

## CRIE UM GRUPO DE RECURSOS

[Página inicial](#) > [Grupos de recursos](#) >

### Criar um grupo de recursos

**Básico**   Marcas   Revisar e criar

**Grupo de recursos** - Um contêiner que contém recursos relacionados de uma solução do Azure. O grupo de recursos pode incluir todos os recursos da solução ou apenas os recursos que você quer gerenciar como um grupo. Você decide como quer alocar recursos aos grupos de recursos com base no que faz mais sentido para sua organização. [Saiba mais](#)

Assinatura \* ⓘ

Nome do grupo de recursos \* ⓘ

Região \* ⓘ

### Criar uma Rede Virtual (VNet)

- Nome do Grupo de Recursos: rg\_azure\_aws\_project
- Região: East-US
- Nome da VNet: VNET-MULTICLOUD
- Espaço de Endereços IPv4 da VNet (AZURE REDE PRINCIPAL): 10.0.0.0/16 # AZURE REDE PRINCIPAL
- Nome da Sub-rede: SUB-MULTICLOUD
- Espaço de Endereços IPv4 da Sub-rede (SUB REDE PRIVADA): 10.0.0.0/24 # SUB REDE PRIVADA Cria uma outra SubRede e marca ela como VIRTUAL NETWORK GATEWAY e o nome padrão dela vai ser GatewaySubnet (10.0.1.0/24)

Microsoft Azure

Pesquisa

Página inicial > Grupos de recursos > RG-MULTICLOUD > Marketplace > Virtual network >

Criar rede virtual

Básicos

Segurança

Endereços IP

Rótulos

Revisar + criar

Configure seu espaço de endereço de rede virtual com os endereços de IPv4 e IPv6 e as sub-redes necessárias. Saiba mais

Defina o espaço de endereço da rede virtual com um ou mais intervalos de endereços IPv4 ou IPv6. Crie sub-redes para segmentar o espaço de endereço da rede virtual em intervalos menores para uso por seus aplicativos. Quando você implanta recursos em uma sub-rede, o Azure atribui ao recurso um endereço IP da sub-rede. Saiba mais

+ Adicionar uma sub-rede

10.0.0.0/16

Excluir espaço de endereço

Este prefixo de endereço se sobrepõe à rede virtual "VNET-MULTICLOUD". Se você pretende emparelhar essas redes virtuais, altere o espaço de endereço. Saiba mais

10.0.0.0

/16

10.0.0.0 - 10.0.255.25565.536 endereços

Subredes	Intervalo de endereços IP	Dimensionar	Gateway da NAT
SUB-MULTICLOUD	10.0.0.0 - 10.0.0.255	/24 (256 endereços)	-
GatewaySubnet	10.0.1.0 - 10.0.1.255	/24 (256 endereços)	-

Adicionar espaço de endereço IPv4

Criar o Gateway VPN (Virtual Network Gateway)

- Nome do Gateway VPN: VNG-MULTICLOUD
- Região: East-US
- Tipo de Gateway: VPN
- SKU: VpnGw1
- Geração: Geração 1
- Rede Virtual: VNET-MULTICLOUD
- Endereço IP Público: PIP-MULTICLOUD
- Tipo de Endereço IP Público: Básico
- Atribuição:

- Modo ativo-ativo habilitado: Desabilitado
- Configurar BGP: Desabilitado

[Página inicial](#) > [Hybrid connectivity](#) | [ExpressRoute gateways](#) >

## Criar gateway de rede virtual

Selecione a assinatura para gerenciar os custos e os recursos implantados. Use grupos de recursos como pastas para organizar e gerenciar todos os seus recursos.

