Gelection Sore V=[-12,34,-7,0,627

Pava ideO axe n-2 Faça

menor = i

Pava de itlaxe n-1 Faça

Se Almenor] > ALSI entas

menor = d

FimSe

Fin Para (ALI], Almenor]) Fin Para

Complexidade: O(n2)
Memoria: in place
Metodo: não esta vol

Quando usari

· Registion Muito Grandes

Bubble Sore V=[-12,34,-7,0,67]

Para i de n-1 até 1 Faça
Para 1 de 0 até i-1 Faça
Se A[]]>A[]+]] então
Eroca(A[], A[]+]])
FimSe
FimPara

FimPara Complexida

Complexidade: O(n2) Memoria: in place Metodo: escavol.

Insertion Sore

V=[-12, 34, -2, 0, 67]

-12 34 -7 0 67

-12 34 -7 0 67

-12 34 34 0 67

-12 -7 34 0 67

-12 -7 34 34 62

-12 -7 0 34 67

-12 -2 0 34 67

I inserção

não ordenado

1 ordenado

Para i de late n-1 Para

P = A[i]

Para J de l'até I e PK A[J-]] Faça

AC3] = A[3-1]

Fim Para

ALJJ = P

FimPava

Complexidade: O(n2)

Memoria in Place

Metodo: estavel

Quando usar?

· Listas Parcialmente oidenadas prens inserir

o Se a lista sa esta ordenada e O(n).