

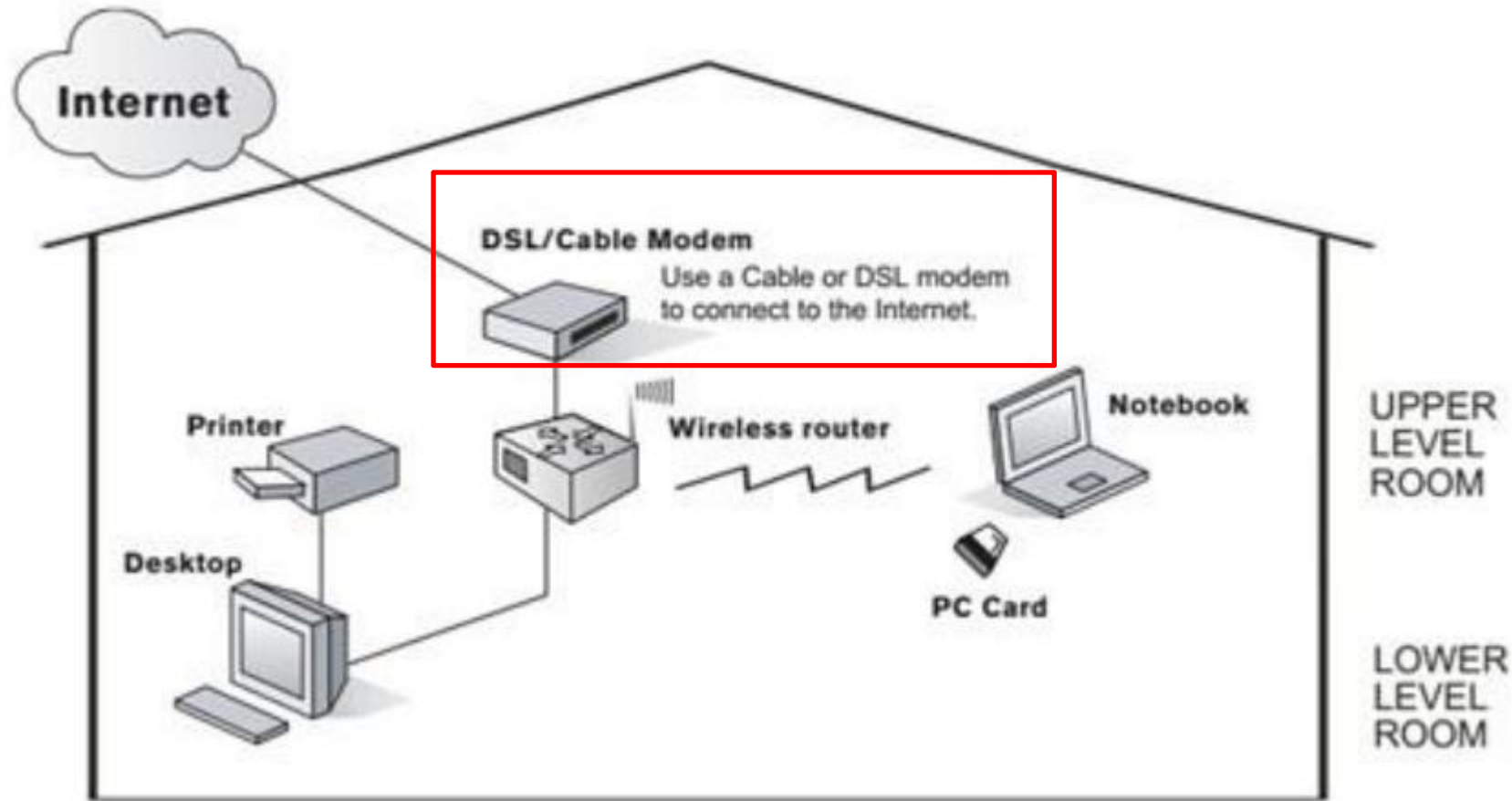


Geek University

Evolua seu lado geek!

www.geekuniversity.com.br

Entendendo o gateway de Internet



Entendendo o gateway de Internet

O que é um Gateway?

De forma simples, o **IGW** ou **Internet Gateway** é uma combinação de hardware e software que provê à sua rede privada uma rota para acesso à rede pública conhecida como Internet.

Segundo a Amazon:

“Um gateway de Internet é um componente VPC dimensionado horizontalmente, **redundante e altamente disponível** que permite a comunicação entre seu VPC e a Internet.

Um gateway de Internet serve a dois propósitos: fornecer um destino em suas tabelas de rota VPC para tráfego roteável pela Internet e executar conversão de endereço de rede (NAT) para instâncias que tenham endereços IPv4 públicos atribuídos.

