

O objetivo deste tutorial é criar uma camada básica de segurança em servidor.

Índice

1. [Criando um Usuário Administrador](#)
2. [Criando um Firewall Básico](#)
3. [Restringindo o Acesso SSH](#)

Passo 1:

Criando um Usuário Administrador

O procedimento inicial deve ser feito através do usuário `root`.

Primeiramente, deve ser instalado o comando `sudo`.

```
# apt install sudo
```

Após a instalação, criar um usuário não `root` com privilégios administrativos no sistema.

```
# adduser administrador
```

Para dar privilégios administrativos ao usuário criado, adicione-o ao grupo `sudo`:

```
# usermod -aG sudo administrador
```

Com o usuário criado e com privilégios no sistema, devemos usá-lo daqui em diante.

```
# su - administrador
```

Passo 2:

Criando um Firewall Básico

Instale o pacote `ufw`.

```
$ sudo apt install ufw
```

Habilite a conexão SSH no recém instalado firewall.

```
$ sudo ufw allow OpenSSH
```

Feito isso, habilite o daemon do firewall.

```
$ sudo ufw enable
```

Neste ponto, após habilitar o firewall, **toda conexão no servidor está sendo bloqueada, exceto SSH** devido à configuração anterior. Sempre que for colocar um novo serviço em execução que precise de conexão remota, adicione a devida regra no firewall `ufw`.

Passo 3:

Restringindo o Acesso SSH

O acesso SSH deve ser permitido somente ao administrador. Por isso, abra as configurações de `sshd`.

```
$ sudo nano /etc/ssh/sshd_config
```

Adicione a seguinte linha no final do arquivo:

```
AllowUsers administrador
```

Salve e feche o arquivo. Então reinicie o serviço SSH.

```
$ sudo systemctl restart sshd
```

Agora somente o usuário administrador pode acessar ao servidor remotamente. Se for preciso liberar o acesso a outro usuário, deve ser adicionado o `username` do mesmo em `AllowUsers`, separado somente por espaços entre os nomes.

PRONTO!

Referências

- <https://www.digitalocean.com/community/tutorials/initial-server-setup-with-debian-9>
- <https://www.ostechnix.com/allow-deny-ssh-access-particular-user-group-linux/>