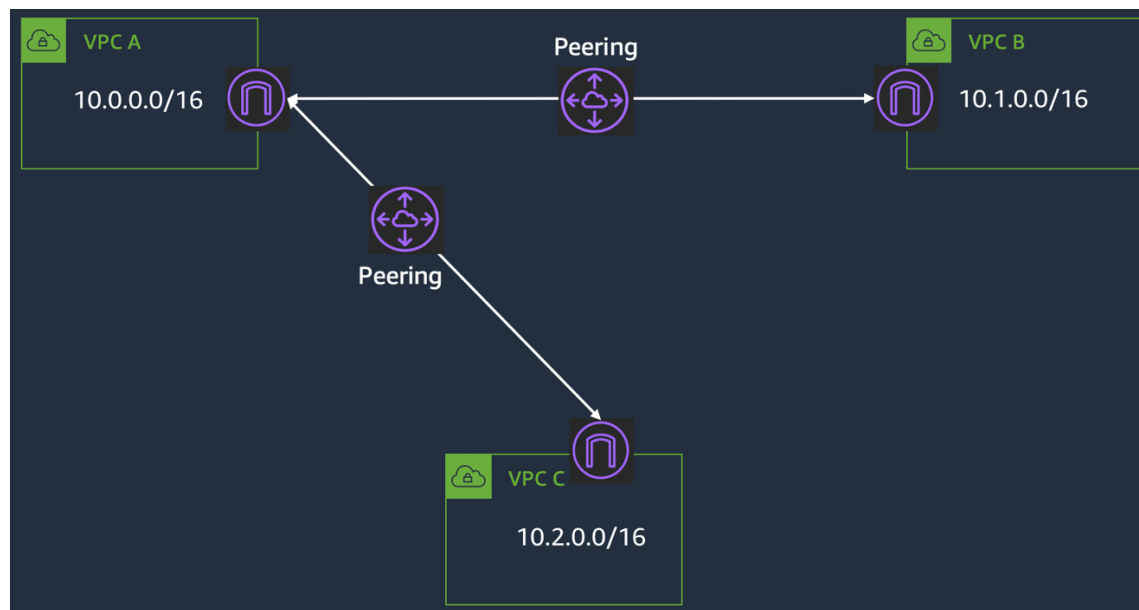


Laboratório: VPC Peering

Uma conexão de peering VPC é uma conexão de rede entre dois VPCs que permite tráfego entre eles usando endereços IPv4 privados ou endereços IPv6.