Assinatura \* ▼ Azure for Students

Grupo de recursos ⓘ RG-MULTICLOUD (derivado do grupo de recursos da rede virtual)

### Detalhes da instância

Nome \* ▼ VNG-MULTICLOUD ✓

Região \* ▼ East US  
[Implantar em uma Zona Estendida do Azure](#) ⓘ

Tipo de gateway \* ⓘ ☒ VPN ☐ ExpressRoute

SKU \* ⓘ ▼ VpnGw1

Geração ⓘ ▼ Generation1

Habilitar Conectividade Avançada ⓘ ☐ Habilitado ☒ Desabilitado

Rede virtual \* ⓘ ▼ VNET-MULTICLOUD  
[Criar rede virtual](#)  
✗ A rede virtual já tem um gateway desse tipo ou o gateway existente na rede virtual não suporta a coexistência.

Sub-rede ⓘ ▼ GatewaySubnet (10.0.1.0/24)

ⓘ São listadas apenas as redes virtuais na assinatura e na região selecionadas no momento.

### Endereço IP público

Endereço IP público \* ⓘ ☒ Criar novo ☐ Usar existente

Nome do endereço IP público \* ▼ PIP-MULTICLOUD  
✗ Já existe um recurso com o mesmo nome e tipo no grupo de recursos atual.

SKU do endereço IP público Standard

Atribuição ☐ Dinâmico ☒ Estático

Habilitar o modo ativo-ativo \* ⓘ ☐ Habilitado ☒ Desabilitado

Configurar BGP \* ⓘ ☐ Habilitado ☒ Desabilitado

### Informações de autenticação (versão prévia)

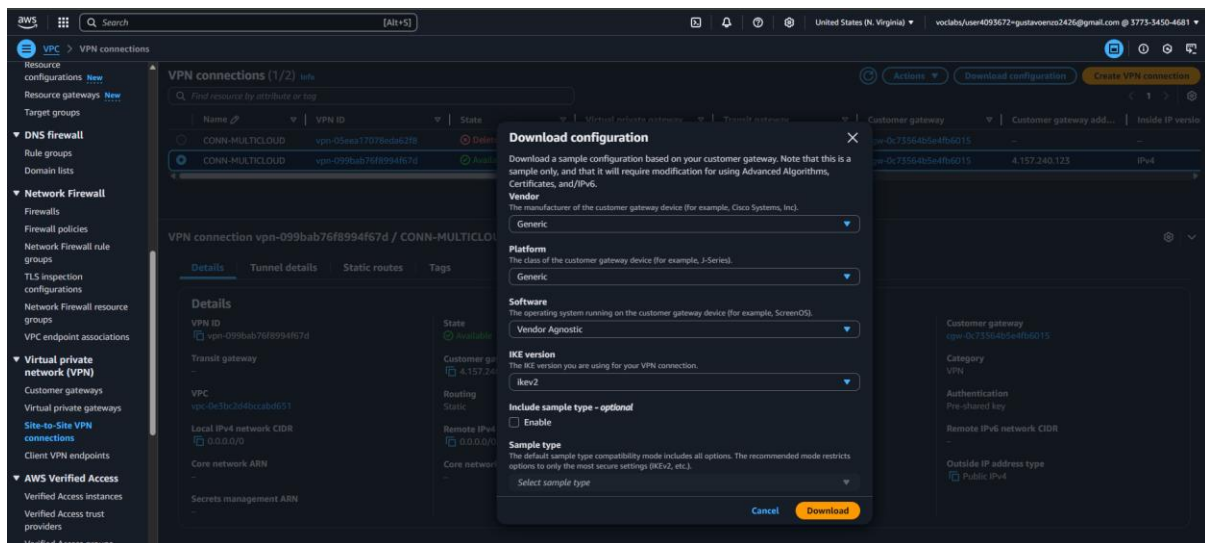
Habilitar acesso do Key Vault ⓘ ☐ Habilitado ☒ Desabilitado

## AGORA FAÇA A PONTA DA AWS COM TERRAFORM

Baixar o arquivo de configuração

- Fornecedor: Genérico
- Plataforma: Genérico
- Software: Agnóstico ao fornecedor

-Versão do IKE:ikev2



DEPOIS DISSO (AZURE)...

