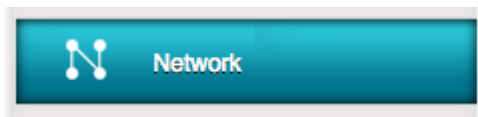


Site-to-Site VPN

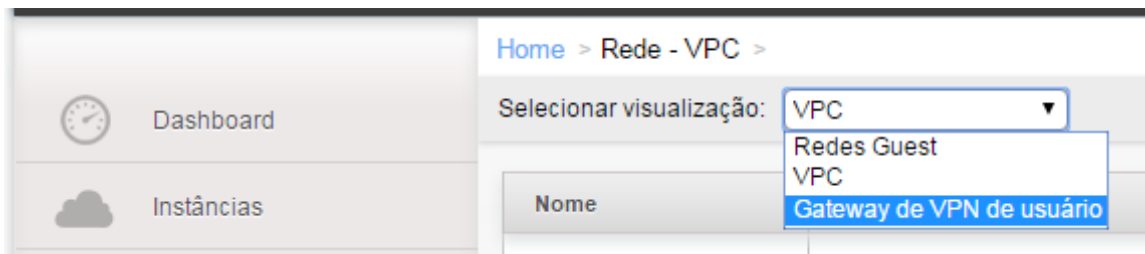
A configuração deve ser elaborada em mão dupla, no roteador/firewall da unidade e no roteador VPC da interNuvem. **Este documento descreve o procedimento a ser realizado no ambiente da interNuvem.**

Para configuração do equipamento remoto, consulte a documentação do fabricante sobre “configuração de VPN Site-to-Site com Linux Openswan”.

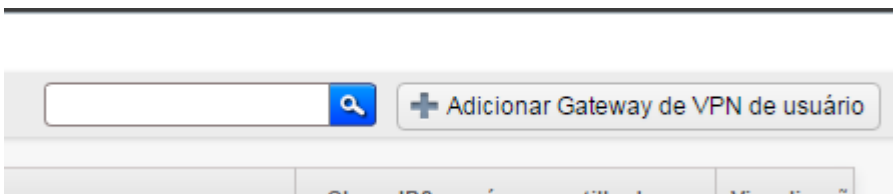
1. Acesse o portal InterNuvem e clique no menu lateral esquerdo na opção network:



2. Selecione a opção “Gateway de VPN de usuário” na combo:

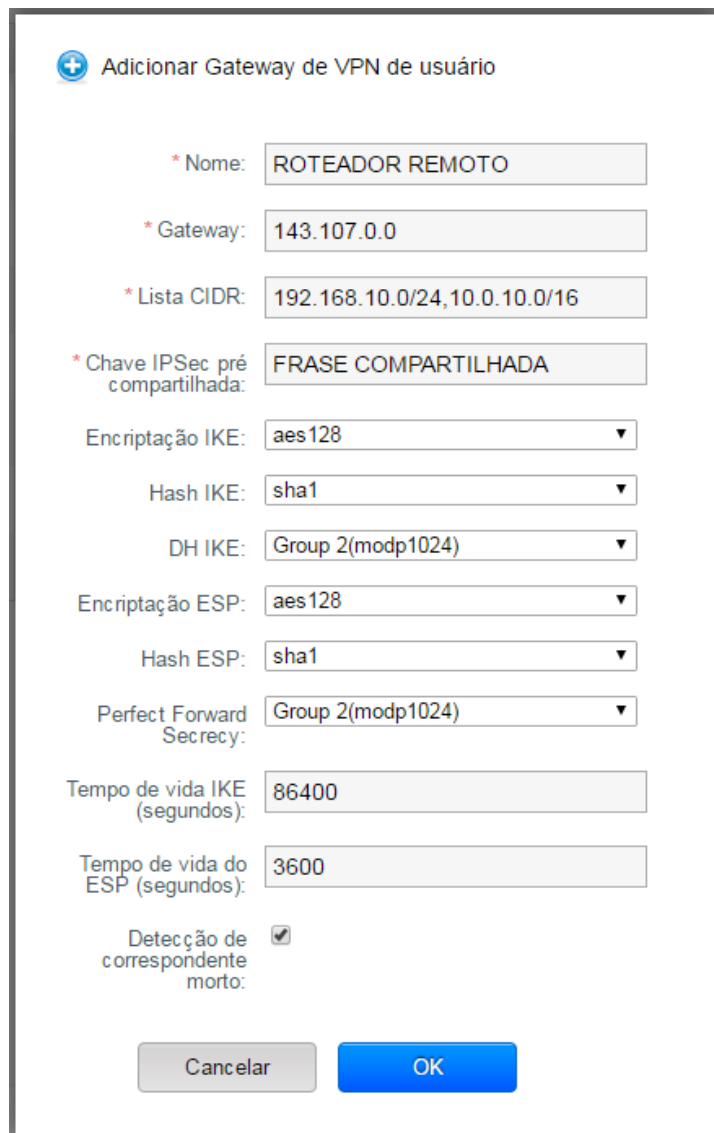


3. Clique no botão “Adicionar Gateway de VPN de usuário”



4. Na tela que abrir, preencha os dados de conexão do roteador remoto. Esta configuração deve ser executada exatamente igual no roteador/firewall remoto.

Para iniciar o processo é necessário definir o algoritmo de encriptação, hash, Diffie-Hellman e chave compartilhada.



Adicionar Gateway de VPN de usuário

* Nome:

* Gateway:

* Lista CIDR:

* Chave IPsec pré compartilhada:

Encriptação IKE:

Hash IKE:

DH IKE:

Encriptação ESP:

Hash ESP:

Perfect Forward Secrecy:

Tempo de vida IKE (segundos):

Tempo de vida do ESP (segundos):

Detecção de correspondente morto: ☒

Nome da VPN

Gateway do roteador da unidade

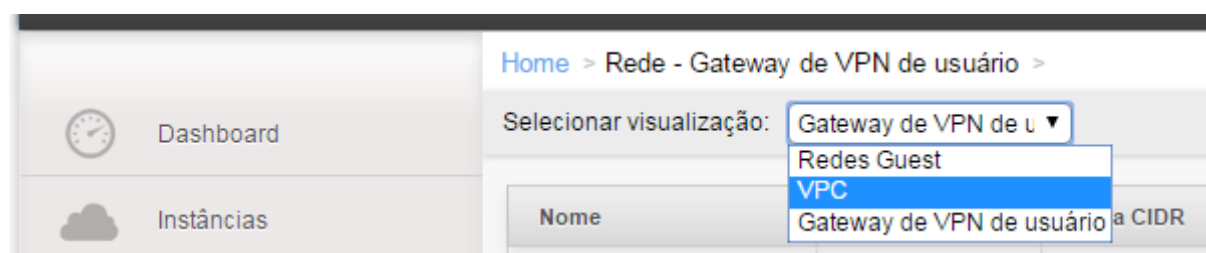
Sub-rede(s) privada(s) da unidade

Chave compartilhada (recomendado utilização de um hash)

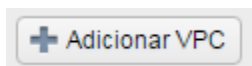
Algoritmo recomendado:

- Encryption AES 128
- Hash SHA1
- Group 2

5. Agora, selecione a opção “VPC”:



6. Clique em “Adicionar VPC”



7. Na tela que abrir, preencha com os dados do novo VPC

Adicionar VPC

* Nome: NOME DO VPC

* Descrição: DESCRIÇÃO DO VPC

* Zona: Nuvem

* Super CIDR para redes hóspedes: 10.150.0.0/16

Domínio DNS para redes hóspedes:

Public Load Balancer Provider: VpcVirtualRouter

* VPC Offering: Default VPC offering

Cancelar OK

Sub-rede a ser utilizada pelas VMs na InterNuvem

8. Após a criação, clique em “Configure”:

Home > Rede - VPC >

Selecionar visualização: VPC

Nome	Descrição	Zona	CIDR	Estado	Ações	Visualização
VPC01	VPC01	Nuvem	10.150.0.0/16	Enabled	Configurar	+

