

**FELIPE TRENTIN**

**Sistema de arquivos e comandos GNU/Linux**

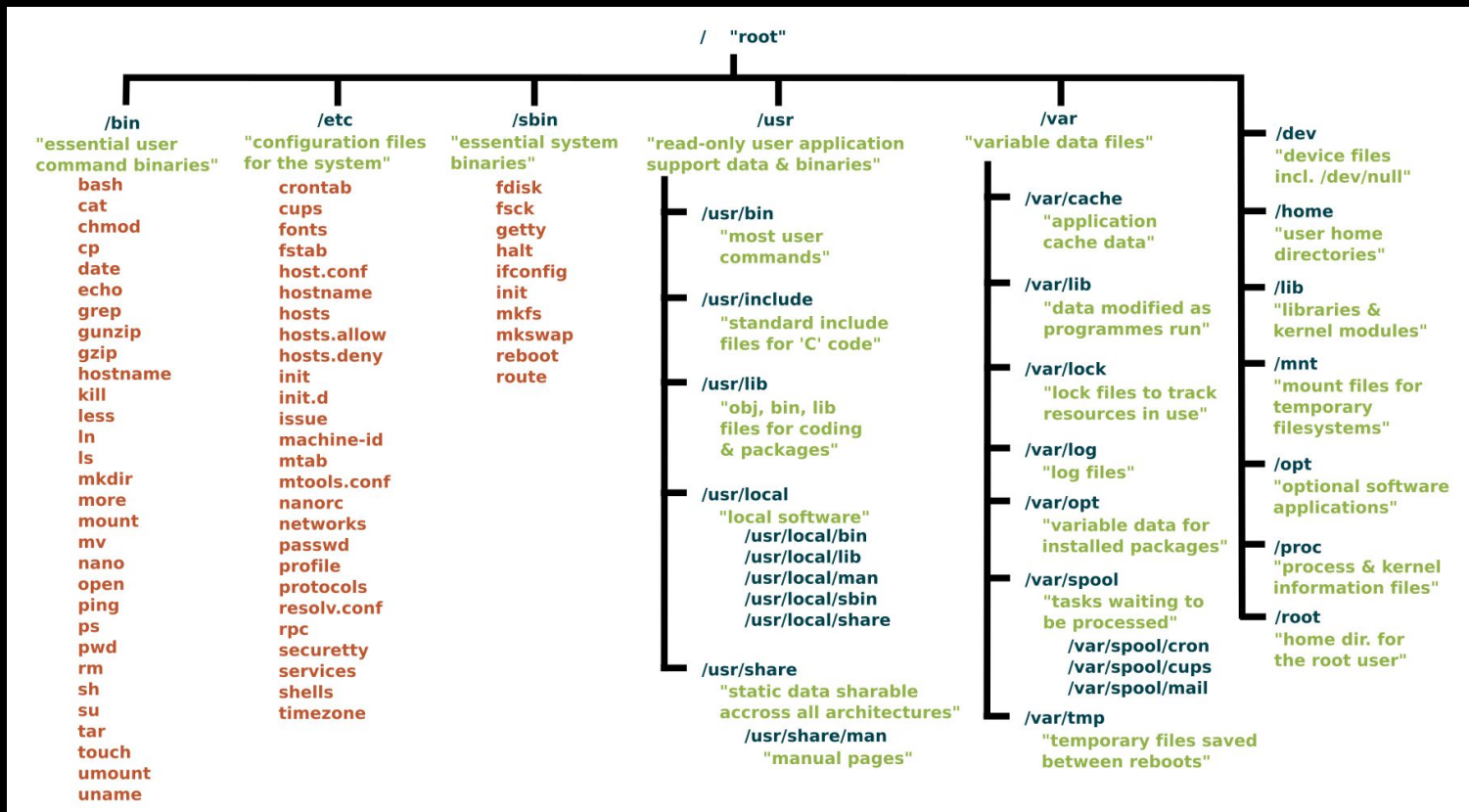
PRESS ANY KEY TO CONTINUE...

```
felipe@LUNAR-ICTS:~$ cat Index.md
```

1. Partições, formatação e boot.
2. O que é linux? Kernel, distribuições, Linux File System.
3. Primeiros comandos, manipulação de arquivos.
4. Gerenciadores de pacotes.
5. comandos de pipe e redirection.
6. SSH e SFTP.

felipe@LUNAR-ICTS:~/Filesystem\$ cat LFS.txt

## Sistema de arquivos LINUX



```
felipe@LUNAR-ICTS:~/Filesystem$ cat cmd.txt
```

<usuário> @ <nome da máquina na rede>:<diretório atual>\$

\$ para um usuário normal

# para ROOT

```
felipe@LUNAR-ICTS:~/Filesystem$ cat APT.txt
```

O APT (Advanced Package Tool) é o programa principal de instalação de pacotes do Debian.

apt -> apt-get -> dpkg

apt: listas de pacotes, download dos pacotes

dpkg: instalação dos pacotes

```
felipe@LUNAR-ICTS:~/Filesystem$ cat APT.txt
```

apt update ou apt-get update

atualiza as listas de pacotes, localizadas em /etc/apt/sources.list

```
felipe@LUNAR-ICTS:~/Filesystem$ cat APT.txt
```

apt upgrade ou apt-get upgrade

compara os pacotes instalados com os pacotes da lista, atualizando os que possuírem versão mais recente.

```
felipe@LUNAR-ICTS:~/Filesystem$ cat cmd.txt
```

Comandos básicos:

cp <origem> <destino> [abreviação de copy]

mkdir <nome do diretório> [abreviação de make directory]

ls [lista os arquivos e pastas]

man <comando> [mostra a página de manual para certo comando]



```
felipe@LUNAR-ICTS:~/Filesystem$ cat cmd.txt
```

Comandos básicos:

cat <arquivo> manda o arquivo para stdout

head <arquivo> mostra as primeiras linhas de um arquivo

tail <arquivo> mostra as últimas linhas de um arquivo

```
felipe@LUNAR-ICTS:~/Filesystem$ cat cmd.txt
```

abreviações e wildcards:

~/ -> home do usuário EX:

```
cd ~/Downloads/
```

\* -> qualquer EX:

```
cp fotos/*.jpg
```

```
rm pasta/*/note.txt
```

```
felipe@LUNAR-ICTS:~/Filesystem$ cat pipe.txt
```

Redirecionamento e pipe:

<https://sites.google.com/aluno.uricer.edu.br/redirecionamentosepipe/p%C3%A1gina-inicial>

```
felipe@LUNAR-ICTS:~/ $ ssh lunar@felipe.serveftp.com
```

```
senha: !!LUNAR!!
```