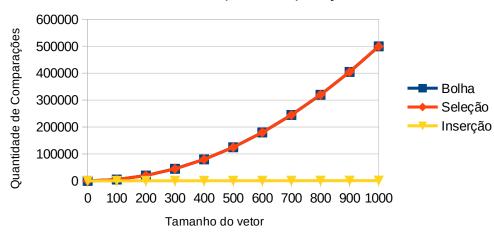
Planilha1

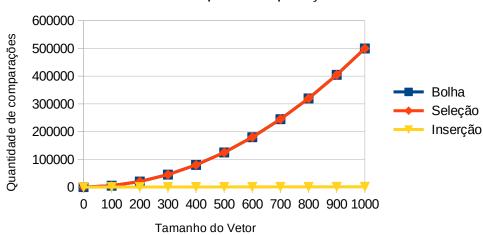
Taux 1/2424 Da	comparações		
Tam. Vetor Bo	lha Se	leção Ins	erção
0	0	0	O Conforme testado, aqui podemos perceb-
100	4950	4950	99 er que no melhor dos casos, o algoritmo
200	19900	19900	199 que se sai melhor é o de Inserção, comp-
300	44850	44850	299 ara bem menos que os outros sendo
400	79800	79800	399 muito eficiente.
500	124750	124750	499
600	179700	179700	599
700	244650	244650	699
800	319600	319600	799
900	404550	404550	899
1000	499500	499500	999
Pior caso para comparações			
		-	erção
0	0	0	0 Aqui vemos que não mudou nada em co-
100	4950	4950	99 mparação ao melhor dos casos, ou eu
200	19900	19900	199 só tenha feito de forma errada, mas conf-
300	44850	44850	299 orme o resultado aqui obtido, o metodo
400	79800	79800	399 de inserção continua sendo o melhor.
500	124750	124750	499
600	179700	179700	599
700	244650	244650	699
800	319600	319600	799
900	404550	404550	899
1000	499500	499500	999
Pior caso para movimentações			
		leção Ins	erção
0	0	0	O Para os piores casos, foi testado numeros
100	2496	99	2405 totalmente aleatorios, onde o algoritmo
200	0227	100	10647 que obteve melhor resultado foi o seleção
	9227	199	·
300	23482	299	23215 onde ele precisa de bem menos movime-
400	23482 40180	299 399	23215 onde ele precisa de bem menos movime- 42321 tações para fazer a ordenação.
400 500	23482 40180 64993	299 399 499	23215 onde ele precisa de bem menos movime- 42321 tações para fazer a ordenação. 62936
400 500 600	23482 40180 64993 90203	299 399 499 599	23215 onde ele precisa de bem menos movime- 42321 tações para fazer a ordenação. 62936 87585
400 500 600 700	23482 40180 64993 90203 122225	299 399 499 599 699	23215 onde ele precisa de bem menos movime- 42321 tações para fazer a ordenação. 62936 87585 119729
400 500 600 700 800	23482 40180 64993 90203 122225 160142	299 399 499 599 699 799	23215 onde ele precisa de bem menos movime- 42321 tações para fazer a ordenação. 62936 87585 119729 156875
400 500 600 700 800 900	23482 40180 64993 90203 122225 160142 200017	299 399 499 599 699 799 899	23215 onde ele precisa de bem menos movime- 42321 tações para fazer a ordenação. 62936 87585 119729 156875 191391
400 500 600 700 800 900 1000	23482 40180 64993 90203 122225 160142 200017 248800	299 399 499 599 699 799 899	23215 onde ele precisa de bem menos movime- 42321 tações para fazer a ordenação. 62936 87585 119729 156875
400 500 600 700 800 900 1000 Melhor caso para	23482 40180 64993 90203 122225 160142 200017 248800 movimentaçõ	299 399 499 599 699 799 899 999	23215 onde ele precisa de bem menos movime- 42321 tações para fazer a ordenação. 62936 87585 119729 156875 191391 241084
400 500 600 700 800 900 1000 Melhor caso para Tam. Vetor Bo	23482 40180 64993 90203 122225 160142 200017 248800 movimentaçõ	299 399 499 599 699 799 899 999	23215 onde ele precisa de bem menos movime- 42321 tações para fazer a ordenação. 62936 87585 119729 156875 191391 241084
