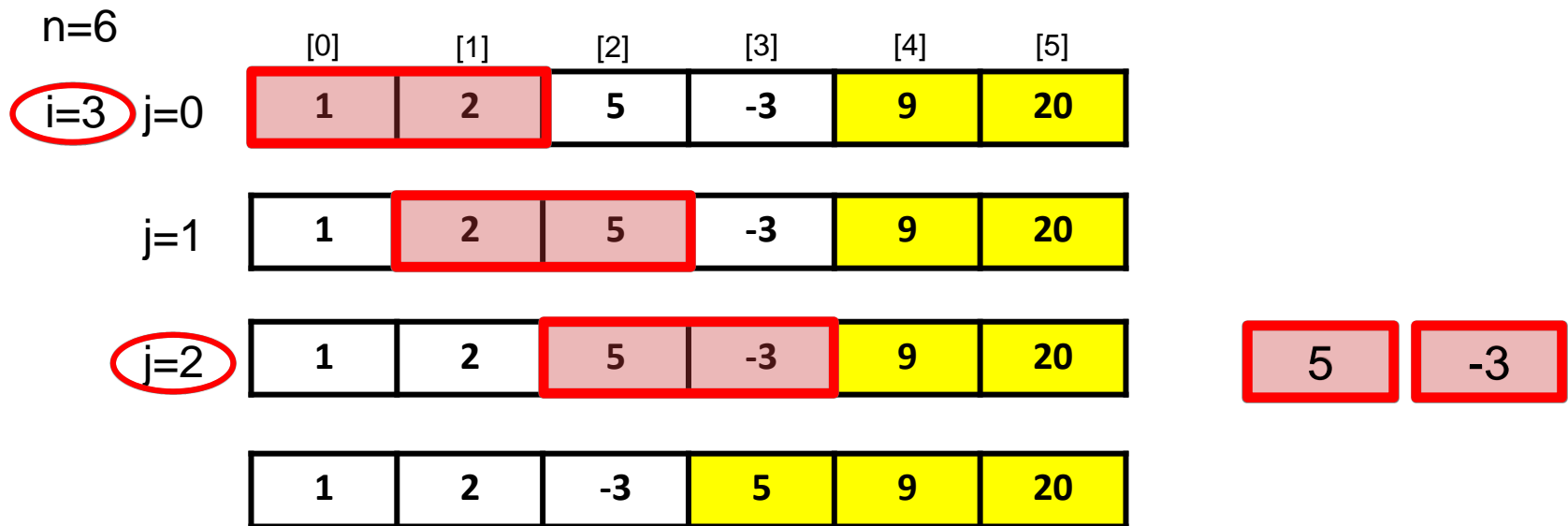
Ordenação – *Bubble Sort*

- Repetir o processo, levando os maiores para o final do vetor.



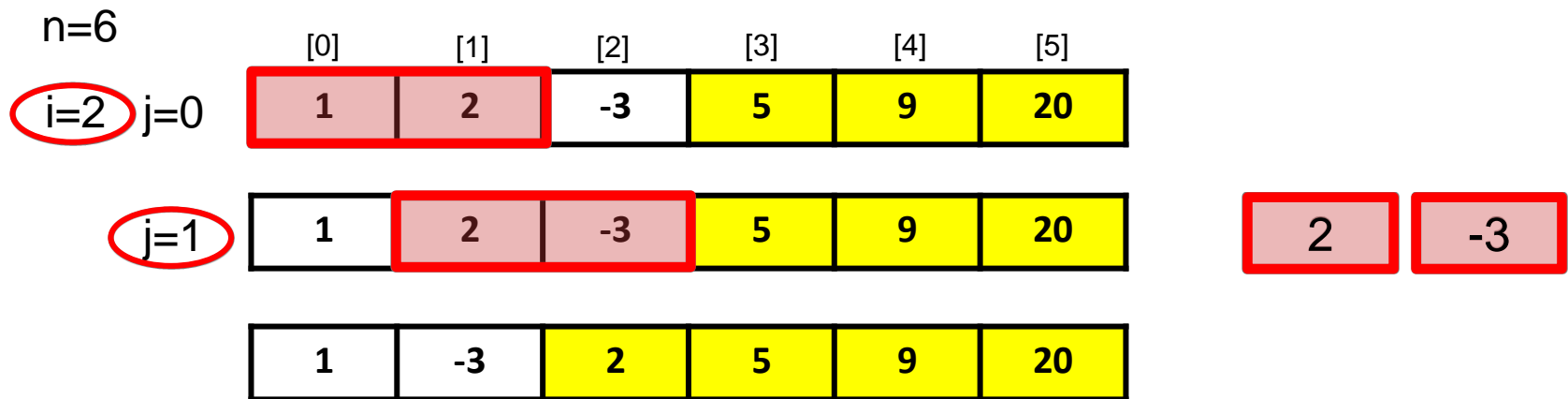
Ordenação – *Bubble Sort*

- Repetir o processo, levando os maiores para o final do vetor.



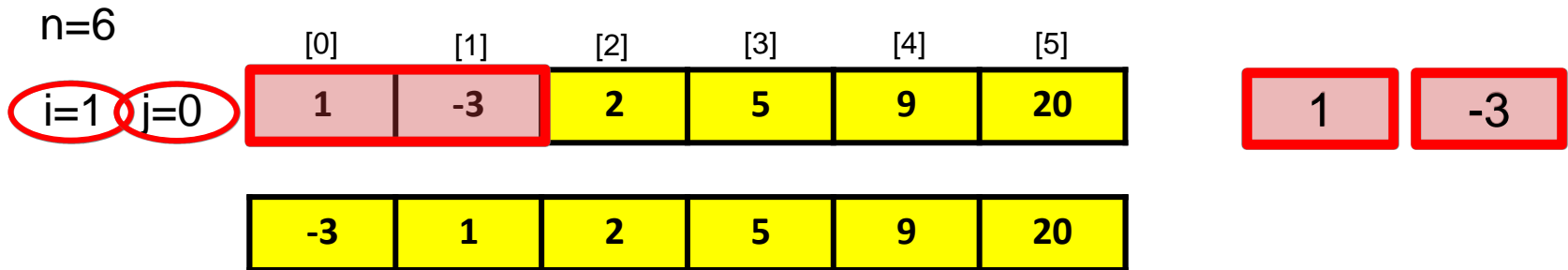
Ordenação – *Bubble Sort*

- Repetir o processo, levando os maiores para o final do vetor.

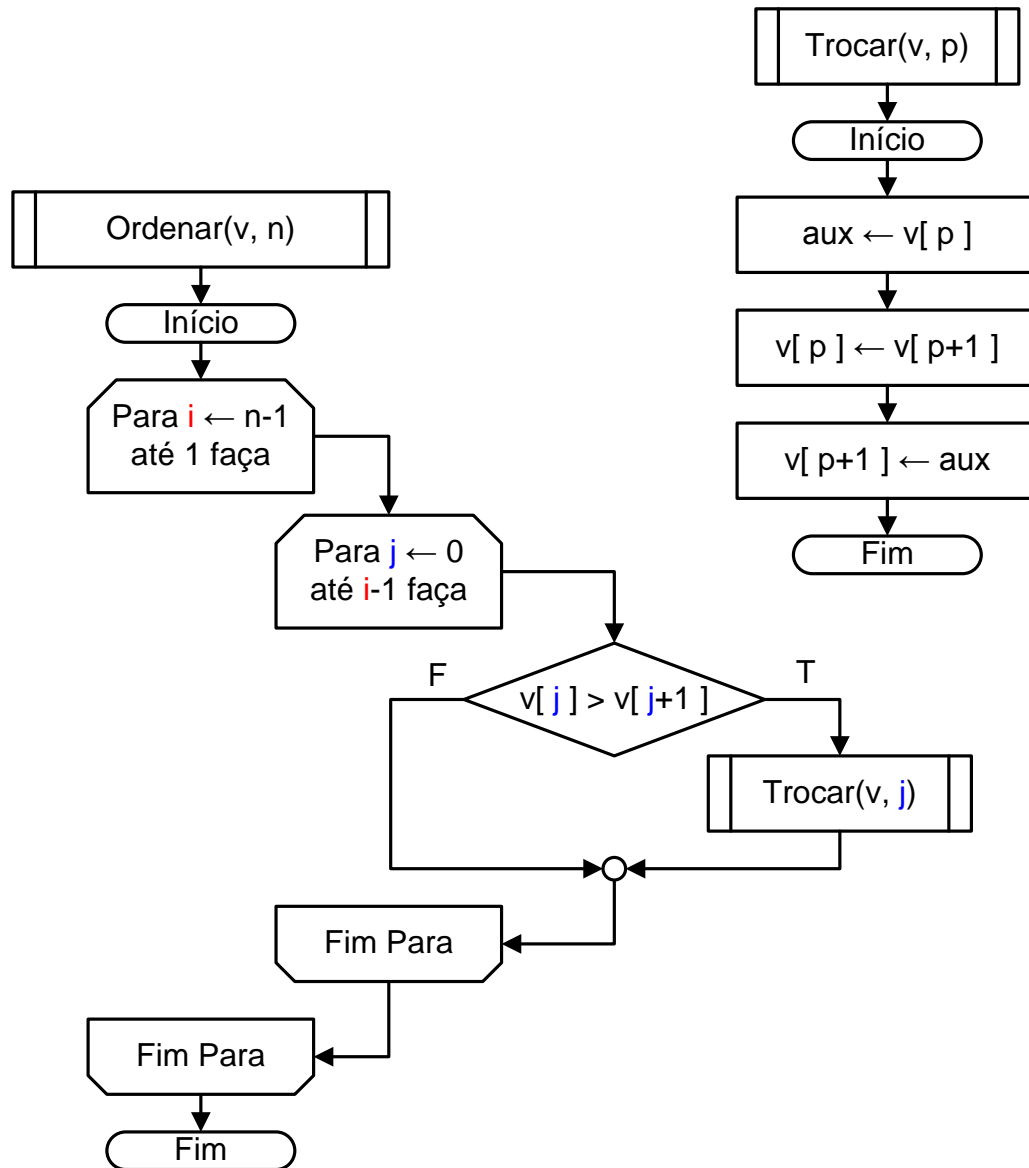


Ordenação – *Bubble Sort*

- Repetir o processo, levando os maiores para o final do vetor.



Ordenação – *Bubble Sort*



- Enviar $n-1$ elementos para o final do vetor.

- Analisar do primeiro ao penúltimo elemento da lista não ordenada.

- Se o elemento analisado for maior do que o seguinte, então troque-os de posição.

Ordenação – *Bubble Sort*

E se v for
um vetor de
um struct?

