



Aula 02
Características Gerais do Linux
16 de Março de 2010

Formas de 'Virar' root



- Possuindo a senha do usuário `root`
 - Loga-se direto no terminal usando o login e a senha do `root`
- Possuindo direitos se se tornar root
 1. `sudo su -`
 2. `sudo su`
 3. `su - root`
 4. `su root`
 5. `su -`
 6. `su`

Barra(/) X Contra-barra(\)



- No Linux, a contra-barra
 - quebra comandos para a próxima linha

```
erica@erica-laptop:~$ echo "Que mensagem tao \
grande!"
Que mensagem tao grande!
```

- Serve de escape para caracteres especiais

```
erica@erica-laptop:~$ echo $HOME
/home/erica
erica@erica-laptop:~$ echo \$HOME
$HOME
```

Barra(/) X Contra-barra(\)



- No Linux, a barra
 - é utilizada para representar o diretório raiz(/)

```
erica@erica-laptop:~$ pwd
/home/erica
erica@erica-laptop:~$ cd /
erica@erica-laptop:~$ pwd
/
```

- como separador em caminhos de diretórios

```
erica@erica-laptop:~$ cd /tmp/outros/
erica@erica-laptop:~$ pwd
/tmp/outros
erica@erica-laptop:~$ cd aula/aula01
erica@erica-laptop:~$ pwd
/tmp/outros/aula/aula01
```

Barra(/) X Contra-barra(\)



- O uso da barra no início do caminho diferencia entre um caminho absoluto ou relativo

```
erica@erica-laptop:~$ pwd
/usr
erica@erica-laptop:~$ cd bin
erica@erica-laptop:~$ pwd
/usr/bin
erica@erica-laptop:~$ cd /bin
erica@erica-laptop:~$ pwd
/bin
```

Nomes de Arquivos



- O Linux diferencia maiúsculas de minúsculas
- Os arquivos que tem o nome iniciando com "." são considerados *arquivos ocultos*

```
erica@erica-laptop:~$ ls
teste.txt
arq.doc
erica@erica-laptop:~$ ls -a
.bashrc
.vimrc
.lembrete_senha
teste.txt
arq.doc
```

Opção para mostrar
arquivos ocultos

Nomes de Arquivos



- Os símbolos "~", "." e ".." em diretórios:
 - . representa o diretório atual
 - .. representa o diretório superior ao atual
 - ~ representa o diretório home do usuário logado

```
erica@erica-laptop:~$ pwd
/usr
erica@erica-laptop:~$ cd ~
erica@erica-laptop:~$ pwd
/home/erica
erica@erica-laptop:~$ cd ~carlos
erica@erica-laptop:~$ pwd
/home/carlos
erica@erica-laptop:~$ cd ..
erica@erica-laptop:~$ pwd
/home/
erica@erica-laptop:~$ cd ./aline/fotos
erica@erica-laptop:~$ pwd
/home/aline/fotos
```

Teclas de Atalho



- <TAB>: Autocompletar comandos e caminhos no prompt
- <Seta para baixo> ou <Seta para cima>: Mostra os últimos comandos digitados no shell que estão gravados no histórico
- <Shift + PageUp> ou <Shift + PageDown>: Rolar tela do Shell para visualizar o conteúdo anterior

Alterando a Senha



- O comando `passwd` permite ao usuário alterar sua própria senha
 - A senha antiga é solicitada para esta operação
 - Alguns sistemas fazem uma crítica rigorosa da qualidade da senha

```
erica@erica-laptop:~$ passwd
Mudando senha para erica.
Senha UNIX (atual):
Digite a nova senha UNIX:
Redigite a nova senha UNIX:
passwd: Senha alterada com sucesso.
```

Caracteres da senha não são ecoados na tela