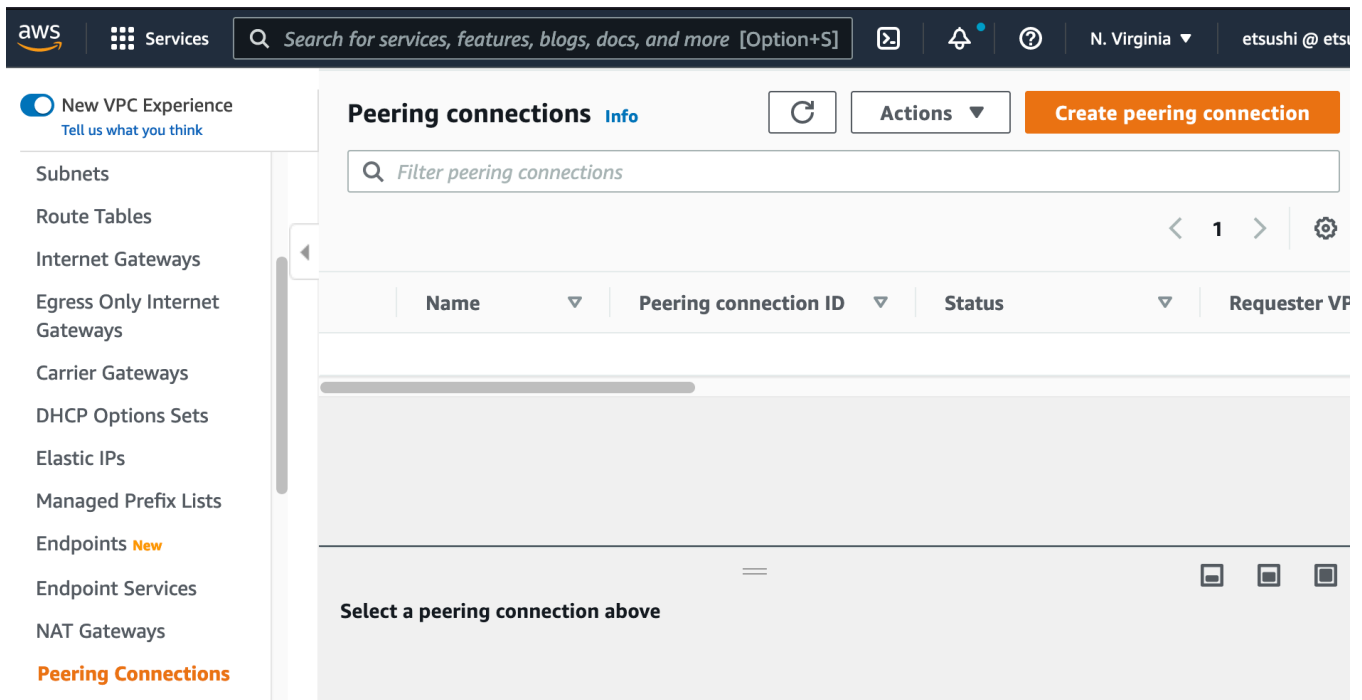
Neste laboratório, estabeleceremos links de peering VPC entre "VPC A" e "VPC B", bem como "VPC A" e "VPC C".



Configuração VPC Peering

Navegue até o [serviço VPC](#)

Clique em "Criar conexão de peering"



Especifique "Tag de nome de conexão de peering", "VPC A" como Requester, "VPC B" como um Acceptor.

Clique em "Criar conexão de peering:"

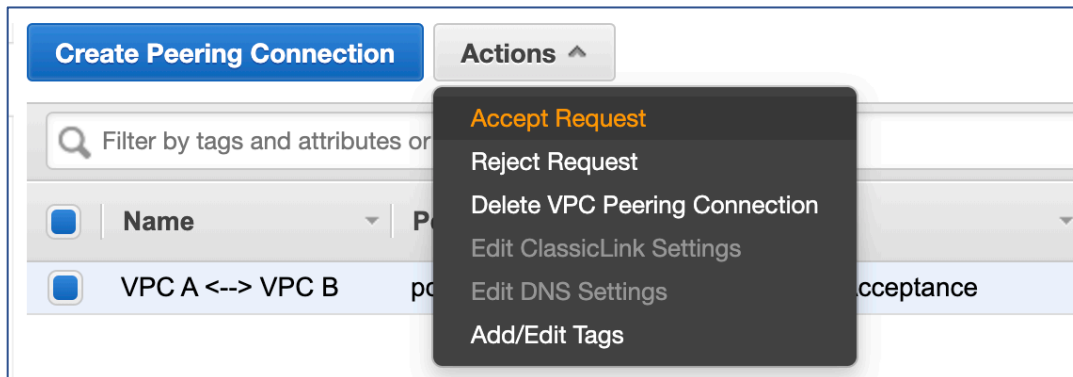
The screenshot shows the 'Create peering connection' wizard. At the top, there's a field for 'Peering connection name tag' with the value 'VPC A <-> VPC B'. Below this, the 'Select a local VPC to peer with' section contains a 'VPC (Requester)*' dropdown menu showing 'vpc-0a52...'. Underneath is a table for 'CIDRs' with the following data:

CIDR	Status	Status Reason
10.0.0.0/16	associated	

Below the table is a 'VPC (Requester)*' dropdown menu. The 'Select another VPC to peer with' section has two radio button groups: 'Account' with 'My account' selected, and 'Region' with 'This region (us-east-1)' selected. At the bottom, there's a 'VPC (Acceptor)*' dropdown menu showing 'vpc-0657...'. A 'Create peering connection' button is located at the bottom right of the form.

