

Introdução ao GNU/Linux

Comandos e Scripts

Felipe Dias de Oliveira



Escola Técnica Estadual
Governador Eduardo Campos

fdoprof@gmail.com

5 de novembro de 2021

Manipulando arquivos e diretórios

Uma das formas mais simples para se criar um arquivo é usando o comando **touch**:

touch arquivo

Manipulando arquivos e diretórios

Uma das formas mais simples para se criar um arquivo é usando o comando **touch**:

```
# touch arquivo
```

O comando **mkdir** é utilizado para criar um diretório no sistema. Exemplo:

Manipulando arquivos e diretórios

Uma das formas mais simples para se criar um arquivo é usando o comando **touch**:

```
# touch arquivo
```

O comando **mkdir** é utilizado para criar um diretório no sistema. Exemplo:
Cria o diretório yoda:

Manipulando arquivos e diretórios

Uma das formas mais simples para se criar um arquivo é usando o comando **touch**:

```
# touch arquivo
```

O comando **mkdir** é utilizado para criar um diretório no sistema. Exemplo:
Cria o diretório yoda:

```
# mkdir yoda
```

Manipulando arquivos e diretórios

Uma das formas mais simples para se criar um arquivo é usando o comando **touch**:

```
# touch arquivo
```

O comando **mkdir** é utilizado para criar um diretório no sistema. Exemplo:
Cria o diretório yoda:

```
# mkdir yoda
```

Cria o diretório Jhonny e o subdiretório alunos:

Uma das formas mais simples para se criar um arquivo é usando o comando **touch**:

```
# touch arquivo
```

O comando **mkdir** é utilizado para criar um diretório no sistema. Exemplo:
Cria o diretório yoda:

```
# mkdir yoda
```

Cria o diretório Jhonny e o subdiretório alunos:

```
# mkdir -p Jhonny/alunos
```

Manipulando arquivos e diretórios

Uma das formas mais simples para se criar um arquivo é usando o comando **touch**:

```
# touch arquivo
```

O comando **mkdir** é utilizado para criar um diretório no sistema. Exemplo:
Cria o diretório yoda:

```
# mkdir yoda
```

Cria o diretório Jhonny e o subdiretório alunos:

```
# mkdir -p Jhonny/alunos
```

A opção **-p** irá criar o diretório Jhonny e o subdiretório alunos, caso não existam.

Manipulando arquivos e diretórios

Uma das formas mais simples para se criar um arquivo é usando o comando **touch**:

```
# touch arquivo
```

O comando **mkdir** é utilizado para criar um diretório no sistema. Exemplo:
Cria o diretório yoda:

```
# mkdir yoda
```

Cria o diretório Jhonny e o subdiretório alunos:

```
# mkdir -p Jhonny/alunos
```

A opção **-p** irá criar o diretório Jhonny e o subdiretório alunos, caso não existam.

Manipulando arquivos e diretórios

O comando **rm** é utilizado para apagar arquivos, diretórios e subdiretórios que estejam vazios ou que contenham arquivos. Exemplos:

Manipulando arquivos e diretórios

O comando **rm** é utilizado para apagar arquivos, diretórios e subdiretórios que estejam vazios ou que contenham arquivos. Exemplos:

Remove o arquivo teste.txt:

```
# rm teste.txt
```

Manipulando arquivos e diretórios

O comando **rm** é utilizado para apagar arquivos, diretórios e subdiretórios que estejam vazios ou que contenham arquivos. Exemplos:

Remove o arquivo teste.txt:

```
# rm teste.txt
```

Remove o arquivo yago.txt pedindo confirmação:

```
# rm -i yago.txt
```

Manipulando arquivos e diretórios

O comando **rm** é utilizado para apagar arquivos, diretórios e subdiretórios que estejam vazios ou que contenham arquivos. Exemplos:

Remove o arquivo teste.txt:

```
# rm teste.txt
```

Remove o arquivo yago.txt pedindo confirmação:

```
# rm -i yago.txtrm: remove arquivo comum 'yago.txt'? y
```

A opção **-i** solicita a confirmação para remover o arquivo yago.txt.

