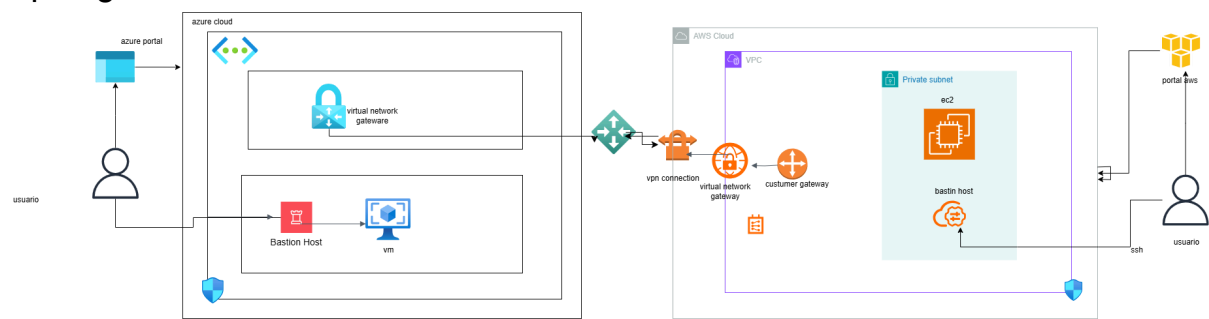


entrega multicloud - raissa carrara

topologia



TABELA

nuvem	serviço	ip
azure	vpn / conexão / ing	34.232.117.11
azure	vnet	10.0.0.0/16
azure	subnet	10.0.0.0/24
azure	gateway subnet	10.0.1.0/27
azure	vmnet	10.0.0.6
azure	vmnet bastion	
aws	vpn / conexao /	169.254.223.76
	vmnet	172.31.93.231

Criar um grupo de recursos no Azure para implantar os recursos

Criar uma Rede Virtual (VNet)

Criar rede virtual



Básicos Segurança **Endereços IP** Rótulos Revisar + criar

10.0.0.0/16

Excluir espaço de endereço

Este prefixo de endereço se sobrepõe à rede virtual "vm-technet-win-raissacarrara-vnet". Se você pretende emparelhar essas redes virtuais, altere o espaço de endereço. [Saiba mais](#)

10.0.0.0

/16

10.0.0.0 - 10.0.255.255 65.536 endereços

Subredes	Intervalo de endereços IP	Dimensionar	Gateway da NAT
subnet-01-raissa	10.0.0.0 - 10.0.0.255	/24 (256 endereços)	-
GatewaySubnet	10.0.1.0 - 10.0.1.31	/27 (32 endereços)	-

Adicionar espaço de endereço IPv4

Criar o Gateway VPN (Virtual Network Gateway)

Criar gateway de rede virtual

Detalhes da instância

Nome *

vpn-azure-aws-project-raissa

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-azure-project-raissa

[Criar rede virtual](#)

Sub-rede ⓘ

GatewaySubnet (10.0.1.0/27)

ⓘ 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-vpn-azure-aws-project

Criar gateway de rede virtual ...

Habilitar Conectividade Avançada ⓘ

☐ Habilitado ☒ Desabilitado

Rede virtual * ⓘ

vnet-azure-project-raissa

[Criar rede virtual](#)

Sub-rede ⓘ

GatewaySubnet (10.0.1.0/27)

ⓘ 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-vpn-azure-aws-project

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

Microsoft Azure

Pesquisar recursos, serviços e documentos (G+)

Copilot

raissa.c@rara@senaisp.e...
SESSÃO INSP - ESCOLAS (SESSÃO...

Página inicial > Hybrid connectivity | ExpressRoute gateways >

Criar gateway de rede virtual ...

