

[Home \(/index.php\)](#) / [Dicas \(/dicas/index.php\)](#) / [Linux \(/dicas/categoriaIndex.php?codigo=1\)](#) / [Introdução \(/dicas/verSubCategoria.php?codigo=12\)](#)
/ [Instalando e configurando servidor SSH \(Ubuntu\)](#)

Instalando e configurando servidor SSH (Ubuntu)



(/~nox6000)

Publicado por Racy Rassilan (/~nox6000) em 15/09/2009

11

0

[Hits: 416.617]

[⚠ Denuncie \(/denuncie/index.php\)](#) [➕ Favoritos \(/addBookmark.php?tipo=dica&codigo=13260\)](#) [✉ Indicar \(/formIndicar.php?tipo=dica&codigo=13260\)](#) [🖨 Impressora \(/dicas/impressora.php?codigo=13260\)](#)

INSTALANDO E CONFIGURANDO SERVIDOR SSH (UBUNTU)

Este tutorial tem por objetivo ensinar como realizar as configurações básicas de um servidor SSH. Antes de começarmos a configurar o SSH no GNU/Linux ([//www.vivaolinux.com.br/linux/](http://www.vivaolinux.com.br/linux/)) precisamos compreender o que ele é e para o que ele serve, pois só assim conseguiremos saber como aplicá-lo para atender nossas necessidades administrativas.

No mundo onde necessitamos a cada dia mais de mecanismos que facilitem a administração de servidores Linux ([//www.vivaolinux.com.br/linux/](http://www.vivaolinux.com.br/linux/)), surgiu uma ferramenta para possibilitar o acesso remoto ao servidor. Essa ferramenta é o *SSH*, ela permite que de qualquer lugar da rede, você estando em uma máquina com Linux ou Windows, consiga comunicar-se com o servidor a fim de realizar rotinas administrativas como se estivesse diante do próprio servidor.

Uma observação interessante é que para utilizar o Windows para administrar o Linux é necessário utilizar uma aplicação leve e gratuita chamada *Putty*, que deve ser instalada no Windows.

Antigamente tínhamos o *telnet*, ferramenta que era utilizada para administração remota e hoje temos o SSH, que é uma ferramenta muito mais segura e eficiente.

INSTALANDO E CONFIGURANDO O SSH NO SERVIDOR

Para instalarmos o *SSH* no *Ubuntu* é muito simples. Basta, estando no shell como root, digitarmos:

```
# apt-get install openssh-server
```

E esperar que ele realize o download e instalação automática. O SSH, após instalado, gera alguns arquivos de configuração e o principal deles é o */etc/ssh/sshd_config* - arquivo de configuração do servidor SSH.

Primeiro passo: vamos começar editando o principal arquivo de configuração, o *sshd_config* encontrado em: */etc/ssh/sshd_config*. Para tal, estando no shell como root, digite:

```
# vim sshd_config
```

E realize as seguintes alterações dentro do arquivo:



Em port coloque o padrão 22 ou uma de sua escolha. Esse campo diz ao SSH que ele estará escutando as requisições vindas de outros computadores por esta porta ficando assim:

```
port 22
```

Na linha `#AllowUsers`, que pode existir ou não (se não existir crie-a), você pode deixá-la comentada para que todos os usuários possam acessar o servidor ou retirar o comentário ("`#`") e especificar um usuário. A linha pode ficar assim, caso deseje especificar um usuário único em poder de acesso ao servidor remotamente:

```
AllowUsers racy
```

Na linha `"#PermitRootLogin yes"` (caso não exista, crie-a) você pode remover o comentário se desejar que o root possa se logar remotamente, caso não deseje remova o comentário ("`#`") e troque o `yes` por `no`.

Obs. 1: Se você deseja que o root se conecte, não coloque a linha `AllowUsers`.

Obs. 2: Se você deseja que o seu usuário comum conecte-se e não o root, você deverá coloca as duas linhas, então só seu usuário irá conectar, mas ele não poderá virar root.