A conexão de peering recém-criada estará no estado de "Aceitação Pendente".

Selecione a conexão, navegue em "Ações" e clique em "Aceitar solicitação"



Repita essas etapas para criar a conexão de peering "VPC A" para "VPC C".

Agora você deve ter duas conexões de peering ativas como mostrado abaixo:

	Name	Peering Connection	Status	Requester VPC	Accepter VPC	Requester CIDRs	Accepter CIDRs
<input type="checkbox"/>	VPC A <-> VPC B	pcx-050	Active	vpc-0a	vpc-06	10.0.0.0/16	10.1.0.0/16
<input type="checkbox"/>	VPC A <-> VPC C	pcx-0f5	Active	vpc-0a	vpc-02	10.0.0.0/16	10.2.0.0/16

Atualização das Tabelas de rotas

Navegue até [tabelas de rotas](#)

Atualização de tabela de rotas para VPC A

- selecione "VPC A Tabela de Rota"
- clique na aba "Rotas"
- clique em "Editar rotas"

New VPC Experience
Tell us what you think

VPC Dashboard **New**

Filter by VPC:
Select a VPC

VIRTUAL PRIVATE CLOUD

Your VPCs **New**

Subnets

Route Tables

Internet Gateways **New**

Egress Only Internet Gateways **New**

Carrier Gateways **New**

DHCP Options Sets **New**

Elastic IPs **New**

Managed Prefix Lists **New**

Endpoints

Endpoint Services

Create route table Actions

Filter by tags and attributes or search by keyword

Name	Route Table ID	Explicit subnet association	Edge associations
<input checked="" type="checkbox"/> VPC A Route Table	rtb-0401	-	-
<input type="checkbox"/> VPC B Route Table	rtb-091	-	-
<input type="checkbox"/> VPC C Route Table	rtb-0c3	-	-
<input type="checkbox"/>	rtb-8ca	-	-

Route Table: rtb-0401

Summary Routes Subnet Associations Edge Associations Route Propagation Tags

Edit routes

View All routes

1 2 3 4

Adicione entradas de rota para "VPC B" e "VPC C" usando suas faixas CIDR (10.1.0.0/16 e 10.2.0.0/16, respectivamente)

Route Tables > Edit routes

Edit routes

Destination	Target	Status	Propagated
10.0.0.0/16	local	active	No
0.0.0.0/0	igw-0b204e	active	No
10.1.0.0/16	pcx-0506b7		No
10.2.0.0/16	pcx-		No

Add route

* Required

Cancel Save routes

pcx-0506b VPC A <-> VPC B
pcx-0f517 VPC A <-> VPC C

Atualizar tabelas de rotas para VPC B

Adicione entradas de rota para "VPC A" usando a faixa CIDR (10.0.0.0/16)

Route Tables > Edit routes

Edit routes

Destination	Target	Status	Propagated
10.1.0.0/16	local	active	No
0.0.0.0/0	igw-091dae413	active	No
10.0.0.0/16	pcx-		No

Add route

pcx-0506b75 VPC A <-> VPC B

Tabela de rota de atualização para VPC C

Adicione entradas de rota para "VPC A" usando a faixa CIDR (10.0.0.0/16)

Route Tables > Edit routes

Edit routes

Destination	Target	Status	Propagated	
10.2.0.0/16	local	active	No	
0.0.0.0/0	igw-09281aade	active	No	✕
10.0.0.0/16	pcx-		No	✕

Add route

pcx-0f5175b VPC A <-> VPC C

Verifique a conectividade EC2 em VPC A

- Conecte-se à instância EC2 em "VPC A" usando o Session Manager.
- Tente pingar instâncias EC2 em "VPC B" e "VPC C". Use os endereços privados das instâncias.

Se o peering e o roteamento estiverem configurados corretamente, você deve ser capaz de pingar ambas as instâncias.

Agora conecte-se à instância EC2 em "VPC B". Você tem resposta ping da instância em "VPC C"?