9. Crie pelo menos uma nova camada de rede para o novo VPC

Adicionar nova camada

* Nome: NOME DA CAMADA

* Network Offering: DefaultIsolatedNetworkOfferingFor

* Gateway: 10.150.2.1

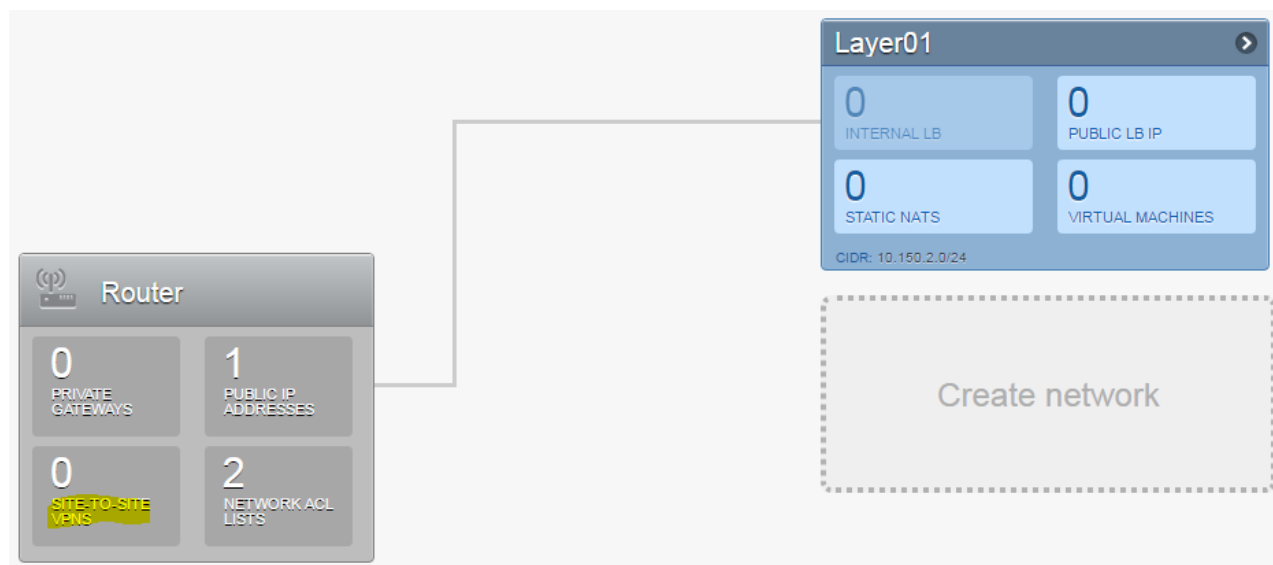
* Máscara de Rede: 255.255.255.0

ACL: default_allow

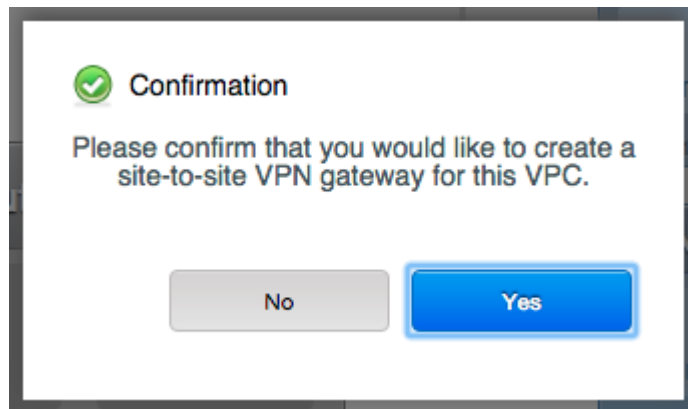
Cancelar OK

O gateway e a máscara deverão pertencer ao super CIDR informado na criação do VPC e não poderão sobrepor nem o CIDR do VPC ou outra camada de rede.