Feito essas configurações, salve o arquivo. ;-)

Segundo passo: agora precisamos parar e iniciar o serviço fazendo com que nossas configurações entrem em vigor. Para isso, ainda estando como root, digite:

```
# /etc/init.d/ssh stop # /etc/init.d/ssh start
```

Agora nós já temos o servidor SSH em pleno funcionamento pronto para as requisições de administração remota.

INSTALANDO E CONFIGURANDO O SSH NO CLIENTE LINUX

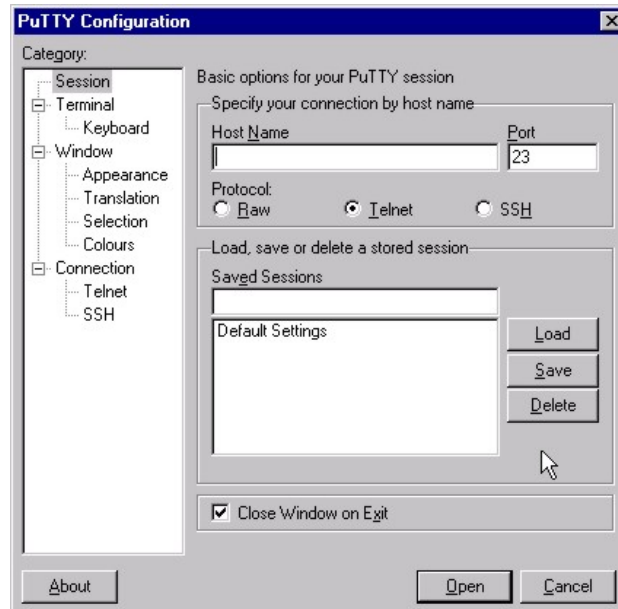
Basta realizar a instalação do SSH cliente. Estando no shell como root, digitaremos:

```
# apt-get install openssh-client
```

INSTALANDO E CONFIGURANDO O SSH NO CLIENTE WINDOWS

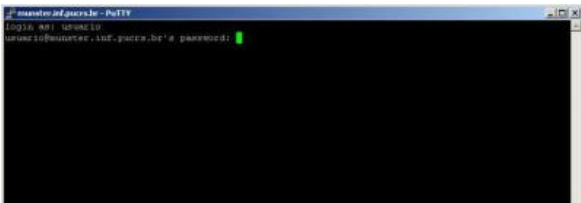
Será necessário a utilização de um aplicativo que dê suporte ao SSH, um aplicativo excelente para tal é o *Putty*, que é gratuito e levíssimo, tão leve que não precisa nem instalar ele já roda só de dar dois cliques. ;-)

Após executá-lo ele mostrara a seguinte tela:



Seu uso é bastante simples, você digita em *Host Name* o IP do servidor e em *Port* você coloca a porta, que no caso é 22 e em *Connection Type*, basta marcar a opção SSH. Agora basta clicar em *Open* e ele abrirá a tela no qual você poderá realizar toda a administração no seu servidor.

Esta é a tela que irá lhe pedir o usuário e a senha para logar-se no servidor e começar a administrar...



(//static.vivaolinux.com.br/imagens/dicas/comunidade/SSH08.jpg)

Logando e realizando algumas operações na máquina servidor via cliente Linux:

Sintaxe: `ssh -l <nome_usuario> <ip>`

Exemplo:

```
# ssh -l root 192.168.10.101
```

Depois de logado você pode fazer tudo que poderia fazer estando sentado na frente do servidor, como dar comandos, editar arquivos etc.

CONCLUSÃO

Feito todas as configurações citadas aqui, você está apto a realizar suas funções administrativas no servidor Linux, estando em uma máquina Windows através do programa *Putty*, e também estando em uma máquina Linux.

