

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBER FACULDADE DE ENGENHARIA ELÉ ENGENHARIA MECATRÔNICA



Sistemas Digitais para Mecatrônica

Tarefa 1b

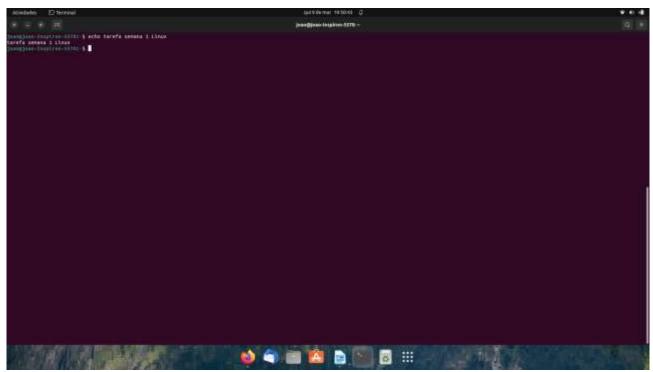
JOÃO LUCAS ALMEIDA MOURA- 11821EMT002

UBERLÂNDIA 2023

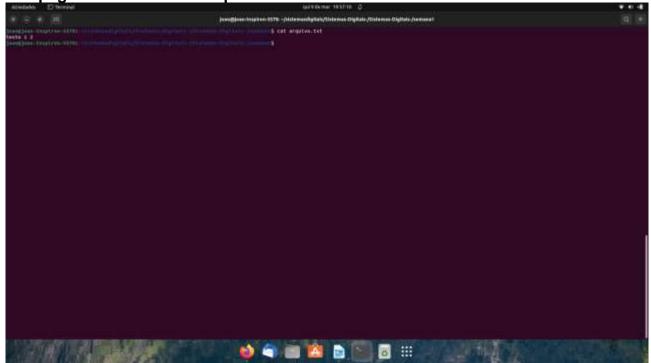
#### Tarefa 2 – Linux

comandos do capitulo 1 a 10 e 14

# echo: Escreve mensagem em tela



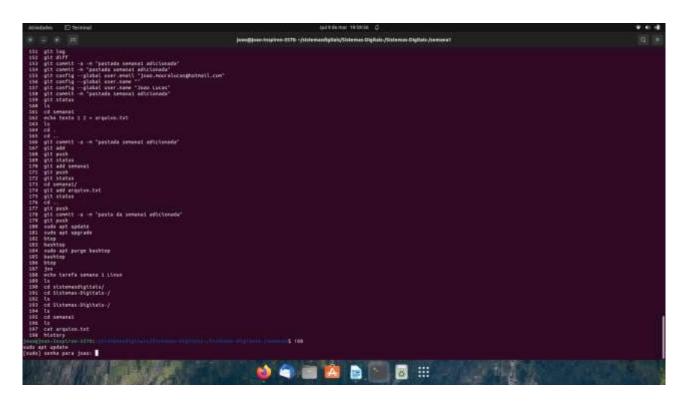
cat: pega um texto de um arquivo txt



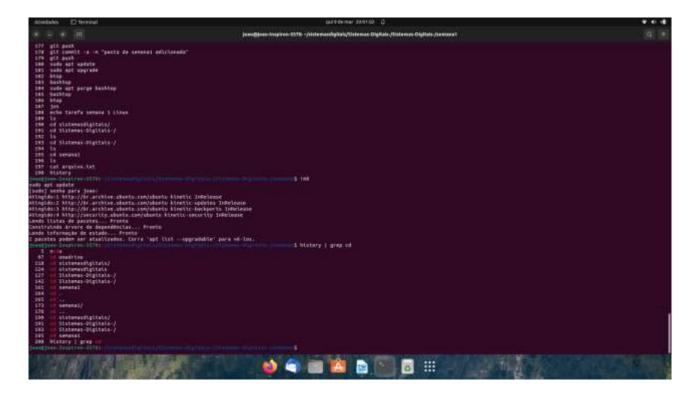
history: Mostra o historico de comandos do terminal

```
Antiferror 1980 Company of the Compa
```

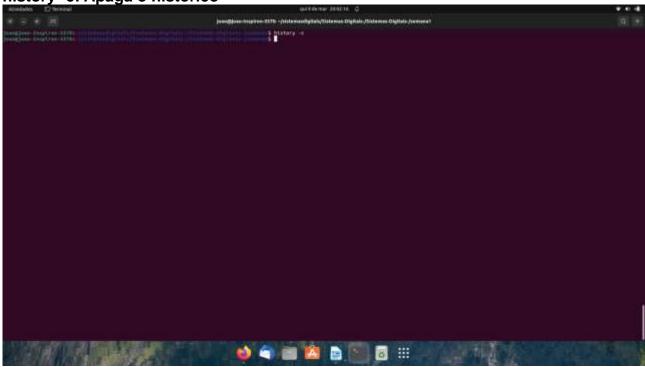
!n: com base no historico o indice n e executado



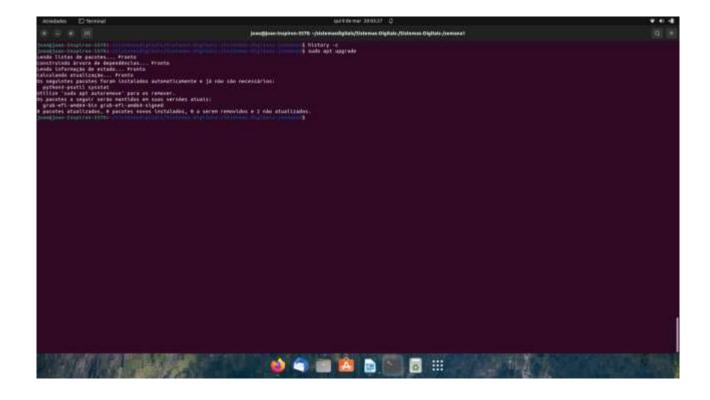
history | grep cd: Faz uma pesquisa no historico em busca de uma palavra especifica



history -c: Apaga o historico

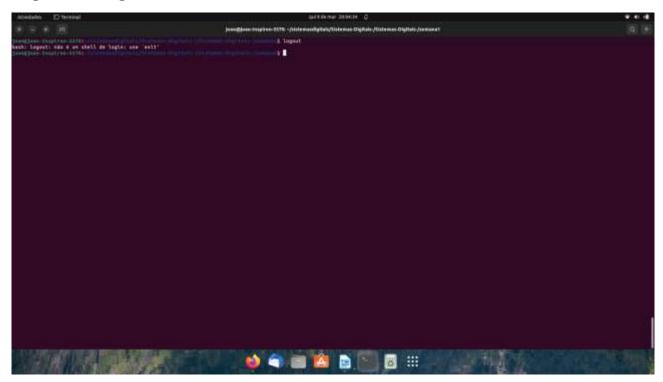


sudo: faz uma atividade especifica com permissão de adm



## Capitulo 2:

Logout: desloga da conta



exit: fecha o terminal

shutdown: desligar o computador

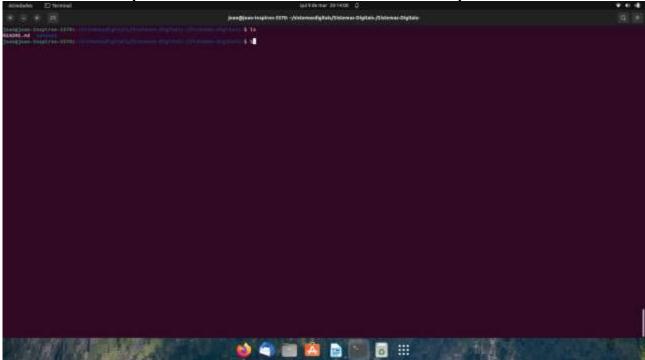
shutdown -h +"n": desliga a máquina após um período de tempo

poweroff: outro comando para desligar a máquina.

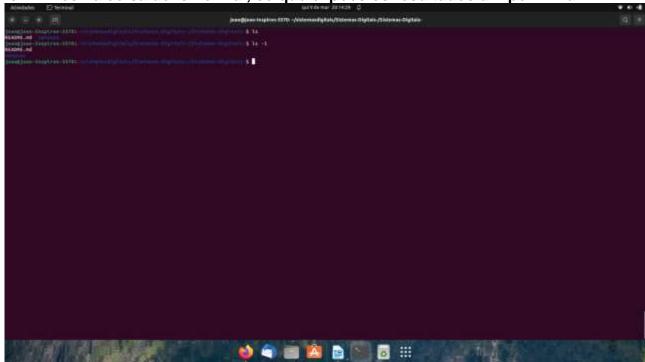
reboot: utilizado para reiniciar a máquina. shutdown -r +"n": reinicia em "n" minutos shutdown -r "xx:xx": reinicia em uma hora

#### capitulo 3

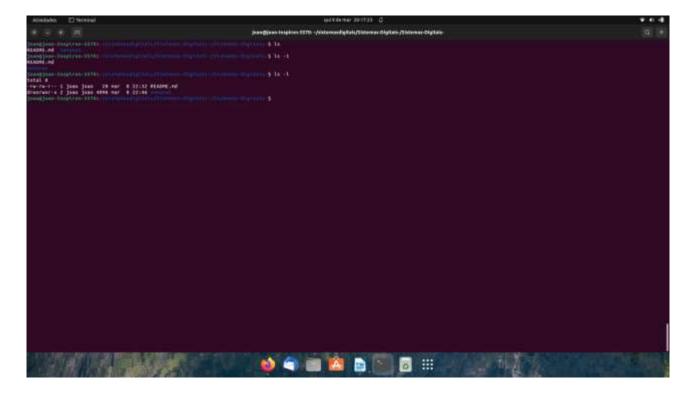
Is : mostra os arquivos existentes dentro de um diretorio especifico

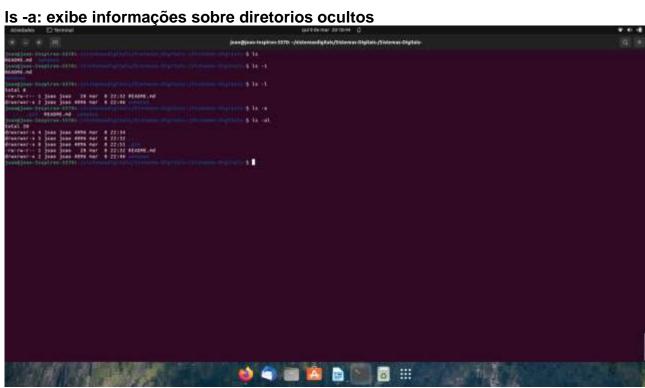


Is -1: mesma coisa do Is normal, só que expões os resultados um por linha



Is -I: o Is mais informações sobre quem criou, quando tamanho e permissão

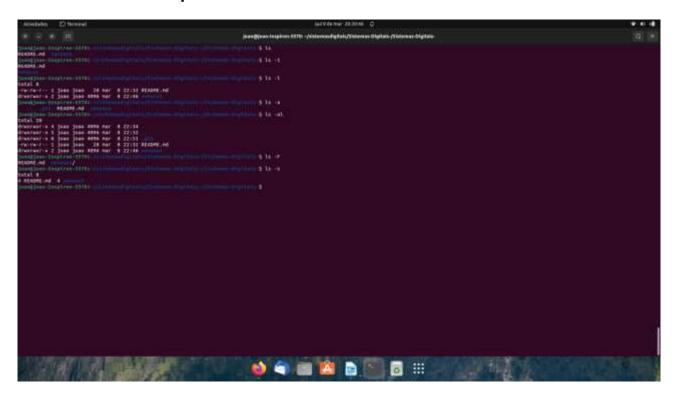




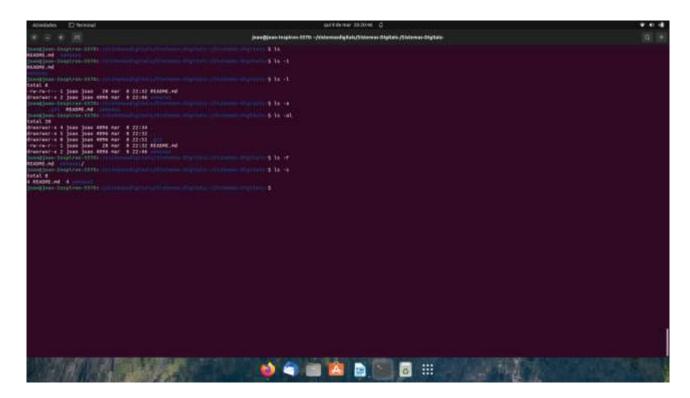
Is -F: classifica os arquivos

```
| April | Apri
```

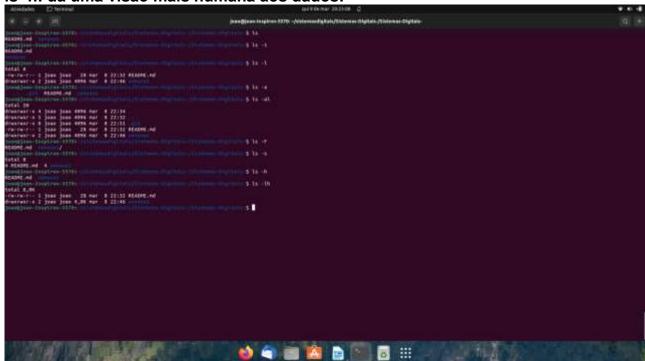
# Is -F: classifica os arquivos



Is -s: lista os arquivos em blocos



Is -h: da uma visão mais humana aos dados:



cd ~ : vai rapidamente para o diretório home

cd .. : volta um diretorio pwd: exibe diretório atua

touch: cria arquivos vazios.

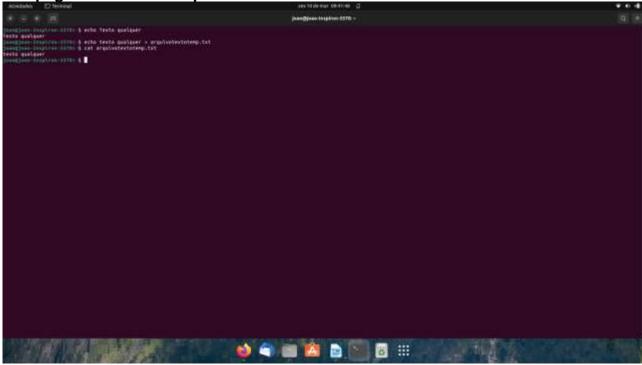
rm: apaga arquivos.

# Capitulo 4:

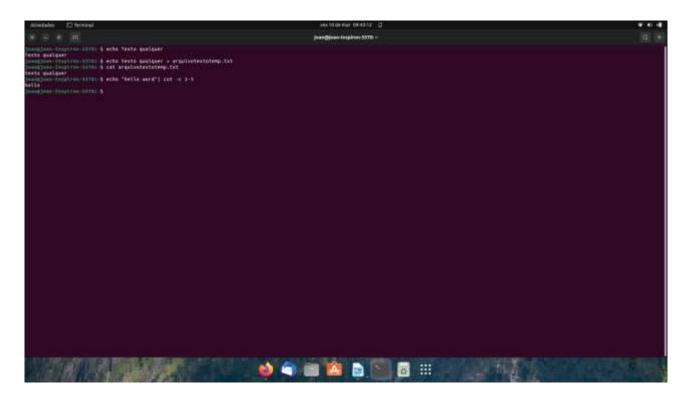
echo: exibe string



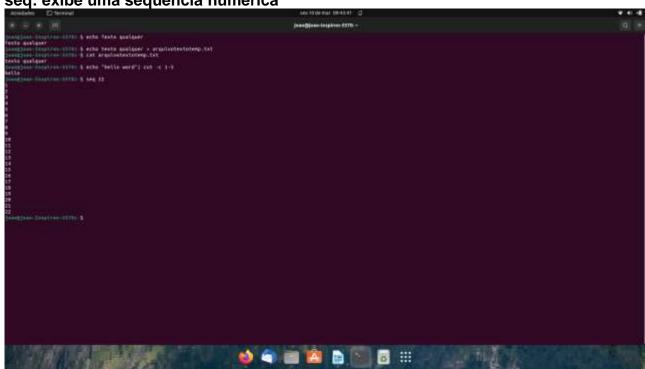
cat: pega um texto do arquivo texto



cut: corta uma frase

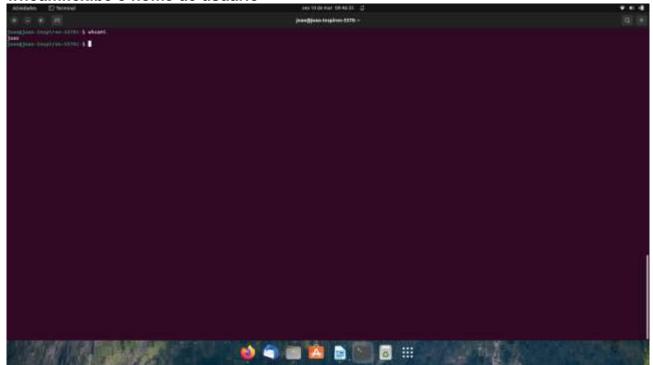


seq: exibe uma sequencia numerica

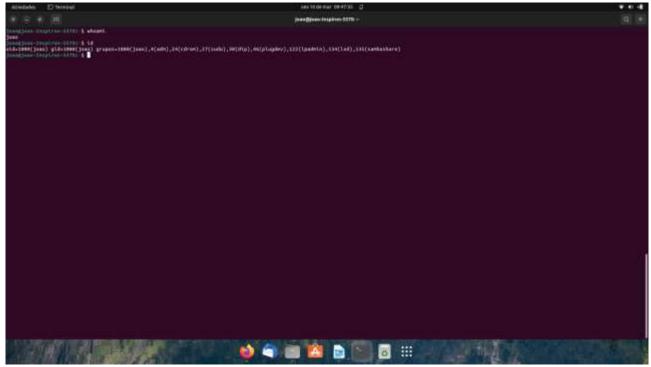


# Capitulo 5

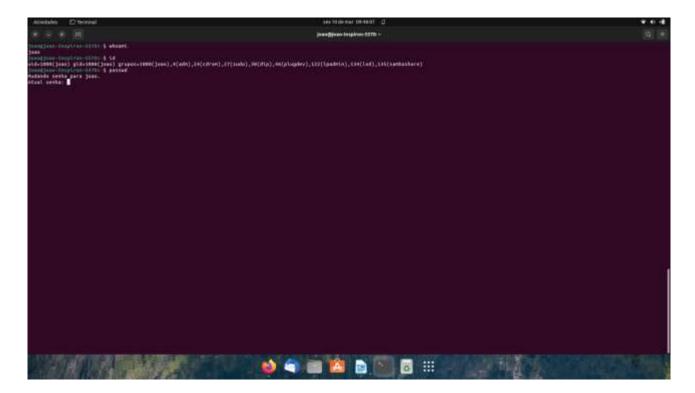
whoami:exibe o nome de usuario



id: relaciona usuarios e identificadores



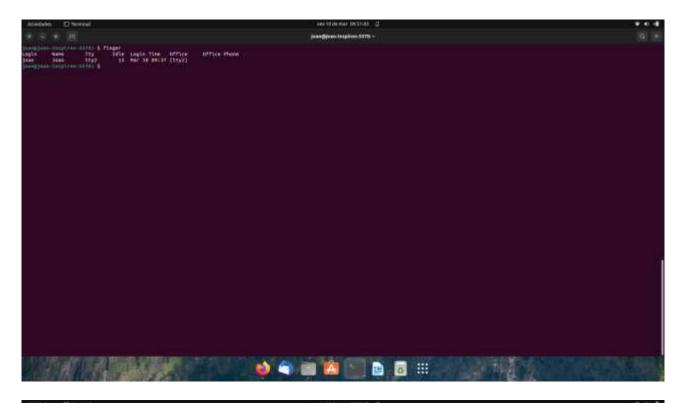
passwd: muda a senha



