

# Guia Foca GNU/Linux

## Capítulo 12 - Comandos para manipulação de contas

---

Este capítulo traz comandos usados para manipulação de conta de utilizadores e grupos em sistemas GNU/Linux. Entre os assuntos descritos aqui estão adicionar utilizadores ao sistema, adicionar grupos, incluir utilizadores em grupos existentes, etc.

---

### 12.1 adduser

Adiciona um utilizador ou grupo no sistema. Por padrão, quando um novo utilizador é adicionado, é criado um grupo com o mesmo nome do utilizador. Opcionalmente o `adduser` também pode ser usado para adicionar um utilizador a um grupo (veja [Adicionando o utilizador a um grupo extra, Seção 12.10](#)). Será criado um diretório `home` com o nome do utilizador (a não ser que o novo utilizador criado seja um utilizador do sistema) e este receberá uma identificação. A identificação do utilizador (UID) escolhida será a primeira disponível no sistema especificada de acordo com a faixa de UIDS de utilizadores permitidas no arquivo de configuração `/etc/adduser.conf`. Este é o arquivo que contém os padrões para a criação de novos utilizadores no sistema.

```
adduser [opções] [utilizador/grupo]
```

Onde:

*utilizador/grupo*

Nome do novo utilizador que será adicionado ao sistema.

*opções*

`-disable-passwd`

Não executa o programa `passwd` para escolher a senha e somente permite o uso da conta após o utilizador escolher uma senha.

`--force-badname`

Desativa a checagem de senhas ruins durante a adição do novo utilizador. Por padrão o `adduser` checa se a senha pode ser facilmente adivinhada.

`--group`

Cria um novo grupo ao invés de um novo utilizador. A criação de grupos também pode ser feita pelo comando `addgroup`.

`-uid [num]`

Cria um novo utilizador com a identificação `[num]` ao invés de procurar o próximo UID disponível.

`-gid [num]`

Faz com que o utilizador seja parte do grupo [gid] ao invés de pertencer a um novo grupo que será criado com seu nome. Isto é útil caso deseje permitir que grupos de utilizadores possam ter acesso a arquivos comuns.

Caso estiver criando um novo grupo com `adduser`, a identificação do novo grupo será [num].

`--home [dir]`

Usa o diretório [dir] para a criação do diretório home do utilizador ao invés de usar o especificado no arquivo de configuração `/etc/adduser.conf`.

`--ingroup [nome]`

Quando adicionar um novo utilizador no sistema, coloca o utilizador no grupo [nome] ao invés de criar um novo grupo.

`--quiet`

Não mostra mensagens durante a operação.

`--system`

Cria um utilizador de sistema ao invés de um utilizador normal.

Os dados do utilizador são colocados no arquivo `/etc/passwd` após sua criação e os dados do grupo são colocados no arquivo `/etc/group`.

OBSERVAÇÃO: Caso esteja usando senhas ocultas (shadow passwords), as senhas dos utilizadores serão colocadas no arquivo `/etc/shadow` e as senhas dos grupos no arquivo `/etc/gshadow`. Isto aumenta mais a segurança do sistema porque somente o utilizador `root` pode ter acesso a estes arquivos, ao contrário do arquivo `/etc/passwd` que possui os dados de utilizadores e devem ser lidos por todos.

---

## 12.2 addgroup

Adiciona um novo grupo de utilizadores no sistema. As opções usadas são as mesmas do [adduser, Seção 12.1](#).

`addgroup [utilizador/grupo] [opções]`

---

## 12.3 passwd

Muda a senha do utilizador ou grupo. Um utilizador somente pode alterar a senha de sua conta, mas o superutilizador (`root`) pode alterar a senha de qualquer conta de utilizador, inclusive a data de validade da conta, etc. Os donos de grupos também podem alterar a senha do grupo com este comando.

Os dados da conta do utilizador como nome, endereço, telefone, também podem ser alterados com este comando.

`passwd [utilizador/grupo] [opções]`

Onde:

*utilizador*

Nome do utilizador/grupo que terá sua senha alterada.

*opções*

-g

Se especificada, a senha do grupo será alterada. Somente o root ou o administrador do grupo pode alterar sua senha. A opção -r pode ser usada com esta para remover a senha do grupo. A opção -R pode ser usada para restringir o acesso do grupo para outros utilizadores.

-x [dias]

Especifica o número máximo de dias que a senha poderá ser usada. Após terminar o prazo, a senha deverá ser modificada.

-i

Desativa a conta caso o utilizador não tenha alterado sua senha após o tempo especificado por -x.

-n [dias]

Especifica o número mínimo de dias para a senha ser alterada. O utilizador não poderá mudar sua senha até que [dias] sejam atingidos desde a última alteração de senha.

-w [num]

Número de dias antecedentes que o utilizador receberá o alerta para mudar sua senha. O alerta ocorre [num] dias antes do limite da opção -x, avisando ao utilizadores quantos dias restam para a troca de sua senha.

