

Vitor Luis - Projeto Multi-Cloud AWS/Azure

The image displays three separate screenshots of the AWS Management Console interface, each showing a different section of the AWS service.

Screenshot 1: EC2 Instances

This screenshot shows the EC2 Instances page. It lists one instance named "vitor_l_m.cloud" with the ID "i-099ee361d8440972e". The instance is currently running and has a Public IPv4 address of 54.80.238.204. It is associated with the security group "vitor_l_m.cloud_vpc_sg". The instance type is t2.medium, and it is located in the "us-east-1a" availability zone. The instance was created on June 16, 2025.

Name	Instance ID	Instance state	Instance type	Status check	Alarm status	Availability Zone	Public IPv4 DNS	Pub
vitor_l_m.cloud	i-099ee361d8440972e	Running	t2.medium	Initializing		us-east-1a	54.80.238.204	54.8

Screenshot 2: Security Groups

This screenshot shows the Security Groups page. It lists three security groups: "sg-0510012599ba26a78" (default), "sg-039c39d849c3acf27" (selected, named "vitor_l_m.cloud_vpc_sg"), and "sg-0c10ace51a115a437" (default). The selected security group "vitor_l_m.cloud_vpc_sg" has two inbound rules: one for ICMP (All ICMP - IPv4) and one for TCP (All TCP - Port range 0 - 65535).

Name	Security group ID	Security group name	VPC ID	Description
-	sg-0510012599ba26a78	default	ypc-0c53f6f00788995fd	default VPC security group
<input checked="" type="checkbox"/>	sg-039c39d849c3acf27	vitor_l_m.cloud_vpc_sg	ypc-0b86b16064e9b3d18	vitor_l_m.cloud created 2025-06-16T01:00:00Z
-	sg-0c10ace51a115a437	default	ypc-0b86b16064e9b3d18	default VPC security group

Screenshot 3: VPCs

This screenshot shows the VPCs page. It lists two VPCs: "vitor_l_m.cloud_vpc" (selected) and "vpc-0c53f6f00788995fd". The selected VPC "vitor_l_m.cloud_vpc" has a VPC ID of "ypr-0b86b16064e9b3d18", is in an "Available" state, and has a CIDR block of 10.0.0.0/16. It also has a Main route table "rtb-0cbc889883fbe541b" and a DHCP option set "dept-066f".

Name	VPC ID	State	Block Public...	IPv4 CIDR	IPv6 CIDR	DHCP opt
vitor_l_m.cloud_vpc	ypr-0b86b16064e9b3d18	Available	Off	10.0.0.0/16	-	dept-066f
-	ypr-0c53f6f00788995fd	Available	Off	172.31.0.0/16	-	dept-066f

Arquivo Editar Exibir Histórico Favoritos Ferramentas Ajuda

WhatsApp Fazer login nas Contas do Google Iniciar os laboratórios de aprendizagem vpcs | VPC | us-east-1 Página inicial - Microsoft Azure

aws Search [Alt+S] United States (N. Virginia) vocabs/user

VPC > Your VPCs

VPC dashboard

EC2 Global View Filter by VPC

Virtual private cloud

- Your VPCs Subnets Route tables Internet gateways Egress-only internet gateways Carrier gateways DHCP option sets Elastic IPs Managed prefix lists NAT gateways Peering connections Route servers New
- Security Network ACLs Security groups
- PrivateLink and Lattice

CloudShell Feedback

Your VPCs (1/2) Info

Find VPCs by attribute or tag

Name	VPC ID	State	Block Public...	IPv4 CIDR	IPv6 CIDR	DHCP opt
vitorl_m.cloud_vpc	vpc-0b86b16064e9b3d18	Available	Off	10.0.0.0/16	-	dopt-066c
	vpc-0c53f6f00788995fd	Available	Off	172.31.0.0/16	-	dopt-066c

vpc-0b86b16064e9b3d18 / vitorl_m.cloud_vpc

Details Resource map CDRs Flow logs Tags Integrations

Resource map

VPC Show details Your AWS virtual network vitorl_m.cloud_vpc

Subnets (2) Subnets within this VPC

us-east-1a

- pub-vitorl-m.cloud-1a
- priv-vitorl-m.cloud-1a

Route tables (2) Route network traffic to resources

rtb_vitorl_m.cloud

- rtb-0cb889883fbe341b

Network connections (1) Connections to other networks

vitorl_m.cloud-igw

© 2025, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. Privacy Terms Cookie preferences

