

Manipulação de arquivos e diretórios

Linux

Comando touch

Atualiza a última data de acesso ao arquivo.

- Sintaxe: touch [opções] arquivo
- Opções:
 - c : não cria o arquivo, caso este não exista.
 - m : atualiza somente a hora da modificação.
 - a : atualiza somente a data de acesso.
- Exemplo: **touch -ma teste3.txt**

Comando RM

Comando utilizado para remover arquivos.

- Sintaxe: `rm [opções] arquivos`
- Opções:
 - f : não exibe mensagens de confirmação para eliminar arquivos.
 - i : pede confirmação antes de eliminar.
 - r : apaga recursivamente o conteúdo de um diretório.
 - v : exibe o nome de cada arquivo antes de eliminá-lo.
- Exemplos:
 - **`rm spcbrasil.doc`**
 - **`rm -r /diretório/conteúdo`**

Comando CP

Comando que copia um ou mais arquivos.

- Sintaxe: `cp [opções] /caminho/arquivos_fonte /caminho/arquivos_destino`
- Opções:
 - a : preserva todos os atributos de arquivo.
 - b : faz backup antes de copiar.
 - p : preserva propriedade, permissões e o timestamp do arquivo.
 - r ou -R : copia recursivamente.
 - u : copia somente os arquivos fonte mais novos que os arquivos destino.

Comando CP (Cont.)

- Exemplos:

Copia o arquivo "teste1.txt" com o nome de "teste2.txt" pedindo confirmação ao sobrescrever o "teste2.txt":

```
cp -i teste1.txt teste2.txt
```

Copia o arquivo "teste1.txt" do diretório "/nome_aluno/origem" para "/nome_aluno/destino":

```
cp /ze/origem/teste1.txt /ze/destino
```

Comando MV

Comando que move ou renomeia arquivos e diretórios.

- Sintaxe: `mv [opções] fonte destino`
- Opções:
 - b : faz backup dos arquivos que estão sendo movidos ou renomeados.
 - f : remove arquivos existentes sem confirmação.
 - i : pede confirmação antes de mover um arquivo que irá sobrescrever outro.
 - v : exhibe o nome do arquivo antes de movê-lo.

Comando MV (cont.)

- Exemplos:

Move o teste2.txt: **mv /origem/teste2.txt /destino**

Muda o nome do arquivo "teste2.txt" para "teste.txt": **mv teste2.txt teste.txt**

Muda o nome do arquivo "teste4.txt" para "teste1000.txt" pedindo confirmação ao sobrescrever o "teste1000.txt" e criando arquivo de backup:
mv -bi teste4.txt teste1000.txt