-l [nome]

Bloqueia a conta do utilizador [nome]. Deve ser usada pelo root. O bloqueio da conta é feito acrescentando um caracter a senha para que não confira com a senha original.

-u [nome]

Desbloqueia a conta de um utilizador bloqueada com a opção -l.

-S [nome]

Mostra o status da conta do utilizador [nome]. A primeira parte é o nome do utilizador seguido de L(conta bloqueada), NP(sem senha), ou P (com senha), a terceira parte é a data da última modificação da senha, a quarta parte é a período mínimo, máximo, alerta e o período de inatividade para a senha.

Procure sempre combinar letras maiúsculas, minúsculas, e números ao escolher suas senhas. Não é recomendado escolher palavras normais como sua senha pois podem ser vulneráveis a ataques de dicionários cracker. Outra recomendação é utilizar *senhas ocultas* em seu sistema (*shadow password*).

Você deve ser o dono da conta para poder modificar a senhas. O utilizador root pode modificar/apagar a senha de qualquer utilizador.

Exemplo: `passwd root`.

---

## 12.4 newgrp

Altera a identificação de grupo do utilizador. Para retornar a identificação anterior, digite `exit` e tecla `Enter`. Para executar um comando com outra identificação de grupo de utilizador, use o comando [sg, Seção 12.9](#).

`newgrp - [grupo]`

Onde:

-

Se usado, inicia um novo ambiente após o uso do comando `newgrp` (semelhante a um novo login no sistema), caso contrário, o ambiente atual do utilizador é mantido.

*grupo*

Nome do grupo ou número do grupo que será incluído.

Quando este comando é usado, é pedida a senha do grupo que deseja acessar. Caso a senha do grupo esteja incorreta ou não exista senha definida, a execução do comando é negada. A listagem dos grupos que pertence atualmente pode ser feita usando o comando [id, Seção 12.12](#).

---

## 12.5 userdel

Apaga um utilizador do sistema. Quando é usado, este comando apaga todos os dados da conta especificado dos arquivos de contas do sistema.

`userdel [-r] [utilizador]`

Onde:

-r

Apaga também o diretório HOME do utilizador.

OBS: Note que uma conta de utilizador não poderá ser removida caso ele estiver no sistema, pois os programas podem precisar ter acesso aos dados dele (como UID, GID) no `/etc/passwd`.

---

## 12.6 groupdel

Apaga um grupo do sistema. Quando é usado, este comando apaga todos os dados do grupo especificado dos arquivos de contas do sistema.

`groupdel [grupo]`

Tenha certeza que não existem arquivos/diretórios criados com o grupo apagado através do comando `find`.

OBS: Você não pode remover o grupo primário de um utilizador. Remova o utilizador primeiro.

---

## 12.7 lastlog

Mostra o último login dos utilizadores cadastrados no sistema. É mostrado o nome usado no login, o terminal onde ocorreu a conexão e a hora da última conexão. Estes dados são obtidos através da pesquisa e formatação do arquivo `/var/log/lastlog`. Caso o utilizador não tenha feito login, é mostrada a mensagem `** Never`

`logged in **`

`lastlog [opções]`

Onde:

*opções*

`-t [dias]`

Mostra somente os utilizadores que se conectaram ao sistema nos últimos [dias].

`-u [nome]`

Mostra somente detalhes sobre o utilizador [nome].

A opção `-t` substitui a opção `-u` caso sejam usadas.

---

## 12.8 last

Mostra uma listagem de entrada e saída de utilizadores no sistema. São mostrados os seguintes campos na listagem:

- Nome do utilizador
- Terminal onde ocorreu a conexão/desconexão
- O hostname (caso a conexão tenha ocorrido remotamente) ou console (caso tenha ocorrido localmente).
- A data do login/logout, a hora do login/down se estiver fora do sistema/ still logged in se ainda estiver usando o sistema

- Tempo (em Horas:Minutos) que esteve conectado ao sistema.

A listagem é mostrada em ordem inversa, ou seja, da data mais atual para a mais antiga. A listagem feita pelo `last` é obtida de `/var/log/wtmp`.

`last [opções]`

Onde:

*opções*

`-n [num]`

Mostra `[num]` linhas. Caso não seja usada, todas as linhas são mostradas.

`-R`

Não mostra o campo `HostName`.

`-a`

Mostra o `hostname` na última coluna. Será muito útil se combinada com a opção `-d`.

`-d`

Usa o DNS para resolver o IP de sistemas remotos para nomes DNS.

`-x`

Mostra as entradas de desligamento do sistema e alterações do nível de execução do sistema.

O comando `last` pode ser seguido de um argumento que será pesquisado como uma expressão regular durante a listagem.

O comando `last` usa o arquivo `/var/log/wtmp` para gerar sua listagem, mas alguns sistemas podem não possuir este arquivo. O arquivo `/var/log/wtmp` somente é usado caso existir. Você pode criá-lo com o comando `"echo -n >/var/log/wtmp"` ou `touch /var/log/wtmp`.

