



Pula quem sabe o que quer.

Pule quantas faixas quiser com Premium. Grátis por 3 meses.

Após este período, aplica-se uma taxa de assinatura mensal. Sujeito a termos e condições. Disponível apenas para usuários que ainda não tenham experimentado o Premium.

CURTA 3 MESES GRÁTIS

USUÁRIO OU SUDO

Alexandre Bezerra Barbosa / 16 de abril de 2015 3 de setembro de 2016 / Linux, Redes, Segurança, Sistema Operacional



É muito comum a necessidade em conceder mais privilégios a um usuário a fim não utilizar o super usuário root para qualquer propósito ou mesmo para um serviço novo. Este procedimento é bem simples quando você conta com o comando sudo.

Este procedimento não apresenta as instruções para criação de usuários, se você precisar do procedimento de criação de usuários no Linux acesse o meu post: CRIANDO USUÁRIOS E GRUPOS NO LINUX. (<https://alexandrebbbarbosa.wordpress.com/2014/05/26/criando-usuario-e-grupos-no-linux/>)

Segundo a Wikipedia:

O comando sudo do sistema operacional Unix permite a usuários comuns obter privilégios de outro usuário, em geral o super usuário, para executar tarefas específicas dentro do sistema de maneira segura e controlável pelo administrador.

Se quiser saber mais detalhes acesse o link AQUI (<http://pt.wikipedia.org/wiki/Sudo>).

Se você estiver utilizando uma distribuição Ubuntu, muito provavelmente contará com o sudo por padrão, mas se estiver utilizando mesmo o Debian, talvez seja necessário instalar o pacote.

Para saber se o pacote está instalado:

```
$ dpkg -s sudo
```

Note na imagem seguinte pela saída do comando que no meu caso, não havia instalado:

```
[root@etc]# dpkg -s sudo
dpkg-query: o pacote 'sudo' não está instalado e não está disponível informação
Use dpkg --info (= dpkg-deb --info) para examinar arquivos de pacote,
e dpkg --contents (= dpkg-deb --contents) para listar seu conteúdo.
[root@etc]# _
```

(https://alexandrebbbarbosa.files.wordpress.com/2015/04/sudo_nao_instalado.jpg)

Sudo não instalado

Para instalar o sudo:

```
$ apt-get install sudo
```

```
root@ABBDEB64:~# dpkg -s sudo
dpkg-query: o pacote 'sudo' não está instalado e não está disponível informação
Use dpkg --info (= dpkg-deb --info) para examinar arquivos de pacote,
e dpkg --contents (= dpkg-deb --contents) para listar seu conteúdo.
root@ABBDEB64:~# apt-get install sudo
Lendo listas de pacotes... Pronto
Construindo árvore de dependências
Lendo informação de estado... Pronto
Os NOVOS pacotes a seguir serão instalados:
  sudo
0 pacotes atualizados, 1 pacotes novos instalados, 0 a serem removidos e 0 não a
tualizados.
É preciso baixar 848 kB de arquivos.
Depois desta operação, 1.881 kB adicionais de espaço em disco serão usados.
Obter:1 http://security.debian.org/ wheezy/updates/main sudo amd64 1.8.5p2-1+nmu
2 [848 kB]
Baixados 848 kB em 3s (258 kB/s)
A seleccionar pacote anteriormente não seleccionado sudo.
(Lendo banco de dados ... 38764 ficheiros e directórios actualmente instalados.)
Desempacotando sudo (de .../sudo_1.8.5p2-1+nmu2_amd64.deb) ...
Processando gatilhos para man-db ...
Configurando sudo (1.8.5p2-1+nmu2) ...
root@ABBDEB64:~# _
```

(https://alexandrebbbarbosa.files.wordpress.com/2015/04/sudo_install.png)