Manipulando arquivos e diretórios

O comando **rm** é utilizado para apagar arquivos, diretórios e subdiretórios que estejam vazios ou que contenham arquivos. Exemplos:

Remove o arquivo teste.txt:

```
# rm teste.txt
```

Remove o arquivo yago.txt pedindo confirmação:

```
# rm -i yago.txtrm: remove arquivo comum 'yago.txt'? y
```

A opção **-i** solicita a confirmação para remover o arquivo yago.txt.

Remove o diretório Jhonny:

```
# rm -r Jhonny
```

A opção **-r** é recursivo, ou seja, irá remover o diretório Jhonny e o seu conteúdo.

Manipulando arquivos e diretórios

Exemplos:

Manipulando arquivos e diretórios

Exemplos:

Remove o diretório yago:

```
# rmdir yoda
```


Manipulando arquivos e diretórios

Exemplos:

Remove o diretório yago:

```
# rmdir yoda
```

Remove o diretório Jhonny e o subdiretório alunos:

```
# rmdir -p Jhonny/alunos
```

Manipulando arquivos e diretórios

Exemplos:

Remove o diretório yago:

```
# rmdir yoda
```

Remove o diretório Jhonny e o subdiretório alunos:

```
# rmdir -p Jhonny/alunos
```

O comando **cp** serve para fazer cópias de arquivos e diretórios:

Manipulando arquivos e diretórios

Exemplos:

Remove o diretório yago:

```
# rmdir yoda
```

Remove o diretório Jhonny e o subdiretório alunos:

```
# rmdir -p Jhonny/alunos
```

O comando **cp** serve para fazer cópias de arquivos e diretórios:

```
# cp arquivo-origem arquivo-destino
```

Manipulando arquivos e diretórios

Exemplos:

Remove o diretório yago:

```
# rmdir yoda
```

Remove o diretório Jhonny e o subdiretório alunos:

```
# rmdir -p Jhonny/alunos
```

O comando **cp** serve para fazer cópias de arquivos e diretórios:

```
# cp arquivo-origem arquivo-destino
```

```
# cp arquivo-origem caminho/diretório-destino/
```

Manipulando arquivos e diretórios

Exemplos:

Remove o diretório yago:

```
# rmdir yoda
```

Remove o diretório Jhonny e o subdiretório alunos:

```
# rmdir -p Jhonny/alunos
```

O comando **cp** serve para fazer cópias de arquivos e diretórios:

```
# cp arquivo-origem arquivo-destino
```

```
# cp arquivo-origem caminho/diretório-destino/
```

```
# cp -R diretório-origem nome-destino
```

Manipulando arquivos e diretórios

Exemplos:

Remove o diretório yago:

```
# rmdir yoda
```

Remove o diretório Jhonny e o subdiretório alunos:

```
# rmdir -p Jhonny/alunos
```

O comando **cp** serve para fazer cópias de arquivos e diretórios:

```
# cp arquivo-origem arquivo-destino
```

```
# cp arquivo-origem caminho/diretório-destino/
```

```
# cp -R diretório-origem nome-destino
```

```
# cp -R diretório-origem caminho/diretório-destino/
```

Manipulando arquivos e diretórios

Exemplos:

Remove o diretório yago:

```
# rmdir yoda
```

Remove o diretório Jhonny e o subdiretório alunos:

```
# rmdir -p Jhonny/alunos
```

O comando **cp** serve para fazer cópias de arquivos e diretórios:

```
# cp arquivo-origem arquivo-destino
```

```
# cp arquivo-origem caminho/diretório-destino/
```

```
# cp -R diretório-origem nome-destino
```

```
# cp -R diretório-origem caminho/diretório-destino/
```

O comando **mv** serve tanto para renomear um arquivo quanto para movê-lo:

O comando **mv** serve tanto para renomear um arquivo quanto para movê-lo:

```
# mv arquivo caminho/diretório-destino/
```

O comando **mv** serve tanto para renomear um arquivo quanto para movê-lo:

```
# mv arquivo caminho/diretório-destino/  
# mv arquivo novo-nome
```

Manipulando arquivos e diretórios

O comando **mv** serve tanto para renomear um arquivo quanto para movê-lo:

```
# mv arquivo caminho/diretório-destino/  
# mv arquivo novo-nome  
# mv diretório novo-nome
```

