MERGE SORT

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| COMPARAÇÃO MERGE SORT X INSERTION SORT | | | | | | | |
|  |  | n = 1.000.000 | | | |  |  |
| MERGE SORT | | | | INSERTION SORT | | | |
| TEMPOS(segundos) | | MEDIA | | TEMPOS(segundos) | | MEDIA | |
| 0,403 | | **0,34** | | 466,945 | | **563,87** | |
| 0,36 | |  | | 841,885 | |  | |
| 0,401 | |  | | 712,787 | |  | |
| 0,375 | |  | | 538,072 | |  | |
| 0,359 | |  | | 500,959 | |  | |
| 0,362 | |  | | 847,794 | |  | |
| 0,355 | |  | | 742,445 | |  | |
| 0,197 | |  | | 271,005 | |  | |
| 0,2 | |  | | 375,17 | |  | |
| 0,41 | |  | | 341,642 | |  | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **MERGE SORT É MAIS RÁPIDO:** | | | |  | **DIFERENÇA:** | | |
| **1647,780245** | | **vezes** | |  | **563,53** | | |