10. No roteador VPC clique em “SITE-TO-SITE-VPNS”:

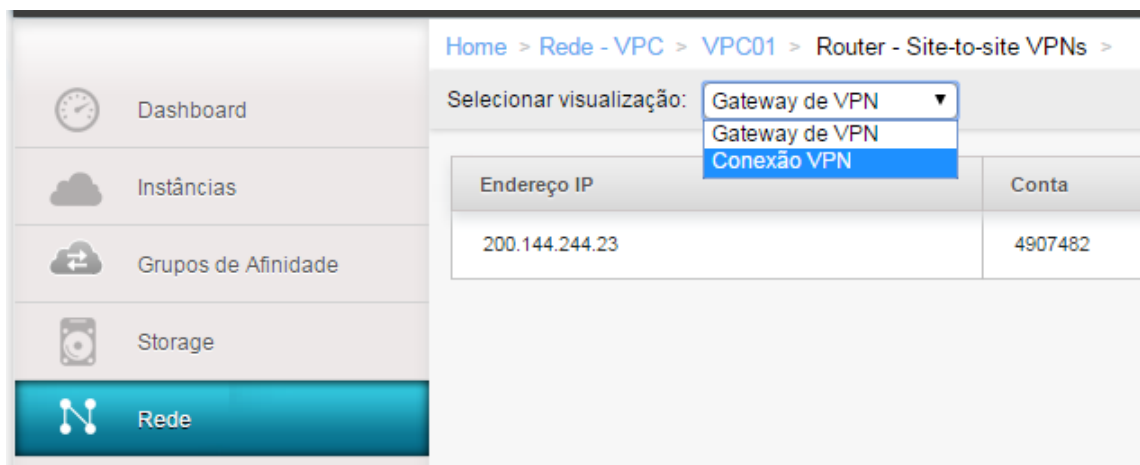


11. Clique em “Yes” para criar o serviço:



Nesse momento é apresentado o IP do serviço que deverá ser configurado no roteador/firewall da unidade, também será necessário definir uma rota no roteador/firewall da unidade para o Super CIDR do roteador VPC na InterNuvem.

12. Selecione “Conexão VPN” na combo:

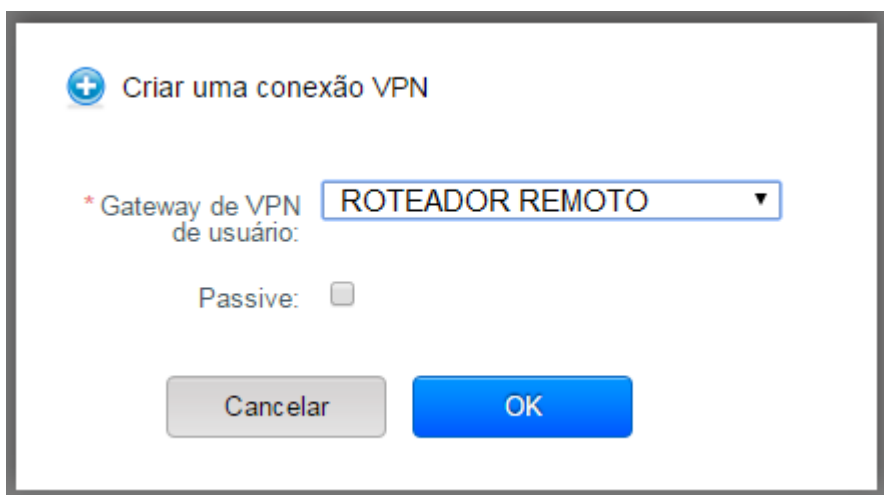


13. Clique em “Criar uma nova conexão VPN”:



14. Selecione o profile de conexão de VPN de usuário criado anteriormente e clique em “OK”:

(Por padrão a InterNuvem inicia a conexão, caso queira inverter o sentido habilite a opção “Passive” clicando no checkbox)



15. Aguarde até aparecer o estado “Connected” e pronto:

