

Usuários e grupos



Prof. Dr. João Paulo Lemos Escola
Copyright © 2022

Conteúdo

- groups
- users
- addgroup
- usermod
- adduser
- passwd
- deluser
- su
- sudo su

groups

- Retorna a lista de grupos em que o usuário faz parte:

```
ubuntu@ubuntu:~$ groups
ubuntu adm cdrom sudo dip plugdev lpadmin lxd sambashare
ubuntu@ubuntu:~$ groups jpescola
jpescola : jpescola
ubuntu@ubuntu:~$
```

users

- Retorna os usuários ativos no sistema:

```
ubuntu@ubuntu:~$ users
ubuntu
ubuntu@ubuntu:~$
```

```
USERS(1)                                User Commands                                USERS(1)

NAME
    users - print the user names of users currently logged in to the current host

SYNOPSIS
    users [OPTION]... [FILE]

DESCRIPTION
    Output who is currently logged in according to FILE. If FILE is not specified, use /var/run/utmp. /var/log/wtmp as FILE is common.

    --help display this help and exit

    --version
        output version information and exit
```

addgroup

- Cria um novo grupo:

```
ubuntu@ubuntu:~$ sudo addgroup alunos
Adicionando grupo `alunos' (GID 1000) ...
Concluído.
```

usermod

- Modificar usuário;
- Permite adicionar um usuário a um grupo;
- Veja que o comando *groups* não será atualizado até que você faça login novamente:

```
ubuntu@ubuntu:~$ sudo usermod -a -G alunos ubuntu
ubuntu@ubuntu:~$ groups
ubuntu adm cdrom sudo dip plugdev lpadmin lxd sambashare
ubuntu@ubuntu:~$
```

adduser

- Adiciona um usuário novo:

```
ubuntu@ubuntu:~/Desktop$ sudo adduser joao
Adicionando o usuário 'joao' ...
Adicionando novo grupo 'joao' (1002) ...
Adicionando novo usuário 'joao' (1001) ao grupo 'joao' ...
Criando diretório pessoal '/home/joao' ...
Copiando arquivos de '/etc/skel' ...
Nova senha:
SENHA INCORRETA: A senha não passa pela verificação do dicionário - é uma palavra da língua portuguesa
Redigite a nova senha:
passwd: senha atualizada com sucesso
Modificando as informações de usuário para joao
Informe o novo valor ou pressione ENTER para aceitar o padrão
  Nome Completo []: João da Silva
  Número da Sala []: 1
  Fone de Trabalho []: 555-5555
  Fone Residencial []:
  Outro []:
chfn: nome com caracteres não-ASCII: 'João da Silva'
A informação está correta? [S/n]
```

Exemplo

- Aqui estamos adicionando o usuário 'joao' ao grupo 'alunos':

```
ubuntu@ubuntu:~/Desktop$ sudo usermod -a -G alunos joao
ubuntu@ubuntu:~/Desktop$ groups joao
joao : joao alunos
ubuntu@ubuntu:~/Desktop$
```


/etc/group

- Armazena os grupos criados;
- Sempre que criamos um usuário, um grupo com o mesmo nome também é criado por padrão:

```
ubuntu@ubuntu:~/Desktop$ cat /etc/group | tail
geoclue:x:130:
pulse:x:131:
pulse-access:x:132:
gdm:x:133:
lxd:x:134:ubuntu
ubuntu:x:999:
smbashare:x:135:ubuntu
alunos:x:1000:ubuntu,jpescola,joao
jpescola:x:1001:
joao:x:1002:
ubuntu@ubuntu:~/Desktop$
```

passwd

- Permite alterar a senha de um usuário, se você for administrador do sistema:

```
ubuntu@ubuntu:~/Desktop$ sudo passwd joao
Nova senha:
Redigite a nova senha:
passwd: senha atualizada com sucesso
ubuntu@ubuntu:~/Desktop$
```

deluser

- Exclui um usuário:

```
ubuntu@ubuntu:~/Desktop$ sudo deluser joao
Removendo o usuário `joao' ...
Alerta: o grupo 'joao' não tem mais membros.
Concluído.
ubuntu@ubuntu:~/Desktop$
```

SU

- Switch user: troca de usuário;
- Permite ao administrador logar-se como outro usuário:

```
ubuntu@ubuntu:~/Desktop$ su jpescola
Senha:
jpescola@ubuntu:/home/ubuntu/Desktop$ exit
exit
ubuntu@ubuntu:~/Desktop$
```

sudo su

- Vimos que o comando *su* permite trocar o usuário atual;
- O comando *sudo su* por padrão transforma o usuário atual em administrador (root);

```
ubuntu@ubuntu:~/Desktop$ sudo su
root@ubuntu:/home/ubuntu/Desktop# exit
exit
ubuntu@ubuntu:~/Desktop$
```

/etc/passwd

- Armazena os usuários do sistema:

```
ubuntu@ubuntu:~/Desktop$ cat /etc/passwd | tail
saned:x:121:128::/var/lib/saned:/usr/sbin/nologin
colord:x:122:129:colord colour management daemon,,,:/var/lib/col
login
geoclue:x:123:130::/var/lib/geoclue:/usr/sbin/nologin
pulse:x:124:131:PulseAudio daemon,,,:/run/pulse:/usr/sbin/nologi
gnome-initial-setup:x:125:65534::/run/gnome-initial-setup:/bin/
hplip:x:126:7:HPLIP system user,,,:/run/hplip:/bin/false
gdm:x:127:133:Gnome Display Manager:/var/lib/gdm3:/bin/false
ubuntu:x:999:999:Live session user,,,:/home/ubuntu:/bin/bash
jpescola:x:1000:1001:,,,:/home/jpescola:/bin/bash
joao:x:1001:1002:João da Silva,1,555-5555,:/home/joao:/bin/bash
ubuntu@ubuntu:~/Desktop$
```

O que vimos?

- groups
- users
- addgroup
- usermod
- adduser
- passwd
- deluser
- su
- sudo su

Na próxima aula...

- Permissionamento de arquivos e pastas.