Arquivo Editar Exibir Histórico Favoritos Ferramentas Ajuda

WhatsApp Fazer login nas Contas do Google Iniciar os laboratórios de aprendizagem subnets | VPC | us-east-1 Página inicial - Microsoft Azure

aws Search [Alt+S] United States (N. Virginia) vocabs/user

VPC > Subnets

VPC dashboard

EC2 Global View Filter by VPC

Virtual private cloud

- Your VPCs Subnets Route tables Internet gateways Egress-only internet gateways Carrier gateways DHCP option sets Elastic IPs Managed prefix lists NAT gateways Peering connections Route servers New
- Security Network ACLs Security groups
- PrivateLink and Lattice

CloudShell Feedback

Subnets (1/2) Info

Find subnets by attribute or tag

Name	Subnet ID	State	VPC	Block Public...	IPv4 CIDR	IP
pub-vitorl-m.cloud-1a	subnet-04192d37c0cd651e0	Available	vpc-0b86b16064e9b3d18 vitorl_m.cloud_vpc	Off	10.0.0.0/24	-
priv-vitorl-m.cloud-1a	subnet-09c978ebf11abb274	Available	vpc-0b86b16064e9b3d18 vitorl_m.cloud_vpc	Off	10.0.1.0/24	-

subnet-09c978ebf11abb274 / priv-vitorl-m.cloud-1a

Details Flow logs Route table Network ACL CIDR reservations Sharing Tags

Route table: rtb-01d866a79cccf9bb5 / rtb_vitorl_m.cloud

Edit route table association

Routes (3)

Filter routes

Destination	Target
172.16.1.0/24	vgw-0ed10efcbc1b6c6e
10.0.0.0/16	local
0.0.0.0/0	igw-013d2cd8c769e0e13

© 2025, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. Privacy Terms Cookie preferences

Arquivo Editar Exibir Histórico Favoritos Ferramentas Ajuda

WhatsApp Fazer login nas Contas do Google Iniciar os laboratórios de aprendizagem RouteTables | VPC | us-east-1 Página inicial - Microsoft Azure

aws Search [Alt+S] United States (N. Virginia) vocabs/user

VPC > Route tables

VPC dashboard

EC2 Global View Filter by VPC

Virtual private cloud

- Your VPCs Subnets Route tables Internet gateways Egress-only internet gateways Carrier gateways DHCP option sets Elastic IPs Managed prefix lists NAT gateways Peering connections Route servers New
- Security Network ACLs Security groups
- PrivateLink and Lattice

CloudShell Feedback

Route tables (1/3) Info

Find route tables by attribute or tag

Name	Route table ID	Explicit subnet associations	Edge associations	Main	VPC	Owner
-	rtb-0cf5244ef203341d7	-	-	Yes	vpc-0c53f6f00788995fd	...
rtb_vitorl_m.cloud	rtb-01d866a79cccf9bb5	2 subnets	-	No	vpc-0b86b16064e9b3d18 vitorl_m.cloud_vpc	...
	rtb-0cb889883fbe341b	-	-	Yes	vpc-0b86b16064e9b3d18 vitorl_m.cloud_vpc	...

rtb-01d866a79cccf9bb5 / rtb_vitorl_m.cloud

Details Routes Subnet associations Edge associations Route propagation Tags

Routes (3)

Filter routes

Destination	Target	Status	Propagated
0.0.0.0/0	igw-013d2cd8c769e0e13	Active	No
10.0.0.0/16	local	Active	No
172.16.1.0/24	vgw-0ed10efcbc1b6c6e	Active	No

Both Edit routes

© 2025, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. Privacy Terms Cookie preferences

Arquivo Editar Egíbir Histórico Favoritos Ferramentas Ajuda

WhatsApp Fazer login nas Contas do Google Iniciar os laboratórios de aprendizagem igws | VPC | us-east-1 Página inicial - Microsoft Azure

aws Search [Alt+S] United States (N. Virginia) vocabs/user vti @

VPC > Internet gateways

VPC dashboard

EC2 Global View Filter by VPC

Virtual private cloud

Your VPCs Subnets Route tables Internet gateways Egress-only internet gateways Carrier gateways DHCP option sets Elastic IPs Managed prefix lists NAT gateways Peering connections Route servers New

Security

Network ACLs Security groups

PrivateLink and Lattice

CloudShell Feedback

Internet gateways (1/2) Info Find internet gateways by attribute or tag

Name	Internet gateway ID	State	VPC ID	Owner
-	igw-013ae3269d7076016	Attached	vpc-0c53f6f00788995fd	
<input checked="" type="checkbox"/> vitorl_m.cloud-igw	igw-013d2cd8c769e0e13	Attached	vpc-0b86b16064e9b3d18 vitorl_m.cloud_vpc	

igw-013d2cd8c769e0e13 / vitorl_m.cloud-igw

Details Tags

Internet gateway ID: igw-013d2cd8c769e0e13 State: Attached VPC ID: vpc-0b86b16064e9b3d18 | vitorl_m.cloud_vpc Owner:

© 2025, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. Privacy Terms Cookie preferences

Arquivo Editar Egíbir Histórico Favoritos Ferramentas Ajuda

WhatsApp Fazer login nas Contas do Google Iniciar os laboratórios de aprendizagem CustomerGateways | VPC | us-east-1 Página inicial - Microsoft Azure

aws Search [Alt+S] United States (N. Virginia) vocabs/user vti @

VPC > Customer gateways

Rule groups Domain lists

Network Firewall

Firewalls Firewall policies Network Firewall rule groups TLS inspection configurations Network Firewall resource groups VPC endpoint associations

Virtual private network (VPN)

Customer gateways Virtual private gateways Site-to-Site VPN connections Client VPN endpoints

AWS Verified Access

Verified Access instances Verified Access trust providers Verified Access groups Verified Access endpoints

Transit gateways

CloudShell Feedback

Customer gateways (1/1) info Find resource by attribute or tag

Name	Customer gateway ID	State	BGP ASN	IP address	Type	Certificate ARN
<input checked="" type="radio"/> customer_vitorl_m...	cgw-0174cbf5fcdb1bcd8	Available	65000	4.236.150.74	ipsec.1	-

Customer gateway cgw-0174cbf5fcdb1bcd8 / customer_vitorl_m-cloud

Details Tags

Customer gateway ID: cgw-0174cbf5fcdb1bcd8 State: Available Type: ipsec.1 IP address: 4.236.150.74 BGP ASN: 65000 Certificate ARN: - Device: -

© 2025, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. Privacy Terms Cookie preferences

Arquivo Editar Egíbir Histórico Favoritos Ferramentas Ajuda

WhatsApp Fazer login nas Contas do Google Iniciar os laboratórios de aprendizagem VpnGateways | VPC | us-east-1 Página inicial - Microsoft Azure

aws Search [Alt+S] United States (N. Virginia) vocabs/user vti @

VPC > Virtual private gateways

Rule groups Domain lists

Network Firewall

Firewalls Firewall policies Network Firewall rule groups TLS inspection configurations Network Firewall resource groups VPC endpoint associations

Virtual private network (VPN)

Customer gateways **Virtual private gateways** Site-to-Site VPN connections Client VPN endpoints

AWS Verified Access

Verified Access instances Verified Access trust providers Verified Access groups Verified Access endpoints

Transit gateways

CloudShell Feedback

Virtual private gateways (1/1) info Find resource by attribute or tag

Name	Virtual private gateway ID	State	VPC attachment state	Type	VPC
<input checked="" type="radio"/> vpg_vitorl_m_cloud	vpg-0ed10efcbc1b6c6e	Available	Attached	ipsec.1	vpc-0b86b16064e9b3d18 vitorl_m.cloud_vpc

Virtual private gateway vpg-0ed10efcbc1b6c6e / vpg_vitorl_m.cloud

Details Tags

Virtual private gateway ID: vpg-0ed10efcbc1b6c6e State: Available Type: ipsec.1 VPC attachment state: Attached Amazon ASN: 64512 VPC: vpc-0b86b16064e9b3d18 | vitorl_m.cloud_vpc

© 2025, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. Privacy Terms Cookie preferences

