

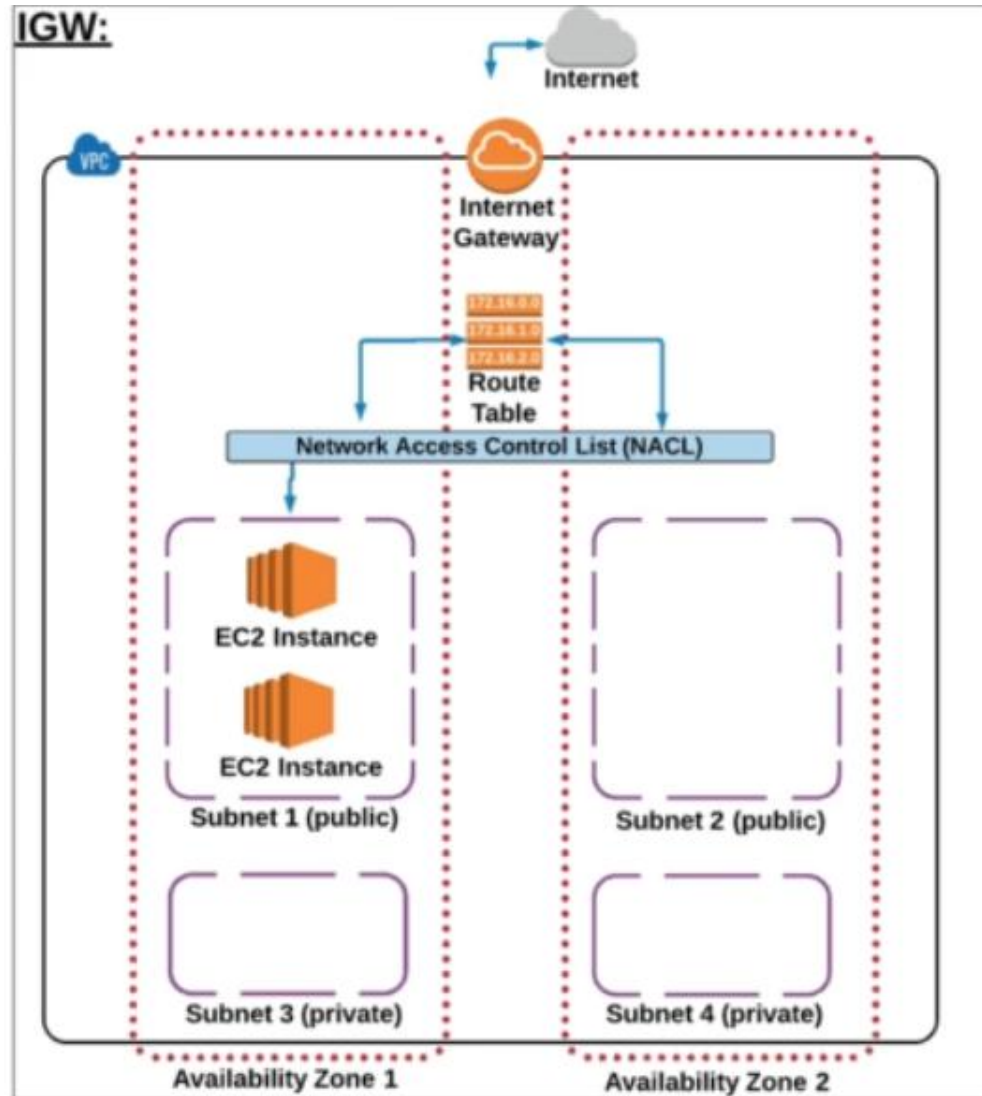


Geek University

Evolua seu lado geek!