400 500 600 700 800 900 1000 Melhor caso para Tam. Vetor Bo	23482 40180 64993 90203 122225 160142 200017 248800 movimentaçõ lha Se	299 399 499 599 699 799 899 999 es leção Ins	23215 onde ele precisa de bem menos movime- 42321 tações para fazer a ordenação. 62936 87585 119729 156875 191391 241084 erção 0 E seguindo para o melhor dos casos
400 500 600 700 800 900 1000 Melhor caso para Tam. Vetor Bo 0	23482 40180 64993 90203 122225 160142 200017 248800 movimentaçõ lha Se	299 399 499 599 699 799 899 999 es leção Ins 0	23215 onde ele precisa de bem menos movime- 42321 tações para fazer a ordenação. 62936 87585 119729 156875 191391 241084 erção 0 E seguindo para o melhor dos casos 0 onde testei todo o vetor com numeros
400 500 600 700 800 900 1000 Melhor caso para Tam. Vetor Bo 0 100 200	23482 40180 64993 90203 122225 160142 200017 248800 movimentaçõ lha Se 0 0	299 399 499 599 699 799 899 999 es leção Ins 0 99	23215 onde ele precisa de bem menos movime- 42321 tações para fazer a ordenação. 62936 87585 119729 156875 191391 241084 erção 0 E seguindo para o melhor dos casos 0 onde testei todo o vetor com numeros 0 iguais, dois algoritmos obtiveram resulta-
400 500 600 700 800 900 1000 Melhor caso para Tam. Vetor Bo 0 100 200 300	23482 40180 64993 90203 122225 160142 200017 248800 movimentaçõ lha Se 0 0 0	299 399 499 599 699 799 899 999 es leção Ins 0 99 199 299	23215 onde ele precisa de bem menos movime- 42321 tações para fazer a ordenação. 62936 87585 119729 156875 191391 241084 erção 0 E seguindo para o melhor dos casos 0 onde testei todo o vetor com numeros 0 iguais, dois algoritmos obtiveram resulta- 0 dos iguais, sendo bolha e inserção
400 500 600 700 800 900 1000 Melhor caso para Tam. Vetor Bo 0 100 200 300 400	23482 40180 64993 90203 122225 160142 200017 248800 movimentaçõ lha Se 0 0 0 0	299 399 499 599 699 799 899 999 es leção Ins 0 99 199 299 399	23215 onde ele precisa de bem menos movime- 42321 tações para fazer a ordenação. 62936 87585 119729 156875 191391 241084 erção 0 E seguindo para o melhor dos casos 0 onde testei todo o vetor com numeros 0 iguais, dois algoritmos obtiveram resulta- 0 dos iguais, sendo bolha e inserção 0 realizando nenhuma movimentação
400 500 600 700 800 900 1000 Melhor caso para Tam. Vetor Bo 0 100 200 300 400 500	23482 40180 64993 90203 122225 160142 200017 248800 movimentaçõ lha Se 0 0 0 0 0	299 399 499 599 699 799 899 999 es leção Ins 0 99 199 299 399 499	23215 onde ele precisa de bem menos movime- 42321 tações para fazer a ordenação. 62936 87585 119729 156875 191391 241084 erção 0 E seguindo para o melhor dos casos 0 onde testei todo o vetor com numeros 0 iguais, dois algoritmos obtiveram resulta- 0 dos iguais, sendo bolha e inserção 0 realizando nenhuma movimentação 0 quando se tem todo o vetor com o mesmo
400 500 600 700 800 900 1000 Melhor caso para Tam. Vetor Bo 0 100 200 300 400 500 600	23482 40180 64993 90203 122225 160142 200017 248800 movimentaçõ lha Se 0 0 0 0 0 0	299 399 499 599 699 799 899 999 es leção Ins 0 99 199 299 399 499 599	23215 onde ele precisa de bem menos movime- 42321 tações para fazer a ordenação. 62936 87585 119729 156875 191391 241084 erção 0 E seguindo para o melhor dos casos 0 onde testei todo o vetor com numeros 0 iguais, dois algoritmos obtiveram resulta- 0 dos iguais, sendo bolha e inserção 0 realizando nenhuma movimentação 0 quando se tem todo o vetor com o mesmo 0 numero.
