

SSH

1. O que é?

Acrônimo de *Secure Socket Shell* É um protocolo de rede que permite acesso a um determinado sistema (Server ou PC), via shell.

2. Qual?

O mais difundido e utilizado, no mundo linux, é o [OpenSSH](#). E é sobre ele que vamos direcionar esse howto.



3. Instalação

Antes de instalar, pense nisso:

Qual a minha finalidade para o uso do ssh? O SSH permite conexões ssh entre um "client" e um "server". Se você queira **acessar o seu computador á partir de outro**, deve instalar ambos os pacotes. Caso queira **apenas acessar outro computador**, por motivos de segurança o mais recomendado é instalar somente o pacote "client".

3.1 Terminal

Abra uma sessão no terminal e digite:

```
sudo apt-get install openssh-client openssh-server
```

Aperte ENTER e insira a sua senha de sudo. Espere a instalação acabar.

3.2. Pós-intalação

Para se certificar que foi instalado e que está rodando corretamente no seu sistema, use um desses dois comandos:

Para verificar o status do serviço SSH: `service ssh status` ou `service ssh status | grep Active`

Para iniciar o o servico SSH: `service ssh start`

Para reiniciar o o servico SSH: `service ssh restart`

Para parar o o servico SSH: `service ssh stop`

4. Instruções para conexão

4.1 Sintaxe:

Basicamente, a conexão ssh é feita, por escrito no shell, respeitando essa sintaxe:

```
ssh user@servidor
```

Onde:

- user = usuário real e habilitado á fazer login no sistema que está sendo acessado.
- servidor = IP ou dominio do computador que será acessado.

Após o request lhe será solicitado inserir a senha do usuário e...BINGO!

5 Customização

Para customizar o acesso ssh do seu servidor você deve editar dois arquivos distintos:

5.1 Edite o arquivo /etc/issue.net

O arquivo **issue.net** contém a mensagem que vai aparecer antes do usuário.

```
sudo vim /etc/issue.net
```

5.2 Edite o arquivo /etc/motd

O arquivo **/etc/motd**, por sua vez, contém a mensagem que será exibida logo após a autenticação.

```
sudo vim /etc/motd
```

5.3 Habilitar os banners

Para habilitar os banners criados nos arquivos acima, você deve habilitá-los no arquivo **/etc/ssh/sshd_conf**.

No arquivo , procure por uma linha que diz:

```
#Banner
```

descomente e insira o nome do arquivo issue ao lado

```
Banner /etc/issue.net
```

5.4 Reinicie o serviços

Reinicie o serviço ssh para que as alterações entrem em vigor.

```
sudo service ssh restart
```

Fontes

- <https://pt.linkedin.com/pulse/mensagem-de-banner-em-servidores-linux-atrav%C3%A9s-do-ssh-marculino>
- <https://www.guiafoca.org/guiaonline/intermediario/ch27s29.html>
- <https://ivanix.wordpress.com/2008/12/04/arquivos-de-inicializacao-do-linux/>
- <https://gnulinuxbr.wordpress.com/2009/07/21/arquivos-etcissue-e-etcmotd/>

- <http://www.linhadecodigo.com.br/artigo/2974/dicas-avancadas-de-seguranca-para-ssh.aspx#ixzz7QaODMw7p>