

O algoritmo foi mais rápido para o array em ordem aleatória. Para os demais casos, dado o algoritmo implementado não foi capaz de ordenar o array dado um uma quantia de elementos superior a 100.000

Aleatório:

```
PS C:\Dev\Estrutura-de-dados-1\Lista 9\Arquivos> ./quick-sort.exe 10
Running time: 0.00
PS C:\Dev\Estrutura-de-dados-1\Lista 9\Arquivos> ./quick-sort.exe 100
Running time: 0.00
PS C:\Dev\Estrutura-de-dados-1\Lista 9\Arquivos> ./quick-sort.exe 1000
Running time: 0.00
PS C:\Dev\Estrutura-de-dados-1\Lista 9\Arquivos> ./quick-sort.exe 10000
Running time: 0.00
PS C:\Dev\Estrutura-de-dados-1\Lista 9\Arquivos> ./quick-sort.exe 100000
Running time: 0.01
PS C:\Dev\Estrutura-de-dados-1\Lista 9\Arquivos> ./quick-sort.exe 1000000
Running time: 0.25
PS C:\Dev\Estrutura-de-dados-1\Lista 9\Arquivos> ./quick-sort.exe 10000000
Running time: 10.12
```

Crescente:

```
PS C:\Dev\Estrutura-de-dados-1\Lista 9\Arquivos> ./quick-sort.exe 10
Running time: 0.00
PS C:\Dev\Estrutura-de-dados-1\Lista 9\Arquivos> ./quick-sort.exe 100
Running time: 0.00
PS C:\Dev\Estrutura-de-dados-1\Lista 9\Arquivos> ./quick-sort.exe 1000
Running time: 0.00
PS C:\Dev\Estrutura-de-dados-1\Lista 9\Arquivos> ./quick-sort.exe 10000
Running time: 0.28
PS C:\Dev\Estrutura-de-dados-1\Lista 9\Arquivos> ./quick-sort.exe 100000
PS C:\Dev\Estrutura-de-dados-1\Lista 9\Arquivos> █
```

Decrescente:

```
PS C:\Dev\Estrutura-de-dados-1\Lista 9\Arquivos> ./quick-sort.exe 10
Running time: 0.00
PS C:\Dev\Estrutura-de-dados-1\Lista 9\Arquivos> ./quick-sort.exe 100
Running time: 0.00
PS C:\Dev\Estrutura-de-dados-1\Lista 9\Arquivos> ./quick-sort.exe 1000
Running time: 0.00
PS C:\Dev\Estrutura-de-dados-1\Lista 9\Arquivos> ./quick-sort.exe 10000
Running time: 0.23
PS C:\Dev\Estrutura-de-dados-1\Lista 9\Arquivos> ./quick-sort.exe 100000
PS C:\Dev\Estrutura-de-dados-1\Lista 9\Arquivos> ./quick-sort.exe 1000000
PS C:\Dev\Estrutura-de-dados-1\Lista 9\Arquivos> █
```

Iguais:

```
PS C:\Dev\Estrutura-de-dados-1\Lista 9\Arquivos> ./quick-sort.exe 10
Running time: 0.00
PS C:\Dev\Estrutura-de-dados-1\Lista 9\Arquivos> ./quick-sort.exe 100
Running time: 0.00
PS C:\Dev\Estrutura-de-dados-1\Lista 9\Arquivos> ./quick-sort.exe 1000
Running time: 0.00
PS C:\Dev\Estrutura-de-dados-1\Lista 9\Arquivos> ./quick-sort.exe 10000
Running time: 0.28
PS C:\Dev\Estrutura-de-dados-1\Lista 9\Arquivos> ./quick-sort.exe 100000
```