

Massaki de Oliveira Igarashi
Michel Modesto

Co-autoria e agradecimentos: Israel Gomes da Silva

SISTEMAS OPERACIONAIS

Exercícios de Linha de Comando Linux

Edição

A thick, solid gray horizontal bar spanning the width of the page.

2025

Explorando Comandos de Linha de Comando no Linux

Objetivo:

Fazer com que os alunos pratiquem e conheçam uma ampla gama de comandos essenciais no Linux, cobrindo tarefas desde a criação de arquivos até a administração básica do sistema.

Atividade Prática no Terminal Linux Ubuntu

Criação e navegação de diretórios.

1 - Criar uma pasta chamada ProjetoSO na pasta pessoal (home):

```
sudo mkdir ~/ProjetoSO
```

2 - Entrar na pasta

```
ProjetoSO:  
cd ~/ProjetoSO
```

3 - Criar duas subpastas chamadas Documentos e Imagens:

```
Sudo mkdir Documentos Imagens
```

4 - Verificar o conteúdo da pasta ProjetoSO:

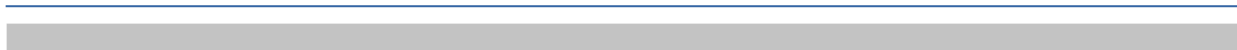
```
ls
```

Criação e manipulação de arquivos de texto.

5 - Criar um arquivo de texto chamado notas.txt dentro da pasta Documentos:

```
nano Documentos/notas.txt
```

6 - Escrever o texto "Primeiras notas sobre o projeto" no arquivo notas.txt



Curso Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Sistemas Operacionais

```
sudo nano Documentos/notas.txt
```

Escreva:

```
"Primeiras notas sobre o projeto"
```

Depois tecle **CTRL+O**, confirme e em seguida tecle **CTRL+X** para sair

7 - Verificar o conteúdo da pasta Documentos para confirmar a criação do arquivo:

```
ls Documentos
```

8 - Exibir o conteúdo do arquivo notas.txt para verificar o que foi escrito:

```
cat Documentos/notas.txt
```

Manipulação de arquivos e cópia.

9- Copiar o arquivo notas.txt da pasta Downloads:

```
cp Documentos/notas.txt ~/Downloads
```

10- Verificar o conteúdo da pasta Downloads:

```
ls /Downloads
```

Criação e visualização de diretórios ocultos.

11 - Criar um diretório oculto chamado .backup dentro de ProjetoSO:

```
mkdir .backup
```

12 - Listar o conteúdo de ProjetoSO, incluindo arquivos e pastas ocultos:

```
ls -a
```

Movimentação de arquivos entre diretórios.

Curso Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Sistemas Operacionais

13 - Mover o arquivo `notas.txt` da pasta `Documentos` para o diretório oculto `.backup`:

```
mv Documentos/notas.txt .backup/
```

14. Verificar o conteúdo do diretório oculto `.backup`:

```
ls .backup
```

15. Exibir o conteúdo do arquivo `notas.txt` que foi movido para `.backup`: `cat`

```
.backup/notas.txt
```

Remover arquivos.

16. Remover o arquivo `notas.txt` da pasta `Documentos`:

```
sudo rm notas.txt
```

17. Exibir o conteúdo da pasta `Documentos` para verificar a remoção:

```
ls Documentos
```

Copiar arquivos entre pastas.

18. Criar uma pasta chamada `Temp` dentro de `ProjetoSO`: `mkdir Temp`

19. Copiar todos os arquivos de `Downloads` para a pasta `Temp`:

```
cp Downloads/* Temp/
```

20. Verificar o conteúdo da pasta `Temp` para confirmar a cópia: `ls Temp`