Um gateway de internet suporta tráfego IPv4 e IPv6. Isso não causa riscos de disponibilidade ou restrições de largura de banda em seu tráfego de rede. Não há cobrança adicional por ter um gateway de internet em sua conta.”

OBS: Nossa VPC padrão já tem uma Internet Gateway conectada.

Entendendo o gateway de Internet

OBS: Nossa VPC padrão já tem uma Internet Gateway conectada.

Resources by Region [Refresh Resources](#)

You are using the following Amazon VPC resources

VPCs See all regions ▼	São Paulo 1	NAT Gateways See all regions ▼	São Paulo 0
Subnets See all regions ▼	São Paulo 3	VPC Peering Connections See all regions ▼	São Paulo 0
Route Tables See all regions ▼	São Paulo 1	Network ACLs See all regions ▼	São Paulo 1
Internet Gateways See all regions ▼	São Paulo 1	Security Groups See all regions ▼	São Paulo 2
Egress-only Internet Gateways See all regions ▼	São Paulo 0	Customer Gateways See all regions ▼	São Paulo 0
DHCP options sets See all regions ▼	São Paulo 1	Virtual Private Gateways See all regions ▼	São Paulo 0
Elastic IPs See all regions ▼	São Paulo 0	Site-to-Site VPN Connections See all regions ▼	São Paulo 0
Endpoints See all regions ▼	São Paulo 0	Running Instances See all regions ▼	São Paulo 0
Endpoint Services See all regions ▼	São Paulo 0		

Entendendo o gateway de Internet

OBS: Nossa VPC padrão já tem uma Internet Gateway conectada.

New VPC Experience

Tell us what you think

VPC Dashboard

New

Filter by VPC:

Q

Select a 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

Internet gateways (1/1)