users: exibe usuarios existentes

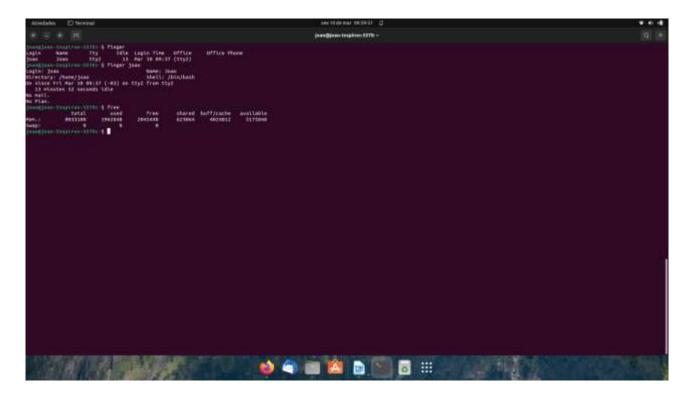


finger: exibe informações sobre os usuarios

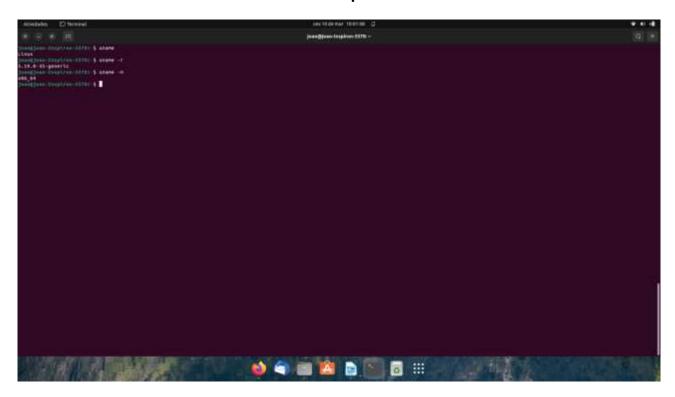




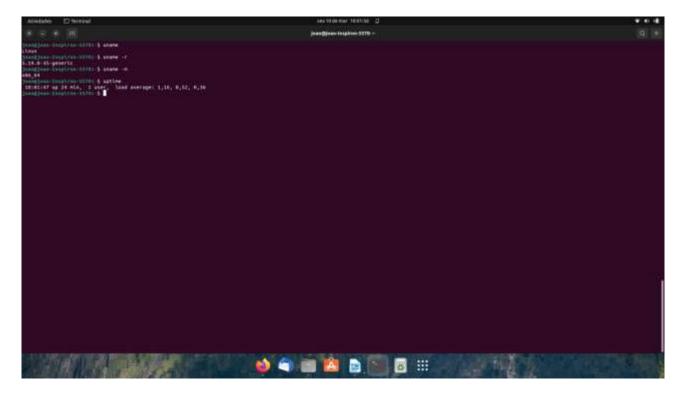
free: mostra uso de memoria



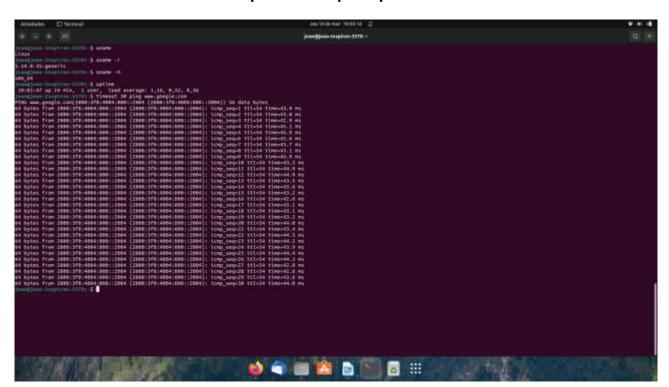
uname: mostra caracteristicas do sistema operacional



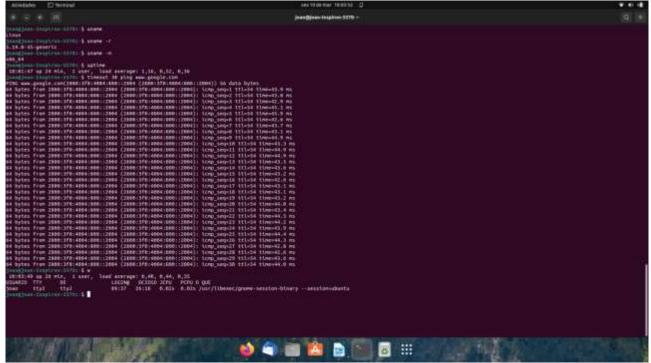
uptime: mostra a hora



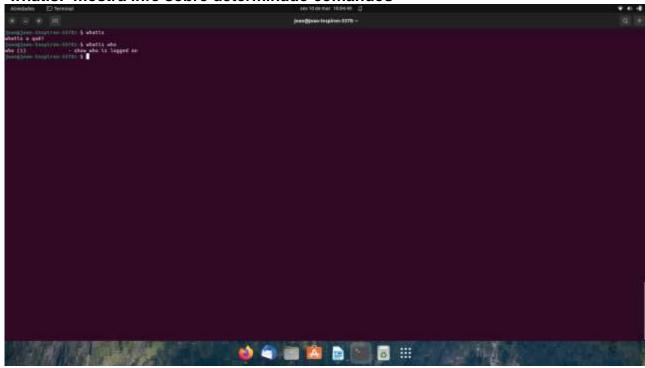
# timeout: executa um comando por um tempo especifico