Podemos então concluir que o *SSH* é uma ferramenta que cumpre seu papel em facilitar a vida de administradores Linux que necessitam realizar uma administração de forma remota.



Outras dicas deste autor

- 🔗 [Amarrando placas de rede ao endereço MAC \(/dica/Amarrando-placas-de-rede-ao-endereco-MAC\)](/dica/Amarrando-placas-de-rede-ao-endereco-MAC)
- 🔗 [Configurando servidor DHCP3 \(/dica/Configurando-servidor-DHCP3\)](/dica/Configurando-servidor-DHCP3)
- 🔗 [Servidor Apache2 + MySQL + PHP5 + PHPMyAdmin \(Ubuntu\) \(/dica/Servidor-Apache2-+-MySQL-+-PHP5-+-PHPMyAdmin-\(Ubuntu\)\)](/dica/Servidor-Apache2-+-MySQL-+-PHP5-+-PHPMyAdmin-(Ubuntu))
- 🔗 [Compartilhar internet pelo Linux \(/dica/Compartilhar-internet-pelo-Linux\)](/dica/Compartilhar-internet-pelo-Linux)
- 🔗 [Configuração de internet e rede no Ubuntu 9.04 Desktop \(/dica/Configuracao-de-internet-e-rede-no-Ubuntu-9.04-Desktop\)](/dica/Configuracao-de-internet-e-rede-no-Ubuntu-9.04-Desktop)

Leitura recomendada

- 🔗 [sidux versão 2009-03 Momos - notas de lançamento \(release notes\) \(/dica/sidux-versao-200903-Momos-notas-de-lancamento-\(release-notes\)\)](/dica/sidux-versao-200903-Momos-notas-de-lancamento-(release-notes))
- 🔗 [Comandos básicos para iniciantes \(/dica/Comandos-basicos-para-iniciantes\)](/dica/Comandos-basicos-para-iniciantes)
- 🔗 [Como instalar o seu hp-plugin? Contornando o erro \(/dica/Como-instalar-o-seu-hp-plugin-Contornando-o-erro\)](/dica/Como-instalar-o-seu-hp-plugin-Contornando-o-erro)
- 🔗 [TexLive - Latex em qualquer lugar! \(/dica/TexLive-Latex-em-qualquer-lugar\)](/dica/TexLive-Latex-em-qualquer-lugar)
- 🔗 [Crie discos de instalação para o Slackware \[9-10\] \(/dica/Crie-discos-de-instalacao-para-o-Slackware-\[910\]\)](/dica/Crie-discos-de-instalacao-para-o-Slackware-[910])

Comentários

[1] Comentário enviado por roneichiarandi (/~roneichiarandi) em 05/10/2012 - 10:22h

Sou novo no linux, uso o ubuntu e quando tento fazer o acesso pelo ssh aparece
'Connection closed by xxx.xxx.xxx.xx'

como corrigir isso?

2 👍 0 🗨

[2] Comentário enviado por edilsoncichon (/~edilsoncichon) em 23/02/2014 - 15:51h

Muito bom! funcionou!

0 👍 0 🗨



[3] Comentário enviado por rafaeleldercm (/~rafaeleldercm) em 01/09/2014 - 15:02h

Valeu cara, mt bom !



[4] Comentário enviado por izidoriojr (/~izidoriojr) em 13/01/2016 - 21:32h

Olá sou novo aqui, por isso peço paciência.

Estou com duvida na configuração do sshd_config

eu quero fazer a seguinte configuração: Quero permitir somente uma lista de usuários a conectar-se e que esses usuários não possam virar root.