Screenshot of the AWS VPC console showing the VPN connections page. A table lists one connection: 'vpn-vitorL_m.cloud' (VPN ID: vpn-04d87710bd6cdf0a8, State: Available, Virtual private gateway: vgw-0ed10efcbe1b6c6e, Customer gateway: cgw-0174cbf5fcfd81bcd8). The details tab shows configuration like VPN ID, Customer gateway address (4.236.130.74), and Routing (Static).

```
AWS_Azure_IPs_IDS.txt
vxn-04d87710bd6cdf0a8.txt + 

Arquivo Editar Exibir
VPN Connection Configuration
-----
AWS utilizes unique identifiers to manipulate the configuration of a VPN Connection. Each VPN Connection is assigned a VPN Connection Identifier and is associated with two other identifiers, namely the Customer Gateway Identifier and the Virtual Private Gateway Identifier.

Your VPN Connection ID : vxn-04d87710bd6cdf0a8
Your Virtual Private Gateway ID : vgw-0ed10efcbe1b6c6e
Your Customer Gateway ID : cgw-0174cbf5fcfd81bcd8

A VPN Connection consists of a pair of IPSec tunnel security associations (SAs). It is important that both tunnel security associations be configured.

IPSec Tunnel #1
-----
#1: Internet Key Exchange Configuration

Configure the IKE SA as follows:
Please note, these sample configurations are for the minimum requirement of AES128, SHA1, and DH Group 2. Category "VPN" connections in the GovCloud region have a minimum requirement of AES128, SHA2, and DH Group 14. You will need to modify these sample configuration files to take advantage of AES256, SHA256, or other DH groups like 2, 14-18, 22, 23, and 24. NOTE: If you customized tunnel options when creating or modifying your VPN connection, you may need to modify these sample configurations to match the custom settings for your tunnels.

Higher parameters are only available for VPNs of category "VPN," and not for "VPN-Classic". The address of the external interface for your customer gateway must be a static address. Your customer gateway may reside behind a device performing network address translation (NAT). To ensure that NAT traversal (NAT-T) can function, you must adjust your firewall rules to unblock UDP port 4500. If not behind NAT, and you are not using an Accelerated VPN, we recommend disabling NAT-T. If you are using an Accelerated VPN, make sure that NAT-T is enabled.

- IKE version : IKEv1
- Authentication Method : Pre-Shared Key
- Pre-Shared Key : r_z9n_dHAv.3b
- Authentication Algorithm : sha1
- Encryption Algorithm : aes-128-cbc
- Lifetime : 28800 seconds

Ln 1, Col 1 10.358 caracteres | 100% | Unix (LF) | UTF-8
```

Screenshot of the AWS VPC console showing the VPN connections page. A table lists one connection: 'vpn-vitorL_m.cloud' (VPN ID: vpn-04d87710bd6cdf0a8, State: Available, Virtual private gateway: vgw-0ed10efcbe1b6c6e, Customer gateway: cgw-0174cbf5fcfd81bcd8). The tunnel details tab shows two tunnels: Tunnel 1 (Status: Up, Provisioning status: Available) and Tunnel 2 (Status: Down, Provisioning status: Available).

VPN connections (1/1) Info

Name	VPN ID	State	Virtual private gateway	Transit gateway	Customer gateway
vpn-vitorL_m.cloud	vpn-04d87710bd6cdf0a8	Available	vgw-0ed10efcbe1b6cde	-	cgw-0174cbf5fd81bcd8

VPN connection vpn-04d87710bd6cdf0a8 / vpn-vitorL_m.cloud

Details | Tunnel details | **Static routes** | Tags

Routes 2

IP prefixes	State
0.0.0.0/0	Available
172.16.1.0/24	Available

Grupos de recursos

Nome Assinatura Localização

azureapp-auto-alerts-0920e5-vitor_gabriel5.senaisp.edu.br	Azure for Students	East US
NetworkWatcherRG	Azure for Students	West US 3
VitorL_M.Cloud	Azure for Students	East US

Visão geral

Log de atividade

IAM (Controle de acesso)

Marcasões

Visualizador de recursos

Eventos

Configurações

Gerenciamento de Custos

Monitoreamento

Automação

Ajuda

Nome Tipo Localização

connection-vitorL_m.cloud	Connection	East US
IPNAT	Endereço do IP público	East US
Ing-vitorL_m.cloud	Local network gateway	East US
pip-vpn-vitorL_m.cloud	Endereço do IP público	East US
Rede-VitorL_M.Cloud	Rede virtual	East US
sg-VitorL_M.Cloud	Grupo de segurança de rede	East US
VM-VitorL_M-Cloud	Máquina virtual	East US

SesionalSP - Escolas

Página inicial > Grupos de segurança de rede >

Grupos de segurança de rede

VM-VitorL-M-Cloud-nsg

Grupo de segurança de rede

Você está exibindo uma nova versão da experiência de Navegação. Alguns recursos podem estar ausentes. Clique aqui para acessar a experiência antiga.

Nome: sg-VitorL_M.Cloud

Visualizar de recursos

Configurações

Monitramento

Automação

Ajuda

Local: East US

Assinatura: Azure for Students

ID da Assinatura:

Associado a: 0 sub-redes, 1 interfaces de rede

Visualizar de recursos

Filtrar por nome

Porta == tudo, Protocolo == tudo, Origem == tudo, Destino == tudo, Ação == tudo

Regras de Segurança de Entrada

Porta	Protocolo	Origem	Destino	Ação
300	RDP	3389	TCP	Qualquer
310	AllowAnyCustom...	Qualquer	ICMP	Qualquer
65000	AllowInetInBound	Qualquer	Qualquer	VirtualNetwork
65001	AllowAzureLoadBalanc...	Qualquer	Qualquer	AzureLoadBalancer
65500	DenyAllInBound	Qualquer	Qualquer	Qualquer

