



Para Todos os Cursos

Fast GNU

Grupo Colméia \$: linha de comando

*gnome-terminal, cd (bash), pwd, ls, touch, grep, less, gedit, rm, mkdir, rmdir, cp, mv, cat, echo, chmod and ln are all gnu







Teclas

- ➤ S shift, C ctrl (^), s super, M meta (alt)
- ► > <M-tab> (Alt+Tab) mudar aplicações
- ➤ C-M-t (Ctrl+Alt+t) abrir gnome-terminal
- → C-d fim de input, encerrar interpretador
- → <tab> ... preencher comandos
- \rightarrow Cursor + botão do meio = *copy-paste*





Gerenciar arquivos (substitui nautilus)

>> Vendo o diretório onde estou:

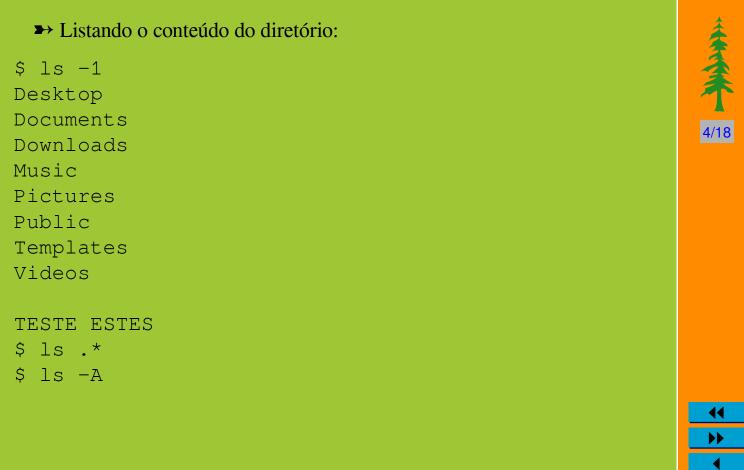
```
$ pwd
/home/udesc
```













>>> Entrando em uma pasta/diretório:

- SOBE um nivel acima \$ cd ..
- \$ cd Downloads PARA BAIXO
- \$ cd / RAIZ
- \$ cd HOME















➤ Apagar arquivo e diretório:

- \$ touch x
- \$ rm x
- \$ mkdir cria_diretorio
 \$ rmdir cria_diretorio











- ➤ Mover ou renomear arquivo:
- \$ mv atual novo
- \$ mv casa.pdf ~/Downloads









➤ Copiar um arquivo:

- \$ cp origem.txt destino.txt
- \$ cp casa.pdf ~/Downloads













\$ cp -r haskell ~/Downloads













```
>> Remover um link ou atalho
$ ln -s caminho/nota_Minizinc_IDE.txt TESTE.TXT
$ rm TESTE.TXT
$ ls caminho/*.txt
nota_Minizinc_IDE.txt
```

WARNING: Link dereferenciation

\$ mkdir y \$ echo whatever >> y/a \$ cat y/a whatever \$ ln -s y z \$ rm -rf z

\$ cat y/a whatever \$ ln -s y z \$ rm -rf z/ \$ cat y/a cat: y/a: No such file or directory

Back

```
→ Link simbolico (path) e link hard (conteudo)
$ echo whatever >> z
$ echo hell world >> y
$ ln -s z sym
$ ln z hard
$ rm -f z
$ cat sym
cat: sym: No such file or directory
$ cat hard
whatever
$ mv y z
$ cat sym
hell world
$ cat hard
whatever
                                                             Back
                                                            Close
```

Manipular arquivos texto

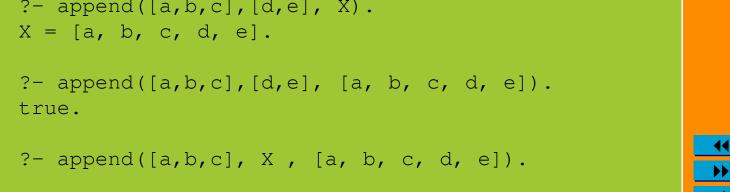
>> Cria um arquivo e lista o conteúdo:

```
$ touch nome_arquivo.txt
$ ls -l *.txt
-rwxr-xr-x 1 udesc udesc 435 2011-08-29 15:34 append.txt
-rw-r--r-- 1 udesc udesc 0 2011-08-29 19:41 nome_arquivo
```





```
→ Listar o conteúdo de um arquivo:
$ cat append.txt
?- append([a,b,c],[d,e], X).
X = [a, b, c, d, e].
?- append([a,b,c],[d,e], [a, b, c, d, e]).
true.
. . . . . . . . . . . . .
$ less append.txt
?- append([a,b,c],[d,e], X).
X = [a, b, c, d, e].
?- append([a,b,c],[d,e], [a, b, c, d, e]).
```



```
→ Pesquisar um arquivo com um dado específico:
$ grep "Y" *.pl
aula-15-08a.pl: p(Y),
aula-15-08a.pl: X = Y,
aula-15-08a.pl: Z is (X + Y),
aula-15-08.pl:p(X,Y,Z) := r(X), s(Y), t(Z).
aula-15-08.pl:x :- p(X,Y,Z), \dots
lab inic.pl:filho(X, Y) :- pai(Y, X).
lab inic.pl:irmao(X,Y) :- pai(X,Z), pai(Y,Z),
lab_inic.pl: X \== Y.
lab_inic.pl:avo(X, Y) :- pai(Z, X), pai(Y,Z).
```



Back

```
→ Criar um comando sem permissões especiais:
```

- \$ cd
- \$ echo '#!/bin/bash

\$ mkdir ~/bin

- echo to write λ use C-S-u 3bb
- echo does not display on xterm'>lambda PERMISSAO DE EXECUCAO:
- \$ chmod +x lambda
- CRIAR LINK SIMBOLICO:
- \$ ln -s ~/lambda ~/bin/lambda
- FAZER O PROCESSO (bash) E FILHOS RECONHECEREM A PASTA:
- \$ export PATH=~/bin:\$PATH \$ lambda
- to write \(\lambda\) use C-S-u 3bb does not display on xterm









Processos

➤ Listando processos na memória:

```
$ ps
PID TTY TIME CMD
4685 pts/2 00:00:00 bash
4790 pts/2 00:00:00 ps
```

```
$ ps -aux | grep udesc
.....
lista os processos
```

```
$ ps -aux | grep udesc | less
.....
```

less é um visualizador de texto

```
*less is more
```

10/10

44







```
→ Processos na memória e seu estado:
$ gedit nome_arquivo.txt &
[1] 4801
$ ps aux | grep gedit
udesc 4809 3.1 0.4 58132 16668 pts/2 Sl
udesc 4814 0.0 0.0 3060 816 pts/2 S+
                                                   19:54
$ gedit nome_arquivo.txt
^ Z
[1] + Parado
                            gedit nome_arquivo.txt
$ bq
[1] + qedit nome_arquivo.txt &
```



Contato:

UDESC/CCT/DCC Grupo de Hardware e Software Livre -- Colméia

Sítio de Referência:

http://www.colmeia.udesc.br/