✕

Assinatura *

Azure for Students

Grupo de recursos ⓘ

rg_azure_aws_project_raissa (derivado do grupo de recursos da rede virtual)

Detalhes da instância

Nome *

vpn-azure-aws-project-raissa

Região *

East US

[Implantar em uma Zona Estendida do Azure](#)

Tipo de gateway * ⓘ

☒ VPN ☐ ExpressRoute

SKU * ⓘ

VpnGw2AZ

Geração ⓘ

Generation2

Habilitar Conectividade Avançada ⓘ

☐ Habilitado ☒ Desabilitado

Rede virtual * ⓘ

vnet-azure-raissa

[Criar rede virtual](#)

Sub-rede ⓘ

GatewaySubnet (10.0.1.0/27)

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

Revisar < criar

Anterior

Avançar: Marcas >

Baixar um modelo para automação

CRIAR UMA LOCAL NETWORK GATEWARE

ign-multicloud-project-raissa

Local network gateway

✕

Pesquisar

→ Mover

Excluir

Exibição JSON

Overview

Fundamentos

Log de atividade

IAM (Controle de acesso)

Marcações

Visualizador de recursos

Configurações

Autenticação

Grupo de recursos (mover)

Local

Assinatura (mover)

ID da Assinatura

Marcações (editar)

rg_azure_aws_project_raissa

East US

Azure for Students

488ed353-b6dc-4be1-e070ee0818

Adicionar marcas

Endereço IP

Espaços de endereço

34.232.117.11

172.16.0.0/16

CRIAR UMA CONEXAO VIRTUAL NETWORK GATEWARE

vpn-multicloud

Connection

Pesquisar

Atualizar

Mover

Baixar configuração

Excluir

Overview

Log de atividade

IAM (Controle de acesso)

Marcações

Visualizador de recursos

Configurações

Monitoramento

Automação

Ajuda

Fundamentos

Grupo de recursos (mover) : rg_azure_aws_project_raissa

Status : Conectado

Local : East US

Assinatura (mover) : Azure for Students

ID da Assinatura : 488ed353-b6dc-4be1-8ef1-e0f00e6f0818

Marcações (editar) : Adicionar marcas

Dados em : 0 B

Dados fora : 0 B

Rede virtual : vnet-azure-raissa

Gateway de rede virtual : vpn-azure-aws-project-raissa

Gateway de rede local : ign-multicloud-project-raissa (34.232.117.11)

CRIAR AS VMS

CONFIGURAÇÃO NA AWS

Criar uma VPC (Virtual Private Cloud)

You successfully created vpc-0e22fb016054e6bc1 / raissa-vpc-01

vpc-0e22fb016054e6bc1 / raissa-vpc-01

Actions

Details

VPC ID

vpc-0e22fb016054e6bc1

DNS resolution

Enabled

Main network ACL

acl-066e03da2cd7a7a9e

IPv6 CIDR (Network border group)

-

State

Available

Tenancy

default

Default VPC

No

Network Address Usage metrics

Disabled

Block Public Access

Off

DHCP option set

dopt-0fb735501cd5bab16

IPv4 CIDR

172.16.0.0/16

Route 53 Resolver DNS Firewall rule groups

Failed to load rule groups

DNS hostnames

Disabled

Main route table

rtb-0a5eafb6be4f04e6f

IPv6 pool

-

Owner ID

973960768642

Resource map

CIDRs

Flow logs

Tags

Integrations

IPv4 CIDRs

Address family

IPv4

CIDR

172.16.0.0/16

Status

Associated

VPC > Subnets > Create subnet

VPC

VPC ID

Create subnets in this VPC.

vpc-0e22fb016054e6bc1 (raissa-vpc-01)

Associated VPC CIDRs

IPv4 CIDRs

172.16.0.0/16

Subnet settings

Specify the CIDR blocks and Availability Zone for the subnet.

Subnet 1 of 1

Subnet name

Create a tag with a key of 'Name' and a value that you specify.

raissa-subnet-01

The name can be up to 256 characters long.

Availability Zone

Info

Choose the zone in which your subnet will reside, or let Amazon choose one for you.

No preference

IPv4 VPC CIDR block

Info

Choose the VPC's IPv4 CIDR block for the subnet. The subnet's IPv4 CIDR must lie within this block.