Regras de Segurança de Saída

Porta	Protocolo	Origem	Destino
65000	AllowInetOutBound	Qualquer	Qualquer

Mostrando 1 - 2 de 2. Contagem de exibição: 10

Adicione ou remova favoritos pressionando Ctrl+Shift+F

SesionalSP - Escolas

Página inicial > Redes virtuais > Rede-VitorL_M.Cloud

Redes virtuais

Rede-VitorL_M.Cloud

Você está exibindo uma nova versão da experiência de Navegação. Alguns recursos podem estar ausentes. Clique aqui para acessar a experiência antiga.

Nome: Rede-VitorL_M.Cloud

Visualizar de recursos

Configurações

Espaço de endereço

Dispositivos conectados

Sub-redes

Bastion

Proteção contra DDoS

Firewall

Microsoft Defender para Nuvem

Gerenciador de rede

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.

Nome: SubRedePriv, IPv4: 172.16.1.0/24, IPv6: -, IPs disponíveis: 250, Delegado para: -, Grupo de segurança: -, Tabela de roteamento: -

Nome: GatewaySubnet, IPv4: 172.16.0.0/24, IPv6: -, IPs disponíveis: disponibili..., Delegado para: -, Grupo de segurança: -, Tabela de roteamento: -

Mostrando 1 - 1 de 1. Contagem de exibição: 10

Adicione ou remova favoritos pressionando Ctrl+Shift+F

Mostrando 2 sub-redes

Enviar comentários

SesionalSP - Escolas

Página inicial > Hybrid connectivity

Hybrid connectivity | Local network gateways

Versão prévia

Overview

ExpressRoute

VPN gateway

- Set up VPN Gateway
- VPN gateways
- VPN connections

Local network gateways

Virtual WAN

Filtrar por qualquer campo... Assinatura igual a tudo Grupo de recursos igual a tudo Localização igual a tudo Adicionar filtro

Nome	Grupo de recursos	Localização	Assinatura
Ing-vitorl_m.cloud	VitorL_M.Cloud	East US	Azure for Students

Nenhum agrupamento Exibição de lista

< Anterior Página 1 de 1 Próximo >

Enviar comentários

Arquivo Editar Egíbir Histórico Favoritos Ferramentas Ajuda

WhatsApp Fazer login nas Contas do Google Iniciar os laboratórios de aprendizagem VpnConnections | VPC | us-east Hybrid connectivity - Microsoft

Página inicial > Hybrid connectivity

Hybrid connectivity | ExpressRoute gateways

Versão prévia

Pesquisar

+ Criar Gerenciar a exibição Atualizar Exportar para CSV Abrir uma consulta Atribuir marcações

Overview ExpressRoute Set up ExpressRoute ExpressRoute circuits ExpressRoute directs ExpressRoute gateways ExpressRoute traffic collectors ExpressRoute connections Route filters VPN gateway Virtual WAN

Filtrar por qualquer campo... Assinatura igual a tudo Grupo de recursos igual a tudo Localização igual a tudo Adicionar filtro Nenhum agrupamento Exibição de lista

Mostrando 1 a 1 de 1 registros.

Nome	Virtual ...	Gateway	Grupo de recursos	Localização	Assinatura
vpn-vitorl_m.Cloud	Vítorl_M_Cloud	Vítorl_M_Cloud	East US	Azure for Students	

< Anterior Página 1 de 1 Próximo >

Adicione ou remova favoritos pressionando Ctrl+Shift+F Enviar comentários

Arquivo Editar Egíbir Histórico Favoritos Ferramentas Ajuda

WhatsApp Fazer login nas Contas do Google Iniciar os laboratórios de aprendizagem VpnConnections | VPC | us-east vpn-vitorl_m.Cloud - Microsoft

Página inicial > Hybrid connectivity | ExpressRoute gateways > vpn-vitorl_m.Cloud

vpn-vitorl_m.Cloud | Configuração

Virtual network gateway

Pesquisar Salvar Atualizar

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

Configure

Geração Generation1

SKU VpnGw1

Modo ativo-ativo Habilmente Desabilitado

IPs Privados do Gateway Habilmente Desabilitado

Configurar BGP

Informações de autenticação (versão prévia)

Habilitar acesso do Key Vault Habilmente Desabilitado

Adicione ou remova favoritos pressionando Ctrl+Shift+F

Arquivo Editar Egíbir Histórico Favoritos Ferramentas Ajuda

WhatsApp Fazer login nas Contas do Google Iniciar os laboratórios de aprendizagem VpnConnections | VPC | us-east VM-VitorL-M-Cloud - Microsoft

