

Introdução ao Linux

Módulo 4

MANIPULAÇÃO DE ARQUIVOS E DIRETÓRIOS





Vamos aprender como manipular arquivos e diretórios no Linux.

Cópia de arquivos

```
cp <opções> <origem> <destino> -> copia origem para destino
```

As opções mais utilizadas são:

- r** → copia diretórios recursivamente, isto é, copiando junto tudo o que estiver dentro do diretório. É obrigatório para cópia de diretório
- i** → solicita confirmação para sobrescrever arquivo/diretório de mesmo nome no destino
- n** → não realiza cópia caso exista arquivo/diretório com mesmo nome no destino

Exemplos:

```
cp -r /home/usuario1/diretorio1 meudiretorio  
cp -i arquivo1 arquivo2
```

Mover e renomear

```
mv <opções> <origem> <destino> -> move/renomeia origem para destino
```

As opções mais utilizadas são:

- i** → solicita confirmação para sobrescrever arquivo/diretório de mesmo nome no destino
- n** → não move caso exista arquivo/diretório com mesmo nome no destino

Exemplos:

```
mv arquivo novo_arquivo  
mv -r -i diretorio1 diretorio2
```

Remover arquivos e diretórios

rmdir <argumento> → remove diretório vazio informado como argumento

rm <opções> <argumentos> → remove arquivos e diretórios informados como argumentos



Algumas opções do comando rm:

- i → pede confirmação para remoção de arquivo/diretório
- r → remove diretórios e seu conteúdo, recursivamente

Exemplos:

```
rmdir /home/username/diretoriovazio  
rm arquivo  
rm -i Documentos/arquivo  
rm -r -i diretorio
```

Informações detalhadas

Consulte as páginas de manual dos comandos digitando no terminal os comandos abaixo:

- man cp** → manual do comando cp
- man mv** → manual do comando mv
- man rm** → manual do comando rm
- man rmdir** → manual do comando rmdir

Créditos

Conteúdo

Glaucio Souza

Diagramação

Beatriz Maciel

Gustavo Maluf

Coordenação

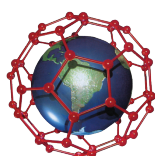
Daisy Schneider

Revisão

Diane Couto

Apoio

Editais UFRGS EAD 25



CESUP
Centro Nacional de Supercomputação



**Rede
Multivídeos**