



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIAFACULDADE DE ENGENHARIA MECÂNICA ENGENHARIA MECATRÔNICA

Sistemas Embarcados II / Sistemas Digitais para Mecatrônica

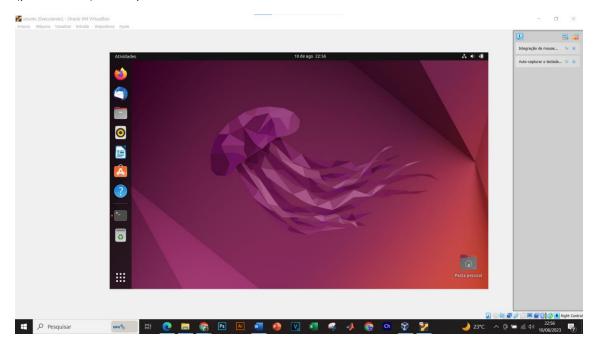
SEMANA 01.B – UTILIZAÇÃO DO LINUX

LUIZ CARLOS FERREIRA PINTO FILHO – 11821EMT003

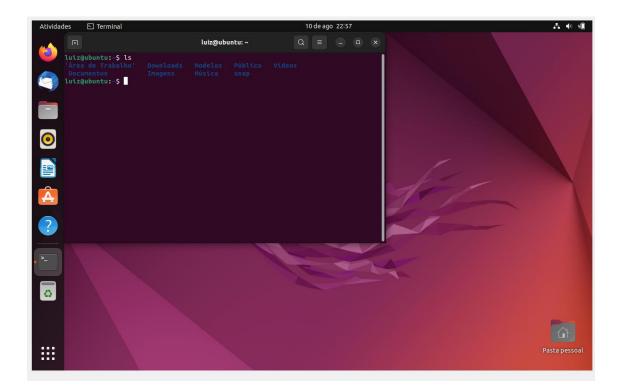
UBERLÂNDIA

2023

 Instalar e configurar o Linux em uma máquina virtual (Virtual Box) ou nativamente instalada. Defina o usuário do sistema como o seu primeiro nome, deixe um espaço de (pelo menos) 70 GB para o HD e 2.5 GB de RAM.



- **2.** Utilizando os tutorais abaixo, apresente um comentário de até duas linhas sobre a função do comando e tire um printscreen da tela do seu sistema com um exemplo de uso no seu sistema.
 - Is



man

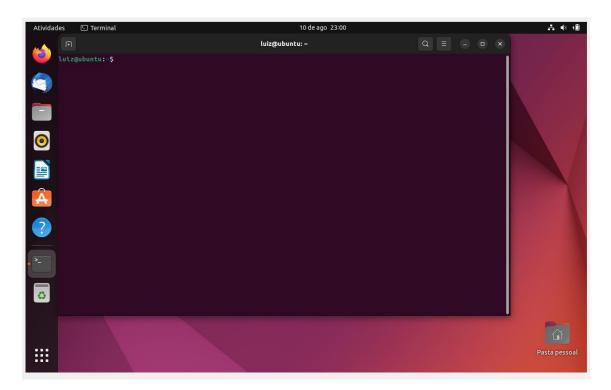
```
10 de ago 22:59
                                                                                                                                                              ♣ ♦ ♦
                                                                     luiz@ubuntu: ~
                                               User Commands
               ls - list directory contents
       SYNOPSIS

ls [OPTION]... [FILE]...
       DESCRIPTION

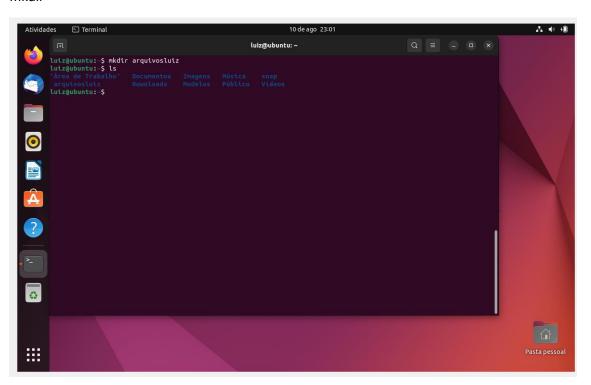
List information about the FILEs (the current directory by default).

Sort entries alphabetically if none of -cftuvSUX nor --sort is specified.
0
                Mandatory arguments to long options are mandatory for short options too.  \\
-a, --all
do not ignore entries starting with .
                -A, --almost-all
do not list implied . and ..
                --author with -1, print the author of each file
                -b, --escape
print C-style escapes for nongraphic characters
                --block-size=<u>SIZE</u>
with -l, scale sizes by SIZE when printing them; e.g.,
'--block-size=M'; see SIZE format below
O
        Manual page ls(1) line 1 (press h for help or q to quit)
                                                                                                                                                              î
***
```