Página inicial > Infraestrutura de computação | Máquinas virtuais > VM-VitorL-M-Cloud

Infraestrutura de computação | Máquinas virtuais

Máquina virtual

Pesquisar

Máquinas virtuais Introdução

Visão geral Todos os recursos Infraestrutura Máquinas virtuais VMSS (Conjunto de Dimensionamento de Máquinas Virtuais) Frota de computação (versão prévia) Discos + imagens Capacidade + colocação Serviços relacionados Ajuda

... Agrupar por nenhum

Nome VM-VitorL-M-Cloud

Mostrando 1 - 1 de 1. Contagem de exibição: 10

Adicione ou remova favoritos pressionando Ctrl+Shift+F

Essa é uma nova experiência. Forneça comentários

Marcações Diagnosticar e resolver problemas Visualizador de recursos Favoritos Conectar Rede

Configurações de rede

Adaptador de rede / Configuração de IP vm-vitorl-m-cloud756 (primário) / ipconfig1 (primário)

Fundamentos Adaptador de rede vm-vitorl-m-cloud756 Balanceadores de carga 0 (Configurar) Grupos de segurança da aplicação 0 (Configurar) Rede virtual / sub-rede Rede-VitorL_M_Cloud / SubRedePriv Endereço IP público 20.172.183.208 Grupos de segurança de rede VM-VitorL-M-Cloud-nsg Rede acelerada Desabilitado Endereço IP privado 172.16.1.4 Regras de segurança administrativa 0 (Configurar) Regras de segurança eficazes 0

Sessão de navegação: https://portal.azure.com/#@sesenaispedu.onmicrosoft.com/resource/subscriptions/

Tela do Microsoft Azure: Visão geral do recurso "pip-vpn-vitorL_m.cloud".

Detalhes do recurso:

Propriedade	Valor
Grupo de recursos	VitorL_M.Cloud
Localização (mover)	East US
Assinatura (mover)	Azure for Students
ID da Assinatura	[Redacted]
SKU	Standard
Camada	Regional
Endereço IP	4.236.130.74
nome DNS	-
Escopo do rótulo de no...	-
Associado a	vpn-vitorL_m.Cloud
Máquina virtual	-
Preferência de roteamen...	Rede da Microsoft

Rótulos (editar): Adicionar marcas

Opções: Começar, Propriedades, Tutoriais

Links: Usar endereços IP públicos para conexões públicas com recursos do Azure, Adicione ou remova favoritos pressionando Ctrl+Shift+F, Associar a um recurso, Configurar um endereço IP público, Proteger endereço IP.

Sessão de navegação: https://portal.azure.com/#@sesenaispedu.onmicrosoft.com/resource/subscriptions/

Tela do Microsoft Azure: Visão geral do recurso "IPNAT - Microsoft Azure".

Detalhes do recurso:

Propriedade	Valor
Grupo de recursos	VitorL_M.Cloud
Localização (mover)	East US
Assinatura (mover)	Azure for Students
ID da Assinatura	[Redacted]
SKU	Standard
Camada	Regional
Endereço IP	4.246.152.54
nome DNS	-
Escopo do rótulo de no...	-
Associado a	-
Máquina virtual	-
Preferência de roteamen...	Rede da Microsoft

Rótulos (editar): Adicionar marcas

Opções: Começar, Propriedades, Tutoriais

Links: Usar endereços IP públicos para conexões públicas com recursos do Azure, Adicione ou remova favoritos pressionando Ctrl+Shift+F, Associar a um recurso, Configurar um endereço IP público, Proteger endereço IP.

Sessão de navegação: https://portal.azure.com/#@sesenaispedu.onmicrosoft.com/resource/subscriptions/

Tela do Microsoft Azure: Visão geral da rede local "Ing-vitorL_m.cloud".

Detalhes da rede local:

Conexão	Status	Tipo de conexão	Gateway de rede virtual
connection-vitorL_m.cloud	Conectado	Site a site (IPsec)	vpn-vitorL_m.Cloud

Opções: + Adicionar, + Atualizar

Links: Overview, Log de atividade, IAM (Controle de acesso), Marcações, Visualizador de recursos, Configuração, Conexões, Propriedades, Bloqueios, Automação, Ajuda.

