

Nosso cenário é o seguinte:

- Temos 2 servidores em cidades diferentes e ap-mikotik 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 entre 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 ptp-server add user=user2
```

## **3º Passo**

Criar a conexão vpn para conectar com o servidor ptp

- 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.