

Tutorial de instalação de um servidor RADIUS

Nesse tutorial, iremos utilizar o software gratuito chamado FreeRadius e será baseado em sistemas operacionais baseados no Debian, para outros sistemas você pode checar no site a documentação clicando [aqui](#).

Instalação

A instalação é bem simples. Primeiramente, abra o terminal e atualize os pacotes do seu sistema com o comando:

```
sudo apt-get update
```

Após a atualização dos pacotes, você pode instalar o FreeRadius utilizando o seguinte comando:

```
sudo apt-get install freeradius
```

Agora, o FreeRadius está instalado no seu sistema. Para verificar se a instalação foi bem-sucedida, você pode utilizar o comando:

```
freeradius -v
```

Este comando deve retornar a versão do FreeRadius que foi instalada. Agora, você pode começar a configurar o seu servidor RADIUS, conforme suas necessidades.

Realizando um pequeno Teste

Para realizarmos um pequeno teste de autenticação, devemos adicionar um usuário ao servidor, isso pode ser feito adicionando a linha abaixo no topo do arquivo "users" que fica no diretório "etc/freeradius/3.0".

```
exemplo Cleartext-Password := "exemplo123"
```

Com o servidor rodando, rode o comando abaixo:

```
radtest exemplo exemplo123 127.0.0.1 0 testing123
```

Se tudo ocorreu certo, isso deve aparecer:

```
root@srheon-Inspiron-15-3511:/etc/freeradius/3.0# radtest exemplo exemplo123 127.0.0.1 0 testing123
Sent Access-Request Id 36 from 0.0.0.0:59418 to 127.0.0.1:1812 length 77
  User-Name = "exemplo"
  User-Password = "exemplo123"
  NAS-IP-Address = 127.0.1.1
  NAS-Port = 0
  Message-Authenticator = 0x00
  Cleartext-Password = "exemplo123"
Received Access-Accept Id 36 from 127.0.0.1:1812 to 127.0.0.1:59418 length 20
```