Manipulando arquivos e diretórios

O comando **mv** serve tanto para renomear um arquivo quanto para movê-lo:

```
# mv arquivo caminho/diretório-destino/  
# mv arquivo novo-nome  
# mv diretório novo-nome  
# mv diretório caminho/diretório-destino/
```

Manipulando arquivos e diretórios

O comando **mv** serve tanto para renomear um arquivo quanto para movê-lo:

```
# mv arquivo caminho/diretório-destino/  
# mv arquivo novo-nome  
# mv diretório novo-nome  
# mv diretório caminho/diretório-destino/
```

1) Listar o conteúdo do diretório /:
ls /

1) Listar o conteúdo do diretório /:

```
# ls /
```

2) Listar o conteúdo do diretório /root em formato longo:

```
# ls -l /root/
```

1) Listar o conteúdo do diretório /:

```
# ls /
```

2) Listar o conteúdo do diretório /root em formato longo:

```
# ls -l /root/
```

3) Listar somente o diretório /boot em formato longo:

```
# ls -ld /boot/
```


1) Listar o conteúdo do diretório /:

```
# ls /
```

2) Listar o conteúdo do diretório /root em formato longo:

```
# ls -l /root/
```

3) Listar somente o diretório /boot em formato longo:

```
# ls -ld /boot/
```

4) Listar todos os arquivos do diretório /root, inclusive os ocultos:

```
# ls -a /root
```

1) Listar o conteúdo do diretório /:

```
# ls /
```

2) Listar o conteúdo do diretório /root em formato longo:

```
# ls -l /root/
```

3) Listar somente o diretório /boot em formato longo:

```
# ls -ld /boot/
```

4) Listar todos os arquivos do diretório /root, inclusive os ocultos:

```
# ls -a /root
```

5) Listar o conteúdo do diretório /boot de forma recursiva:

```
# ls -R /boot/
```

5) Listar o conteúdo do diretório `/boot` de forma recursiva:

```
# ls -R /boot/
```

6) Criar o diretório `estudo` dentro do diretório `/tmp`:

```
# mkdir /tmp/estudo
```

5) Listar o conteúdo do diretório `/boot` de forma recursiva:

```
# ls -R /boot/
```

6) Criar o diretório `estudo` dentro do diretório `/tmp`:

```
# mkdir /tmp/estudo
```

7) Criar a seguinte estrutura de diretórios: `/backup/2019/outubro`

```
# mkdir -p /backup/2019/outubro
```

5) Listar o conteúdo do diretório `/boot` de forma recursiva:

```
# ls -R /boot/
```

6) Criar o diretório `estudo` dentro do diretório `/tmp`:

```
# mkdir /tmp/estudo
```

7) Criar a seguinte estrutura de diretórios: `/backup/2019/outubro`

```
# mkdir -p /backup/2019/outubro
```

8) Remover o diretório `/tmp/estudo` utilizando o comando `rmdir`:

```
# rmdir /tmp/estudo
```

5) Listar o conteúdo do diretório `/boot` de forma recursiva:

```
# ls -R /boot/
```

6) Criar o diretório `estudo` dentro do diretório `/tmp`:

```
# mkdir /tmp/estudo
```

7) Criar a seguinte estrutura de diretórios: `/backup/2019/outubro`

```
# mkdir -p /backup/2019/outubro
```

8) Remover o diretório `/tmp/estudo` utilizando o comando `rmdir`:

```
# rmdir /tmp/estudo
```

9) Crie os arquivos estudo.txt e alunos.txt dentro de /backup/2019/outubro.

```
# touch /backup/2019/outubro/estudo.txt
```


9) Crie os arquivos estudo.txt e alunos.txt dentro de /backup/2019/outubro.

```
# touch /backup/2019/outubro/estudo.txt
```

```
# touch /backup/2019/outubro/alunos.txt
```

9) Crie os arquivos estudo.txt e alunos.txt dentro de /backup/2019/outubro.

```
# touch /backup/2019/outubro/estudo.txt
```

```
# touch /backup/2019/outubro/alunos.txt
```