Fiz a seguinte configuração:

Authentication:

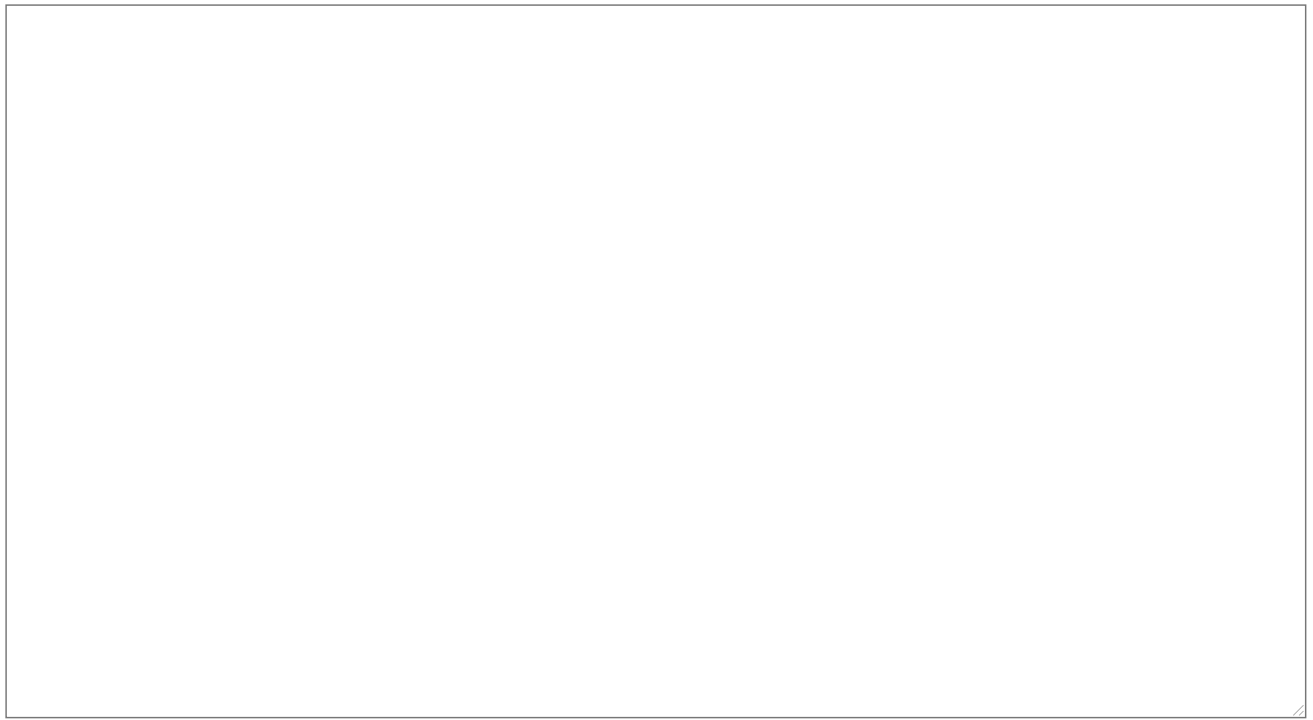
PermitRootLogin no

AllowUsers nm_usuario1, nm_usuario2, nm_usuario3

É assim mesmo? Eu posso colocar uma lista de usuários? Como devo escrever separando os usuários por ","(virgula)



CONTRIBUIR COM COMENTÁRIO



Enviar



A maior comunidade GNU/Linux da América Latina! Artigos, dicas, tutoriais, fórum, scripts e muito mais. Ideal para quem busca auto-ajuda.

[FAQ - Perguntas frequentes \(/faq.php\)](/faq.php)

[Estatísticas do site \(/estatisticas.php\)](/estatisticas.php)

[Equipe de moderadores \(/equipe/\)](/equipe/)

[Membros da comunidade \(/membros/\)](/membros/)

[Anuncie \(/anuncie/\)](/anuncie/)

[Contato \(/falecom/\)](/falecom/)

[Política de privacidade \(/privacidade/\)](/privacidade/)

[Quem somos \(/quemsomos/\)](/quemsomos/)

[Termos de uso \(/termos-de-uso/\)](/termos-de-uso/)

Site hospedado por:

(<https://www.redehost.com.br/>)



