Diagrama de blocos Bubble Sort

Inicio

Entrada do tamanho do vetor

[5]

Entrada dos numeros do vetor

[5, 4, 3, 2, 1]

for (int i = 0; i < n; i++)

terminou o processo

se ja iterou passa para o próximo processo

int j = 0; j < n - 1; j++

if (*(vetor + j) > *(vetor + j + 1))

false

true

Troca os elementos adjacentes (da esquerda para direita) (j > j +1)
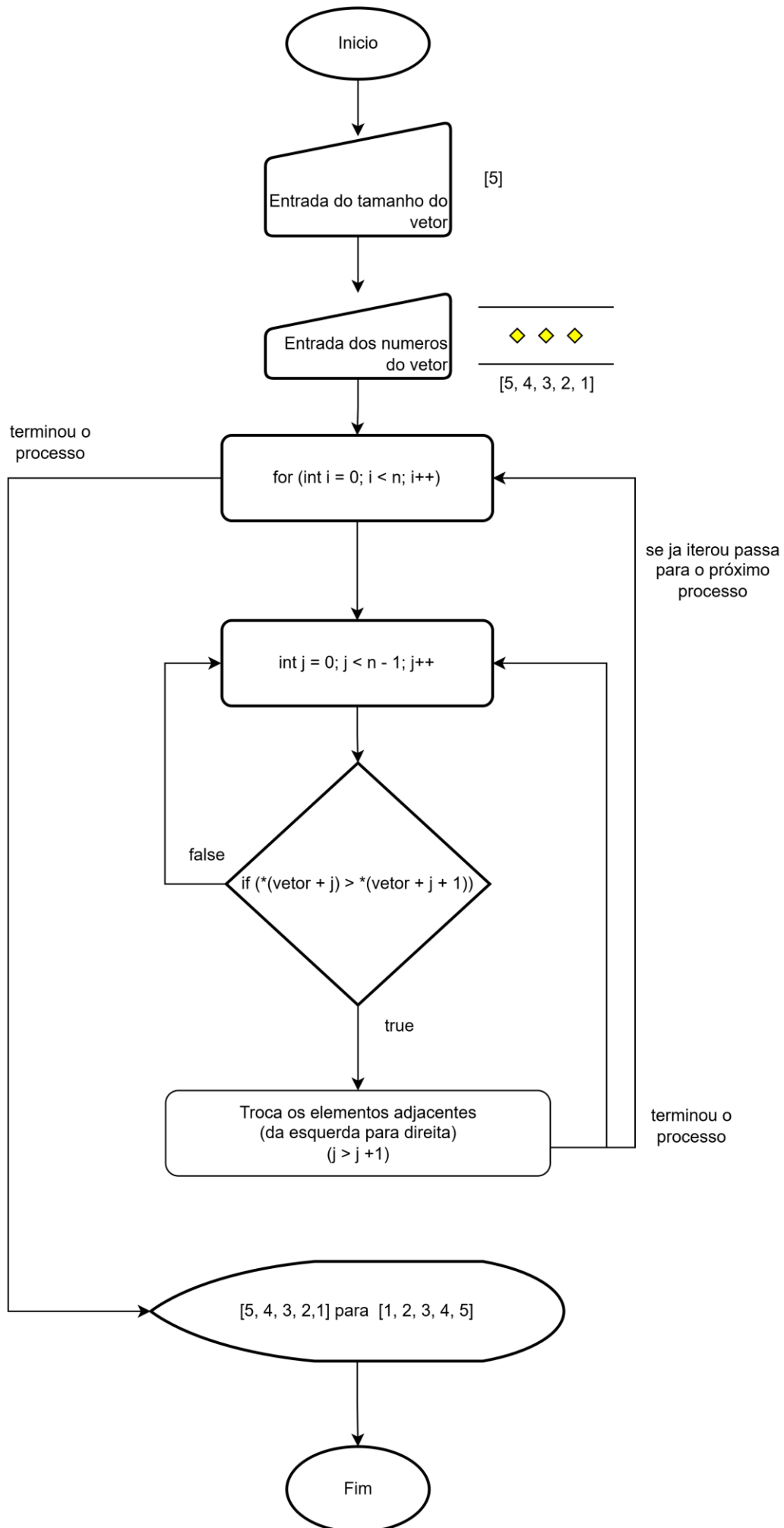
terminou o processo

[5, 4, 3, 2,1] para [1, 2, 3, 4, 5]

Fim

Diagrama de Insertion Sort

Inicio

Entrada do tamanho do vetor

[5]

Entrada dos numeros do vetor

◇ ◇ ◇

[5, 4, 3, 2, 1]

terminou o processo

for (int i = 1; i < n; i++)

se ja iterou passa para o próximo processo

while (j >= 0 && *(vetor + j) > chave)

Troca os elementos adjacentes (da direita para a esquerda) *(vetor + j) > chave

terminou o processo

[5, 4, 3, 2,1] para [1, 2, 3, 4, 5]

Fim