



**Universidade de Brasília - UnB
Faculdade UnB Gama - FGA**

**Readme do Trabalho 01 da disciplina Fundamentos
de Sistemas Operacionais**

Autor: Thiago de Oliveira C. dos Reis – 13/0038199

Autor: Nasser Yousef Santana Ali - 13/0034398

Professor: Thiago Alves da Fonseca

**Brasília, DF
2017**



Questão 01.

Qual sistema operacional foi usado na construção do sistema;

Para a construção dos programas utilizou-se o Linux.

Qual ambiente de desenvolvimento foi usado;

Foi utilizado o editor de texto nativo do sistema Linux Mint e o comando GCC.
Depois atribuiu-se o gcc
para o Makefile

Quais são as telas (instruções de uso);

A tela inicial receberá quatro coordenadas (x y) que devem ser espaçadas.

Exemplo:

0 0
0 1
1 1
1 0

Após aplicada essa dada entrada o programa determinará se o quadrilátero é convexo ou não.

Caso o quadrilátero seja convexo ele irá mostrar a sua área.

Quais são as limitações conhecidas;

Não se conhece nenhuma limitação.

O casos de testes que demonstram que a aplicação contempla o comando do trabalho.

Testou-se os seguintes quadriláteros:

-1 0
0 1
1 0
0 -1

0 0
0 1
1 1
1 0

0 0
0 1
0.3 0.3
1 0 (não convexo)

2 2
2 4
4 4
4 2

Questão 2

Qual o SO usado na construção do programa?

SO Linux - distribuição Ubuntu versão 16.04 LTS

Qual o ambiente de desenvolvimento utilizado?

Ambiente Sublime Text e VIM

Telas e Instruções de Uso

```
$gcc questao02.c -o questao02
```

```
$/questao02
```

```
# de parametros: 1
```

```
Nome do executavel: questao02
```

```
FIM DO PROGRAMA!
```

```
./questao02 -r teste 30
```

```
# de parametros: 4
```

```
Nome do executavel: questao02
```

```
Parametro #1: -r
```

```
Parametro #2: teste
```

```
Parametro #3: 30
```

```
FIM DO PROGRAMA!
```

Quais as limitações conhecidas?

Não há limitações conhecidas.

O casos de testes que demonstram que a aplicação contempla o comando do trabalho.

```
./questao02 -r teste 30
```

```
# de parametros: 4
```

```
Nome do executavel: questao02
```

```
Parametro #1: -r
```

```
Parametro #2: teste
```

```
Parametro #3: 30
```

```
FIM DO PROGRAMA!
```

Questão 3

Qual o SO usado na construção do programa?

SO Linux - distribuição Ubuntu versão 16.04 LTS

Qual o ambiente de desenvolvimento utilizado?

Ambiente Sublime Text e VIM

Telas e Instruções de Uso

```
$make
resultado:
gcc -c questao03.c
gcc -c crescente.c
gcc -c decrescente.c
gcc -o questao03 questao03.o crescente.o decrescente.o
```

```
$/questao03 -r
Digite os numeros (p/ encerrar digite -1):
5
4
8
-1
Saida decrescente:
8 5 4
```

```
$/questao03 -d
Digite os numeros (p/ encerrar digite -1):
5
4
8
-1
Saida crescente:
4 5 8
```

```
$/questao03 -h
Parametro nao incluso ou inexistente!
FIM DO PROGRAMA!
```

Quais as limitações conhecidas?

Quando não se digita o argumento -r ou -d, apresenta a seguinte mensagem: Falha de segmentação (imagem do núcleo gravada)

O casos de testes que demonstram que a aplicação contempla o comando do trabalho.

\$/questao03 -d

Digite os numeros (p/ encerrar digite -1):

5

4

8

-1

Saida crescente:

4 5 8

\$/questao03 -h

Parametro nao incluso ou inexistente!

FIM DO PROGRAMA!