Criar o Local Network Gateway no Azure

- Nome: LNG-MULTICLOUD
- Grupo de Recursos: RG-MULTICLOUD
- Região: East-US
- Endereço IP: IP externo do arquivo de configuração
- Espaço(s) de Endereço: 192.168.0.0/16 #REDE AWS

Microsoft Azure

Pesquisar

Página inicial > Hybrid connectivity | Local network gateways >

Criar gateway de rede local

Básico

Avançado

Revisar + criar

Um gateway de rede local é um objeto específico que representa um local local(o site) para fins de roteamento. [Saiba mais](#)

Detalhes do projeto

Assinatura \*

Azure for Students

Grupo de recursos \*

RG-MULTICLOUD

[Criar novo](#)

Detalhes da instância

Região \*

East US

Nome \*

LNG-MULTICLOUD

✖

Já existe um gateway de rede local com esse nome no grupo de recursos atual.

Ponto de extremidade ⓘ

Endereço IP

FQDN

Endereço IP \* ⓘ

3.217.141.113

Espaços de endereço ⓘ

192.168.0.0/16

✓

...

Incluir intervalo de endereços adicion

Criar a conexão no Virtual Network Gateway do Azure

- Nome: CONN-MULTICLOUD
- Tipo de Conexão: Site-to-Site
- Local Network Gateway: Selecionar o criado anteriormente
- Chave Compartilhada: Do arquivo de configuração
- Esperar até o status mudar para: Conectado

## Criar conexão ...

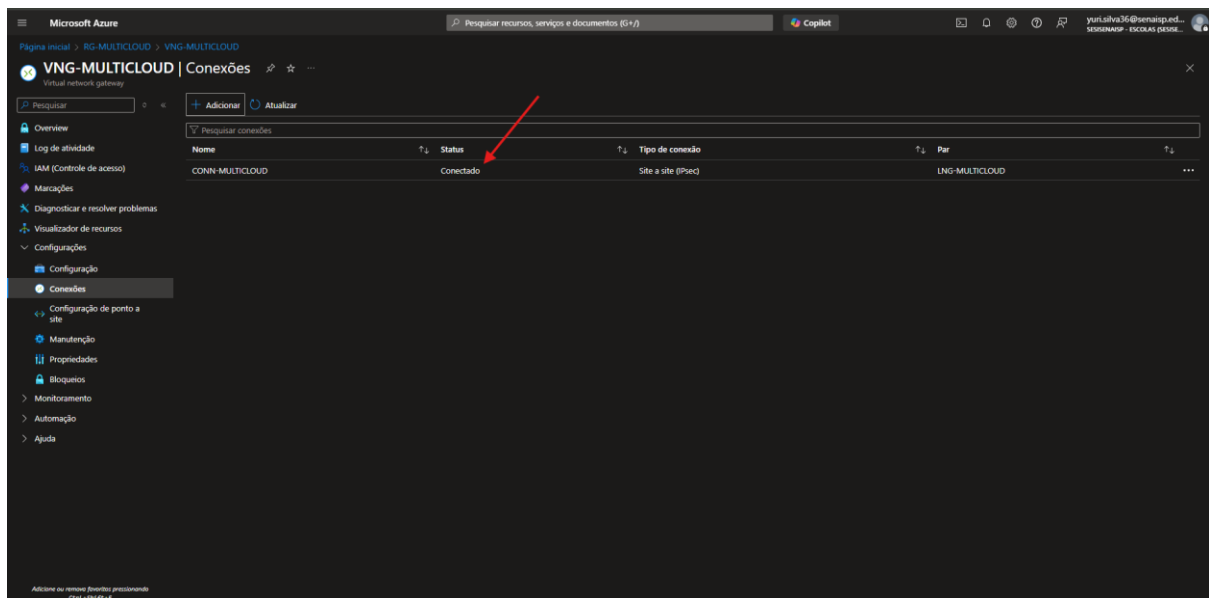
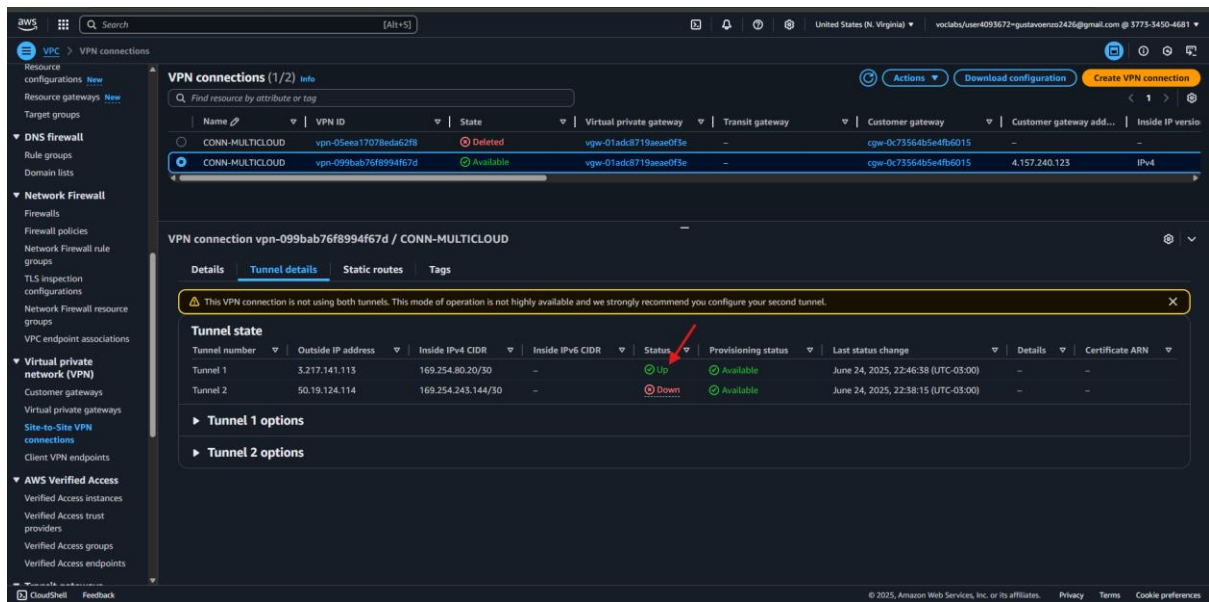
[Básico](#) [Configurações](#) [Marcas](#) [Revisar + criar](#)

