

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 03

No diretório raiz do projeto utilize os seguintes comandos

```
$ cd q03/  
$ make
```

3.2 Casos de Teste

3.2.1 Questão 03

Entrada:

```
$ Universidade de Brasilia
```

Saída esperada:

```
$ Value of dPtr: 7.300000
$ Value of number2: 7.300000
$ Pointer to number1: 0x7fff90d0d218
$ Pointer to dPtr: 0x7fff90d0d218
$ Put a string: Universidade de Brasilia
$ Compare to s1 and s2: 0
$ Concat of s1 and s2: UniversidadeUniversidade
$ Len of |UniversidadeUniversidade| is |24|
```

3.3 Limitações conhecidas

3.3.1 Questão 03

- O valor impresso decorrente do enunciado que contempla o item anterior é igual ao valor do endereço gravado em dPtr?

Não, é apenas um ponteiro indicando um endereço

- A execução do item anterior pode provocar algum erro em tempo de execução?

Sim, pode ocorrer um problema com a concatenação e o tamanho não suficiente para armazenar ambas strings