10) Entre no diretório /backup/2019/outubro e copie o arquivo estudo.txt para aula.txt:

9) Crie os arquivos estudo.txt e alunos.txt dentro de /backup/2019/outubro.

```
# touch /backup/2019/outubro/estudo.txt
```

```
# touch /backup/2019/outubro/alunos.txt
```

10) Entre no diretório /backup/2019/outubro e copie o arquivo estudo.txt para aula.txt:

```
# cd /backup/2019/outubro
```

9) Crie os arquivos estudo.txt e alunos.txt dentro de /backup/2019/outubro.

```
# touch /backup/2019/outubro/estudo.txt
```

```
# touch /backup/2019/outubro/alunos.txt
```

10) Entre no diretório /backup/2019/outubro e copie o arquivo estudo.txt para aula.txt:

```
# cd /backup/2019/outubro
```

```
# cp estudo.txt aula.txt
```

9) Crie os arquivos estudo.txt e alunos.txt dentro de /backup/2019/outubro.

```
# touch /backup/2019/outubro/estudo.txt
```

```
# touch /backup/2019/outubro/alunos.txt
```

10) Entre no diretório /backup/2019/outubro e copie o arquivo estudo.txt para aula.txt:

```
# cd /backup/2019/outubro
```

```
# cp estudo.txt aula.txt
```

11) Copie o diretório /backup/2019/outubro para /backup/2019/setembro:

9) Crie os arquivos estudo.txt e alunos.txt dentro de /backup/2019/outubro.

```
# touch /backup/2019/outubro/estudo.txt
```

```
# touch /backup/2019/outubro/alunos.txt
```

10) Entre no diretório /backup/2019/outubro e copie o arquivo estudo.txt para aula.txt:

```
# cd /backup/2019/outubro
```

```
# cp estudo.txt aula.txt
```

11) Copie o diretório /backup/2019/outubro para /backup/2019/setembro:

```
# cp -R /backup/2019/outubro /backup/2019/setembro
```

9) Crie os arquivos estudo.txt e alunos.txt dentro de /backup/2019/outubro.

```
# touch /backup/2019/outubro/estudo.txt
```

```
# touch /backup/2019/outubro/alunos.txt
```

10) Entre no diretório /backup/2019/outubro e copie o arquivo estudo.txt para aula.txt:

```
# cd /backup/2019/outubro
```

```
# cp estudo.txt aula.txt
```

11) Copie o diretório /backup/2019/outubro para /backup/2019/setembro:

```
# cp -R /backup/2019/outubro /backup/2019/setembro
```

12) Remova o arquivo estudo.txt do diretório /backup/2019/outubro:

9) Crie os arquivos estudo.txt e alunos.txt dentro de /backup/2019/outubro.

```
# touch /backup/2019/outubro/estudo.txt
```

```
# touch /backup/2019/outubro/alunos.txt
```

10) Entre no diretório /backup/2019/outubro e copie o arquivo estudo.txt para aula.txt:

```
# cd /backup/2019/outubro
```

```
# cp estudo.txt aula.txt
```

11) Copie o diretório /backup/2019/outubro para /backup/2019/setembro:

```
# cp -R /backup/2019/outubro /backup/2019/setembro
```

12) Remova o arquivo estudo.txt do diretório /backup/2019/outubro:

```
# cd /backup/2019/outubro
```


9) Crie os arquivos estudo.txt e alunos.txt dentro de /backup/2019/outubro.

```
# touch /backup/2019/outubro/estudo.txt
```

```
# touch /backup/2019/outubro/alunos.txt
```

10) Entre no diretório /backup/2019/outubro e copie o arquivo estudo.txt para aula.txt:

```
# cd /backup/2019/outubro
```

```
# cp estudo.txt aula.txt
```

11) Copie o diretório /backup/2019/outubro para /backup/2019/setembro:

```
# cp -R /backup/2019/outubro /backup/2019/setembro
```

12) Remova o arquivo estudo.txt do diretório /backup/2019/outubro:

```
# cd /backup/2019/outubro# rm estudo.txt
```

