

Segue um exemplo de conteúdo formatado para um PDF estilo Wiki sobre comandos básicos de terminal Linux (Arch Linux):

Guia de Comandos Básicos do Terminal Linux

Navegação de diretórios

- `pwd`: Mostra o caminho completo do diretório atual.
- `ls`: Lista arquivos e pastas do diretório atual.
- `ls -l`: Lista detalhada (permissões, tamanho, dono, data).
- `cd <diretório>`: Entra no diretório especificado.
- `cd ..`: Sobe um nível de diretório.
- `cd ~` ou `cd`: Vai para o diretório home do usuário.
- `cd -`: Retorna ao diretório anterior.

Manipulação de arquivos e pastas

- `touch <arquivo>`: Cria um arquivo vazio.
- `mkdir <pasta>`: Cria uma nova pasta.
- `rm <arquivo>`: Remove um arquivo.
- `rm -r <pasta>`: Remove uma pasta e todo o conteúdo.
- `cp <origem> <destino>`: Copia arquivos ou pastas.
- `mv <origem> <destino>`: Move ou renomeia arquivos/pastas.

Visualização de arquivos

- `cat <arquivo>`: Mostra o conteúdo completo do arquivo.
- `less <arquivo>`: Mostra o conteúdo paginado (permitindo rolar).
- `head <arquivo>`: Mostra as 10 primeiras linhas (`-n <n>` para linhas específicas).
- `tail <arquivo>`: Mostra as 10 últimas linhas (`-n <n>` para linhas específicas).
- `nano <arquivo>`: Abre o arquivo em editor simples de terminal.
- `vim <arquivo>`: Abre o arquivo no editor Vim.

Permissões e propriedades

- `chmod <permissão> <arquivo>`: Altera permissões de arquivo/pasta.
- `chown <usuário>:<grupo> <arquivo>`: Altera dono e grupo do arquivo.
- `ls -l`: Mostra permissões, dono e grupo.

Informações do sistema

- `df -h`: Mostra uso de disco em formato legível.
- `du -h <pasta>`: Mostra tamanho da pasta e subpastas.
- `free -h`: Mostra uso de memória.
- `uname -a`: Mostra informações do kernel e sistema.
- `top` ou `htop`: Mostra processos em execução.
- `whoami`: Mostra o usuário atual.

Busca e filtros

- `grep <termo> <arquivo>`: Procura por um termo dentro de um arquivo.
- `find <caminho> -name "<nome>"`: Busca arquivos ou pastas pelo nome.
- `locate <nome>`: Localiza arquivos indexados rapidamente.

Redirecionamento e pipelines

- `>`: Redireciona saída de comando para um arquivo (sobrescreve).
- `>>`: Redireciona saída de comando para um arquivo (acrescenta).
- `|`: Encadeia a saída de um comando como entrada de outro.

Gerenciamento de pacotes (Arch Linux)

- `sudo pacman -S <pacote>`: Instala pacote.
- `sudo pacman -R <pacote>`: Remove pacote.
- `sudo pacman -Ss <pacote>`: Busca pacote nos repositórios.
- `sudo pacman -Sy`: Atualiza lista de pacotes.
- `sudo pacman -Syu`: Atualiza todos os pacotes instalados.

Este guia resume comandos essenciais para navegação, manipulação de arquivos e monitoramento do sistema Linux, sendo útil para referência rápida no dia a dia.