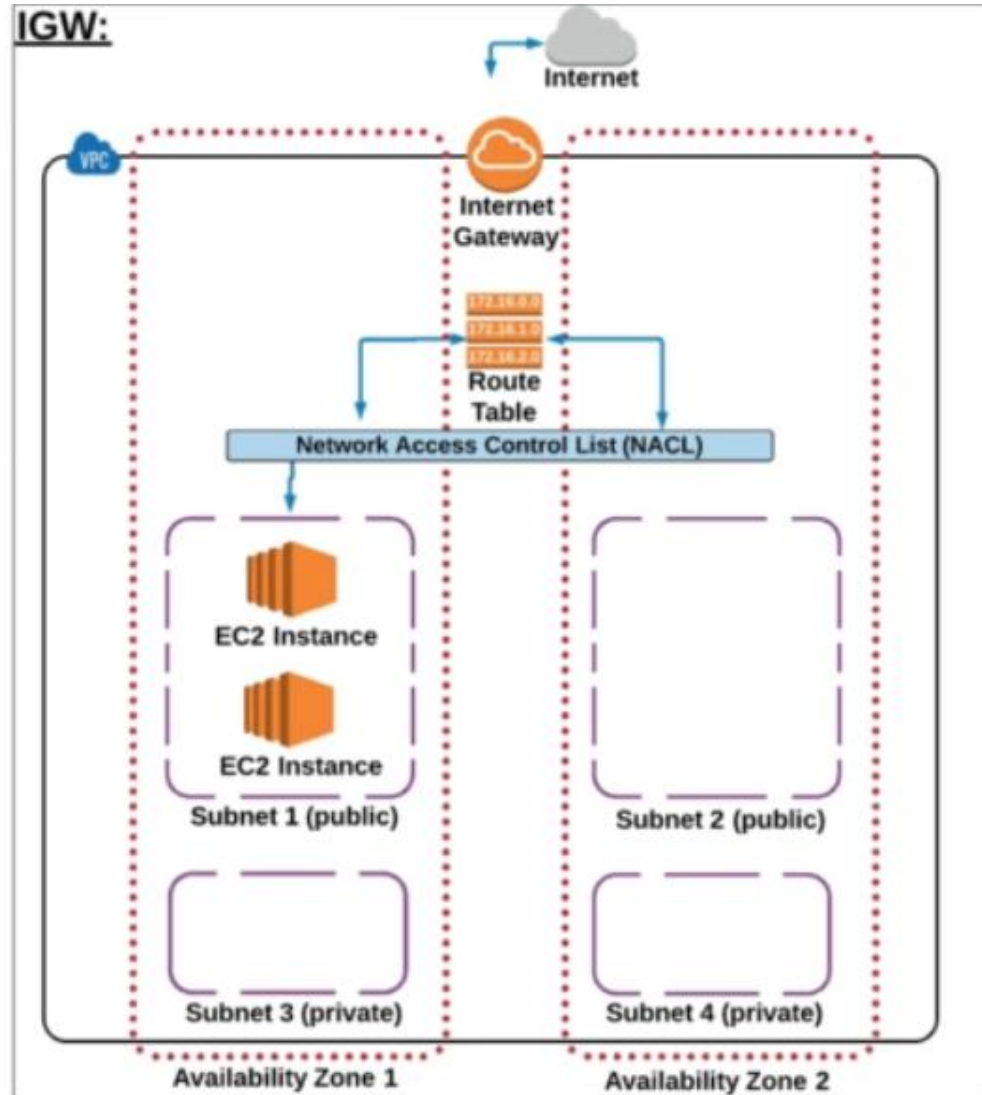
www.geekuniversity.com.br

Entendendo as Subnets



Entendendo as Subnets

Recapitulando...



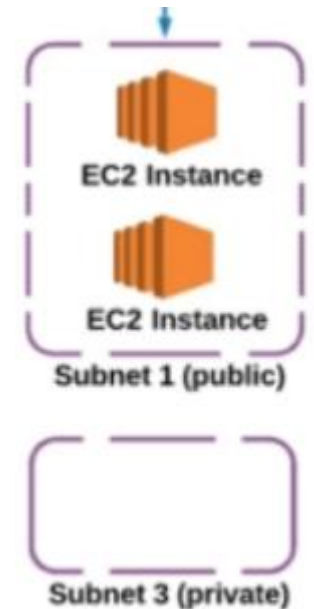
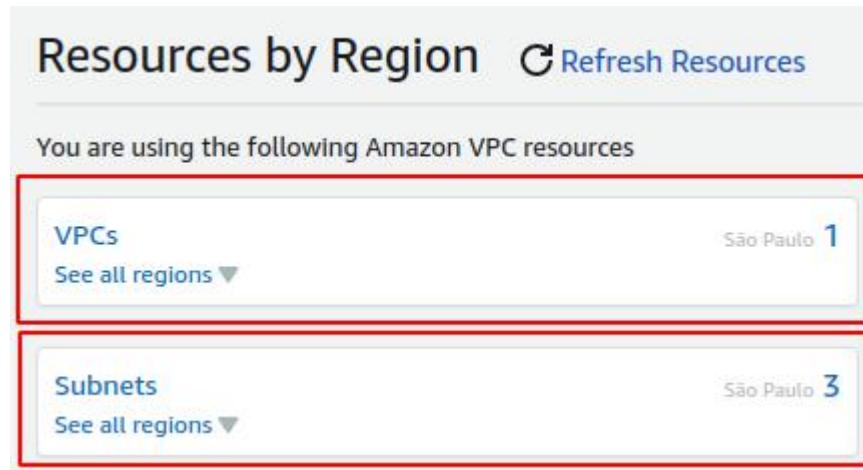
Entendendo as Subnets

Subnets (sub-redes) é uma sub-seção de uma rede.

De forma geral, uma subnet inclui todos os computadores em uma localidade específica.

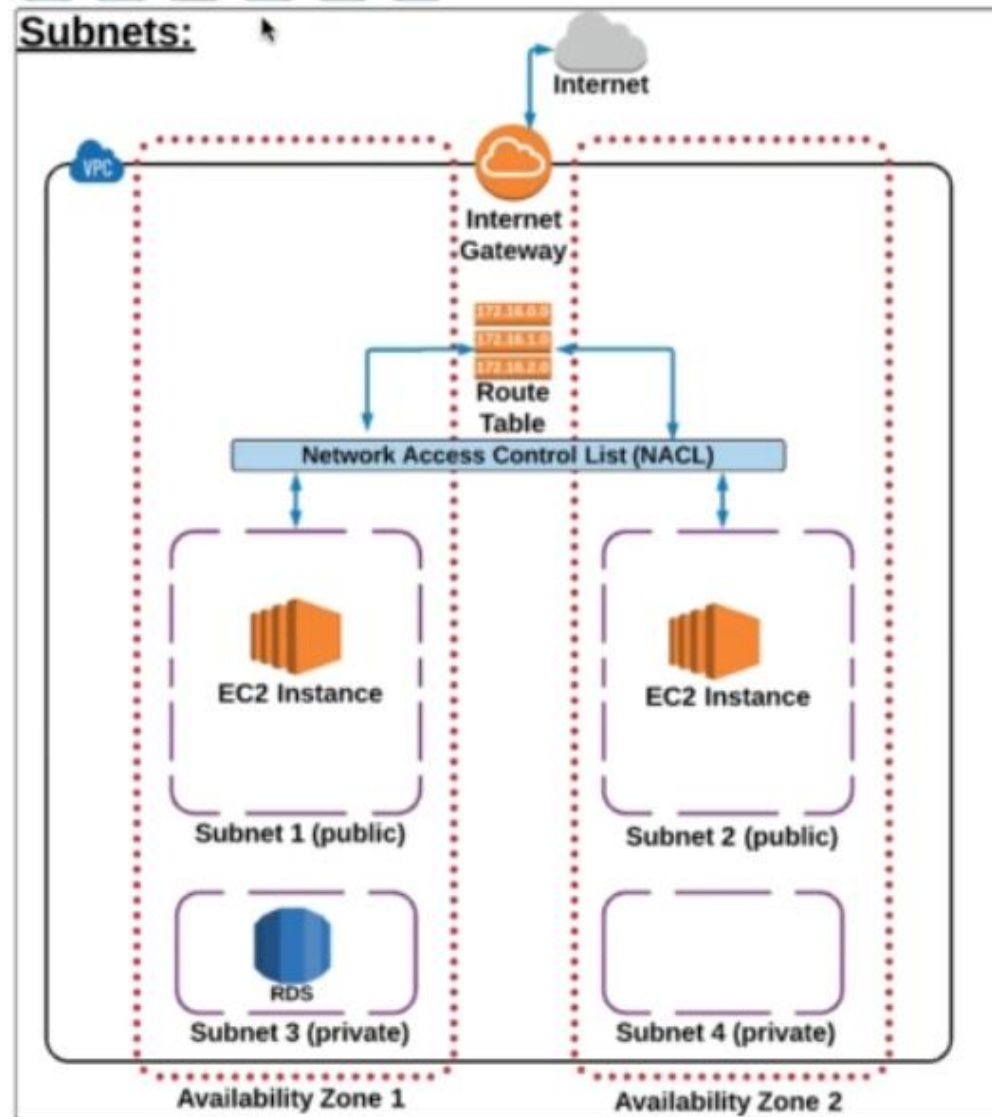
Segundo a Amazon:

“Quando você cria um VPC, ele abrange todas as zonas de disponibilidade da região. Depois de criar um VPC, **você pode adicionar uma ou mais sub-redes em cada zona de disponibilidade**. Cada sub-rede **deve residir inteiramente em uma zona de disponibilidade e não pode abranger zonas.**”



