|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tempo Médio** |  |  |  |  |  |  |  |
| DataSize | Rep | Erlang | Java - Normal | Scala - Normal | Uarini | Java - MaxHipeSize | Scala - MaxHipeSize |
| 5000 | 5000 | 9970,9 | 79772,5 | 291606,2 | 11517,8 | 66452 | 322002,2 |
| 5000 | 10000 | 19880,3 | 146110,9 | 456776,9 | 23117,3 | 108172,9 | 489205,4 |
| 5000 | 50000 | 100861,7 | 467058,6 | 1055829,9 | 116490,9 | 361150,3 | 1128023,2 |
| 5000 | 100000 | 197350,4 | 858739,5 | 1752739,8 | 222878,5 | 656356,1 | 1773947,5 |
| 5000 | 500000 | 959775,5 | 3447696,9 | 7090894,3 | 1095399,9 | 2558004,2 | 7183431,8 |
| 5000 | 1000000 | 1909775,7 | 7899418,6 | 13960158,5 | 2197575,4 | 5056828,5 | 13491963,3 |
| 5000 | 5000000 | 10876489 | 45672457,3 | 68522524,6 | 10928377 | 24137591,3 | 64459658,4 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| DataSize | Rep | Erlang | Java - Normal | Scala - Normal | Uarini | Java - MaxHipeSize | Scala - MaxHipeSize |
| 10000 | 5000 | 12299,2 | 208239,3 | 330489,1 | 14364 | 113546,1 | 361653,5 |
| 10000 | 10000 | 24400,7 | 271224,7 | 502578,8 | 28455,3 | 195906,5 | 588746 |
| 10000 | 50000 | 122362,5 | 739522,9 | 1354752,4 | 143314,7 | 571017,7 | 1353139,4 |
| 10000 | 100000 | 246380,5 | 1426439,2 | 2263597,6 | 222878,5 | 1216093,8 | 2297713,3 |
| 10000 | 500000 | 1195373,1 | 8341881,1 | 9678266,6 | 1380045,5 | 5102629,1 | 9477921,3 |
| 10000 | 1000000 | 2389159,6 | 18068925,1 | 18850725,4 | 2755064,5 | 9798163,6 | 18417889,5 |
| 10000 | 5000000 | 13581018,2 | 95327682,1 | 91779569 | 13752032,2 | 48111731,8 | 87337767,4 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| DataSize | Rep | Erlang | Java - Normal | Scala - Normal | Uarini | Java - MaxHipeSize | Scala - MaxHipeSize |
| 50000 | 5000 | 44120,9 | 466016,6 | 609811,9 | 54956,9 | 431898,3 | 681380,3 |
| 50000 | 10000 | 88472,5 | 771765,4 | 1046592,2 | 110117,9 | 654407,6 | 1044069,7 |
| 50000 | 50000 | 446984,4 | 3484278,7 | 3397678,4 | 551738,1 | 2625898,4 | 3360506,8 |
| 50000 | 100000 | 973952 | 9187598,9 | 6248470,7 | 1097152 | 5704343,1 | 6156201,6 |
| 50000 | 500000 | 4700365,9 | 46143157,4 | 28961120,4 | 5438355,7 | 24755152,8 | 27909408 |
| 50000 | 1000000 | 8741741 | 91565425,3 | 57251846,5 | 10855417,4 | 48508983,5 | 55869778,2 |
| 50000 | 5000000 | 54138031,2 | 462161146,1 | 281289617,4 | 54213727,9 | 239146874,6 | 274241276,1 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| DataSize | Rep | Erlang | Java - Normal | Scala - Normal | Uarini | Java - MaxHipeSize | Scala - MaxHipeSize |
| 100000 | 5000 | 97381,5 | 893603,1 | 992377,2 | 97357,7 | 726548,6 | 1004738,3 |
| 100000 | 10000 | 194961,7 | 1408607,3 | 1708004,2 | 197475,8 | 1283777 | 1689073,6 |
| 100000 | 50000 | 978115,5 | 7737425 | 5770160,2 | 976651,6 | 4990819,5 | 5705039,8 |
| 100000 | 100000 | 1943006,8 | 19404788,5 | 10835224,7 | 1948968,3 | 10623746,4 | 10655176 |
| 100000 | 500000 | 9655528,3 | 91776531,8 | 50412969,9 | 9659303,9 | 49333906,3 | 50115514,5 |
| 100000 | 1000000 | 19285432,8 | 181934729,6 | 99592545,5 | 19300513,5 | 97119909,1 | 98678111,7 |
