

Ficha de comparação de algoritmos de ordenação

Nome do(a) aluno(a):	
----------------------	--

Especificação do equipamento

Sistema Operacional	
Processador	
Arquitetura (32 ou 64 bits)	
Memória RAM Total	
Versão do Node.js	

Para que a análise de eficiência (abaixo) tenha resultados comparáveis, todos os testes precisam ser realizados no mesmo equipamento (descrito acima).

Análise de eficiência

Anotar, no quadro abaixo, o tempo e a memória dispendidos para a execução de cada algoritmo trabalhando sobre diferentes tamanhos de amostra.

	Tamanho da amostra							
Algoritmo	8.500		35.000		140.000		282.000	
Bubble Sort	Tempo		Tempo		Tempo		Tempo	
	Memória		Memória		Memória		Memória	
Selection Sort	Tempo		Tempo		Tempo		Tempo	
	Memória		Memória		Memória		Memória	
Merge Sort	Tempo		Tempo		Tempo		Tempo	
	Memória		Memória		Memória		Memória	
Quick Sort	Tempo		Tempo		Tempo		Tempo	
	Memória		Memória		Memória		Memória	
MELHOR RESULTADO	Tempo		Tempo		Tempo		Tempo	
	Memória		Memória		Memória		Memória	