

CONFIGURAÇÃO DA AZURE

TOPOLOGIA

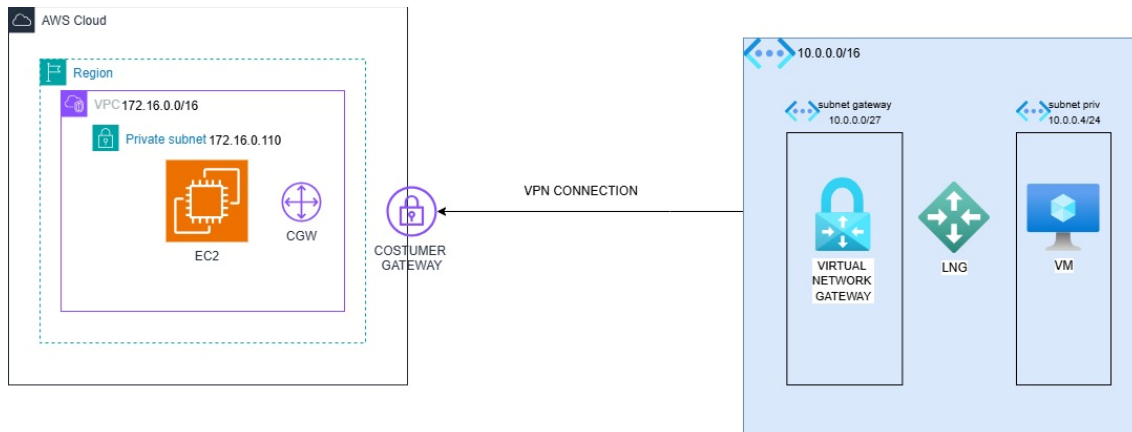


TABELA DE IPS

MAQUINAS			
nuvem	rede	sub-rede	ip privado
azure	10.0.0.0/16	10.0.0.0/24	10.0.0.4
aws	172.16.0.0/16	172.16.0.0/24	172.16.0.110

CONEXÃO SITE-TO-SITE		
azure	local network gateway	13.219.121.184
aws	costumer gateway	4.157.252.124

GRUPO DE RECURSOS

é um container lógico que organiza e gerencia recursos como VMs, redes e bancos de dados de forma conjunta, facilitando o controle, a aplicação de permissões e o gerenciamento do ciclo de vida desses recursos.

Página inicial >

rg-vpn

Grupo de recursos

Pesquisar

+ Criar Gerenciar a exibição Excluir o grupo de recursos Atualizar Exportar para CSV Abrir a consulta Atribuir marcações Mover Excluir

Exibição JSON

Visão geral

Fundamentos

Recursos

Recomendações (6)

Filtrar por qualquer ca...

Tipo igual a tudo Localização igual a tudo Adicionar filtro

Mostrando 1 a 9 de 9 registros. Mostrar os tipos ocultos

Nenhum agrupamento Exibição de lista

Nome	Tipo	Localização
azure-gateway	Virtual network gateway	East US
ip-publico	Endereço do IP público	East US
vpn-azure	Máquina virtual	East US
vpn-azure	Rede virtual	East US
vpn-azure-ip	Endereço do IP público	East US
vpn-azure-nsg	Grupo de segurança de rede	East US
vpn-azure982_r1	Adaptador de Rede	East US
vpn-azure_disk1_b51671c67f6d43c8aa255cca873f4895	Disco	East US

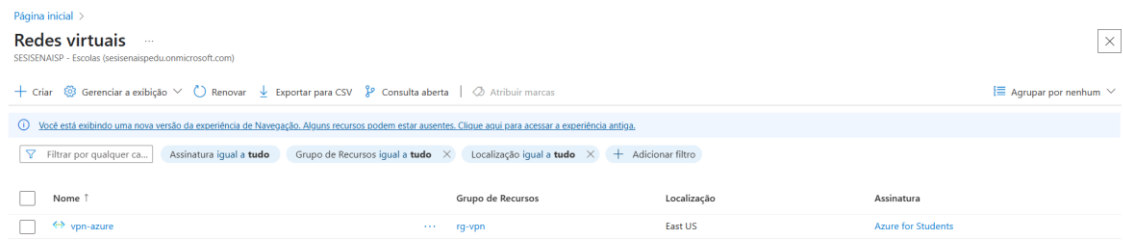
< Anterior Página 1 de 1 Próximo >

Adicione ou remova favoritos pressionando Ctrl+Shift+V

Enviar comentários

REDES VIRTUAIS

é um recurso que permite criar uma rede privada na nuvem, onde você pode conectar e isolar máquinas virtuais e outros serviços com controle total de IPs, sub-redes e regras de segurança.