400 500 600 700 800 900 1000 Melhor caso para Tam. Vetor Bo 0 100 200 300 400 500 600 700	23482 40180 64993 90203 122225 160142 200017 248800 movimentaçõ Iha Se 0 0 0 0 0 0 0	299 399 499 599 699 799 899 999 es leção Ins 0 99 199 299 399 499 599 699	23215 onde ele precisa de bem menos movime- 42321 tações para fazer a ordenação. 62936 87585 119729 156875 191391 241084 erção O E seguindo para o melhor dos casos O onde testei todo o vetor com numeros O iguais, dois algoritmos obtiveram resulta- O dos iguais, sendo bolha e inserção O realizando nenhuma movimentação O quando se tem todo o vetor com o mesmo O numero. O
400 500 600 700 800 900 1000 Melhor caso para Tam. Vetor Bo 0 100 200 300 400 500 600 700 800	23482 40180 64993 90203 122225 160142 200017 248800 movimentaçõ lha Se 0 0 0 0 0 0 0 0	299 399 499 599 699 799 899 999 es leção Ins 0 99 199 299 399 499 599 699 799	23215 onde ele precisa de bem menos movime- 42321 tações para fazer a ordenação. 62936 87585 119729 156875 191391 241084 erção O E seguindo para o melhor dos casos O onde testei todo o vetor com numeros O iguais, dois algoritmos obtiveram resulta- O dos iguais, sendo bolha e inserção O realizando nenhuma movimentação O quando se tem todo o vetor com o mesmo O numero. O O passou um pouco de duas folhas devido
400 500 600 700 800 900 1000 Melhor caso para Tam. Vetor Bo 0 100 200 300 400 500 600 700 800 900	23482 40180 64993 90203 122225 160142 200017 248800 movimentaçõ lha Se 0 0 0 0 0 0 0 0 0	299 399 499 599 699 799 899 999 es leção Ins 0 99 199 299 399 499 599 699 799 899	23215 onde ele precisa de bem menos movime- 42321 tações para fazer a ordenação. 62936 87585 119729 156875 191391 241084 erção 0 E seguindo para o melhor dos casos 0 onde testei todo o vetor com numeros 0 iguais, dois algoritmos obtiveram resulta- 0 dos iguais, sendo bolha e inserção 0 realizando nenhuma movimentação 0 quando se tem todo o vetor com o mesmo 0 numero. 0 0 passou um pouco de duas folhas devido 0 aos graficos, e ficou ausente o de caso
400 500 600 700 800 900 1000 Melhor caso para Tam. Vetor Bo 0 100 200 300 400 500 600 700 800	23482 40180 64993 90203 122225 160142 200017 248800 movimentaçõ lha Se 0 0 0 0 0 0 0 0	299 399 499 599 699 799 899 999 es leção Ins 0 99 199 299 399 499 599 699 799	23215 onde ele precisa de bem menos movime- 42321 tações para fazer a ordenação. 62936 87585 119729 156875 191391 241084 erção O E seguindo para o melhor dos casos O onde testei todo o vetor com numeros O iguais, dois algoritmos obtiveram resulta- O dos iguais, sendo bolha e inserção O realizando nenhuma movimentação O quando se tem todo o vetor com o mesmo O numero. O O passou um pouco de duas folhas devido

Planilha1

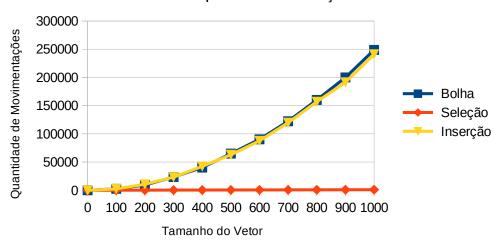
Melhor caso para comparações



Pior caso para comparações



Pior caso para movimentações



Melhor caso para movimentações

Página 2

Planilha1

