



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do RN
Campus: Natal Central
Curso: Tecnologia em Redes de Computadores
Disciplina: Introdução aos Sistemas Abertos
Professor: Thiago Dutra

1 – Quais comandos podem ser utilizados para:

- Listar todos os arquivos existentes no diretório raiz `"/"`:

- Listar todos os arquivos existentes no diretório raiz `"/"`, inclusive os ocultos:

- Listar todos os arquivos existentes no diretório `"/boot"`, exibindo todas as informações sobre eles (formato longo):

- Listar todos os arquivos existentes no diretório `"/usr/lib"`, e seus subdiretórios (recursivamente):

- Listar todos os arquivos existentes no diretório `"/usr/lib"`, bem como seus subdiretórios (recursivamente), exibindo todas as informações sobre eles (formato longo):

- Listar todos os arquivos existentes no diretório `"/etc"`, cujo nome inicie com `"sh"`:

- Listar os arquivos existentes no diretório `"/etc"`, cujo nome encerre com `"nf"`:

- Listar todos os arquivos existentes no diretório `"/etc"`, cujo nome contenha `"net"`:

- Listar todos os arquivos, inclusive os ocultos, existentes no **diretório home** de seu usuário bem como seus subdiretórios (recursivamente):

- Listar todos os arquivos, inclusive os ocultos, existentes no **diretório home** do seu usuário, bem como seus subdiretórios (recursivamente), enviando a saída do comando não para a tela, mas para um outro arquivo de nome `"saidals.txt"`:

2 – Para os itens a seguir você deve criar, na pasta pessoal (diretório home) do usuário IFRN, a seguinte árvore de arquivos e diretórios:

```
lista1/  
|--- arquivo1.txt  
|--- arquivo2.txt  
|--- arquivo3.txt  
|--- dir1/  
|   |--- dir3/  
|--- dir2/
```

Obs.: Os arquivos devem conter algum texto que seja diferente em cada um deles. Esse conteúdo deve ser inserido via linha de comando através do redirecionamento da saída padrão!

Os comandos devem ser executados de dentro do diretório "lista1":

- Copiar o arquivo "arquivo1.txt" para o diretório "dir2": _____
- Copiar o arquivo "arquivo2.txt" para o diretório "dir3": _____
- Mover o arquivo "arquivo3.txt" para o diretório "dir1": _____
- Copiar o arquivo "/etc/passwd" para o diretório "lista1": _____
- Remover todos os arquivos terminados em ".txt" do diretório "lista1": _____
- Copiar o arquivo "arquivo1.txt" de volta para o diretório "lista1": _____
- Renomear o arquivo "arquivo2.txt" para "arquivo4.txt": _____
- Criar a árvore de diretórios "dir4/dir5/dir6/dir7" com um único comando: _____
- Copiar o arquivo "arquivo4.txt" para o interior do diretório "dir5": _____
- Remover o diretório "dir6": _____

Os comandos devem ser executados de dentro do diretório "dir5":

- Copiar o arquivo "/var/log/syslog" para o diretório "dir3": _____
- Mostrar na tela o conteúdo do arquivo "arquivo4.txt" (o que está no diretório atual): _____
- Mostrar na tela o conteúdo dos arquivos "arquivo1.txt" e "arquivo3.txt" com um único comando: _____
- Concatenar, em um arquivo de nome "arquivo5.txt" o conteúdo dos arquivos "arquivo1.txt" e "arquivo3.txt": _____
- Renomear o arquivo "arquivo5.txt" de forma que ele fique oculto: _____

- Criar um link simbólico para o arquivo "arquivo4.txt" (o que está no diretório "dir3") com o nome "arquivo4_dir3.txt": _____
- Inserir, via linha de comando e preservando o conteúdo já existente, o texto "teste 123" no arquivo "arquivo4.txt" (o que está no diretório "dir3"): _____
- Inserir, via linha de comando e preservando o conteúdo já existente, o texto "teste 456" no arquivo "arquivo4.txt" (o que está no diretório "dir3") através do link criado anteriormente: _____

3 – Quais comandos podem ser utilizados para:

- Exibir as 3 primeiras linhas do arquivo "/etc/passwd": _____
- Exibir as 7 últimas linhas do arquivo "/etc/passwd": _____
- Exibir, de forma "quebrada" o conteúdo do arquivo "/var/log/syslog": _____
- Procurar no conteúdo do arquivo "/etc/passwd" todas as linhas que contenham o texto "nologin": _____
- Procurar no conteúdo do arquivo "/etc/passwd" todas as linhas que NÃO contenham o texto "nologin": _____
- Exibir quantas vezes o texto "nologin" aparece no conteúdo do arquivo "/etc/passwd": _____
- Exibir o nome dos arquivos dentro do diretório "/etc/" que possuam no seu conteúdo o texto "nologin": _____
- Procurar no diretório "/etc", incluindo os subdiretórios, os arquivos cujo nome contenham o termo "conf": _____
- Procurar no diretório "/etc", incluindo os subdiretórios, os arquivos cujo tamanho seja maior que "50k": _____
- Exibir apenas o nome dos grupos existentes no sistema processando o conteúdo do arquivo "/etc/group": _____
- Exibir o GID e os nome dos grupos existentes no sistema processando o conteúdo do arquivo "/etc/group": _____

4 – Problemas:

- Que sequencia de comandos você pode utilizar, para mostrar da quinta a décima linha do arquivo "/etc/passwd"?
- Como pode-se provar que, quando se executa "ls -lh > arquivo.txt", o Linux primeiro cria "arquivo.txt", e só então executa o "ls"?

- Como pode-se ficar verificando os novos conteúdos que são inseridos no final de um determinado arquivo (ex.: `/var/log/syslog`)?