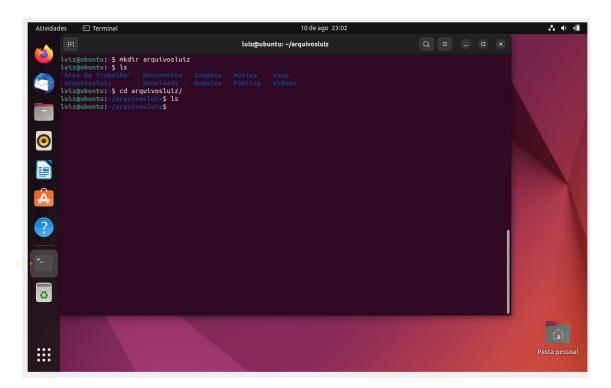
clear



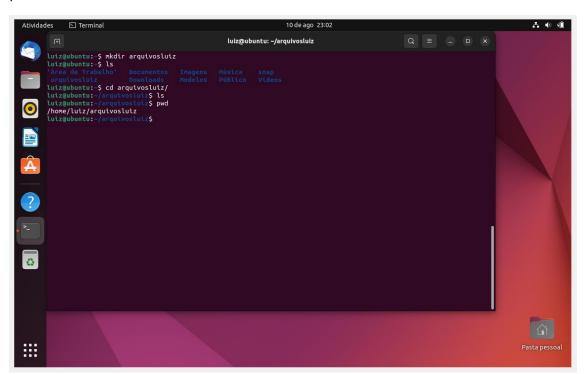
• mkdir



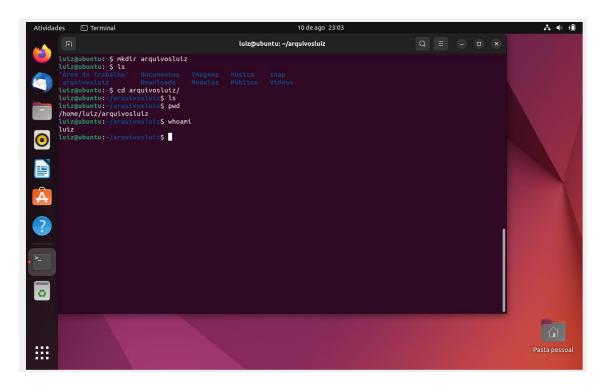
cd



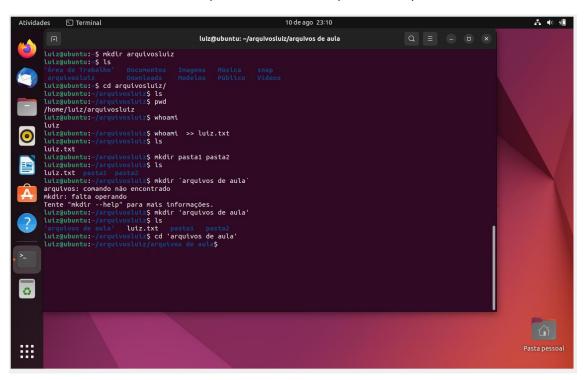
pwd



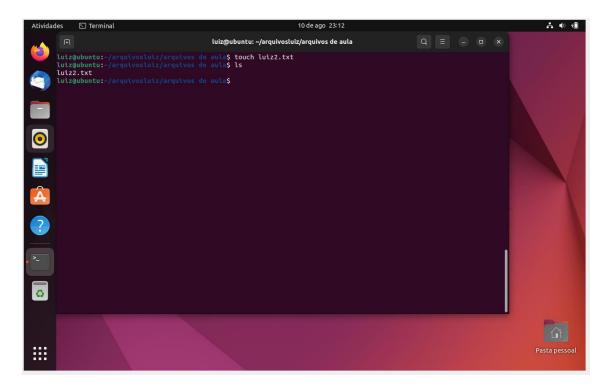
whoami



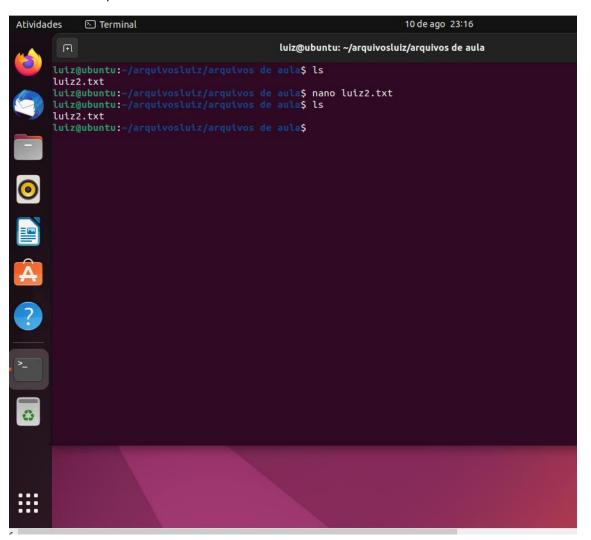
• Redirecionadores, criar e acessar pasta com nome composto, exemplo



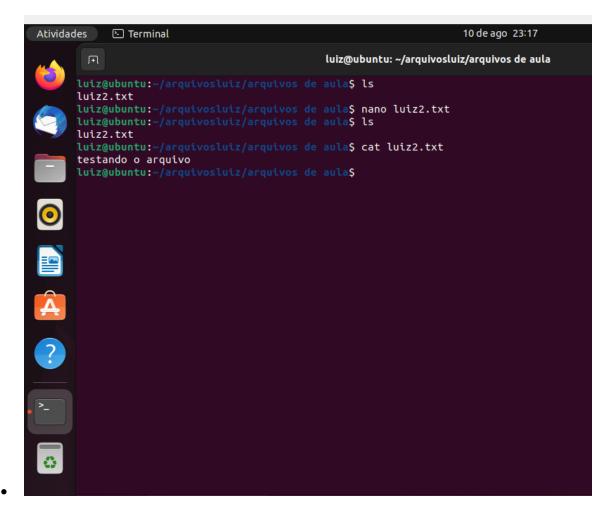
Touch



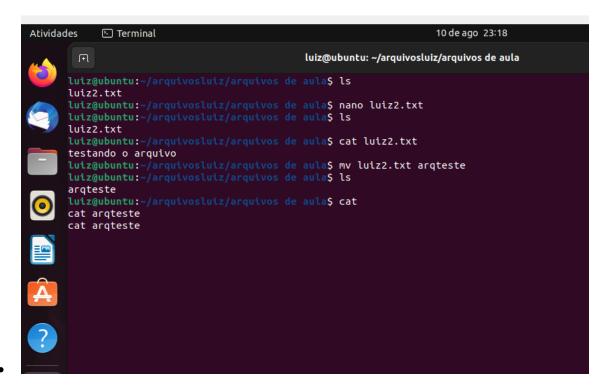
• nano - editar arquivo de texto



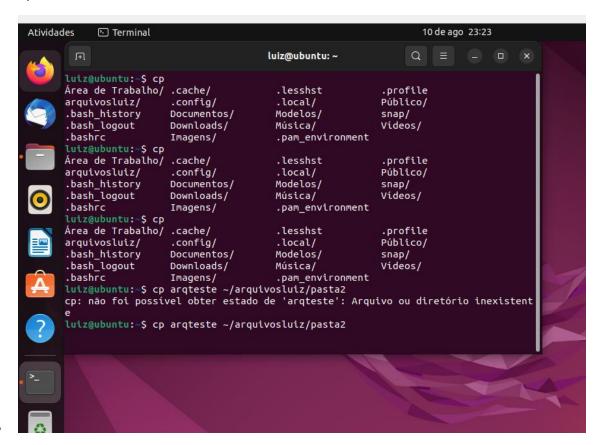
Cat



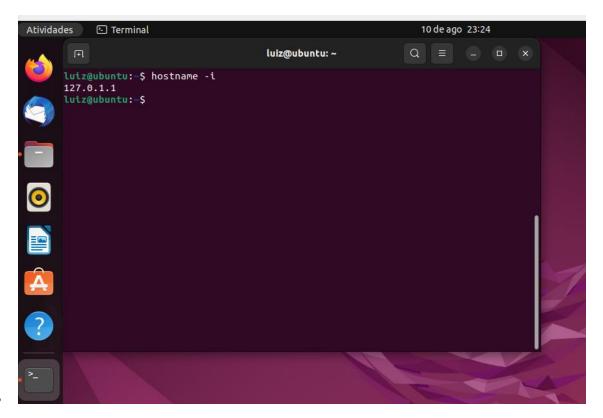
Mv

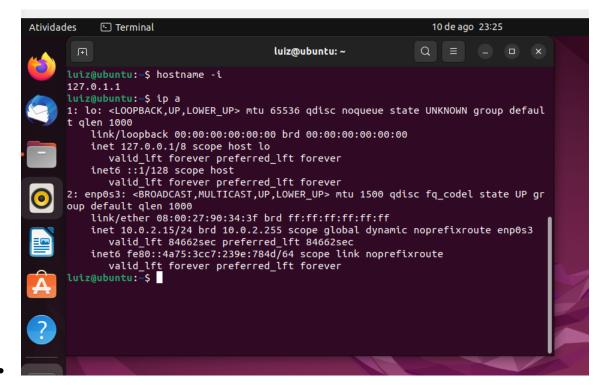


Cp

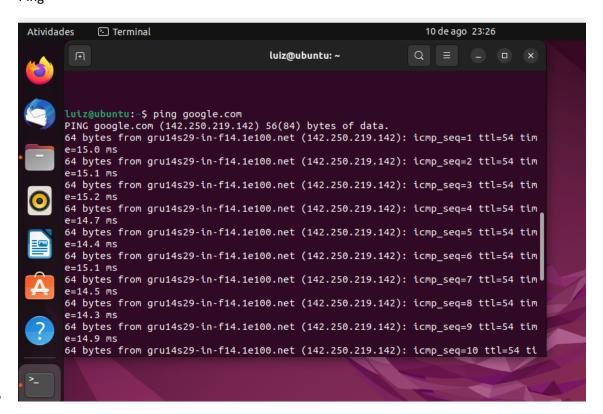


hostname -i

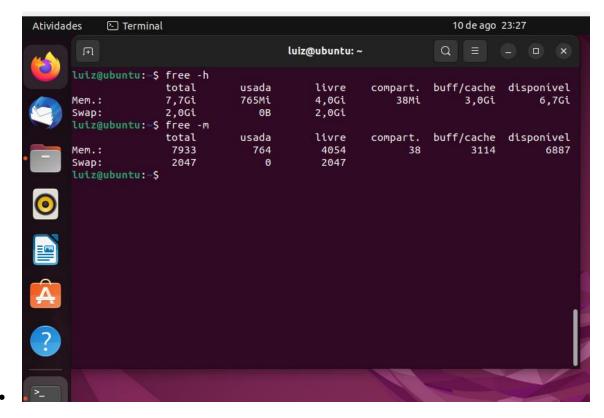




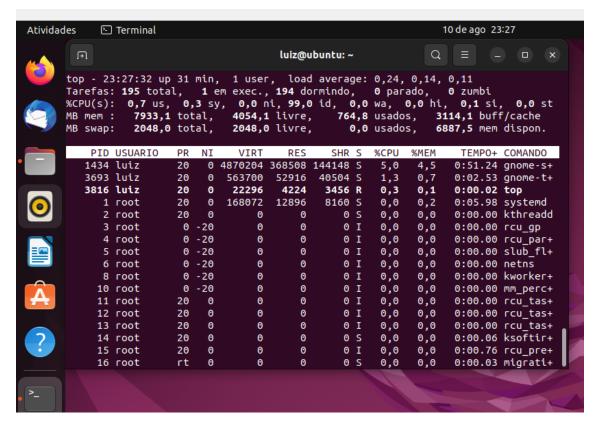
Ping



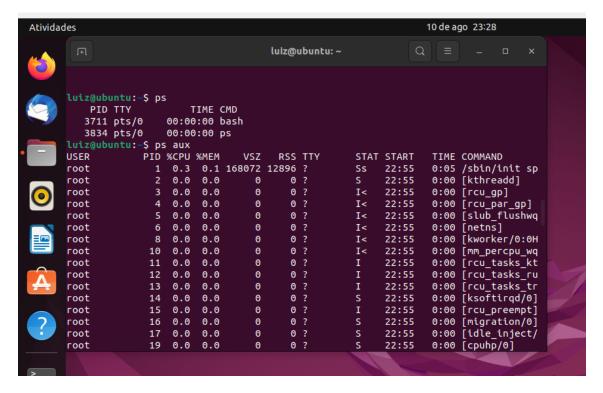
