

Gerenciamento de usuários e grupos

Composição da conta de usuário

Item	Descrição
Login	Nome do usuário
Password	Senha que o usuário acessa o sistema
UID	Identificação do usuário
GID	Identificação do grupo
Comment	Descrição do usuário
Home directory Path	Diretório do usuário quando acessa o SO.
Shell	Script executado quando o usuário acessa o sistema.

Diretórios

- `/etc/passwd` – Informações sobre os usuários (sem senha)
- `/etc/shadow` - Informações sobre os usuários (com senha)
- `/etc/group`– Informações sobre os grupos (sem senha)
- `/etc/gshadow` – Informações sobre os grupos (com senha)



Comandos para manipulação de contas de usuários

adduser

O Comando **adduser** adiciona usuários ao sistema, criando os elementos essenciais com senha e diretório home e mais informações adicionais para o cadastro do usuários.

Sintaxe:

#adduser kelid

```
root@kelly-VirtualBox:/# adduser kelid
Adding user `kelid' ...
Adding new group `kelid' (1002) ...
Adding new user `kelid' (1002) with group `kelid' ...
Creating home directory `/home/kelid' ...
Copying files from `/etc/skel' ...
Enter new UNIX password:
Retype new UNIX password:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for kelid
Enter the new value, or press ENTER for the default
    Full Name []: kelly Alves
    Room Number []: lab.23
    Work Phone []: 35244800
    Home Phone []: 35368790 - Exemplo
    Other []: teste
Is the information correct? [Y/n]
```

useradd

O Comando **useradd** é similar ao comando **adduser**, no entanto sem parâmetros ele adiciona o usuário sem pedir senha ou dado complementar. Esse comando é útil para criar usuários com rotinas de Shell Script.

Sintaxe:

`#useradd kel`

```
root@kelly-VirtualBox:/# useradd kel  
root@kelly-VirtualBox:/#
```

userdel

O comando **userdel** permite excluir uma conta de usuário do sistema. Por default, não exclui os arquivos de usuário.

Sintaxe:

#userdel [opção] usuário

Opção `root@kelly-VirtualBox:/# userdel kel`

-r, --remove - Remove o diretório home do usuário com seus arquivos.

-f, --force - Força a remoção da conta do usuário, mesmo que ele esteja logado.

passwd

O comando **passwd** cadastra ou altera uma senha para usuário. Também pode bloquear o acesso do usuário ao sistema.

Sintaxe:

#passwd usuário

```
root@kelly-VirtualBox:/# useradd kel  
root@kelly-VirtualBox:/# passwd kel  
Enter new UNIX password:  
Retype new UNIX password: █
```

Opções:

-l, --lock - Bloqueia a conta do usuário [nome]. Deve ser usada pelo root.

-u, --unlock - Desbloqueia a conta de um usuário bloqueada com a opção -l.

su

O comando **su** substitui usuário, altera o usuário. Este comando será útil quando estiver logado com um determinado usuário e desejar passar a operar como outro usuário.

Sintaxe:

#su usuário

Opções:

su usuário [nome]- Alterna para o usuário [nome].

su -usuário [nome] – Alterna para o usuário [nome], carregando o seu environment (seu ambiente).

su - -Como não foi citado o usuário, alterna para o usuário root e carrega o seu ambiente.

O retorno ao usuário anterior se dará pelo comando exit ou logout.

```
root@kelly-VirtualBox:/# su kel
kel@kelly-VirtualBox:/$ su - kelly
Password:
kelly@kelly-VirtualBox:~$ su -
Password:
root@kelly-VirtualBox:~# exit
logout
kelly@kelly-VirtualBox:~$ logout
kel@kelly-VirtualBox:/$
```


SUX

O comando **sux** é uma adaptação do **su** para ambiente gráfico. Quando você faz login no ambiente gráfico, variáveis de ambiente são criadas especificamente para você. Assim os aplicativos gráficos funcionaram, respeitando essas variáveis. Caso se torne **root**, com um comando **su** simples, você será um usuário no ambiente de outro usuário.

As variáveis de ambiente, estarão configuradas para o usuário que fez o login inicial. Então o root ou outro usuário qualquer não conseguirá executar aplicativos gráficos.

Sintaxe:

#sux - usuário

```
root@kelly-VirtualBox:~# su - kelly
kelly@kelly-VirtualBox:~$ sux - root
```

W

O comando **w** mostra os usuários que estão conectados no momento, o terminal, a data e a hora da conexão, além de outras informações úteis.

Sintaxe:

#w

Whoami

Quem sou eu? Exibe o nome do usuário que está conectado.

```
kelly@kelly-VirtualBox:~$ whoami  
kelly
```

Composição de Grupos

Item	Descrição
Name	Nome do grupo
Password	Senha do grupo
GID	Identificação do grupo
User list	Lista de usuários que fazem parte do grupo

Comandos para manipulação de grupos

addgroup

O comando **addgroup** é utilizado para criar um grupo no sistema e define o id do grupo.

Sintaxe:

#addgroup grupo[nome]

```
root@kelly-VirtualBox:~# addgroup felicidade
Adding group `felicidade' (GID 1001) ...
Done.
root@kelly-VirtualBox:~#
```

groupdel

O comando **groupdel** é utilizado para excluir um grupo.

```
root@kelly-VirtualBox:~# groupdel felicidade
```

Sintaxe:

#groupdel grupo[nome]

Comandos para manipulação de grupos

Inserir um usuário em um grupo

Sintaxe:

`#adduser usuário[nome] grupo [nome]`

```
root@kelly-VirtualBox:~# adduser kelly felicidade
Adding user `kelly' to group `felicidade' ...
Adding user kelly to group felicidade
Done.
```