Instalando o sudo

Após isso, quando solicito a verificação dos pacotes do sudo, a saída será outra:

```
Package: sudo
Status: install ok installed
Priority: optional
Section: admin
Installed-Size: 1837
Maintainer: Bdale Garbee <bdale@gag.com>
Architecture: amd64
Version: 1.8.5p2-1+nmu2
Replaces: sudo-ldap
Depends: libc6 (>= 2.11), libpam0g (>= 0.99.7.1), libselinux1 (>= 1.32), libpam-
modules
Conflicts: sudo-ldap
Conffiles:
 /etc/sudoers.d/README 8d3cf36d1713f40a0ddc38e1b21a51b6
 /etc/sudoers 45437b4e86fba2ab890ac81db2ec3606
 /etc/pam.d/sudo 85da64f888739f193fc0fa896680030e
 /etc/init.d/sudo 2d26995849d9edc1294c94516e9a68cc
Description: Provide limited super user privileges to specific users
 Sudo is a program designed to allow a sysadmin to give limited root
 privileges to users and log root activity. The basic philosophy is to give
 as few privileges as possible but still allow people to get their work done.
 .
 This version is built with minimal shared library dependencies, use the
 sudo-ldap package instead if you need LDAP support for sudoers.
[root@etc]# _
```

(https://alexandrebbbarbosa.files.wordpress.com/2015/04/sudo_instalado.jpg)

Sudo Instalado

Se você estiver utilizando alguma distribuição baseada no Red Hat, poderá certificar se o sudo está instalado desta forma:

```
$ rpm -qa | grep sudo
```

REPORT THIS AD

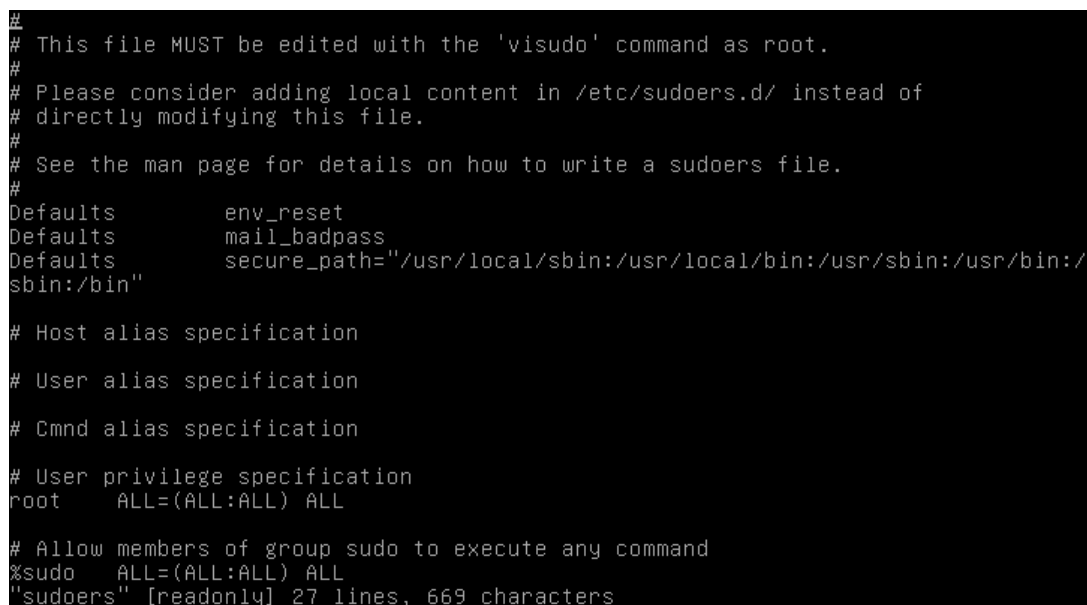
Se não estiver instalado, utilize o comando para instalar:

```
$ yum install sudo
```

Uma vez estando instalado, você deverá editar o arquivo `/etc/sudoers` com permissão de super usuário root. Para evitar a negação no momento da gravação, você pode alterar os atributos de permissões do arquivo utilizando o comando:

```
$ chmod 640 /etc/sudoers
```

A aparência será semelhante:

A screenshot of a terminal window showing the content of the /etc/sudoers file. The text is as follows:

```
#  
# This file MUST be edited with the 'visudo' command as root.  
#  
# Please consider adding local content in /etc/sudoers.d/ instead of  
# directly modifying this file.  
#  
# See the man page for details on how to write a sudoers file.  
#  
Defaults        env_reset  
Defaults        mail_badpass  
Defaults        secure_path="/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/sbin:/bin"  
  
# Host alias specification  
  
# User alias specification  
  
# Cmnd alias specification  
  
# User privilege specification  
root    ALL=(ALL:ALL) ALL  
  
# Allow members of group sudo to execute any command  
%sudo    ALL=(ALL:ALL) ALL  
"sudoers" [readonly] 27 lines, 669 characters
```

