

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".

* Inicialmente é solicitado as coordenadas X e Y, (respectivamente), do primeiro vértice separados por um espaço. O valor padrão é (0, 0).

* Caso o triângulo não exista, uma mensagem de erro é apresentada.

* Caso contrário, a área, os tamanhos das arestas e o perímetro são informados.

Quais são as limitações conhecidas;

* O programa não valida entradas inválidas (como por exemplo letras e caracteres especiais).

* Caso seja passado um valor decimal, apenas a parte inteira é considerada.

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

* Caso de teste triângulo válido:

Entradas:

(1, 3)

(8, 7)

(5, 6)

Saída esperada:

The area is 2.50

The len of the side 0 is 8.06

The len of the side 1 is 3.16

The len of the side 2 is 5.00

The perimeter is 16.22

* Caso de teste triângulo inválido:

Entradas:

(0, 0)

(1, 1)

(2, 2)

Saída esperada:

ERROR: This triangle not exists. Exiting...