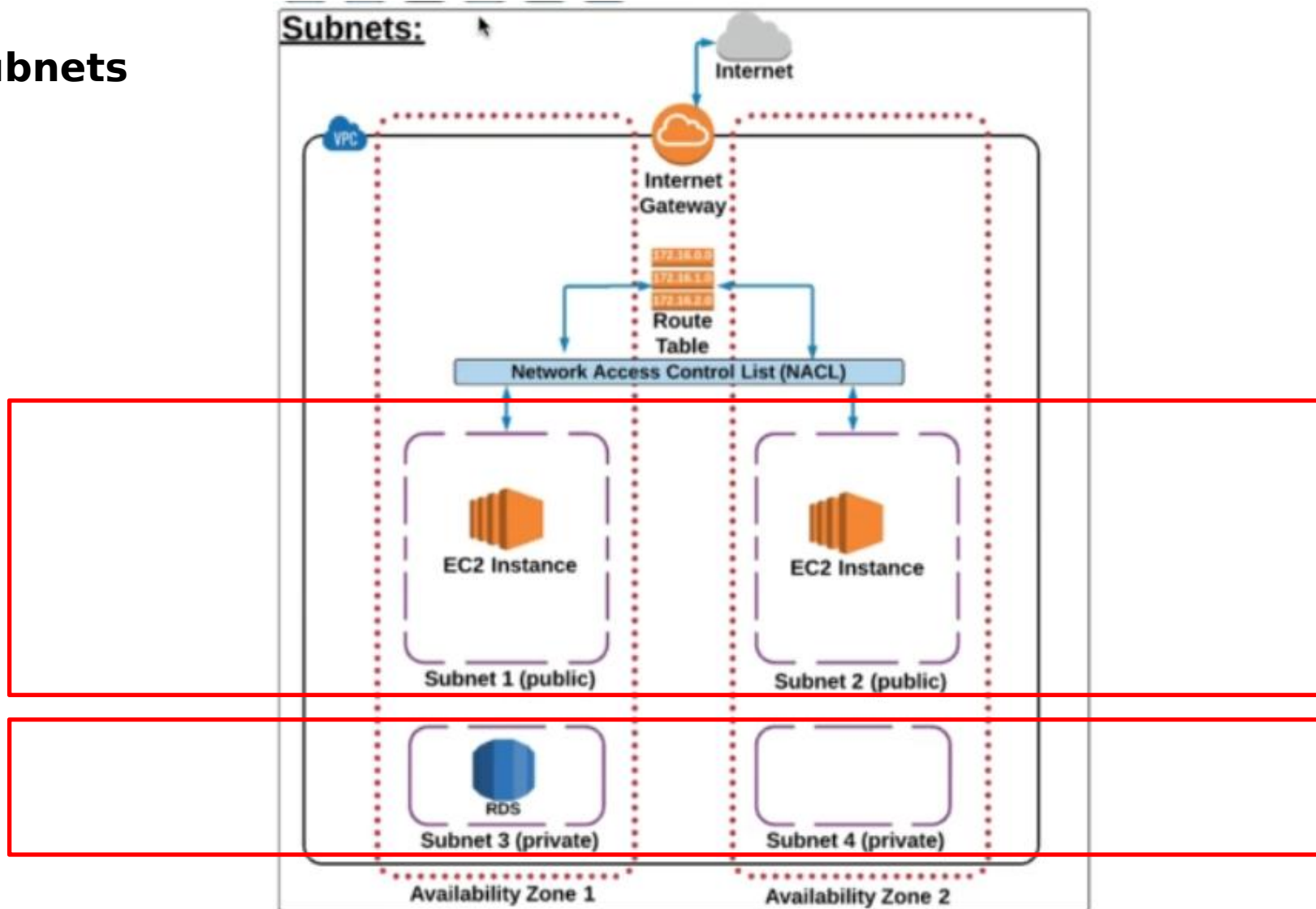
Entendendo as Subnets

Entendendo subnets



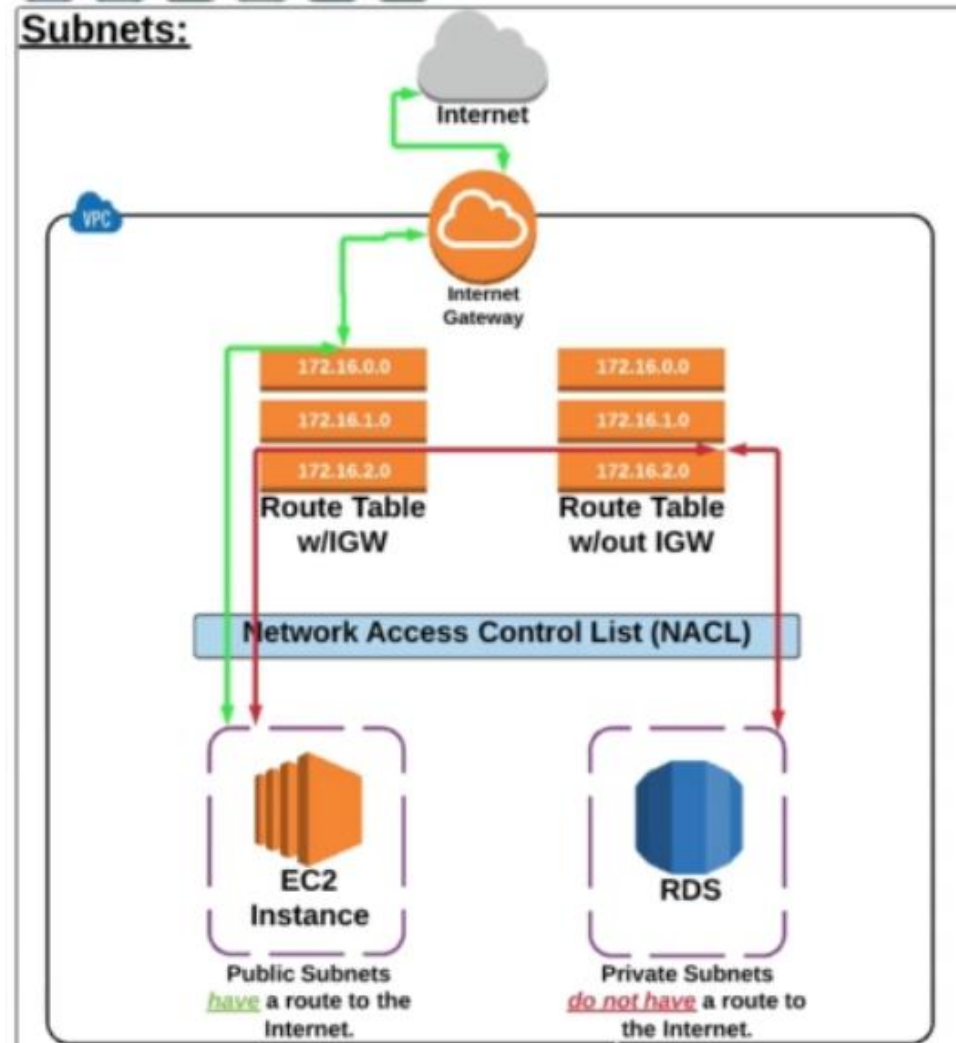
Entendendo as Subnets

Entendendo subnets



Entendendo as Subnets

Entendendo subnets



Entendendo as Subnets

Se consultarmos nossa tabela de rotas principal, apesar de não termos nenhuma subrede explicitamente associada a esta tabela, por padrão caso uma subrede não esteja explicitamente associada a uma tabela de rotas, então será usada a tabela de rotas principal.

New VPC Experience
Tell us what you think

VPC Dashboard New

Filter by VPC:

VIRTUAL PRIVATE CLOUD

Your VPCs New

Subnets

Route Tables

Internet Gateways New

Egress Only Internet Gateways New

DHCP Options Sets New

Elastic IPs New

Managed Prefix Lists New

Endpoints

Endpoint Services

NAT Gateways New

Peering Connections

SECURITY

Network ACLs

Security Groups New

VIRTUAL PRIVATE NETWORK (VPN)

Customer Gateways

Virtual Private Gateways

Site-to-Site VPN Connections

TRANSIT GATEWAYS

Create route table Actions

	Name	Route Table ID	Explicit subnet association	Edge associations	Main	VPC ID	Owner
		rtb-17ec0071	-	-	Yes	vpc-c81a03af	132773150473

You do not have any subnet associations.

The following subnets have not been explicitly associated with any route tables and are therefore associated with the main route table:

Subnet ID	IPv4 CIDR	IPv6 CIDR
subnet-3e30b977	172.31.16.0/20	-
subnet-ddb42586	172.31.32.0/20	-
subnet-272da641	172.31.0.0/20	-

Vamos ao console aws...

Entendendo as Subnets

Em resumo, subredes são redes localizadas em uma zona de disponibilidade.

No nosso exemplo, na Região AWS de São Paulo, temos 3 zonas de disponibilidade. Desta forma temos 3 subredes à disposição.

Podemos ter subredes públicas (com acesso a um internet gateway) ou privadas (sem acesso à internet).

Podemos criar novas subredes nas zonas de disponibilidade.



Geek University

Evolua seu lado geek!

www.geekuniversity.com.br