(https://alexandrebbarbosa.files.wordpress.com/2015/04/sudoers_file.png)

Arquivo sudoers

Para edição, você pode utilizar tanto o nano quanto o vi. Para abrir o arquivo com o nano:

```
$ nano /etc/sudoers
```

Note as linhas:

```
# User privilege specification
```

```
root ALL=(ALL:ALL) ALL
```

```
# Allow members of group sudo to execute any command
```

```
%sudo ALL=(ALL:ALL) ALL
```

REPORT THIS AD

Para conceder permissões a um usuário específico, você poderá adicioná-lo logo abaixo do root com uma descrição semelhante. Suponhamos que haja necessidade de conceder permissão de super usuário para um usuário alexandre. Faríamos da seguinte forma:

```
alexandre ALL = (ALL) ALL
```

Ou para mais de um usuário:

```
alexandre, thiago ALL = (ALL) ALL
```

Resultará:

```
# User privilege specification
```

```
root ALL=(ALL:ALL) ALL
```

```
alexandre, thiago ALL = (ALL:ALL) ALL
```

```

GNU nano 2.2.6      Arquivo: sudoers      Modificado

# Host alias specification

# User alias specification

# Cmnd alias specification

# User privilege specification
root    ALL=(ALL:ALL) ALL
alexandre, thiagob ALL=(ALL:ALL) ALL_

# Allow members of group sudo to execute any command
%sudo   ALL=(ALL:ALL) ALL

# See sudoers(5) for more information on "#include" directives:

#includedir /etc/sudoers.d

^G Ajuda      ^O Gravar    ^R Ler o Arg ^Y Pág Anter ^K Recort Txt ^C Pos Atual
^X Sair      ^J Justificar ^W Onde está? ^V Próx Pág  ^U Colar Txt ^T Para Spell

```

(<https://alexandrebbarbosa.files.wordpress.com/2015/04/addrowuser.png>)

Adicionando linha de usuário no sudoers

Mas note que há uma linha definindo um grupo chamado sudo, logo abaixo de um comentário:

```
# Allow members of group sudo to execute any command
```

```
%sudo ALL=(ALL:ALL) ALL
```

Isto quer dizer que você pode apenas adicionar usuários ao grupo sudo desta forma:

```
$ addgroup alexandre sudo
```

Os dois casos terão efeitos semelhantes. Agora reinicie o sudo:

```
$ /etc/init.d/sudo restart
```

Pronto! o usuário alexandre já terá permissões de super usuário. Você pode fazer logout e logon com cada usuário e testar com o comando:

```
# sudo apt-get update
```

Após isso, você deverá inserir as credenciais do usuário e pronto, a atualização começa a baixar!

[]'s

[#Linux](#), [#Sudo](#), [#Sudoers](#), [#Super usuário](#)

Publicado por Alexandre Bezerra Barbosa

Sou formado em Gestão de TI pela UNIP e a partir de 2015 sou programador PHP utilizando Laravel como framework por mais de 2 anos. Mas venho trabalhando na área de TI há mais de 21 anos trabalhando como profissional de TI. Desde então, como muitos começam não é mesmo?! passando por infraestrutura de redes, (Servidores Windows, Roteadores e Switches Cisco), onde tive cases muito interessantes como reestruturação de redes de médio porte, Datacentres, etc., até enfim me estabelecer na área de desenvolvimento por iniciar desenvolvendo aplicações e relatórios na própria empresa que atuava como analista de infraestrutura. O motivo desta mudança é gostar muito de programar! Então abri mão da carreira em infraestrutura para praticamente recomeçar como programador! Conheço a linhagem PHP desde 2006, mas comecei a desenvolver projetos pessoais apenas em 2010. Todavia, já estudei e apliquei conhecimentos em outras linguagens tais como VB 6 e VB Script e C. [Ver todos os posts de Alexandre Bezerra Barbosa](#)

1 comentário

1. Pingback: [ADMINISTRANDO USUÁRIOS E GRUPOS NO LINUX | Alexandre Bezerra Barbosa](#)

Este site utiliza o Akismet para reduzir spam. [Saiba como seus dados em comentários são processados.](#)



Jeep

Pensez à votre entreprise, découvrez notre gamme Jeep Business !

REPORT THIS AD