

Para Todos os Cursos

Fast Linux

Grupo Colméia\$: linha de comando







Back

Contents

- 1 As Teclas
- 2 Comandos Introdutórios



••• →>-



As Teclas

xterm ou lxterminal: aplicativo terminal (aqui faz tudo!)

Cursor + botão do meio: copy-paste ao ter um texto marcado

Alt + Tab: alterna entre as aplicações ativas

 \uparrow e \downarrow : repetem os comandos digitados neste terminal

`: é o ENTER o qual deve ser pressionado após os comandos que se seguem







Back

Comandos Introdutórios

>> Vendo o diretório onde estou:

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









```
➤ Listando o conteúdo do diretório:
```

```
$ ls
append.txt lab_inic.pl rapidas_linux.out
aula-15-08a.pl lab_recursao.c rapidas_linux.pdf
aula-15-08.pl lab_recursao.pl rapidas_linux.tex
```

```
TESTE ESTE
```









- → Cria um diretório
 - \$ mkdir seu_diretorio
 - \$ 1s

TEM QUE APARECER seu_diretorio LAH









```
➤ Entrando dentro de uma pasta/diretório:
$ cd seu_diretorio/ VAI para se
```

```
$ cd seu_diretorio/ VAI para seu diretorio
$ cd .. SOBE um nivel acima
```

- \$ cd pgms_prolog/ VAI PARA BAIXO ou um dado diretorio/2
- φ od ~ ATEU DAT7 UON
- \$ cd ~ ATEH RAIZ HOME
- \$ pwd
- /home/udesc
- \$









- ➤ Cria um arquivo e lista o conteúdo:
 - \$ touch nome_arquivo.txt

 - \$ ls -al *.txt
 - -rwxr-xr-x 1 udesc udesc 435 2011-08-29 15:34 append.t tt 8/23
 - -rw-r--r-- 1 udesc udesc 0 2011-08-29 19:41 nome_arquivo.tx





Back

- → Passos para os laboratórios da turma de ALP:
 - ⊃ gterminal: é o terminal já mencionado
 - > mkdir SEU_NOME ^: cria diretório
 - cd SEU_NOME ^: vai para o seu diretório
 - ⊃ touch programa.c ^: criou um arquivo chamado programa.c
 - ⊃ geany programa.c & :edita o programa.c com o geany
 - ⊃ g++ programa.c ^: compila o arquivo o programa.c
 - ls a* ^: verifica se o programa executável foi gerado, é o a.out
 - **)** ./a.out ^: executa o a.out
 - ⊃ ls ^: lista diretório corrente

```
➤ Erro recorrente da turma:
```

```
$ geany nome_arquivo.txt ^ // processo PARADO
[1]+ Parado
                         //geany xxxx PARADO
$ bg 1 ^
                           // processo 1 PARADO
[1] + geany nome_arquivo.txt & ^ // bg ATIVANDO-0
o correto eh:
$ geny nome_arquivo.txt & ^
         // NAO ESQUECA O & comercial ao final
          // ^ eh o ENTER ....
```







Back Close

```
➤ Listando processos na memória:
```

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

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

lista os processos por pagina







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
  udesc 4814 0.0 0.0 3060 816 pts/2 S+
                                                       54
  $ gedit nome_arquivo.txt // processo em modo paralo
   [1]+ Parado
                               gedit nome_arquivo.txt
                                                        PARAD
  $
  $ bg 1
   [1] + gedit nome_arquivo.txt & // posto em background
                                                         Back
                                                         Close
```

- ➤ Apagar arquivo e diretório:
 - \$ touch x
 - \$ rm x
 - \$ mkdir cria_diretorio
 - \$ rmdir cria_diretorio









- ➤ Copiar um arquivo:
 - \$ cp origem.txt destino.txt
 - \$ cp casa.pdf /media/arch_linux/pgms_prolog/



44





Back Close

- ➤ Copiando recursivamente um diretório:
 - \$ cp -R haskell/ /media/arch_linux/









Back Close

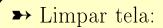
- ➤ Renomear um arquivo:
 - \$ mv casa.pdf /media/arch_linux/pgms_prolog/
 - \$ rename atual novo











clear reset









```
➤ 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], X , [a, b, c, d, e]).
```

```
--Mais--(32%)
```









```
→ 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),
....udesc@matrizubuntu9:~/pgms_prolog$
```







Triar um link simbólico ou atalho (em geral se cria este atalho em /usr/bin ou /usr/local/bin).

EXEMPLO:

- \$ ln -s caminho/minizinc minizinc
- PERMISSAO DE EXECUCAO:
- \$ chmod +x minizinc (em /usr/bin)
 caminho = onde foi instalado o ORIGINAL

A soft link, or more common, a symlink, is link a shortcut to the targeted file or directory. So when is removed the original target stays present. This is the opposite of a hard link which is a reference to the target and so, if the hard link is removed, so is the target.







- Remover um link simbólico ou atalho (não link físico)
 - APENAS para o SIMBOLICO
 - \$ ln -s caminho/nota_Minizinc_IDE.txt TESTE.TXT
 - \$ rm TESTE.TXT
 - \$ ls caminho/*.txt
 - \$ nota_Minizinc_IDE.txt









- Remover um link simbólico ou atalho (não link físico) com segurança
 - \$ unlink link_simbolico_criado
 - O original ficou intacto!









Contato:

UDESC/CCT/DCC

Grupo de Hardware e Software Livre – Colméia

Sítio de Referência:

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









Back