### Gateway de rede virtual

Para usar uma rede virtual com uma conexão, ela deve estar associada a um gateway de rede virtual.

Gateway de rede virtual *	<div>VNG-MULTICLOUD</div>
Gateway de rede local *	<div>LNG-MULTICLOUD</div>
	<div>A conexão 'CONN-MULTICLOUD' já existe do gateway 'VNG-MULTICLOUD' para o gateway 'LNG-MULTICLOUD'.</div>
Método de Autenticação	<div><input checked="" type="radio"/> Chave compartilhada (PSK) <input type="radio"/> Certificado do Key Vault (versão prévia)</div>
Chave compartilhada (PSK) *	<div>.....</div>
Protocolo IKE	<div><input type="radio"/> IKEv1 <input checked="" type="radio"/> IKEv2</div>
Usar Endereço IP Privado do Azure	<div><input type="checkbox"/></div>
Habilitar BGP	<div><input type="checkbox"/></div>
Política IPsec/IKE	<div><div>Padrão</div><div>Personalizado</div></div>
Usar seletor de tráfego baseado em política	<div><div>Habilitar</div><div>Desabilitar</div></div>
Tempo limite de DPD em segundos *	<div>45</div>
Modo de Conexão	<div><input checked="" type="radio"/> Default <input type="radio"/> InitiatorOnly <input type="radio"/> ResponderOnly</div>

VERIFICAR SE A CONNECTION DA AWS ESTA COM O TUNNEL 1 UP E A CONEXAO CRIADA ESTA COMO "CONECTADO"



## CRIAR VMS NAS SUBNETS E REALIZAR O TESTE DE PING

