

Prática de Conhecendo o Terminal I

- Abra o terminal;
- Execute o comando ls;

```
PDITA681@PDITA3409L: ~  
PDITA681@PDITA3409L:~$ ls  
20250225161925  Documentos  loop_for.sh  Músicas      Público  
20250225164240  Downloads  loop_while.sh nano.19149.save snap  
'Área de trabalho'  Imagens    Modelos      nano.3920.save Vídeos
```

- Execute o comando ls com a opção --help;

```
'Área de trabalho'  Imagens    Modelos      nano.3920.save  Vídeos  
PDITA681@PDITA3409L:~$ ls --help  
Uso: ls [OPÇÃO]... [ARQUIVO]...  
Lista informações sobre os ARQUIVOS (no diretório atual por padrão).  
Lista as entradas em ordem alfabética se não for usada nenhuma opção -cftuvSUX  
nem --sort.  
  
Argumentos obrigatórios para opções longas também o são para opções curtas.  
-a, --all                não ignora entradas começando com .  
-A, --almost-all        não lista as entradas implícitas . e ..  
--author                com -l, emite o autor de cada arquivo  
-b, --escape             emite escapes no estilo C para caracteres não-  
                        gráficos  
--block-size=SIZE        with -l, scale sizes by SIZE when printing them;  
                        e.g., '--block-size=M'; see SIZE format below  
  
-B, --ignore-backups     do not list implied entries ending with ~  
-C                        with -lt: sort by, and show, ctime (time of last  
                        modification of file status information);  
                        with -l: show ctime and sort by name;  
                        otherwise: sort by ctime, newest first  
  
-C                        list entries by columns  
--color[=WHEN]           color the output WHEN; more info below  
-d, --directory          list directories themselves, not their contents  
-D, --dired              generate output designed for Emacs' dired mode  
-f                        list all entries in directory order  
-F, --classify[=WHEN]   append indicator (one of */=>@|) to entries WHEN
```

- Escolha uma das opções que foi apresentada pelo *help* e execute novamente o comando ls com essa opção;

```
ou disponível localmente via: info "(coreutils) ls invocation"  
PDITA681@PDITA3409L:~$ ls -l  
total 60  
drwxrwxr-x 2 PDITA681 PDITA681 4096 fev 25 16:19 20250225161925  
drwxrwxr-x 2 PDITA681 PDITA681 4096 fev 25 16:42 20250225164240  
drwxr-xr-x 3 PDITA681 PDITA681 4096 fev 25 10:34 'Área de trabalho'  
drwxr-xr-x 6 PDITA681 PDITA681 4096 fev 23 19:20 Documentos  
drwxr-xr-x 2 PDITA681 PDITA681 4096 fev 27 18:31 Downloads  
drwxr-xr-x 3 PDITA681 PDITA681 4096 fev 19 09:47 Imagens  
-rwxrw-r-- 1 PDITA681 PDITA681 177 fev 25 16:42 loop_for.sh  
-rwxrw-r-- 1 PDITA681 PDITA681 105 fev 25 15:47 loop_while.sh
```

- Execute o comando ls passando algum diretório como parâmetro;

```
PDITA681@PDITA34091:~$ ls /etc
adduser.conf      fstab              lsb-release       rsyslog.conf
alsa              fuse.conf          machine-id         rsyslog.d
alternatives      fwupd             magic             rygel.conf
anacrontab        gai.conf          magic.mime        sane.d
apg.conf          gdb              mailcap           security
apm              gdm3             mailcap.order     selinux
apparmor          geoclue          manpath.config    sensors3.conf
apparmor.d        ghostscript      mime.types        sensors.d
appport           glvnd            mke2fs.conf       services
```

- Execute o comando ls passando uma opção e um parâmetro simultaneamente;

```
PDITA681@PDITA34091:~$ ls -l /etc
total 1132
-rw-r--r-- 1 root root 3444 jul  5 2023 adduser.conf
drwxr-xr-x 3 root root 4096 out 16 2023 alsa
drwxr-xr-x 2 root root 4096 fev 20 16:53 alternatives
-rw-r--r-- 1 root root 335 jul 26 2023 anacrontab
-rw-r--r-- 1 root root 433 mar 23 2022 apg.conf
drwxr-xr-x 5 root root 4096 out 16 2023 apm
drwxr-xr-x 3 root root 4096 out 16 2023 apparmor
drwxr-xr-x 9 root root 4096 mai 13 2024 apparmor.d
drwxr-xr-x 2 root root 4096 out 16 2023 appport
```

Prática Gerenciamento de pacotes

- Abra o Ubuntu Software Center e busque pelo programa Visual Code
- Abra o terminal;
- Execute o comando apt-get install sl;
- O que ocorreu?

```
PDITA681@PDITA34091:~$ apt-get install sl
E: Não foi possível abrir arquivo de trava /var/lib/dpkg/lock-frontent - open (13: Permissão negada)
E: Unable to acquire the dpkg frontend lock (/var/lib/dpkg/lock-frontent), are you root?
PDITA681@PDITA34091:~$
```

Aparece a mensagem de permissão negada, e pergunta se sou o usuário root.