free-h &free-m



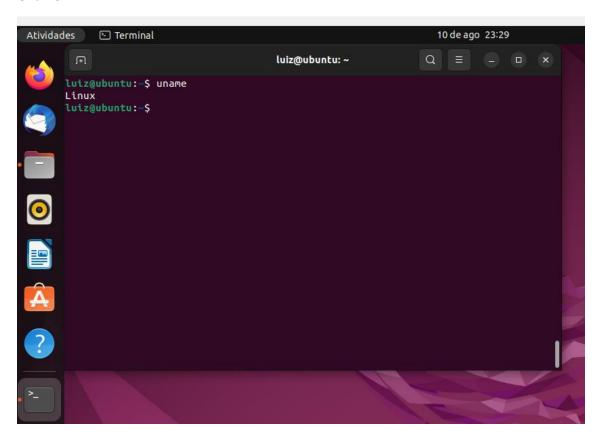
Top



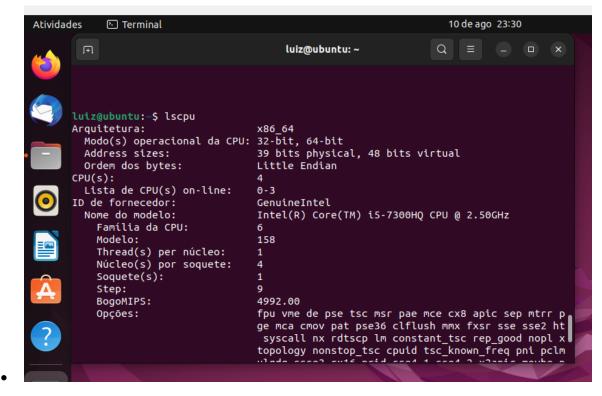
• Ps e ps aux



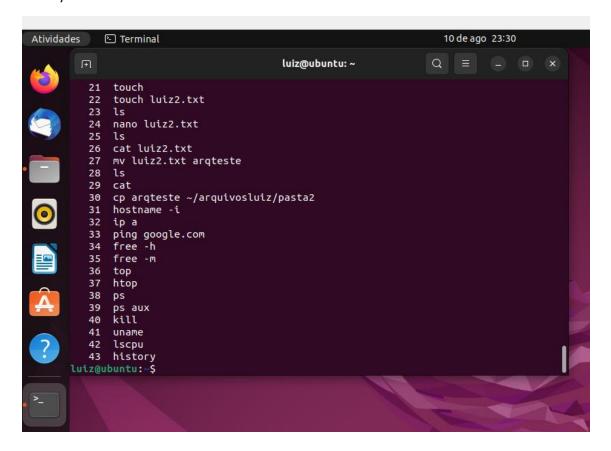
Uname



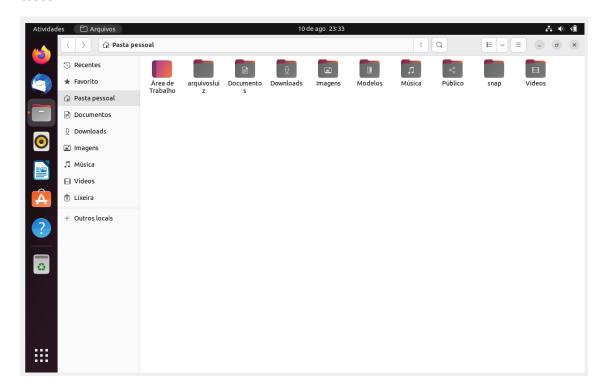
Iscpu & Isusb



History



Assista aos tutoriais abaixo e explique como é estruturado o 'Linux File System'. Tire
prints da tela mostrando como o seu sistema está estruturado, para exemplificar os
casos.



O "Linux File System" (ou sistema de arquivos do Linux) refere-se à maneira como os arquivos e diretórios são organizados, armazenados e acessados no sistema operacional Linux. O Linux suporta uma variedade de sistemas de arquivos, cada um com suas próprias características e funcionalidades. Vou explicar a estrutura básica do sistema de arquivos do Linux, usando o sistema de arquivos hierárquico padrão, conhecido como "Filesystem Hierarchy Standard" (FHS).