Arquivo Editar Exibir Histórico FAVORITOS Ferramentas Ajuda

WhatsApp Fazer login nas Contas do Google Iniciar os laboratórios de aprendizagem VpnConnections | VPC | us-east-1 Página inicial - Microsoft Azure

https://portal.azure.com/#home

Microsoft Azure

Pesquisar recursos, serviços e documentos (G+)

Copilot

Sesiensasp... SESIENASP - ESCOLAS

Serviços do Azure

- Criar um recurso
- Máquinas virtuais
- Virtual network gateways
- Local network gateways
- Redes virtuais
- Grupos de segurança de rede
- Gateways NAT
- Grupos de recursos
- Bastions
- Mais serviços

Recursos

Recente FAVORITO

Nome	Tipo	Última visualização
IPNAT	Endereço do IP público	um minuto atrás
pip-vpn-vitorl_m.cloud	Endereço do IP público	2 minutos atrás
VM-VitorL-M-Cloud	Máquina virtual	4 minutos atrás
vpn-vitorl_m.cloud	Virtual network gateway	5 minutos atrás
Ing-vitorl_m.cloud	Local network gateway	7 minutos atrás
Rede-VitorL_M.Cloud	Rede virtual	11 minutos atrás
VM-VitorL-M-Cloud-nsg	Grupo de segurança de rede	12 minutos atrás
sg-Vitorl_M.Cloud	Grupo de segurança de rede	12 minutos atrás
Vitorl_M.Cloud	Grupo de recursos	14 minutos atrás
connection-vitorl_m.cloud	Connection	um dia atrás

Ver todos

20.172.183.208 - Conexão de Área de Trabalho Remota

Administrator: Command Prompt

Microsoft Windows [Version 10.0.20348.3807]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\senai>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Ethernet:

```
D:\ Connection-specific DNS Suffix . : vjrcicdudie4ubmd1g35f0labyf.bx.internal
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::48af:fd0e7:6e24:96f1%4
IPv4 Address . . . . . : 172.16.1.4
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . : 172.16.1.1
```

C:\Users\senai> ping 10.0.1.16

Pinging 10.0.1.16 with 32 bytes of data:
Reply from 10.0.1.16: bytes=32 time=5ms TTL=64
Reply from 10.0.1.16: bytes=32 time=4ms TTL=64
Reply from 10.0.1.16: bytes=32 time=5ms TTL=64
Reply from 10.0.1.16: bytes=32 time=5ms TTL=64

Ping statistics for 10.0.1.16:
Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
Approximate round trip times in milli-seconds:
Minimum = 4ms, Maximum = 5ms, Average = 4ms

C:\Users\senai>

Instances (1/1) Info

EC2 Dashboard EC2 Global View Events Instances Instances Instance Types Launch Templates Spot Requests Savings Plans Reserved Instances Dedicated Hosts Capacity Reservations Images AMIs AMI Catalog Elastic Block Store Volumes Snapshots Lifecycle Manager Network & Security Security Groups Elastic IPs CloudShell Feedback

i-009ee361d8440972e (vitorl_m.cloud)

Details Status and alarms Monitoring Security Networking

Instance ID i-009ee361d8440972e Public IPv4 address 54.80.238.204 | open address Private IPv4 addresses 10.0.1.16

IPv4 address Instance state Running Public DNS

Hostname type Private IP DNS name (IPv4 only) IP name:

Privacy Terms Cookie preferences

© 2025, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates.

Arquivo Editar Exibir Histórico FAVORITOS Ferramentas Ajuda

WhatsApp Fazer login nas Contas do Google Iniciar os laboratórios de aprendizagem Instances | EC2 | us-east-1 VM-VitorL-M-Cloud - Microsoft

https://portal.azure.com/#/resource/subscriptions/

Microsoft Azure

Página inicial > Infraestrutura de computação | Máquinas virtuais >

VM-VitorL-M-Cloud Máquina virtual

ubuntu@ip-10-0-1-16:~\$ ping 172.16.1.4

PING 172.16.1.4 (172.16.1.4) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 172.16.1.4: icmp_seq=1 ttl=128 time=5.51 ms
64 bytes from 172.16.1.4: icmp_seq=2 ttl=128 time=5.12 ms
64 bytes from 172.16.1.4: icmp_seq=3 ttl=128 time=5.63 ms
64 bytes from 172.16.1.4: icmp_seq=4 ttl=128 time=4.76 ms
64 bytes from 172.16.1.4: icmp_seq=5 ttl=128 time=7.24 ms
64 bytes from 172.16.1.4: icmp_seq=6 ttl=128 time=5.36 ms
64 bytes from 172.16.1.4: icmp_seq=7 ttl=128 time=5.23 ms
64 bytes from 172.16.1.4: icmp_seq=8 ttl=128 time=4.95 ms
64 bytes from 172.16.1.4: icmp_seq=9 ttl=128 time=5.46 ms
64 bytes from 172.16.1.4: icmp_seq=10 ttl=128 time=6.45 ms
64 bytes from 172.16.1.4: icmp_seq=11 ttl=128 time=6.02 ms
64 bytes from 172.16.1.4: icmp_seq=12 ttl=128 time=4.82 ms
64 bytes from 172.16.1.4: icmp_seq=13 ttl=128 time=5.08 ms
^C
--- 172.16.1.4 ping statistics ---
13 packets transmitted, 13 received, 0% packet loss, time 12019ms
rtt min/avg/max/mdev = 4.761/5.509/7.238/0.676 ms
ubuntu@ip-10-0-1-16:~\$ |

