

1 Informações Estudante

- Aluno: João Henrique Pereira de Almeida
- Matrícula: 15/0132042
- Perfil Github: <http://github.com/joao-henrique/>
- email: joaohenrique.p.almeida@gmail.com
- Disciplina: Fundamentos de Sistemas Operacionais

2 Informações Importantes

2.1 Repositório

O código dessa atividade se encontra no repositório abaixo, sob licença MIT
<https://github.com/joao-henrique/FSO-2016.1/tree/master/trab01>

2.2 Sistema Operacional

Foi usado para o desenvolvimento das atividades propostas o ElementaryOS
- Loki, sistema operacional baseado no Ubuntu 16.04

2.3 Ambiente de Desenvolvimento

- O código encontrado nos três exercícios funcionaram em conformidade em ambiente GNU/Linux OS, juntamente com o GCC-5

3 Instruções

3.1 Instruções para compilação

Aqui será listado os comandos que devem ser executados no terminal, dentro da pasta raiz.

3.1.1 Questão 01

No diretório raiz do projeto utilize os seguintes comandos

```
$ cd q01/  
$ make
```

3.2 Casos de Teste

3.2.1 Questão 01

- Na entrada dos vertices do triângulo não é verificado se a cadeia de strings informada são letras ou numeros
 - Exemplo 01: Entrada: FSODisciplina, Saída: "The triangle does not exists";
 - Exemplo 02: Entrada: 1,8,5,6,7,9 ,
Saída: " The area of the triangle is: 8.00; The side of the vertice n1 is: 4.47;
The side of the vertice n2 is: 3.61;
The side of the vertice n3 is: 6.08;
The perimeter of the triangle is: 14.16;
- É verificado se os pontos dos vertices informados estão na mesma reta do plano
 - Exemplo: Entrada: 1,2,3,4,5,6, Saída: "The triangle does not exists";

3.3 Limitações conhecidas

3.3.1 Questão 01

- Não há um tratamento dos valores de entrada no sistema