



SSC0503 – Introdução à Ciência de Computação II (2021)

[Início](#) ▶ [Meus Ambientes](#) ▶ [2021](#) ▶ [ICMC](#) ▶ [SSC](#) ▶ [SSC0503-201-2021](#) ▶ [Atividades avaliativas](#) ▶

[Atividade 03 – Simulações de ordenação: Seleção, Bolha, Inserção, Merge e Heap](#) ▶ [Sua resposta](#)

Sua resposta

 Respondente: **Andre Zanardi Creppe** Enviada em: domingo, 3 out 2021, 23:58

Atividade03

- 1 Qual é a soma do número de Comparações e do número de Cópias que o Heap realizou para ordenar o vetor, considerando o cenário: vetor random, $n = 10$?
127
- 2 Qual é a soma do número de Comparações e do número de Cópias que o Heap realizou para ordenar o vetor, considerando o cenário: vetor random, $n = 100$?
2789
- 3 Qual é a soma do número de Comparações e do número de Cópias que o Inserção realizou para ordenar o vetor, considerando o cenário: vetor random, $n = 10$?
57



- 4 Qual é a soma do número de Comparações e do número de Cópias que o Inserção realizou para ordenar o vetor, considerando o cenário: vetor random, $n = 100$?

5293

- 5 Qual foi a ordem de finalização de ordenação dos métodos, considerando o cenário: vetor random, $n = 10$?

Selection Sort

Bubble Sort

Insertion Sort

Merge Sort

Heap Sort

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

- 6 Qual foi a ordem de finalização de ordenação dos métodos, considerando o cenário: vetor random, $n = 100$?

Selection Sort

Bubble Sort

Insertion Sort

Merge Sort

Heap Sort

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- 7 Qual foi a ordem de finalização de ordenação dos métodos, considerando o cenário: vetor nearly sorted, $n = 10$?

Selection Sort

Bubble Sort

Insertion Sort

Merge Sort

Heap Sort

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>



8 Qual foi a ordem de finalização de ordenação dos métodos, considerando o cenário: vetor nearly sorted, $n = 100$?

Selection Sort

Bubble Sort

Insertion Sort

Merge Sort

Heap Sort

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

9 Qual foi a ordem de finalização de ordenação dos métodos, considerando o cenário: vetor partially sorted, $n = 10$?

Selection Sort

Bubble Sort

Insertion Sort

Merge Sort

Heap Sort

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

10 Qual foi a ordem de finalização de ordenação dos métodos, considerando o cenário: vetor partially sorted, $n = 100$?

Selection Sort

Bubble Sort

Insertion Sort

Merge Sort

Heap Sort

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Atividade anterior

◀ [Atividade 03 - Descrição](#)

Seguir para...

Próxima atividade

[Atividade 04 - Descrição](#) ▶

