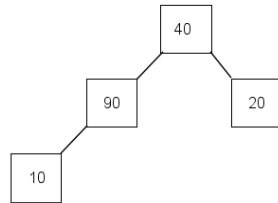


Ordenação baseada em Heapsort

Vetor desordenado

40	90	20	10
----	----	----	----



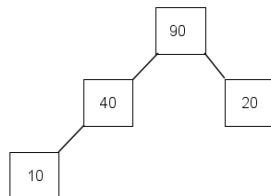
Passos da ordenação baseada em Heapsort:

Passo 1: Construção da heap, onde o maior elemento torna-se raiz de cada subárvore.

Passo 2: Troca do elemento da raiz da heap com o elemento da última posição do vetor (posição em que ainda não houve troca de elemento).

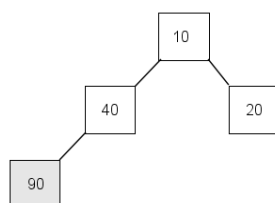
Após executar **Passo 1:** heap inicial

90	40	20	10
----	----	----	----



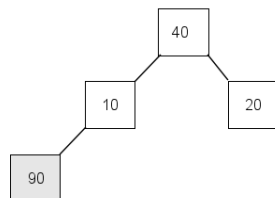
Após executar **Passo 2:**

10	40	20	90
----	----	----	----



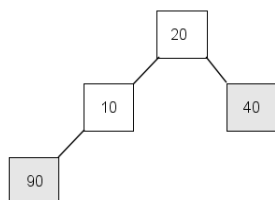
Após executar **Passo 1:**

40	10	20	90
----	----	----	----



Após executar **Passo 2:**

20	10	40	90
----	----	----	----



Após executar **Passo 1:** (não houve mudança)

Após executar **Passo 2:**

10	20	40	90
----	----	----	----