IPS

Editar sub-rede

Selecione um espaço de endereço e configure sua sub-rede. Você pode personalizar uma sub-rede padrão ou selecionar entre modelos de sub-rede se planeja adicionar serviços selecionados mais tarde. [Saiba mais](#)

ID da Sub-rede

/subscriptions/9d508797-6ec2-4ae5-b563-8ff89172c961/resourceGroups/rg-vpn/provider...

Finalidade da sub-rede

Default

Nome

subrede-01

IPv4

Incluir um espaço de endereço IPv4

☒ O prefixo de endereço "10.0.0.0/24" não pode ser atualizado porque a sub-rede está em uso.

Espaço de endereço IPv4

10.0.0.0/16

Endereço inicial

10.0.0.0

Dimensionar

/24

Intervalo de endereços da sub-rede

10.0.0.0 - 10.0.0.255

IPv6

Incluir um espaço de endereço IPv6

☐ Esta rede virtual não tem intervalos de endereços IPv6.

Editar sub-rede



Selecione um espaço de endereço e configure sua sub-rede. Você pode personalizar uma sub-rede padrão ou selecionar entre modelos de sub-rede se planeja adicionar serviços selecionados mais tarde. [Saiba mais](#)

ID da Sub-rede /subscriptions/9d508797-6ec2-4ae5-b563-8ff89172c961/resourceGroups/rg-vpn/provider...

Finalidade da sub-rede ① Virtual Network Gateway

Nome * ① GatewaySubnet

IPv4

Incluir um espaço de endereço IPv4 ☒ O prefixo de endereço "10.0.1.0/27" não pode ser atualizado porque a sub-rede está em uso.

Espaço de endereço IPv4 * ① 10.0.0.0/16

Endereço inicial * ① 10.0.1.0

Dimensionar ① /27

Intervalo de endereços da sub-rede ① 10.0.1.0 - 10.0.1.31

IPv6

Incluir um espaço de endereço IPv6 ☐ Esta rede virtual não tem intervalos de endereços IPv6.

VPN GATEWAY

O VPN Gateway da Azure é um recurso que permite criar conexões seguras entre a rede virtual da Azure e redes locais ou outras nuvens por meio de túneis VPN criptografados.

Página inicial > Hybrid connectivity | VPN gateways >

azure-gateway Virtual network gateway

Pesquisar

Atualizar Mover Excluir

Overview

- Log de atividade
- IAM (Controle de acesso)
- Marcações
- Diagnosticar e resolver problemas
- Visualizador de recursos
- Configurações
 - Configuração
 - Conexões
 - Configuração de ponto a site
 - Manutenção
 - Propriedades
 - Bloqueios
- Monitoramento
- Automação

Adicione ou remova favoritos pressionando

Fundamentos

Grupo de recursos (mover) : rg-vpn

Local : East US

Assinatura (mover) : Azure for Students

ID da Assinatura : 9d508797-6ec2-4ae5-b563-8ff89172c961

SKU : VpnGw1

Tipo de gateway : VPN

Tipo de VPN : Baseado em rota

Rede virtual : vpn-azure

Endereço IP público : 4.157.252.124 (ip-publico)

Marcações (editar) : Adicionar marcas

Verificação de integridade
Executar uma verificação rápida de integridade para detectar possíveis problemas de gateway
[Acessar o Resource Health](#)

Recomendações do Assistente
Verificar recomendações críticas, de avisos e informacionais
[Acessar o Assistente](#)

Solução de problemas avançada
Executar uma ferramenta de solução de problemas para investigar as causas da falha e executar ações de reparo
[Acessar a Solução de problemas de VPN](#)

Documentação
Ver as diretrizes sobre os tópicos úteis relacionadas ao gateway de VPN
[Exibir documentação](#)

