



1/18



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



Back

Close



2/18

# 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
- Cursor + botão do meio = *copy-paste*
- 



Back

Close

# Gerenciar arquivos (substitui nautilus)

➡ Vendo o diretório onde estou:

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



3/18



Back

Close

## ➡ Listando o conteúdo do diretório:

```
$ ls -l  
Desktop  
Documents  
Downloads  
Music  
Pictures  
Public  
Templates  
Videos
```

TESTE ESTES

```
$ ls .*  
$ ls -A
```



4/18



Back

Close

## ➡ Entrando em uma pasta/diretório:

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



5/18



Back

Close

## ➔ Apagar arquivo e diretório:

```
$ touch x
```

```
$ rm x
```

```
$ mkdir cria_diretorio
```

```
$ rmdir cria_diretorio
```



6/18



Back

Close

➡ Mover ou renomear arquivo:

```
$ mv atual novo
```

```
$ mv casa.pdf ~/Downloads
```



7/18



Back

Close

➡ Copiar um arquivo:

```
$ cp origem.txt destino.txt
```

```
$ cp casa.pdf ~/Downloads
```



8/18



Back

Close



➡ Copiando recursivamente um diretório:

```
$ cp -r haskell ~/Downloads
```



9/18



Back

Close

## ➔ 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
```



10/18



Back

Close

## ➔ 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
```



11/18



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
```



Back

Close

## ➔ 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]).
true.

?- append([a,b,c], X , [a, b, c, d, e]).
```



13/18



Back

Close

➔ 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), .....
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).
```



14/18



Back

Close

## ➔ Criar um comando sem permissões especiais:

```
$ cd
$ mkdir ~/bin
$ echo '#!/bin/bash
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 λ use C-S-u 3bb
does not display on xterm
```



15/18



Back

Close



# 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



Back

Close



## ➔ 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   19:54
```

```
udesc      4814  0.0  0.0   3060   816 pts/2    S+   19:54
```

```
$ gedit nome_arquivo.txt
```

```
^Z
```

```
[1]+  Parado                               gedit nome_arquivo.txt      PA
```

```
$ bg
```

```
[1]+ gedit nome_arquivo.txt &
```



17/18

PA



Back

Close

## Contato:

UDESC/CCT/DCC

Grupo de Hardware e Software Livre -- Colméia

## Sítio de Referência:

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



18/18



Back

Close