**Relatório da Lista 08**

O resultado que foi entregue pelo código feito, foi correspondente ao com a teoria explicada. No melhor caso das situações o resultado foi de menos movimentações e somente mais comparações, que é normalmente um número próximo ao do tamanho do vetor dado , fazendo ser literalmente o melhor caso, pois gasta menos tempo e é mais eficiente ao dar os resultados.

O de médio caso entrega uma quantidade razoável de movimentações e de comparações , fazendo com que tenha uma maior demanda de tempo ao compilar o código, ele é o caso q é parecido com o pior caso, mas ainda é mais eficiente, dependendo no que é usado.

O de pior caso, como o título já fala é o “pior”. Nele demora mais um pouco tem mais movimentações, já que dele movimenta de um a um, e compara o da frente com o anterior e já muda de posição aos poucos, ele movimenta mais a cada comparação.

Concluísse que sim, o código faz jus a teoria, ele faz basicamente da mesma forma que é falado. Cada um demora menos, um tempo médio e uma compilação mais demorada.