Mostrar dados para o último: 1 hora 6 horas 12 horas 1 dia 7 dias 30 dias

Total de entrada no túnel

100B

90B

Total de saída do túnel

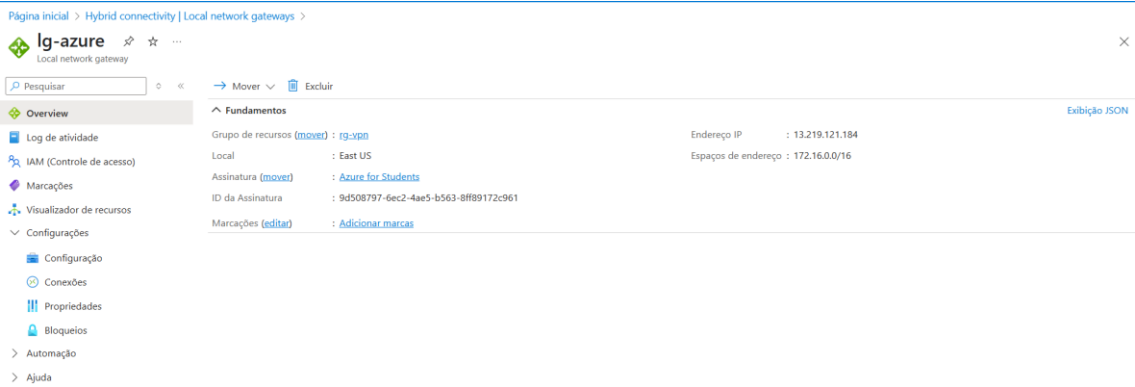
100B

90B

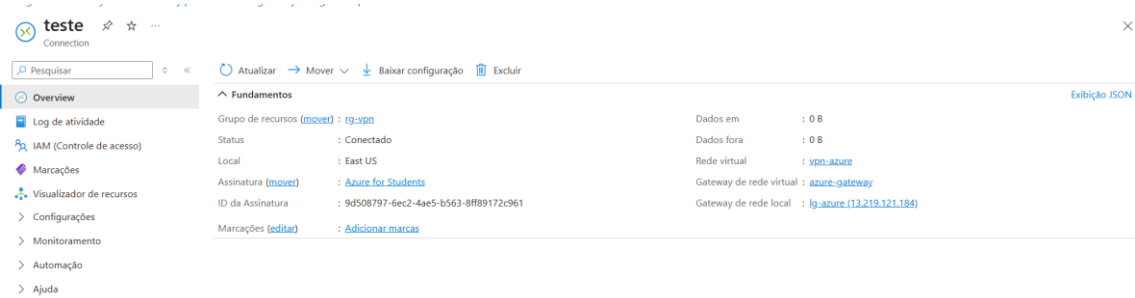
Exibição JSON

LOCAL NETWORK GATEWAY

O Local Network Gateway na Azure representa a rede local (on-premises) com a qual a Azure se conecta via VPN, definindo seu endereço IP público e os prefixos de rede utilizados.



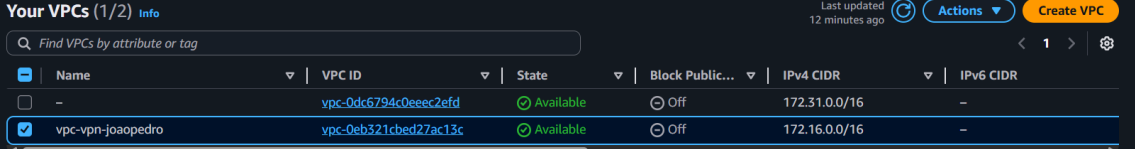
CONEXAO DA VPN



CONFIGURAÇÃO DA AWS

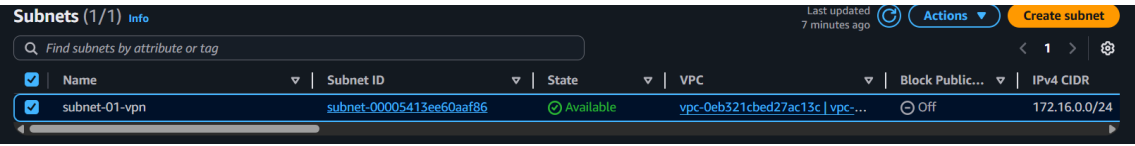
VPC

A VPC (Virtual Private Cloud) na AWS é uma rede virtual isolada onde você pode lançar e gerenciar recursos da nuvem com controle total sobre IPs, sub-redes, roteamento e segurança.