- `last` - Mostra a listagem geral
- `last -a` - Mostra a listagem geral incluindo o nome da máquina
- `last gleydson` - Mostra somente atividades do utilizador `gleydson`
- `last reboot` - Mostra as reinicializações do sistema
- `last tty1` - Mostra todas as atividades no `tty1`

---

## 12.9 sg

Executa um comando com outra identificação de grupo. A identificação do grupo de utilizador é modificada somente durante a execução do comando. Para alterar a identificação de grupo durante sua sessão shell, use o comando [newgrp, Seção 12.4](#).

`sg [-] [grupo] [comando]`

Onde:

-

Se usado, inicia um novo ambiente durante o uso do comando (semelhante a um novo login e execução do comando), caso contrário, o ambiente atual do utilizador é mantido.

grupo

Nome do grupo que o comando será executado.

comando

Comando que será executado. O comando será executado pelo bash.

Quando este comando é usado, é pedida a senha do grupo que deseja acessar. Caso a senha do grupo esteja incorreta ou não exista senha definida, a execução do comando é negada.

Exemplo: `sg root ls /root`

---

## 12.10 Adicionando o utilizador a um grupo extra

Para adicionar um utilizador em um novo grupo e assim permitir que ele acesse os arquivos/diretórios que pertencem àquele grupo, você deve estar como root e editar o arquivo `/etc/group` com o comando `vigr`. Este arquivo possui o seguinte formato:

NomedoGrupo:senha:GID:utilizadores

Onde:

NomedoGrupo

É o nome daquele grupo de utilizadores.

senha

Senha para ter acesso ao grupo. Caso esteja utilizando senhas ocultas para grupos, as senhas estarão em `/etc/gshadow`.

GID

Identificação numérica do grupo de utilizador.

usuarios

Lista de utilizadores que também fazem parte daquele grupo. Caso exista mais de um nome de utilizador, eles devem estar separados por vírgula.

Deste modo para acrescentar o utilizador "joao" ao grupo `audio` para ter acesso aos dispositivos de som do Linux, acrescente o nome no final da linha: `"audio:x:100:joao"`. Pronto, basta digitar `logout` e entrar novamente com seu nome e senha, você estará fazendo parte do grupo `audio` (confira digitando `groups` ou `id`).

Outros nomes de utilizadores podem ser acrescentados ao grupo `audio` bastando separar os nomes com vírgula. Você também pode usar o comando `adduser` da seguinte forma para adicionar automaticamente um utilizador a um grupo:

```
adduser joao audio
```

Isto adicionaria o utilizador "joao" ao grupo `audio` da mesma forma que fazendo-se a edição manualmente.

---

## 12.11 chfn

Muda os dados usados pelo comando [finger](#), [Seção 11.3](#).

```
chfn [utilizador] [opções]
```

Onde:

*utilizador*

Nome do utilizador.

*opções*

`-f [nome]`

Muda o nome completo do utilizador.

`-r [nome]`

Muda o número da sala do utilizador.

`-w [tel]`

Muda o telefone de trabalho do utilizador.

`-h [tel]`

Muda o telefone residencial do utilizador.

`-o [outros]`

Muda outros dados do utilizador.

Caso o nome que acompanha as opções (como o nome completo) contenha espaços, use `"` para identifica-lo.

Exemplo: `chfn -f "Nome do Utilizador root" root`

---



## 12.12 id

Mostra a identificação atual do utilizador, grupo primário e outros grupos que pertence.

`id [opções] [utilizador]`

Onde:

*utilizador*

É o utilizador que desejamos ver a identificação, grupos primários e complementares.

*opções*

`-g, --group`

Mostra somente a identificação do grupo primário.

`-G, --groups`

Mostra a identificação de outros grupos que pertence.

`-n, --name`

Mostra o nome do utilizador e grupo ao invés da identificação numérica.

`-u, --user`

Mostra somente a identificação do utilizador (user ID).

`-r, --real`

Mostra a identificação real de utilizador e grupo, ao invés da efetiva. Esta opção deve ser usada junto com uma das opções: `-u`, `-g`, ou `-G`.

Caso não sejam especificadas opções, `id` mostrará todos os dados do utilizador.

Exemplo: `id`, `id --user`, `id -r -u`.

---

## 12.13 logname

Mostra seu login (username).

`logname`

---

## 12.14 users

Mostra os nomes de utilizadores usando atualmente o sistema. Os nomes de utilizadores são mostrados através de espaços sem detalhes adicionais, para ver maiores detalhes sobre os utilizadores, veja os comandos [id, Seção 12.12](#) e [who, Seção 11.1](#).

users

Os nomes de utilizadores atualmente conectados ao sistema são obtidos do arquivo `/var/log/wtmp`.

---

## 12.15 groups

Mostra os grupos que o utilizador pertence.

groups [utilizador]

Exemplo: groups, groups root