

Permissões de Arquivos



- chown – trocar o dono do arquivo

```
erica@erica-laptop:~/dir1$ ls -l teste
-rw-r--r-- 1 erica erica 0 2008-09-08 15:08 teste
erica@rocas:~/dir1$ chown root teste
chown: mudando permissões de `teste': Operação não permitida
```

- chgrp – trocar o grupo do arquivo

```
erica@erica-laptop:~/dir1$ erica@rocas:~/dir1$ chgrp root teste
chgrp: mudando grupo de `teste': Operação não permitida
erica@rocas:~/dir1$
```

Comandos Básicos



- pwd – informa o nome do diretório corrente
- cd – navega entre diretórios
- ls – lista arquivos
- cp – cópia de arquivos e diretórios
- mv – move arquivos e diretórios
- ln – estabelece ligações entre arquivos
- mkdir – cria um diretório

Comandos Básicos



- `mkdir` – cria um diretório
- `rmdir` – remove um diretório vazio
- `rm` – apaga arquivos e diretórios
- `cp` – cópia de arquivos e diretórios
- `file` – indica o tipo de arquivo
- `grep` – procura arquivos por conteúdo
- `find` – localiza arquivos por suas características

Comandos Básicos



- `basename` – devolve o nome de um arquivo recebendo o caminho completo
- `dirname` – devolve o nome do diretório recebendo o caminho completo

Comandos Básicos



- `cat` – exibe conteúdo de arquivos
- `wc` – conta caracteres palavras e/ou linhas de arquivos
- `sort` – ordena o conteúdo de arquivos
- `head` – exibe o início dos arquivos
- `tail` – exibe o final dos arquivos

Redirecionamento de Saída



- **>**
 - Redireciona a saída de um comando para um arquivo especificado, inicializando-o caso não exista ou destruindo seu conteúdo anterior.
- **>>**
 - Redireciona a saída de um comando para um arquivo especificado, anexando-o ao seu fim. Caso este arquivo não exista, será criado.
- **2>**
 - Redireciona os erros gerados por um comando para o arquivo especificado. Mesmo que não ocorra erro na execução do comando, o arquivo será criado.

Redirecionamento de Entrada



- `<`

- Avisa ao Shell que a entrada padrão não será o teclado, mas sim o arquivo especificado.

- `<<`

- Serve para indicar ao Shell que o escopo de um comando começa na linha seguinte e termina quando encontra uma linha cujo conteúdo seja unicamente o rótulo que segue o sinal `<<`.
- Também chamado de *here document*

Redirecionamentos Especiais



- |
- O *pipe* serve para direcionar a saída de um comando para a entrada de outro. É muito útil!

```
erica@erica-laptop:~/dir1$ ftp -ivn remocomp << FimFTP >> /tmp/$$ 2>> /tmp/$$
> user fulano segredo
> binary
get arqnada
FIMFTP
erica@rocas:~/dir1$
```