

Exercícios Práticos - Linux

Visão geral dos exercícios práticos

Nesta seção, executei comandos no terminal do Linux para aprender sobre navegação e manipulação de arquivos e diretórios.

Comando: `pwd`

Esse comando exibiu o caminho completo (absoluto) do diretório atual em que eu estava. É útil para saber onde estou dentro da estrutura de pastas do sistema.

Comando: `ls`

Listou os arquivos e pastas dentro do diretório atual. Ele mostra o conteúdo da pasta onde estou.

Comando: `cooldown /`

Esse comando está incorreto. ``cooldown`` não é um comando padrão do Linux. Provavelmente o terminal retornou uma mensagem de erro como: `'command not found'`.

Comando: `cd Home`

O terminal tentou mudar para um diretório chamado 'Home', mas como os nomes de pastas são sensíveis a maiúsculas e minúsculas no Linux, o correto seria ``cd home`` ou ``cd ~/'`. Caso 'Home' não exista, ele mostraria um erro: `'No such file or directory.'`

Comando: `mkdir testeLinux`

Criou um novo diretório chamado testeLinux no local atual. Esse comando é usado para criar pastas.

Comando: `cd testeLinux`

Mudou o diretório atual para dentro da nova pasta testeLinux que foi criada no comando anterior.

Comando: `toque arquivo1.txt`

Esse comando está com erro de digitação. O correto seria ``touch arquivo1.txt``. Se executado como está, o terminal provavelmente mostrou: `'command not found'`. Com o comando correto, ele criaria um arquivo vazio chamado arquivo1.txt.

Exercícios Práticos - Linux

Comando: `echo "Olá Linux!" > arquivo1.txt`

Esse comando criou (ou sobrescreveu) o arquivo `arquivo1.txt` com o conteúdo 'Olá Linux!'. Usou o `echo` para escrever e o `>` para redirecionar a saída para o arquivo.

Comando: `cat arquivo1.txt`

Exibiu no terminal o conteúdo do arquivo `arquivo1.txt`, que nesse caso foi: Olá Linux!

Comando: `rm arquivo1.txt`

Removeu (apagou) o arquivo `arquivo1.txt` permanentemente do diretório atual.

Perguntas de pensamento rápido

O que você acha de usar o terminal?

Achei interessante e prático. No começo pode parecer complicado, mas depois que a gente entende os comandos básicos, fica mais rápido do que usar o modo gráfico.

Você conseguiu entender melhor como funciona o sistema Linux?

Sim, esse exercício me ajudou a entender como navegar entre pastas, criar arquivos e usar comandos importantes. Agora sei como o Linux organiza seus arquivos e como interagir com o sistema.

Você teria dificuldades em usar este sistema em sua vida diária?

Talvez no início, até me acostumar com os comandos e a estrutura. Mas com prática, acredito que seria possível usar o Linux no dia a dia sem muitos problemas.