



[Início](#) ▶ [Meus Ambientes](#) ▶ [2021](#) ▶ [ICMC](#) ▶ [SSC](#) ▶ [SSC0503-201-2021](#) ▶ [Atividades avaliativas](#) ▶ [Atividade 06 - Caracterização dos métodos de ordenação](#)

Iniciado em terça, 26 out 2021, 22:32

Estado Finalizada

Concluída em terça, 26 out 2021, 22:39

Tempo 7 minutos 12 segundos

empregado

Avaliar 9,35 de um máximo de 10,00 (94%)



Questão 1

Parcialmente
correto

Atingiu 9,35
de 10,00

		Bubble	Selection	Insertion	Heap	Merge	Shell	Quick
Cópias	Pior Caso	O(n^2)	O(n)	O(n^2)	O(n log n)	O(n log n)	O(n^2)	O(n^2)
		✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
	Caso médio	O(n^2)	O(n)	O(n^2)	O(n log n)	O(n log n)	O(n^(3/2))	O(n log n)
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Melhor Caso	O(1)	O(1)	O(1)	O(n log n)	O(n log n)	O(1)	O(1)
		✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
Comparações	Pior Caso	O(n^2)	O(n^2)	O(n^2)	O(n log n)	O(n log n)	O(n^2)	O(n^2)
		✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
	Caso médio	O(n^2)	O(n^2)	O(n^2)	O(n log n)	O(n log n)	O(n^(3/2))	O(n log n)
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Melhor Caso	O(n)	O(n^2)	O(n)	O(n log n)	O(n log n)	O(n log n)	O(n log n)
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Espaço	Pior Caso	O(1)	O(1)	O(1)	O(1)	O(n)	O(1)	O(n)
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Caso médio	O(1)	O(1)	O(1)	O(1)	O(n)	O(1)	O(log n)
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Melhor Caso	O(1)	O(1)	O(1)	O(1)	O(n)	O(1)	O(log n)
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gerais	Estável?	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Não	Não
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Adaptativo?	Sim	Não	Sim	Não	Não	Não	Não
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
O(1)	O(n log n)	O(n)	O(n^(3/2))	O(n^2)	Sim	Não	O(log n)	

Sua resposta está parcialmente correta.

Você selecionou corretamente 72.

A resposta correta é:

		Bubble	Selection	Insertion	Heap	Merge	Shell	Quick
Cópias	Pior Caso	$[O(n^2)]$	$[O(n)]$	$[O(n^2)]$	$[O(n \log n)]$	$[O(n \log n)]$	$[O(n^{(3/2)})]$	$[O(n \log n)]$
	Caso médio	$[O(n^2)]$	$[O(n)]$	$[O(n^2)]$	$[O(n \log n)]$	$[O(n \log n)]$	$[O(n^{(3/2)})]$	$[O(n \log n)]$
	Melhor Caso	$[O(1)]$	$[O(1)]$	$[O(n)]$	$[O(n \log n)]$	$[O(n \log n)]$	$[O(n \log n)]$	$[O(1)]$
Comparações	Pior Caso	$[O(n^2)]$	$[O(n^2)]$	$[O(n^2)]$	$[O(n \log n)]$	$[O(n \log n)]$	$[O(n^{(3/2)})]$	$[O(n^2)]$
	Caso médio	$[O(n^2)]$	$[O(n^2)]$	$[O(n^2)]$	$[O(n \log n)]$	$[O(n \log n)]$	$[O(n^{(3/2)})]$	$[O(n \log n)]$



	Caso médio	$[O(n^2)]$	$[O(n^2)]$	$[O(n^2)]$	$[n]$	$[n]$	$[O(n \log n)]$	$[n]$
	Melhor Caso	$[O(n)]$	$[O(n^2)]$	$[O(n)]$	$[O(n \log n)]$	$[O(n \log n)]$	$[O(n \log n)]$	$[O(n \log n)]$
Espaço	Pior Caso	$[O(1)]$	$[O(1)]$	$[O(1)]$	$[O(1)]$	$[O(n)]$	$[O(1)]$	$[O(n)]$
	Caso médio	$[O(1)]$	$[O(1)]$	$[O(1)]$	$[O(1)]$	$[O(n)]$	$[O(1)]$	$[O(\log n)]$
	Melhor Caso	$[O(1)]$	$[O(1)]$	$[O(1)]$	$[O(1)]$	$[O(n)]$	$[O(1)]$	$[O(\log n)]$
Gerais	Estável?	[Sim]	[Não]	[Sim]	[Não]	[Sim]	[Não]	[Não]
	Adaptativo?	[Sim]	[Não]	[Sim]	[Não]	[Não]	[Não]	[Não]

Atividade anterior

◀ Atividade 06 – Descrição

Seguir para...

Próxima atividade

[Vídeos] Atividade 06 – Publicação dos vídeos ▶

