

João Otávio – 1221116977 – UNIBH CC noite
Exercicio 1

31	41	59	26	41	58
----	----	----	----	----	----

$A[j] = 41$

31	41	59	26	41	58
----	----	----	----	----	----

$A[j] = 59$

31	41	59	26	41	58
----	----	----	----	----	----

$A[j] = 26$ 59, 41, 31 andam 1 casa
afrente

26	31	41	59	41	58
----	----	----	----	----	----

$A[j] = 26$ 26 inserido na 1a posição

26	31	41	41	59	58
----	----	----	----	----	----

$A[j] = 41$

59 anda 1 casa e 41 inserido no lugar

26	31	41	41	58	59
----	----	----	----	----	----

$A[j] = 58$

59 anda 1 casa e 58 entra no lugar

Exercicio 2

41	31	59	26	41	58
----	----	----	----	----	----

$A[j] = 41$

31 andou 1 pra frente e
41 foi inserido no inicio

59	41	31	26	41	58
----	----	----	----	----	----

$A[j] = 59$

31, 41 andam, 59 inserido

59	41	31	26	41	58
----	----	----	----	----	----

$A[j] = 26$

nada acontece

59	41	41	31	26	58
----	----	----	----	----	----

$A[j] = 41$

26 e 31 andam. 41
inserido

59	58	41	41	31	26
----	----	----	----	----	----

$A[j] = 58$

26,31,41,41 andam. 58
inserido

Exercicio 3

- ```
For(int i = 0; i < A.length; i++){
 if(A[i] == v){
 return A[i];
 }
}
```

Return null;

Inicialização: a inicialização se da por iniciar no inicio do array.

Manutenção: O array é percorrido em busca do valor V

Finalização: caso encontrado, A[j] é retornado, se não, nada acontece e após o laço “null” é retornado;