

Controle de usuários

Transcrição

Já aprendemos como trocar de usuário usando o comando `su`. Mas como adicionamos um usuário novo na máquina? Basta usarmos o comando `adduser` seguido do nome do usuário, como por exemplo:

```
adduser jose
```

```
root@ubuntu:/home# adduser jose
Adding user `jose' ...
Adding new group `jose' (1002) ...
Adding new user `jose' (1002) with group `jose' ...
Creating home directory `/home/jose' ...
Copying files from `/etc/skel' ...
Enter new UNIX password:
Retype new UNIX password:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for jose
Enter the new value, or press ENTER for the default
  Full Name []: Jose
  Room Number []:
  Work Phone []:
  Home Phone []:
  Other []:
Is the information correct? [Y/n] y
```

Depois de escolhermos a senha para o usuário "José", o Terminal pede algumas outras informações, como nome completo, telefone, etc.

Já sabemos que podemos trocar de usuário com o comando `su`, fornecendo a senha deste usuário, mas há um caso especial. Se estivermos como o usuário principal, o `root`, podemos trocar para outro sem precisarmos digitar senha. Essa é uma das razões de ser perigoso darmos acesso ao `root` para qualquer pessoa.

Outro ponto importante a ser destacado com o qual teremos que ter cuidado é que, independente do usuário no qual estamos conectados, sempre temos permissão de leitura para o diretório de outro usuário. Então vamos ver como bloquear essa leitura em nossos diretórios pessoais.

Se verificarmos as permissões dos diretórios pessoais de cada usuário usando o comando `ls -l` no diretório `/home`, teremos:

```
jose@ubuntu:/home$ ls -l
total 12
drwxr-xr-x 19 guilherme guilherme 4096 Jun 12 11:03 guilherme
drwxr-xr-x  2 jose      jose      4096 Jun 12 12:28 jose
drwxr-xr-x  8 maria    maria    4096 Jun 10 22:17 maria
```

Veremos que para o diretório `jose` como usuário `jose` temos todas as permissões, execução e leitura para os usuários do mesmo grupo e leitura para outros usuários. O que queremos é que os outros usuários não tenham permissão alguma. Para tirarmos tais permissões para os outros usuários, usamos o comando `chmod` da seguinte forma:

```
chmod o-rx jose
```

Neste caso, o comando `chmod` é seguido de alguns operadores, que são: `o` para *others*, ou seja, outros usuários, `o -` indica uma remoção de permissão, o `r` e `x` indicam permissões de leitura e execução. Se quiséssemos tirar permissões do próprio usuário, seria: `u-rx` e para o grupo seria: `g-rx`.

Agora se verificarmos novamente, veremos que o diretório do usuário `jose` não permite mais nenhuma operação para outros usuários:

```
drwxr-xr-x 19 guilherme guilherme 4096 Jun 12 11:03 guilherme
drwxr-x---  2 jose       jose       4096 Jun 12 12:28 jose
drwxr-xr-x  8 maria      maria      4096 Jun 10 22:17 maria
```