

## Guia de Teste – Ordenação Insertion Sort e Merge Sort:

### Introdução

Esse guia foi feito para demonstrar como executar os arquivos relacionados a ordenação Insertion Sort e Merge Sort. O grupo dividiu os testes em 4 etapas, uma “main” para implementar a organização de números ( $10^2$  até  $10^8$ ) e outra “main” para implementar a disposição dos nomes do arquivo “nomes\_aleatorios.txt”, sendo duas para o primeiro método de ordenação e duas para o outro.

### Insertion Sort:

Dentro da pasta Insertion Sort irão possuir alguns arquivos, para compila-los deve ser efetuado o download de todo o diretório, além disso possuir acesso aos comandos gcc (MinGW). Após essa etapa, seguimos para a compilação:

#### 1- Números Inteiros de $10^2$ até $10^8$ :

Os arquivos responsáveis por conterem o código dessa parte é o “nu.h”, “nu.c” e “main\_nu.c”.

Para compilar utilize a seguinte linha de comando:

```
gcc nu.c main_nu.c -o nu
```

Após isso, basta dar a entrada do número limite, por exemplo, caso o limite seja  $10^3$  basta digitar 1000 na entrada.

#### 2- Nomes no arquivo:

Os arquivos responsáveis por conterem o código dessa parte é o “li.h”, “li.c” e “main\_li.c”.

Após isso, basta ter o arquivo “nomes\_aleatorios.txt” no mesmo diretório.

Para compilar utilize a seguinte linha de comando:

```
gcc li.c main_li.c -o li
```

## Merge Sort:

Dentro da pasta Merge Sort irão possuir alguns arquivos, para compila-los, mais uma vez, deve ser efetuado o download de todo o diretório, além disso possuir acesso aos comandos gcc (MinGW). Após essa etapa, seguimos para a compilação:

### 1- Números Inteiros de $10^2$ até $10^8$ :

Os arquivos responsáveis por conterem o código dessa parte é o “ListaDinEncadInt.h”, “ListaDinEncadInt.c” e “p5.c”.

Para compilar utilize a seguinte linha de comando:

```
gcc ListaDinEncadInt.c p5.c -o nu
```

### 2- Nomes no arquivo:

Os arquivos responsáveis por conterem o código dessa parte é o “ListaDinEncad.h”, “ListaDinEncad.c” e “main.c”.

Após isso, basta ter o arquivo “nomes\_aleatorios.txt” no mesmo diretório.

Para compilar utilize a seguinte linha de comando:

```
gcc ListaDinEncad.c main.c -o li
```