9) Crie os arquivos estudo.txt e alunos.txt dentro de /backup/2019/outubro.

```
# touch /backup/2019/outubro/estudo.txt
```

```
# touch /backup/2019/outubro/alunos.txt
```

10) Entre no diretório /backup/2019/outubro e copie o arquivo estudo.txt para aula.txt:

```
# cd /backup/2019/outubro
```

```
# cp estudo.txt aula.txt
```

11) Copie o diretório /backup/2019/outubro para /backup/2019/setembro:

```
# cp -R /backup/2019/outubro /backup/2019/setembro
```

12) Remova o arquivo estudo.txt do diretório /backup/2019/outubro:

```
# cd /backup/2019/outubro# rm estudo.txt
```

9) Crie os arquivos estudo.txt e alunos.txt dentro de /backup/2019/outubro.

9) Crie os arquivos estudo.txt e alunos.txt dentro de /backup/2019/outubro.

touch /backup/2019/outubro/estudo.txt

9) Crie os arquivos estudo.txt e alunos.txt dentro de /backup/2019/outubro.

```
# touch /backup/2019/outubro/estudo.txt
```

```
# touch /backup/2019/outubro/alunos.txt
```

9) Crie os arquivos estudo.txt e alunos.txt dentro de /backup/2019/outubro.

```
# touch /backup/2019/outubro/estudo.txt
```

```
# touch /backup/2019/outubro/alunos.txt
```

10) Entre no diretório /backup/2019/outubro e copie o arquivo estudo.txt para aula.txt:

9) Crie os arquivos estudo.txt e alunos.txt dentro de /backup/2019/outubro.

```
# touch /backup/2019/outubro/estudo.txt
```

```
# touch /backup/2019/outubro/alunos.txt
```

10) Entre no diretório /backup/2019/outubro e copie o arquivo estudo.txt para aula.txt:

```
# cd /backup/2019/outubro
```

9) Crie os arquivos estudo.txt e alunos.txt dentro de /backup/2019/outubro.

```
# touch /backup/2019/outubro/estudo.txt
```

```
# touch /backup/2019/outubro/alunos.txt
```

10) Entre no diretório /backup/2019/outubro e copie o arquivo estudo.txt para aula.txt:

```
# cd /backup/2019/outubro
```

```
# cp estudo.txt aula.txt
```


9) Crie os arquivos estudo.txt e alunos.txt dentro de /backup/2019/outubro.

```
# touch /backup/2019/outubro/estudo.txt
```

```
# touch /backup/2019/outubro/alunos.txt
```

10) Entre no diretório /backup/2019/outubro e copie o arquivo estudo.txt para aula.txt:

```
# cd /backup/2019/outubro
```

```
# cp estudo.txt aula.txt
```

11) Copie o diretório /backup/2019/outubro para /backup/2019/setembro:

9) Crie os arquivos estudo.txt e alunos.txt dentro de /backup/2019/outubro.

```
# touch /backup/2019/outubro/estudo.txt
```

```
# touch /backup/2019/outubro/alunos.txt
```

10) Entre no diretório /backup/2019/outubro e copie o arquivo estudo.txt para aula.txt:

```
# cd /backup/2019/outubro
```

```
# cp estudo.txt aula.txt
```

11) Copie o diretório /backup/2019/outubro para /backup/2019/setembro:

```
# cp -R /backup/2019/outubro /backup/2019/setembro
```

9) Crie os arquivos estudo.txt e alunos.txt dentro de /backup/2019/outubro.

```
# touch /backup/2019/outubro/estudo.txt
```

```
# touch /backup/2019/outubro/alunos.txt
```

10) Entre no diretório /backup/2019/outubro e copie o arquivo estudo.txt para aula.txt:

```
# cd /backup/2019/outubro
```

```
# cp estudo.txt aula.txt
```

11) Copie o diretório /backup/2019/outubro para /backup/2019/setembro:

```
# cp -R /backup/2019/outubro /backup/2019/setembro
```

12) Remova o arquivo estudo.txt do diretório /backup/2019/outubro:

9) Crie os arquivos estudo.txt e alunos.txt dentro de /backup/2019/outubro.

```
# touch /backup/2019/outubro/estudo.txt
```

```
# touch /backup/2019/outubro/alunos.txt
```