172.16.0.0/16

IPv4 subnet CIDR block

172.16.0.0/24

256 IPs

Criar o Gateway VPN (Virtual Network Gateway) E ANEXAR A VPC

VPN connection vpn-0dd1c3284d7e25a22 / vpn-multicloud-project-raissa

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	Details	Certificate ARN
Tunnel 1	34.232.117.11	169.254.223.76/30	-	Up	Available	June 23, 2025, 10:35:34 (UTC-03:00)	-	-

VPN connection vpn-0dd1c3284d7e25a22 / vpn-multicloud-project-raissa

Details

VPN ID

vpn-0dd1c3284d7e25a22

Transit gateway

-

VPC

vpc-0e22fb016054e6bc1

Local IPv4 network CIDR

0.0.0.0/0

Core network ARN

-

Secrets management ARN

-

State

Available

Customer gateway address

20.185.212.151

Routing

Static

Remote IPv4 network CIDR

0.0.0.0/0

Core network attachment ARN

-

Virtual private gateway

vgw-04fdcd76f940d48c9

Type

ipsec.1

Acceleration enabled

Disabled

Local IPv6 network CIDR

-

Gateway association state

Associated

Customer gateway

cgw-0b58cb2105564ba14

Category

VPN

Authentication

Pre-shared key

Remote IPv6 network CIDR

-

Outside IP address type

Public IPv4

Virtual private gateways (1)

Find resource by attribute or tag

Name	Virtual private gateway ID	State	VPC attachment state	Type	VPC	Amazon ASN
vpg-aws-azure-proje...	vgw-04fdcd76f940d48c9	Available	Attached	ipsec.1	vpc-0e22fb016054e6bc1 raissa-...	64512

VPNS CONECTADAS

VPN connection vpn-0dd1c3284d7e25a22 / vpn-multicloud-project-raissa

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	Details	Certificate ARN
Tunnel 1	34.232.117.11	169.254.223.76/30	-	Up	Available	June 23, 2025, 10:35:34 (UTC-03:00)	-	-
Tunnel 2	52.71.153.78	169.254.15.188/30	-	Down	Available	June 23, 2025, 10:19:43 (UTC-03:00)	-	-

► Tunnel 1 options

CRIAR E ASSOCIAR UM ROUTE TABLE AO VIRTUAL PRIVATE GATEWAY

VPC > Route tables

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

Security

Network ACLs

Security groups

PrivateLink and Lattice

Getting started

Endpoints

Endpoint services

Service networks

Lattice services

Route tables (1/2)

Find route tables by attribute or tag

Name	Route table ID	Explicit subnet associ...	Edge associations	Main	VPC	Owner ID
-	rtb-0d4ac147467f8778d	-	-	Yes	vpc-0d681f1181d7f6f57	973960768642
-	rtb-0a5eafb6be4f04e6f	subnet-09761003e008f7...	-	Yes	vpc-0e22fb016054e6bc1 raiss...	973960768642

rtb-0a5eafb6be4f04e6f

Details **Routes** Subnet associations Edge associations Route propagation Tags

Routes (3)

Filter routes

Destination	Target	Status	Propagated
0.0.0.0/0	igw-062bd745e80838a1b	Active	No
10.0.0.0/24	vpcw-04f8cd76f940d48c9	Active	No
172.16.0.0/16	local	Active	No

TESTES

```
azureuser@multicloud2:~$ ping 172.31.93.231
64 bytes from 172.31.93.231: icmp_seq=1 ttl=6
64 bytes from 172.31.93.231: icmp_seq=2 ttl=6
64 bytes from 172.31.93.231: icmp_seq=3 ttl=6
64 bytes from 172.31.93.231: icmp_seq=4 ttl=6
64 bytes from 172.31.93.231: icmp_seq=5 ttl=6
64 bytes from 172.31.93.231: icmp_seq=6 ttl=6
64 bytes from 172.31.93.231: icmp_seq=7 ttl=6
64 bytes from 172.31.93.231: icmp_seq=8 ttl=6
64 bytes from 172.31.93.231: icmp time1.404 ms
azureuser@multicloud2:~$
```