SUBNET

É uma subdivisão da VPC que permite organizar e isolar recursos em diferentes zonas de disponibilidade dentro da rede virtual.



Subnets (1/1) Info

Find subnets by attribute or tag

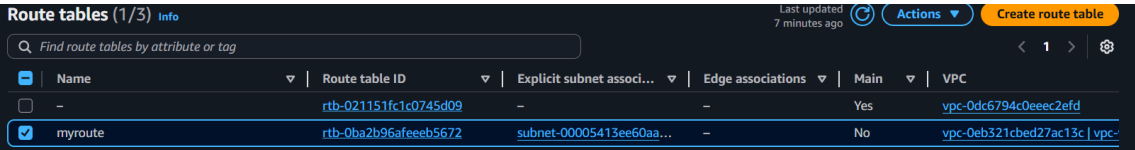
Last updated 7 minutes ago

Actions Create subnet

<input checked="" type="checkbox"/>	Name	Subnet ID	State	VPC	Block Public...	IPv4 CIDR
<input checked="" type="checkbox"/>	subnet-01-vpn	subnet-00005413ee60aaf86	Available	vpc-0eb321cbcd27ac13c vpc-...	Off	172.16.0.0/24

ROUTE TABLE

A Route Table na AWS define as rotas de tráfego de rede dentro de uma VPC, controlando como os dados são direcionados entre subnets e para fora da VPC.



Route tables (1/3) Info

Find route tables by attribute or tag

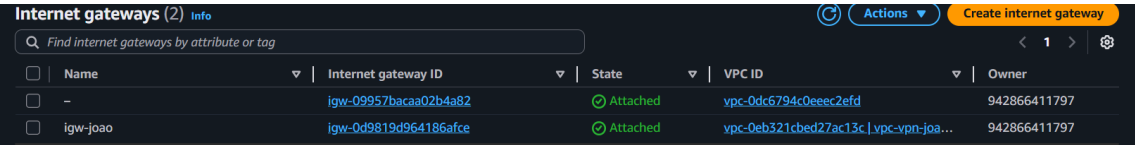
Last updated 7 minutes ago

Actions Create route table

<input type="checkbox"/>	Name	Route table ID	Explicit subnet associ...	Edge associations	Main	VPC
<input type="checkbox"/>	-	rtb-021151fc1c0745d09	-	-	Yes	vpc-0dc6794c0eeec2efd
<input checked="" type="checkbox"/>	myroute	rtb-0ba2b96afceeb5672	subnet-00005413ee60aa...	-	No	vpc-0eb321cbcd27ac13c vpc-

INTERNET GATEWAY

O Internet Gateway na AWS é um componente que permite a comunicação entre recursos da VPC e a internet, fornecendo acesso de entrada e saída.



Internet gateways (2) Info

Find internet gateways by attribute or tag

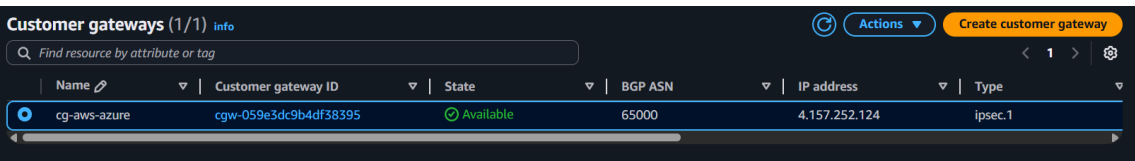
Last updated 7 minutes ago

Actions Create internet gateway

<input type="checkbox"/>	Name	Internet gateway ID	State	VPC ID	Owner
<input type="checkbox"/>	-	igw-09957bacaa02b4a82	Attached	vpc-0dc6794c0eeec2efd	942866411797
<input type="checkbox"/>	igw-joao	igw-0d9819d964186afce	Attached	vpc-0eb321cbcd27ac13c vpc-vpn-joa...	942866411797

COSTUMER GATEWAY

O Customer Gateway na AWS representa o dispositivo ou rede do cliente usado para estabelecer uma conexão VPN com a VPC da AWS.