| 100000 | 5000000 | 96379329,5 | 911109847,2 | 492366229,6 | 96373680,8 | 478218174,7 | 490851495,5 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tempo Total** |  |  |  |  |  |  |  |
| DataSize | Rep | Erlang | Java - Normal | Scala - Normal | Uarini | Java - MaxHipeSize | Scala - MaxHipeSize |
| 5000 | 5000 | 99709 | 797725 | 2916062 | 115178 | 664520 | 3220022 |
| 5000 | 10000 | 198803 | 1461109 | 4567769 | 231173 | 1081729 | 4892054 |
| 5000 | 50000 | 1008617 | 4670586 | 10558299 | 1164909 | 3611503 | 11280232 |
| 5000 | 100000 | 1973504 | 8587395 | 17527398 | 2228785 | 6563561 | 17739475 |
| 5000 | 500000 | 9597755 | 34476969 | 70908943 | 10953999 | 25580042 | 71834318 |
| 5000 | 1000000 | 19097757 | 78994186 | 139601585 | 21975754 | 50568285 | 134919633 |
| 5000 | 5000000 | 108764890 | 456724573 | 685225246 | 109283770 | 241375913 | 644596584 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| DataSize | Rep | Erlang | Java - Normal | Scala - Normal | Uarini | Java - MaxHipeSize | Scala - MaxHipeSize |
| 10000 | 5000 | 122992 | 2082393 | 3304891 | 143640 | 1135461 | 3616535 |
| 10000 | 10000 | 244007 | 2712247 | 5025788 | 284553 | 1959065 | 5887460 |
| 10000 | 50000 | 1223625 | 7395229 | 13547524 | 1433147 | 5710177 | 13531394 |
| 10000 | 100000 | 2463805 | 14264392 | 22635976 | 2228785 | 12160938 | 22977133 |
| 10000 | 500000 | 11953731 | 83418811 | 96782666 | 13800455 | 51026291 | 94779213 |
| 10000 | 1000000 | 23891596 | 180689251 | 188507254 | 27550645 | 97981636 | 184178895 |
| 10000 | 5000000 | 135810182 | 953276821 | 917795690 | 137520322 | 481117318 | 873377674 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| DataSize | Rep | Erlang | Java - Normal | Scala - Normal | Uarini | Java - MaxHipeSize | Scala - MaxHipeSize |
| 50000 | 5000 | 441209 | 4660166 | 6098119 | 549569 | 4318983 | 6813803 |
| 50000 | 10000 | 884725 | 7717654 | 10465922 | 1101179 | 6544076 | 10440697 |
| 50000 | 50000 | 4469844 | 34842787 | 33976784 | 5517381 | 26258984 | 33605068 |
| 50000 | 100000 | 9739520 | 91875989 | 62484707 | 10971520 | 57043431 | 61562016 |
| 50000 | 500000 | 47003659 | 461431574 | 289611204 | 54383557 | 247551528 | 279094080 |
| 50000 | 1000000 | 87417410 | 915654253 | 572518465 | 108554174 | 485089835 | 558697782 |
| 50000 | 5000000 | 541380312 | 4621611461 | 2812896174 | 542137279 | 2391468746 | 2742412761 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| DataSize | Rep | Erlang | Java - Normal | Scala - Normal | Uarini | Java - MaxHipeSize | Scala - MaxHipeSize |
| 100000 | 5000 | 973815 | 8936031 | 9923772 | 973577 | 7265486 | 10047383 |
| 100000 | 10000 | 1949617 | 14086073 | 17080042 | 1974758 | 12837770 | 16890736 |
| 100000 | 50000 | 9781155 | 77374250 | 57701602 | 9766516 | 49908195 | 57050398 |
| 100000 | 100000 | 19430068 | 194047885 | 108352247 | 19489683 | 106237464 | 106551760 |
| 100000 | 500000 | 96555283 | 917765318 | 504129699 | 96593039 | 493339063 | 501155145 |
| 100000 | 1000000 | 192854328 | 1819347296 | 995925455 | 193005135 | 971199091 | 986781117 |
| 100000 | 5000000 | 963793295 | 9111098472 | 4923662296 | 963736808 | 4782181747 | 4908514955 |