

Nome: Giulia Tondin Monteiro.

Matrícula: 143227.

Exercício 3) Comparação dos algoritmos Insertion Sort e Selection Sort.

Arranjo ordenado



Qtd. Elem.	Insertion Sort	Selection Sort
100	0.237	0.729
1000	0.512	8.005
10000	5.469	214.742
50000	7.696	5218.556

Arranjo inversamente ordenado



Qtd. Elem.	Insertion Sort	Selection Sort
100	0.781	1.534
1000	7.113	7.283
10000	139.992	148.655
50000	3282.853	3477.089

Arranjo aleatório



Qtd. Elem.	Insertion Sort	Selection Sort
100	0.526	0.984
1000	4.292	5.308
10000	72.516	253.91
50000	1677.774	6301.115