|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| COMPARAÇÃO RADIX SORT(LSD) X MERGE SORT X INSERTION SORT | | | | | | | | | | | | |
| **500.000** | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| RADIX | | | | MERGE | | | | INSERTION | | | | |
| TEMPOS(segundos) | | MEDIA | | TEMPOS(segundos) | | MEDIA | | TEMPOS(segundos) | | MEDIA | | |
| 0,037 | | **0,04** | | 0,179 | | **0,19** | | 186,084 | | **144,52** | | |
| 0,038 | |  | | 0,19 | |  | | 112,1 | |  | | |
| 0,038 | |  | | 0,189 | |  | | 111,515 | |  | | |
| 0,043 | |  | | 0,182 | |  | | 195,027 | |  | | |
| 0,052 | |  | | 0,188 | |  | | 219,276 | |  | | |
| 0,043 | |  | | 0,184 | |  | | 172,271 | |  | | |
| 0,045 | |  | | 0,193 | |  | | 110,035 | |  | | |
| 0,052 | |  | | 0,187 | |  | | 112,57 | |  | | |
| 0,048 | |  | | 0,197 | |  | | 111,512 | |  | | |
| 0,048 | |  | | 0,188 | |  | | 114,763 | |  | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **RADIX SORT É MAIS RÁPIDO  QUE O INSERTION SORT:** | | | |  | **DIFERENÇA INSERTION:** | | |  |  |  |  |
|  | **144,47** | | |  |  |  |  |
| **3254,85** | | **vezes** | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **RADIX SORT É MAIS RÁPIDO  QUE O MERGE SORT:** | | | |  | **DIFERENÇA INSERTION:** | | |  |  |  |  |
|  | **0,14** | | |  |  |  |  |
| **4,23** | | **vezes** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |