

LINUX BÁSICO

APRENDA OS COMANDOS BÁSICOS DO LINUX



Aprenda os 10 principais comandos do Linux para utilizar no seu dia-a-dia

LINUX PARA INICIANTES

LINUX PARA INICIANTES

Introdução ao Linux

O Linux é um sistema operacional de código aberto amplamente utilizado por profissionais de TI devido à sua estabilidade, segurança e flexibilidade. Dominar os comandos básicos do Linux é essencial para qualquer administrador de sistemas, desenvolvedor ou entusiasta de tecnologia. Este ebook apresenta os 10 comandos mais importantes do Linux, com explicações simples e exemplos práticos para ajudar você a entender como utilizá-los no seu dia a dia.



LINUX PARA INICIANTEs

1. ls: Listar Arquivos e Diretórios

O comando `ls` exibe o conteúdo de um diretório. Ele é frequentemente utilizado para verificar quais arquivos e pastas estão presentes em um local específico.

Exemplos:

```
Comandos Linux

ls
```

Este comando lista todos os arquivos e diretórios no diretório atual.

```
Comandos Linux

ls -l
```

O comando `ls -l` exibe uma lista detalhada, incluindo permissões, número de links, proprietário, grupo, tamanho e data de modificação.



LINUX PARA INICIANTEs

2. cd: Navegar Entre Diretórios

O comando `cd` permite que você altere o diretório de trabalho atual.

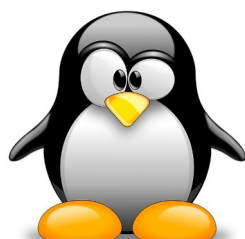
Exemplos:

```
Comandos Linux  
  
cd /home/usuario
```

Este comando muda o diretório de trabalho para `/home/usuario`.

```
Comandos Linux  
  
cd -
```

O comando `cd -` retorna ao último diretório acessado.

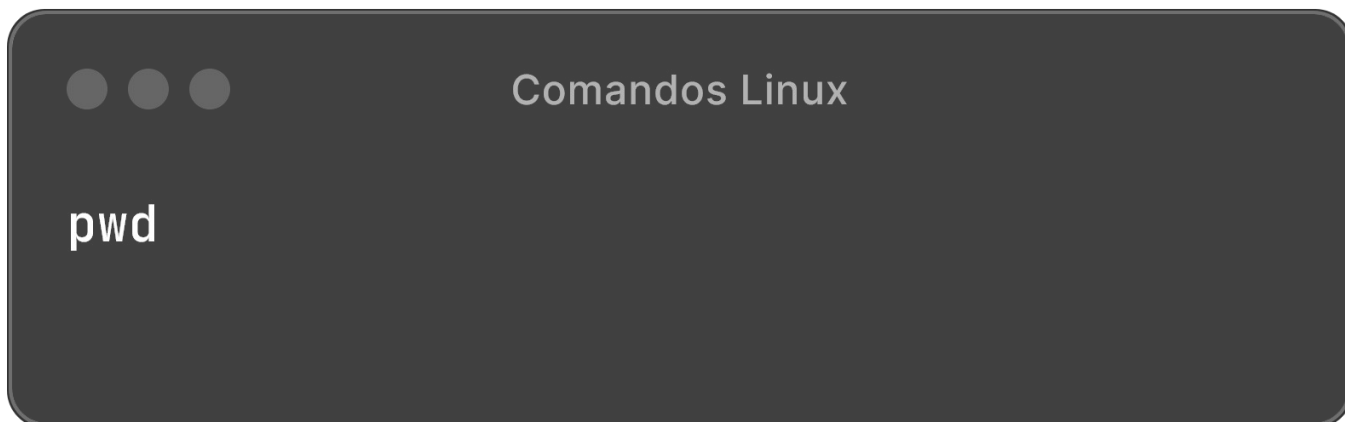


LINUX PARA INICIANTEs

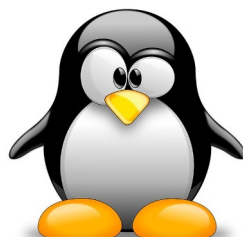
3. pwd: Mostrar o Diretório Atual

O comando `pwd` exibe o caminho completo do diretório atual.

Exemplo:

A terminal window with a dark gray background and rounded corners. The title bar at the top says "Comandos Linux" in a light gray font. On the left side of the title bar are three small circular window control buttons. The main area of the terminal shows the command "pwd" in a white monospace font.

Este comando mostra o caminho completo do diretório em que você está.



LINUX PARA INICIANTEs

4. cp: Copiar Arquivos e Diretórios

O comando `cp` é utilizado para copiar arquivos e diretórios de um local para outro.

Exemplos:

```
Comandos Linux

cp arquivo.txt /home/usuario/Documentos
```

Este comando copia `arquivo.txt` para o diretório `/home/usuario/Documentos`.

```
Comandos Linux

cp -r pasta_origem /home/usuario/Destino
```

O comando `cp -r` copia o diretório `pasta_origem` e seu conteúdo para `/home/usuario/Destino`.



LINUX PARA INICIANTES

5. mv: Mover ou Renomear Arquivos e Diretórios

O comando mv move ou renomeia arquivos e diretórios.

Exemplos:

```
Comandos Linux  
mv arquivo.txt /home/usuario/Documentos
```

Este comando move arquivo.txt para o diretório /home/usuario/Documentos.

```
Comandos Linux  
mv antigo_nome.txt novo_nome.txt
```

O comando mv renomeia antigo_nome.txt para novo_nome.txt.



LINUX PARA INICIANTEs

6. rm: Remover Arquivos e Diretórios

O comando rm é usado para remover arquivos e diretórios.

Exemplos:

```
Comandos Linux  
rm arquivo.txt
```

Este comando remove arquivo.txt.

```
Comandos Linux  
rm -r pasta
```

O comando rm -r remove o diretório pasta e todo o seu conteúdo.



LINUX PARA INICIANTEs

7. mkdir: Criar Diretórios

O comando mkdir cria novos diretórios.

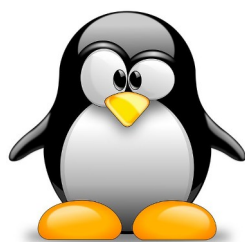
Exemplos:

```
Comandos Linux  
mkdir novo_diretorio
```

Este comando cria um diretório chamado novo_diretorio.

```
Comandos Linux  
mkdir -p pai/filho/neta
```

O comando mkdir -p cria todos os diretórios intermediários necessários.



LINUX PARA INICIANTEs

8. chmod: Modificar Permissões de Arquivos e Diretórios

O comando `chmod` altera as permissões de arquivos e diretórios.

Exemplos:

```
Comandos Linux  
chmod 755 script.sh
```

Este comando define permissões de leitura, escrita e execução para o proprietário, e de leitura e execução para grupo e outros em `script.sh`.

```
Comandos Linux  
chmod u+x script.sh
```

O comando `chmod u+x` adiciona permissão de execução para o proprietário.



LINUX PARA INICIANTEs

9. chown: Alterar Propriedade de Arquivos e Diretórios

O comando `chown` altera o proprietário e/ou grupo de arquivos e diretórios.

Exemplos:

```
Comandos Linux

chown usuario:grupo arquivo.txt
```

Este comando muda o proprietário de `arquivo.txt` para `usuario` e o grupo para `grupo`.

```
Comandos Linux

chown -R usuario:grupo /pasta
```

O comando `chown -R` altera o proprietário e grupo de `/pasta` e todo o seu conteúdo.



LINUX PARA INICIANTEs

10. ps: Visualizar Processos Ativos

O comando ps exibe uma lista de processos em execução no sistema.

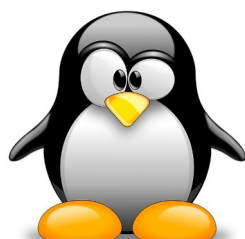
Exemplos:

```
Comandos Linux  
ps aux
```

Este comando mostra todos os processos em execução com informações detalhadas.

```
Comandos Linux  
ps aux | grep nome_do_processo
```

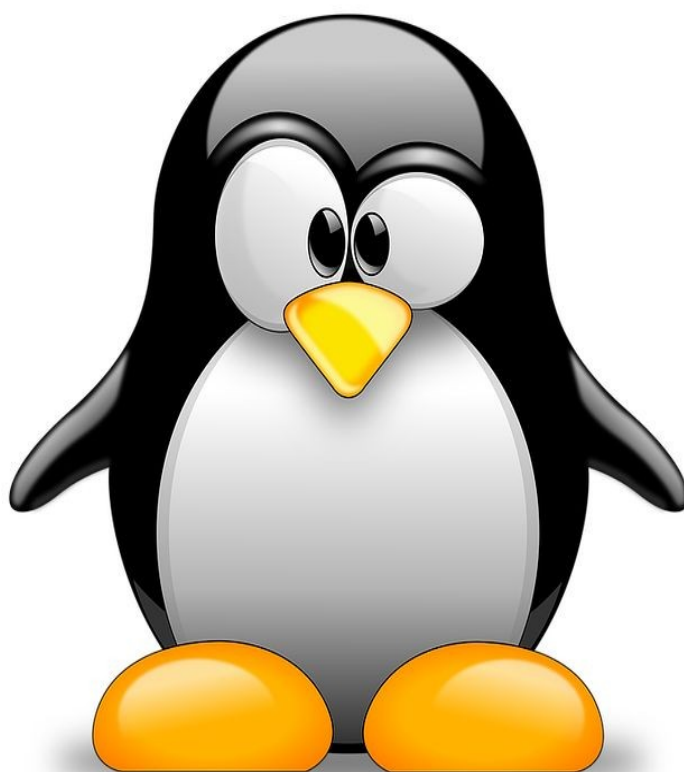
O comando `ps aux | grep` filtra a lista de processos para mostrar apenas aqueles que correspondem a `nome_do_processo`.



LINUX PARA INICIANTES

Conclusão

Dominar esses comandos básicos do Linux é crucial para qualquer profissional de TI. Eles permitem realizar tarefas essenciais de administração de sistemas, gerenciamento de arquivos e processos, além de manipular permissões e propriedades de arquivos. Pratique esses comandos no seu dia a dia e explore suas diversas opções e combinações para se tornar um usuário mais eficiente e confiante no ambiente Linux.



OBRIGADO POR LER ATÉ AQUI

Caro leitor,

Gostaria de expressar minha sincera gratidão por você ter chegado ao final deste ebook. Sua dedicação e interesse em aprofundar seus conhecimentos são verdadeiramente admirados e valorizados.

Espero que o conteúdo apresentado aqui tenha sido enriquecedor e que você possa aplicar as informações adquiridas em sua carreira profissional. Meu objetivo foi proporcionar um material útil e prático, capaz de contribuir significativamente para o seu desenvolvimento e sucesso profissional.

Lembre-se de que o conhecimento é uma poderosa ferramenta de transformação. Continue investindo em sua educação e aprimoramento, e estou confiante de que grandes oportunidades surgirão em seu caminho.

Mais uma vez, obrigado por confiar neste material. Desejo-lhe todo o sucesso em sua jornada profissional.

Com gratidão,

Bill Rabelo



<http://www.github.com/billrabelo/prompt-cria-ebook>