

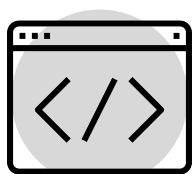
Profissão: Cientista de Dados



BOAS PRÁTICAS



Markdown/ Terminal



- GUI e CLI
- Navegue em diretórios usando bash
- Visualize o conteúdo dos arquivos
- Procure uma expressão em arquivos



GUI e CLI

- Como cientista de dados, você pode precisar trabalhar em diferentes sistemas operacionais. Portanto, é importante estar confortável com diferentes tipos de Shell, como GUI e CLI.
- Existem diferentes maneiras de realizar a mesma tarefa em um computador, seja através da interface gráfica ou da linha de comando. A melhor abordagem pode variar dependendo da tarefa, então esteja aberto a usar diferentes métodos conforme necessário.



Navegue em diretórios usando bash

- Use o histórico de comandos: Você pode acessar o histórico de comandos usando a seta para cima. Isso pode ser útil para repetir comandos ou corrigir erros.
- Navegue eficientemente entre diretórios: Use o comando 'cd' sem argumentos para voltar ao diretório inicial e 'cd ..' para voltar um diretório. Isso pode economizar tempo ao navegar entre diretórios.



Visualize o conteúdo dos arquivos



- Ao trabalhar com arquivos grandes, evite usar o comando 'cat' para visualizar todo o conteúdo, pois pode ser difícil de gerenciar. Em vez disso, use comandos como 'head', 'tail' ou 'less' que permitem visualizar partes específicas do arquivo.
- Use o comando 'head' para visualizar as primeiras linhas de um arquivo e 'tail' para visualizar as últimas linhas. Isso pode ser útil para ter uma visão geral rápida do conteúdo do arquivo.
- Para arquivos muito grandes, o comando 'less' é uma opção eficiente, pois permite visualizar o conteúdo do arquivo página por página. Lembre-se de que você pode navegar pelas páginas usando a tecla de espaço e sair da visualização pressionando 'q'.

Procure uma expressão em arquivos

- Você pode usar o comando 'grep' para procurar uma expressão em vários arquivos ao mesmo tempo. Isso pode ser útil quando você está trabalhando com grandes conjuntos de dados e precisa encontrar informações específicas rapidamente.
- Para contar o número de linhas que contêm uma expressão específica, use o comando 'grep -c'. Este comando retorna o número de linhas que contêm a expressão procurada.
- Para contar o número total de linhas em um arquivo ou em vários arquivos, use o comando 'wc -l'. Este comando retorna o número de linhas em um arquivo ou a soma do número de linhas em vários arquivos.



Bons estudos!

