

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/trab04>

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 02

No diretório raiz do projeto utilize os seguintes comandos

```
$ make
```

Será listado no terminal instruções que auxiliaram no uso.
Um exemplo que pode ser testado:

```
$ ./buscador dir/show/ test 3
```

3.2 Limitações conhecidas

3.2.1 Questão 02

- Não há um tratamento dos caminhos das pastas selecionadas

4 Questão discursiva

Norma que pressupõe que o sistema operacional suporta os mesmos recursos de segurança básicos encontrados na maioria dos sistemas de arquivos UNIX. É possível definir duas distinções independentes entre arquivos

- Compartilháveis vs. Não Compartilháveis
- Variável vs. Estática.

Em geral, os ficheiros que diferem em qualquer um destes aspectos devem ser localizados em pastas diferentes. Isto torna mais fácil para armazenar arquivos com diferentes características de uso em diferentes sistemas de arquivos.

Arquivos compartilháveis são aqueles que podem ser armazenadas utilizando um hospedeiro. Por exemplo os arquivos no diretório home do usuário são compartilháveis enquanto arquivos de bloqueio do dispositivo não são. arquivos estático incluem binários, bibliotecas, arquivos de documentação e outros arquivos que não mudam sem sistemaa intervenção do administrador. Esta norma permite:

- Prever a localização de arquivos instalados e diretórios
- Definir a especificação dos princípios orientadores para cada área do sistema de arquivos
- Especificando os arquivos mínimos e diretórios necessários,
- Enumerando exceções aos princípios