

Tiago Ribeiro de Assunção - 13/0051187
Wilton Rodrigues - 13/0049212

Qual sistema operacional foi usado na construção do sistema;

* GNU/Linux - Debian 8.

Qual ambiente de desenvolvimento foi usado;

* Compilador GCC 4.9.2-10 com flag para std=c11.

Quais são as telas (instruções de uso);

* Para executar o programa, é necessário rodar o comando “make” e logo após executar o arquivo run com o comando “./run” acrescido da lista de inteiros que se quer ordenar na forma crescente.

* Caso queira-se ordenar na ordem decrescente é necessário passar a flag -r em qualquer ordem na lista de argumentos.

* Para exibir as instruções de uso usa-se a flag -h ou --help na execução.

Quais são as limitações conhecidas;

* O programa não remove entradas inválidas como por exemplo letras e caracteres especiais, a estes caracteres é atribuído o valor 0.

* Caso seja passado mais de um flag no comando a primeira lida será considerada para a ordenação, com exceção do -h que tem prioridade sobre todas.

Casos de testes que demonstram que a aplicação contempla o comando do Trabalho.

* Caso de teste visualizar instruções:

Entradas: ./run -h

Saída esperada:

Use: ./run [Option] ... (1º form)

or: ./run ... (2º form)

In 1st form, put the option and the follow itengers

In 2nd form, put just the follow itengers and they will sort in crescent order

All option or input are:

-d,	sort in crescent order
-r,	sort in decreasing order
-h, --help	show this help

Example:

./run -d 4 5 34 3 9 1 10

or: ./run -r 4 5 34 3 9 1 10

or: ./run 4 5 34 3 9 1 10

Thank you to use our program. Contact us from email: tiago@sof2u.com or

braynwilton@gmail.com

* Caso de teste ordenar crescente:

Entradas:

`./run -d 5 13 7 6 1 7 4 15`

Saída esperada:

1 4 5 6 7 7 13 15

* Caso de teste ordenar decrescente:

Entradas:

`./run -r 5 13 7 6 1 7 4 15`

Saída esperada:

15 13 7 7 6 5 4 1