Customer gateways (1/1) Info

Find resource by attribute or tag

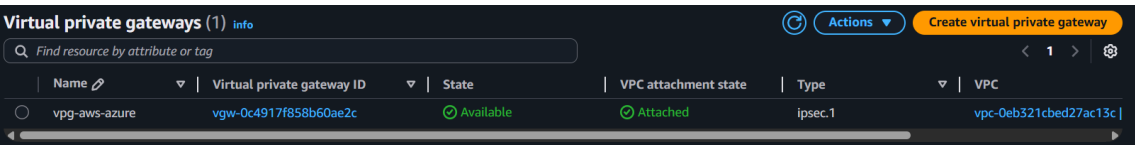
Last updated 7 minutes ago

Actions Create customer gateway

<input checked="" type="radio"/>	Name	Customer gateway ID	State	BGP ASN	IP address	Type
<input checked="" type="radio"/>	cg-aws-azure	cgw-059e3dc9b4df38395	Available	65000	4.157.252.124	ipsec.1

VIRTUAL PRIVATE GATEWAY

Virtual Private Gateway (VPG) é um gateway de rede que conecta uma VPC (nuvem privada) a redes externas via VPN criptografada ou link dedicado. Oferece segurança, roteamento dinâmico (BGP) e alta disponibilidade.



Virtual private gateways (1) Info

Find resource by attribute or tag

Last updated 7 minutes ago

Actions Create virtual private gateway

<input type="radio"/>	Name	Virtual private gateway ID	State	VPC attachment state	Type	VPC
<input type="radio"/>	vpg-aws-azure	vgw-0c4917f858b60ae2c	Available	Attached	ipsec.1	vpc-0eb321cbcd27ac13c

CONEXÃO VPN SITE TO SITE

Conexão Site-to-Site é um túnel VPN seguro que liga uma rede local (como um data center ou escritório) a uma rede na nuvem

VPN connections (1/1) info

Find resource by attribute or tag

Actions

Download configuration

Create VPN connection

Name	VPN ID	State	Virtual private gateway	Transit gateway	Customer gateway
vpn-aws-azure	vpn-06c027d259d6c6d0a	Available	vgw-0c4917f858b60ae2c	-	cgw-059e3dc9b4df383

VPN connection vpn-06c027d259d6c6d0a / vpn-aws-azure

Details

Tunnel details

Static routes

Tags

This VPN connection is not using both tunnels. This mode of operation is not highly available and we strongly recommend you configure your second tunnel.

Tunnel state

Tunnel number	Outside IP address	Inside IPv4 CIDR	Inside IPv6 CIDR	Status	Provisioning status	Last status change
Tunnel 1	13.219.121.184	169.254.142.124/30	-	Up	Available	June 18, 2025, 10:18:28 (UTC-03:00)

PINGANDO A MAQUINA PRIVADA AZURE

```
ubuntu@ip-172-16-0-110:~$  
ubuntu@ip-172-16-0-110:~$  
ubuntu@ip-172-16-0-110:~$ ping 10.0.0.4  
PING 10.0.0.4 (10.0.0.4) 56(84) bytes of data.  
64 bytes from 10.0.0.4: icmp_seq=1 ttl=64 time=6.23 ms  
64 bytes from 10.0.0.4: icmp_seq=2 ttl=64 time=6.38 ms  
64 bytes from 10.0.0.4: icmp_seq=3 ttl=64 time=6.66 ms  
64 bytes from 10.0.0.4: icmp_seq=4 ttl=64 time=6.34 ms  
|
```

PINGANDO A MAQUINA PRIVADA AWS

```
C:\Windows\System32\cmd.e  X  +  v  
azureuser@vpn-azure:~$ ping 18.207.235.124  
PING 18.207.235.124 (18.207.235.124) 56(84) bytes of data.  
64 bytes from 18.207.235.124: icmp_seq=1 ttl=51 time=3.61 ms  
64 bytes from 18.207.235.124: icmp_seq=2 ttl=51 time=3.35 ms  
64 bytes from 18.207.235.124: icmp_seq=3 ttl=51 time=3.09 ms
```