w: mostra usuarios logados e suas ações

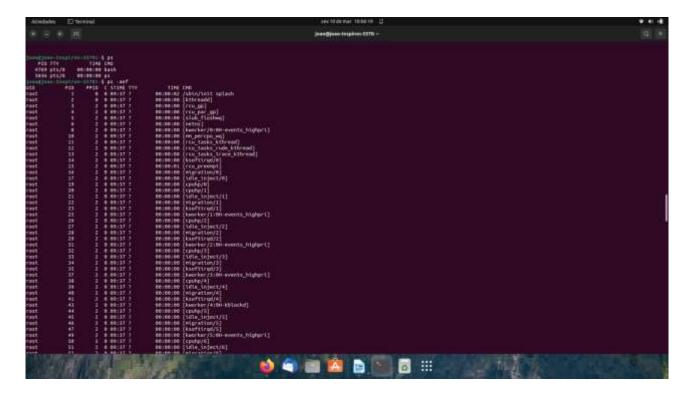


## whatis: mostra info sobre determinado comandos



#### Capitulo 6

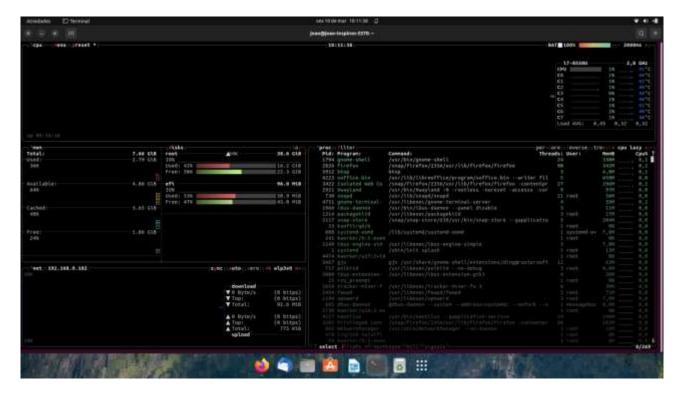
ps: mostra comando e processos em execução



ps -u: processos de um determinado user ps -r: processos por ordem de uso de CPU ps -m: processos por ordem de uso de memória

pstree: exibe a arvore de processos

top: exibe informações sobre processos, uso de memoria ect, eu no lugar uso Btop



kill: mata processos, precisa de permissão su ou sudo

Capitulo 7: chmod: serve para modificar premissões em um determinado arquivo ou diretorio

chown: muda o dono de um arquivos

capitulo 8:

adduser: adiciona um usuario

usermod: altera infos dos users groupadd: cria grupo de users

groupmod: mesma coisa para users, mas agora para grupos

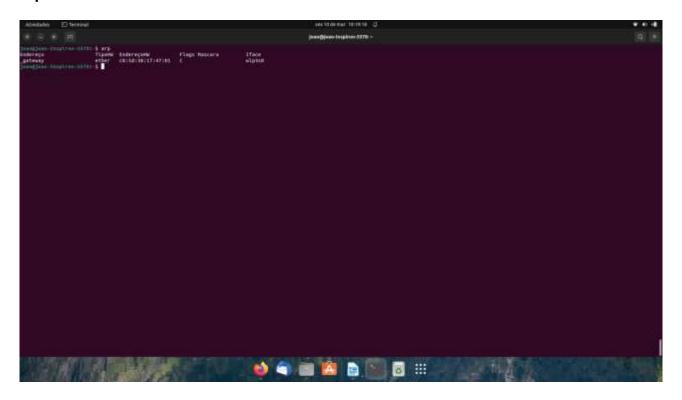
groupdel: apaga o grupo users

# Capitulo 9

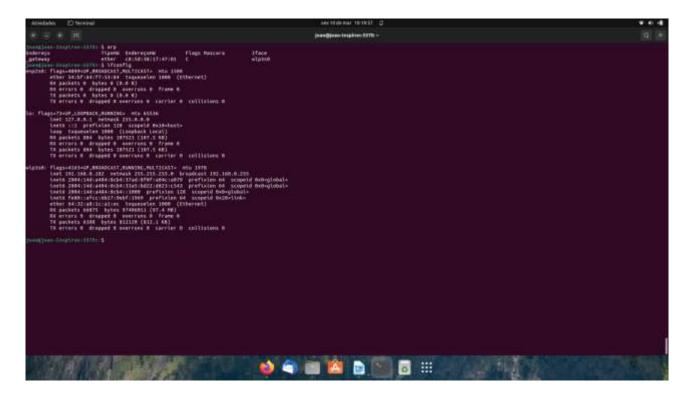
hostname: identifica o nome do computador



arp: infos da rede



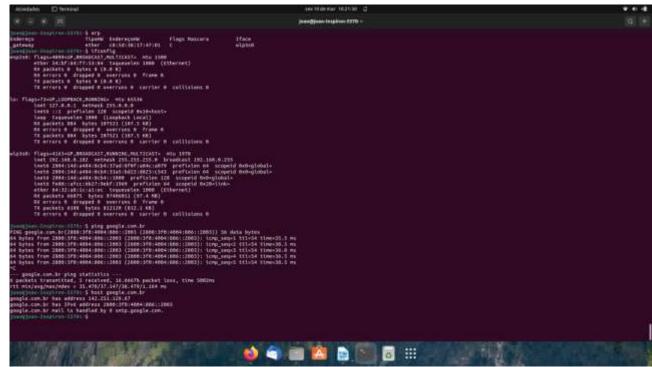
infoconfig: informações da rede



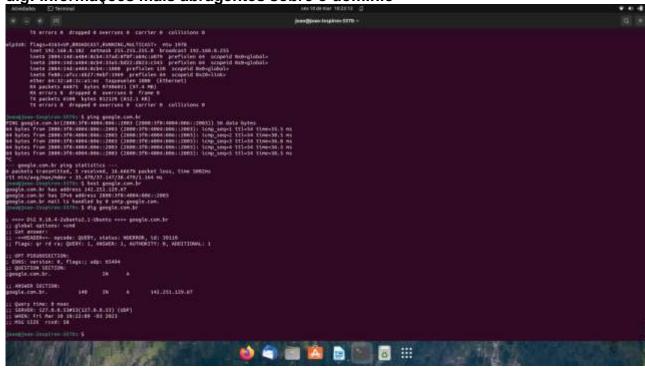
ping: envia pacotes para determinado dominio para testar conexão



