Tabela 1 - Tabela de Benchmark.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Algoritmo de  Ordenação | Benchmark | Algoritmo de  Busca | Tempo (milissegundos) | | | Quantidade | |  |
| Ordenação | | Pesquisa |
| Ordenação | Pesquisa | Total | Comparação | Troca | Comparação |
| Sem ordenamento | 1 | Linear | 0.000000 | 0.008019 | 0.008019 | 0 | 0 | 10332 |
| 2 | Binária | 0.000000 | 0.015607 | 0.015607 | 0 | 0 | 0 |
| BubbleSort | 3 | Linear | 67.176281 | 0.031250 | 67.207531 | 2250000 | 56322917 | 7500 |
| 4 | Binária | 67.298456 | 0.000000 | 67.298456 | 2250000 | 56139165 | 1 |
| MergeSort | 5 | Linear | 0.251961 | 0.000000 | 0.251961 | 195000 | 55889229 | 7500 |
| 6 | Binária | 0.250002 | 0. 000000 | 0.220036 | 195000 | 56596487 | 1 |