

Métodos De Ordenação

João Gabriel Santos Franco

Leonardo Macedo

Bruno Uliana

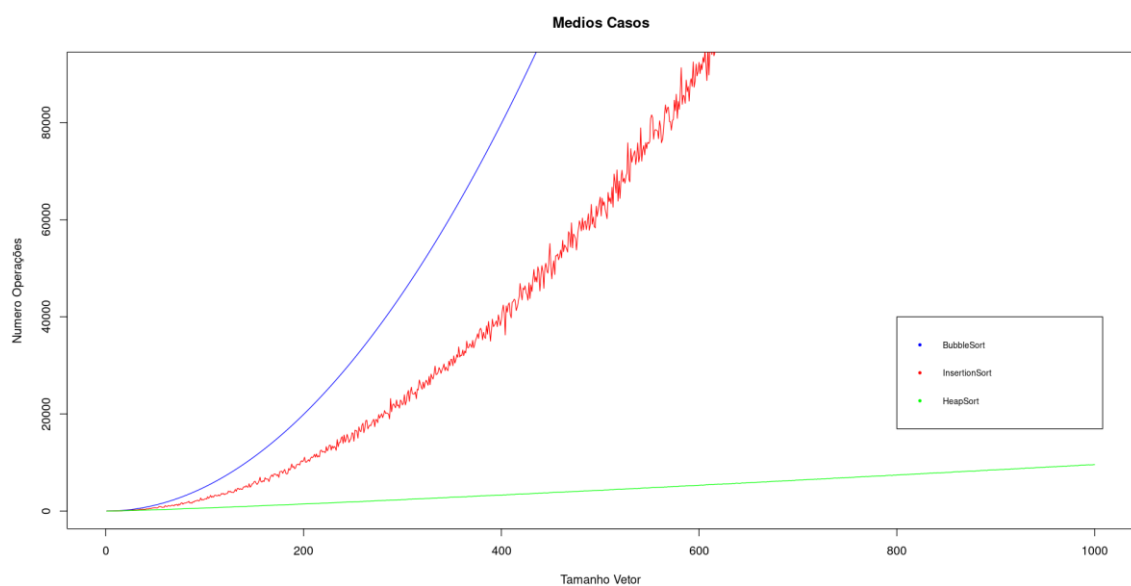
Engenharia De Software
Universidade da Região de Joinville (UNIVILLE) – Joinville, SC – Brasil

joaofranco@univille.br

Caso Médio: Quando os dados que serão ordenados são gerados aleatoriamente:

*Algoritmo utilizado para
gerar os dados*

```
public static int[] averagecase(int n) {  
    int v[] = new int[n];  
  
    for (int i = 0; i < n; i++) {  
        v[i] = (int) (Math.random() * n);  
    }  
  
    return v;  
}
```



Pior Caso: Quando os dados que serão ordenados estão ordenados inverso da forma desejada por exemplo deseja ordenar crescente e os dados estão ordenados decrescente:

Algoritmo Utilizado para gerar os dados do pior caso

```
public static int[] worstcase(int n) {  
    int v[] = new int[n];  
  
    for (int i = 0; i < n; i++) {  
        v[i] = n - i;  
    }  
  
    return v;  
}
```