host: informaçõe ssobre determinado host



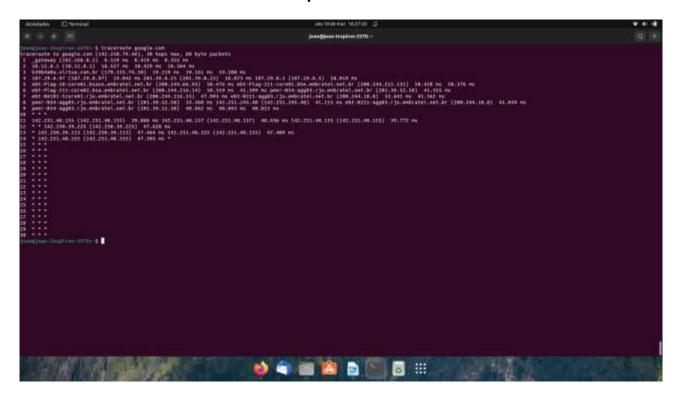
dig: informações mais abragentes sobre o dominio



nsookup: info sobre dominio

```
| April | Color | Colo
```

traceroute: informa o caminho de um pacote ate um determinado host



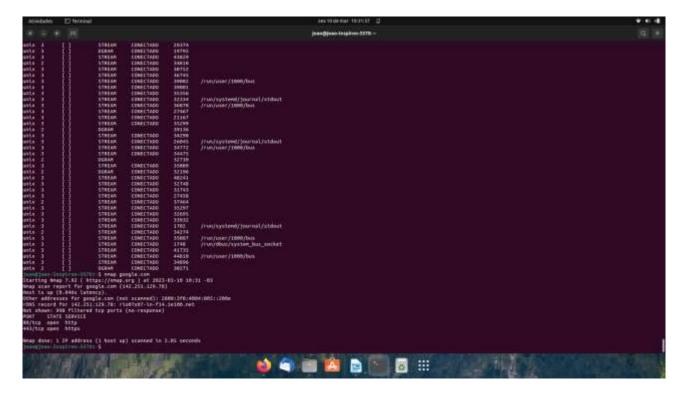
tracepath: caminho

```
| Section | Column |
```

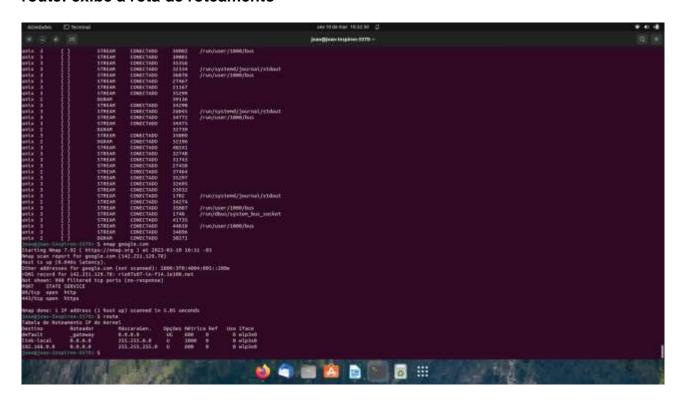
#### netstat:

```
| Commission | Com
```