Excluir Atualizar Abrir no celular Comentários CLI / PS

Endereço IP público (IPv6) Endereço IP privado 172.16.1.4

Endereço IP privado (IPv6) Rede virtual/sub-rede Rede-VitorL_M.Cloud/SubRedePriv

Nome DNS Configurar

Tamanho Standard B2s
Tamanho 2
vCPUs 4 GiB

Detalhes de imagens de origem Fornecedor de imagens de MicrosoftWindowsServer origem Ofertas de imagens de MicrosoftWindowsServer

Recursos e Configurações da Infraestrutura AWS

VPC: `vitorL_m.cloud_vpc` > IPV4 - 10.0.0.0/16

SubNet pública: `pub-vitorLm.cloud-1a` > IPv4 - 10.0.0.0/24 > US-East-1a

SubNet privada: `priv-vitorLm.cloud-1a` > IPv4 - 10.0.1.0/24 > US-East-1a

Internet Gateway: `vitorL_m.cloud-igw` > `vitorL_m.cloud_vpc`

Instância EC2: `vitorL_m.cloud` > S.O. Ubuntu 24.0 LTS > t2.medium (2 vCPU > 4GB Memória > SSD 8GB)

IP público: 54.80.238.204 / IP privado: 10.0.1.16

Security Group: `vitorL_m.cloud-sg`

Inbound rules: All ICMP - IPv4 > Port range: All > Source: 0.0.0.0/0

Route Table: `rtb-vitorL_m.cloud`

VPC: `vitorL_m.cloud_vpc`

SubNets-pub → → `rtb-vitorL_m.cloud` → `vitorL_m.cloud-igw`

SubNets-priv → → ↑

Routes:

0.0.0.0/0 > `vitorL_m.cloud-igw`

10.0.0.0/16 > local

172.16.1.0/24 > `vgp_vitorL_m.cloud`

Customer Gateway: `customer_vitorL_m.cloud` > IP 4.236.130.74 (IP Público Gateway VPN Azure).

Virtual Private Gateway: `vgp_vitorL_m.cloud` > `vitorL_m.cloud_vpc`

VPN Connection:

`vpn_vitorL_m.cloud` {
 `vgp_vitorL_m.cloud`
 `customer_vitorL_m.cloud`
 72.16.1.0/24 (IP Privado, Estático, VM Azure).

Recursos e Configurações da Infraestrutura Azure

Grupos de Recursos: VitorL_M.Cloud > East US

Grupos de segurança: VM-VitorL_M.Cloud-nsg > East US

Regras de Entrada: ICMP > Origem: qualquer > Destino: qualquer

RDP (3389) > Origem: qualquer > Destino: qualquer

sg-VitorL_M.Cloud > East US

Regras de Entrada: ICMP > Origem: qualquer > Destino: qualquer

Redes Virtuais: Rede-VitorL_M.Cloud > 172.16.0.0/16

GatewaySubnet: 172.16.0.0/24 >

Sub-Rede Privada: 172.16.1.0/24 >

Local Network Gateway: lng-vitorL_m.cloud > IP 34.239.85.5 > East US

Virtual Network Gateway: vpn-vitorLm.Cloud > East US

Rede Virtual: Rede-VitorL_M.Cloud

IP Público: 4.236.130.74 (pip-vpn-vitorL_m.cloud)

Pip-vpn-vitorL_m.cloud: IP 4.236.130.74 > vpn-vitorLm.Cloud > East US

IPNAT: IP 4.246.152.54 > East US

Máquina Virtual: VitorL_M.Cloud > Standard B2s (2 vcpus, 4 GB memória, SSD 127 GB) > IP Privado: 172.16.1.4 > IP Público: 20.172.183.208 > East US.

Conexões:

connection-vitorL_m.cloud {

- Rede virtual: Rede-VitorL_M.Cloud
- Gateway rede virtual: vpn-vitorL_m.Cloud
- Gateway de rede local: lng-vitorL_m.cloud