

Nosso cenário é o seguinte:

- Temos 2 servidores em cidades diferentes e ap-mikrotik ou access point em nossa rede local, e queremos acessar da outra cidade os aps e ap-mikrotik, no caso. O que temos que fazer?
- Criar uma conexão segura entre os servidores mikrotik e criar mais uma quando estiver com um notebook ou em outro pc em outra cidade que não seja onde estão os servidores mikrotik.

Seguindo este ponto de partida vamos brincar!

Note: Vamos apenas focar no assunto principal, o resta da configuração (masquerade, etc, etc) é por conta de vocês.

Configuração do servidor da cidade A

1º Passo

Configurar nossas interfaces (se você já tiver tudo configurado, basta alterar para sua faixa de rede), atribui nomes as interfaces para um melhor entendimento.:

```
/interface set ether1 name=internet  
/interface set ether2 name=network
```

2º Passo

Configurar nossos endereços IP:

```
/ip address add address=172.16.2.254/24 interface=network  
/ip address add address=192.168.1.2/24 interface=internet
```

3º Passo

Criar o usuário para logar no servidor PPTP:

```
/ppp secret add service=pptp name=user1 password=1234 remote-address=10.10.0.2  
local-address=10.10.0.1 routes="172.16.1.254/24 10.10.0.2 1" profile=default
```

4º Passo

Criar uma interface de entrada para o usuário remoto:

```
/interface pptp-server add user=user1
```

5º Passo

Habilitar o servidor PPTP, é claro:

```
/interface pptp-server server set enable=yes
```

6º Passo

Ajustar o destino para que o user1 consiga acessar a rede local:

```
/ip route add dst-address 172.16.1.0/24 gateway 10.10.0.2 (não estranhe o dst-address,  
é este mesmo)
```

Configuração do servidor da cidade B

Note: Serve as mesmas coisas que eu escrevi para o servidor local em relação às configurações que perdem o foco do post.

1º Passo

Configurar nossas interfaces (se você já tiver tudo configurado, basta alterar para sua faixa de rede):

```
/interface set ether1 name=internet  
/interface set ether2 name=network
```

2º Passo

Configurar nossos endereços IP:

```
/ip address add address=172.16.1.254/24 interface=network  
/ip address add address=192.168.1.3/24 interface=internet
```

3º Passo

Criar a interface de saída:

```
/interface pptp-client add connect-to=192.168.1.2 user=user1 password=1234  
disabled=no profile=default
```

4º Passo

Criar um route para o nosso servidor remote:

```
/ip route add dst-address=172.16.2.0/24 gateway=10.10.0.1
```

Tudo configurado!

Testes

Testar se está a comunicação este os servidores mikrotik está funcionando:

```
/ping 10.10.0.1 (do remoto para o local)*  
/ping 10.10.0.2 (do local para o remoto)**  
/ping 172.16.2.254 *  
/ping 172.16.1.254 **
```

Configurando um computador Windows XP para acessar os dois MikroTiks

1º Passo

Criar mais um usuário no servidor da cidade A:

```
/ppp secret add name=user2 service=pptp password="1234" profile=default local-  
address=172.16.2.254 remote-address=172.16.2.10
```

Note: Na configuração acima, foi atribuído ao usuário uma ip da rede local pois é a partir daí que ele terá acesso aos ips que estão conectados a ela e sair para outras cidades, caso todos os servidores estejam conectados a este.

2º Passo

Criar a interface de entrada:

```
/interface pptp-server add user=user2
```

3º Passo

Criar a conexão vpn para conectar com o servidor pptp

- Iniciar - Painel de controle - Conexões de rede - Arquivo - Nova conexão...
- Conectar-me a uma rede em meu local de trabalho
- Conexão VPN
- Nome da empresa
- Nome do host ou ip: coloque o ip do gateway(ISP) onde está criado o servidor PPTP

Agora é só testar pingando para as duas redes:

Iniciar - executar - ping 172.16.2.254

Iniciar - executar - ping 172.16.1.254

Observe: Se não tiver conseguindo conexão, mude na interface de rede local do servidor PPTP a opção ARP para proxy-arp.

Bem, eu vou ficando por aqui e até outra vez, espero que seja o mais breve.

Dica: você poderá gerenciar todos* os seus mikrotiks a partir de apenas um.