10) Entre no diretório /backup/2019/outubro e copie o arquivo estudo.txt para aula.txt:

```
# cd /backup/2019/outubro
```

```
# cp estudo.txt aula.txt
```

11) Copie o diretório /backup/2019/outubro para /backup/2019/setembro:

```
# cp -R /backup/2019/outubro /backup/2019/setembro
```

12) Remova o arquivo estudo.txt do diretório /backup/2019/outubro:

```
# cd /backup/2019/outubro
```

9) Crie os arquivos estudo.txt e alunos.txt dentro de /backup/2019/outubro.

```
# touch /backup/2019/outubro/estudo.txt
```

```
# touch /backup/2019/outubro/alunos.txt
```

10) Entre no diretório /backup/2019/outubro e copie o arquivo estudo.txt para aula.txt:

```
# cd /backup/2019/outubro
```

```
# cp estudo.txt aula.txt
```

11) Copie o diretório /backup/2019/outubro para /backup/2019/setembro:

```
# cp -R /backup/2019/outubro /backup/2019/setembro
```

12) Remova o arquivo estudo.txt do diretório /backup/2019/outubro:

```
# cd /backup/2019/outubro# rm estudo.txt
```

9) Crie os arquivos estudo.txt e alunos.txt dentro de /backup/2019/outubro.

```
# touch /backup/2019/outubro/estudo.txt
```

```
# touch /backup/2019/outubro/alunos.txt
```

10) Entre no diretório /backup/2019/outubro e copie o arquivo estudo.txt para aula.txt:

```
# cd /backup/2019/outubro
```

```
# cp estudo.txt aula.txt
```

11) Copie o diretório /backup/2019/outubro para /backup/2019/setembro:

```
# cp -R /backup/2019/outubro /backup/2019/setembro
```

12) Remova o arquivo estudo.txt do diretório /backup/2019/outubro:

```
# cd /backup/2019/outubro# rm estudo.txt
```

13) Renomeie o arquivo `alunos.txt` do diretório `/backup/2019/outubro`:

- 13) Renomeie o arquivo alunos.txt do diretório /backup/2019/outubro:
`cd /backup/2019/outubro`

- 13) Renomeie o arquivo `alunos.txt` do diretório `/backup/2019/outubro`:
- ```
cd /backup/2019/outubro
mv alunos.txt teste.txt
```

13) Renomeie o arquivo alunos.txt do diretório /backup/2019/outubro:

```
cd /backup/2019/outubro
```

```
mv alunos.txt teste.txt
```

14) Mova o diretório /backup/2019/outubro para /backup/2019/abril:

13) Renomeie o arquivo alunos.txt do diretório /backup/2019/outubro:

```
cd /backup/2019/outubro
mv alunos.txt teste.txt
```

14) Mova o diretório /backup/2019/outubro para /backup/2019/abril:

```
mv /backup/2019/outubro /backup/2019/abril
```

13) Renomeie o arquivo `alunos.txt` do diretório `/backup/2019/outubro`:

```
cd /backup/2019/outubro
mv alunos.txt teste.txt
```

14) Mova o diretório `/backup/2019/outubro` para `/backup/2019/abril`:

```
mv /backup/2019/outubro /backup/2019/abril
```

15) Utilize o comando `stat` para descobrir algumas informações importantes:

13) Renomeie o arquivo `alunos.txt` do diretório `/backup/2019/outubro`:

```
cd /backup/2019/outubro
mv alunos.txt teste.txt
```

14) Mova o diretório `/backup/2019/outubro` para `/backup/2019/abril`:

```
mv /backup/2019/outubro /backup/2019/abril
```

15) Utilize o comando `stat` para descobrir algumas informações importantes:

```
stat /backup
```

13) Renomeie o arquivo `alunos.txt` do diretório `/backup/2019/outubro`:

```
cd /backup/2019/outubro
mv alunos.txt teste.txt
```

14) Mova o diretório `/backup/2019/outubro` para `/backup/2019/abril`:

```
mv /backup/2019/outubro /backup/2019/abril
```

15) Utilize o comando `stat` para descobrir algumas informações importantes:

```
stat /backup
```

Fim. Dúvidas?