



Comandos básicos para uso via terminal

- **pwd** → Mostra o diretório no qual o usuário está no momento.
- **sudo <comando>** → Permite que o usuário execute comandos como 'root', sem ter que usar a conta de 'root'.
- **su** → Permite que o usuário entre no modo Super Usuário. Aconselha-se usar esse comando somente quando for necessário, não sendo aconselhado usar o modo super usuário para executar suas ações de rotina. Configure primeiramente usando o comando **sudo passwd** para poder usar o comando **su**. A linha de comandos, então, ficará da seguinte maneira:

root@teste-VirtualBox: /#

root: Usuário 'root'

teste-VirtualBox: Nome da máquina

/#: Usuário que possui nível de acesso privilegiado a partir da raiz do sistema

Depois que tiver realizado o procedimento que demandou o uso da conta 'root', volte para o usuário padrão digitando **exit**.

- **cd [opções] <caminho>** → Navega entre as pastas do sistema.
 - **cd ..** → Acessa um diretório de nível acima do atual.
 - **cd /** → Vai para o diretório raiz.
 - **cd ~** → Vai para o seu diretório pessoal.
 - **cd -** → Volta para o diretório no qual o usuário se encontrava antes de mudar.
- **ls** → Lista arquivos e diretórios. A opção **-a** mostra arquivos ocultos e a opção **-l** mostra mais informações (detalhes). Exemplo: "**ls**" ou "**ls -l**" ou "**ls -a**" ou "**ls -la**"



- Símbolo `~` → Representa o diretório pessoal (home) do usuário, também chamado de diretório de login.
 - Exemplos:
 - `~teste` → Caminho para a pasta pessoal do usuário 'teste'
 - `cd ~teste`
 - Acessa a pasta pessoal do usuário 'usuário'.
 - `ls ~teste/documentos`
 - Lista os arquivos na pasta 'documentos', contida na pasta pessoal do usuário.
- `cat` → Exibe o conteúdo de um arquivo na tela do terminal. Exemplo: `"cat /etc/resolv.conf"`
- `head [opção]` → Exibe o conteúdo do início de um arquivo.
 - `-n` → Exibe as n primeiras linhas
 - Ex.: `"head -3 /etc/hosts"`
- `tail` → Exibe o conteúdo do final de um arquivo.
 - `-n` → Exibe as n primeiras linhas
 - Exemplo: `"tail -3 /etc/hosts"`
- `clear` → Limpa a tela do terminal.
- `cp` → Copia arquivos.
 - Exemplo: `"cp arquivo1 arquivo2"`
 - Observação: Origem e destino no mesmo diretório.
 - Ex.: `"cp arquivo1 /dir/arquivo2"`
 - Obs.: Destino em diretório diferente.
 - Exemplo: `"cp /dir/arquivo1 /dir/arquivo2"`
 - Observação: Origem e destino em diretórios diferentes.



- **mv** → Move arquivos.
 - Exs.: `"mv /home/teste/resolv.conf /tmp/"`
 - `"mv /home/teste/resolv.conf /tmp/"`
- **rm** → Remove arquivos/diretórios. Opção **-rf** remove de forma recursiva e forçada (muito cuidado ao usar, pois poderá apagar tudo acidentalmente).
 - Exemplo: `"rm /tmp/musica.mp3"`
- **mkdir** → Cria um diretório.
 - Exemplo: `"mkdir /home/teste/musicas"`
- **rmdir** → Remove um diretório, apenas se ele estiver vazio.
 - Exemplo: `"rmdir /home/teste/musicas"`
- **man <comando>** → Exibe uma página de instruções para um comando ou arquivo de configuração.
 - Exemplo: `"man head"`.
- **exit** ou **logout** → Sai da sessão atual, ou realiza o logout do usuário.
 - Pode-se encerrar a sessão também com a combinação de teclas CTRL+D.
- **reboot** → Reinicia a máquina.
- **poweroff** ou **halt** → Desliga a máquina de forma segura.
- **shutdown <opção> <quando> [Mensagem]** → Reinicia ou desliga a máquina.
 - Exemplo: `'shutdown -h +5 "Aviso: Servidor desligando"'`: O servidor desligará em 5 minutos e será enviada a mensagem aos demais usuários conectados.
 - Lembre-se de usar `"sudo"`.



- **date** → Mostra a data e hora do sistema.
 - Exemplo: "**sudo date 082013502020**": Altera a data e hora para 13:50h de 20/08/2020.
- **history** → Exibe o histórico de comandos já digitados no terminal.
- **touch <nome>** → Cria o arquivo <nome> vazio. Se o arquivo já existe, sua hora é atualizada.
- **apt** → Gerenciador de pacotes do Ubuntu, evolução do Apt-Get.
 - **apt update** → Atualiza a lista de fontes.
 - **apt install <nome_pacote>** → Instala um novo pacote.
 - **apt remove <nome_pacote>** → Remove um pacote.
 - **apt upgrade** → Atualiza todos os pacotes instalados.
 - **apt full-upgrade** → Atualiza o sistema todo para uma nova versão.