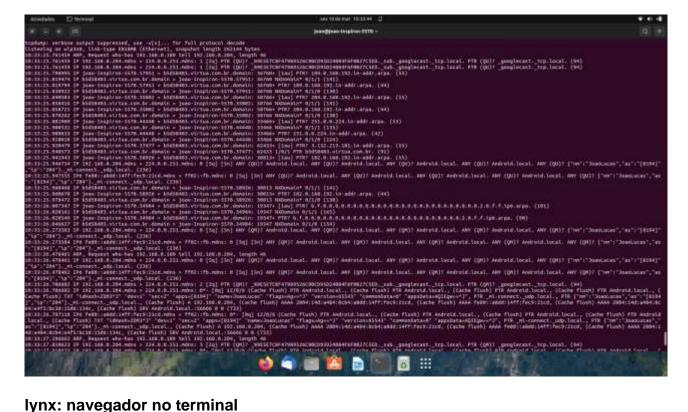
nmap: mapeia oum determinado host



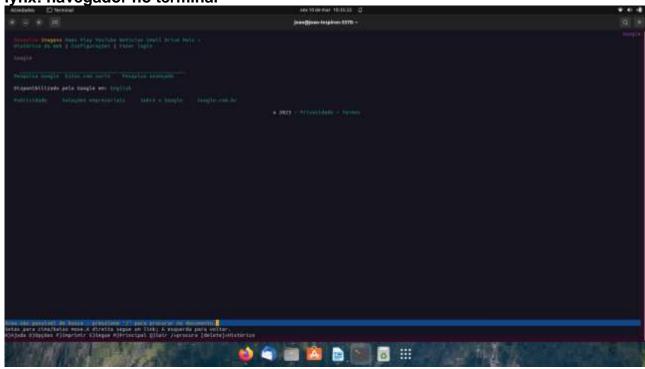
#### route: exibe a rota de roteamento



tcpdump: ouvir a rede

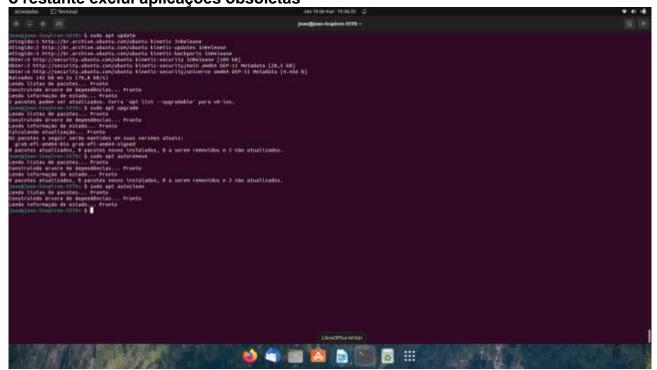


lynx: navegador no terminal



## Capitulo 10

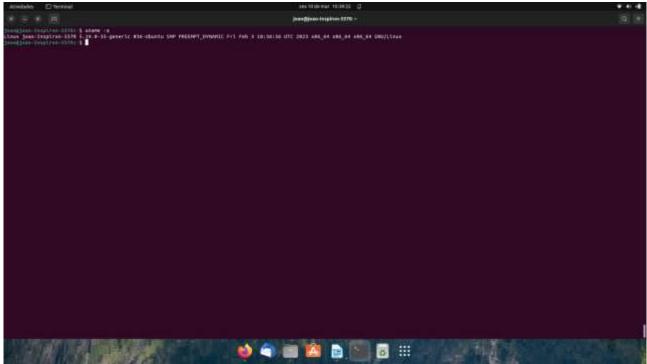
apt update: atualiza a lista de repositorios e confere as aplicações apt upgrade: atualiza as aplicações o restante exclui aplicações obsoletas



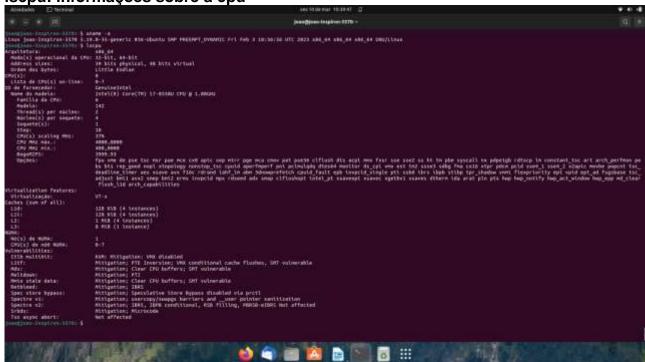
sudo apt install: instala uma aplicação especifica apt remove: exclui uma aplicação especifica

## Capitulo 14

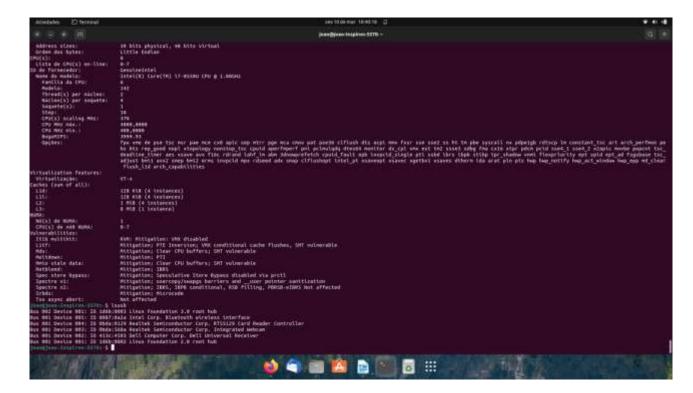
uname: info sobre a distro



Iscpu: informações sobre a cpu



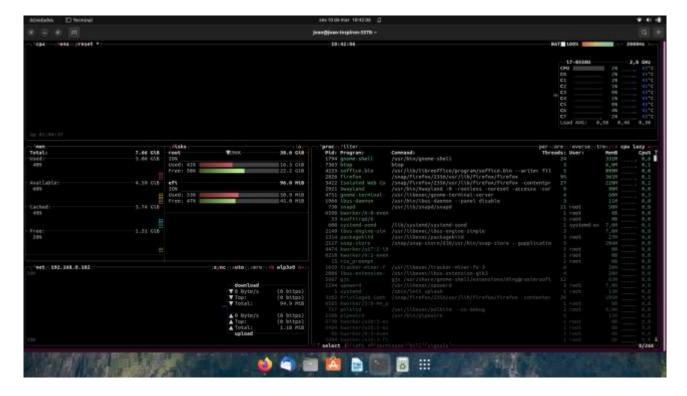
Isusb: informações sobre dispositivos conectados



Ispci: info sobre portas pci



htop\_ btop: info sobre o pc como um todo



#### hwinfo: lista todas infos sobre hardware