Info

↺

Action

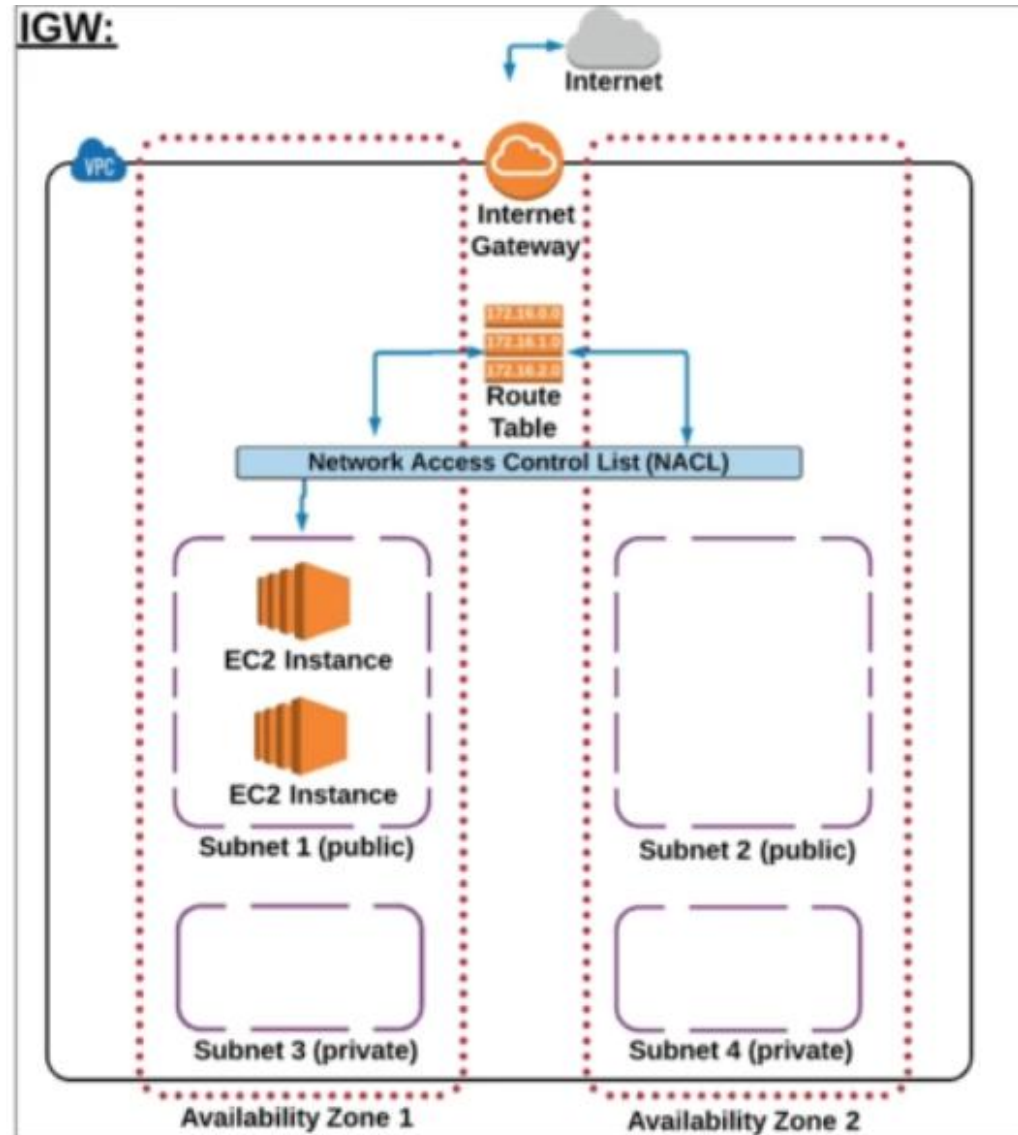
Q

Filter internet gateways

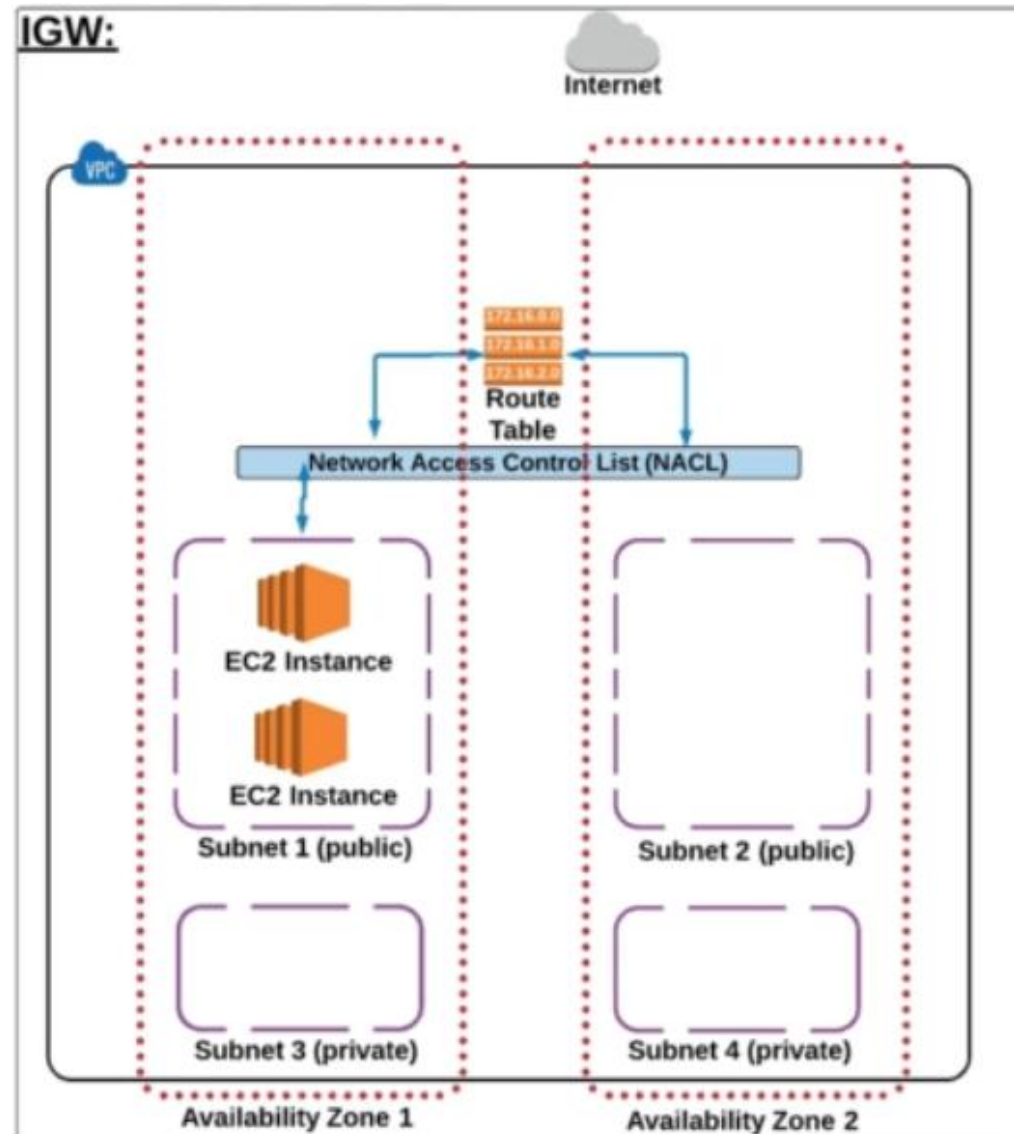
<input checked="" type="checkbox"/>	Name	Internet gateway ID	State	VPC ID	Owner
<input checked="" type="checkbox"/>	–	igw-4f83d42b	✔ Attached	vpc-c81a03af	132773150473

Vamos acessar o console AWS...

Entendendo o gateway de Internet

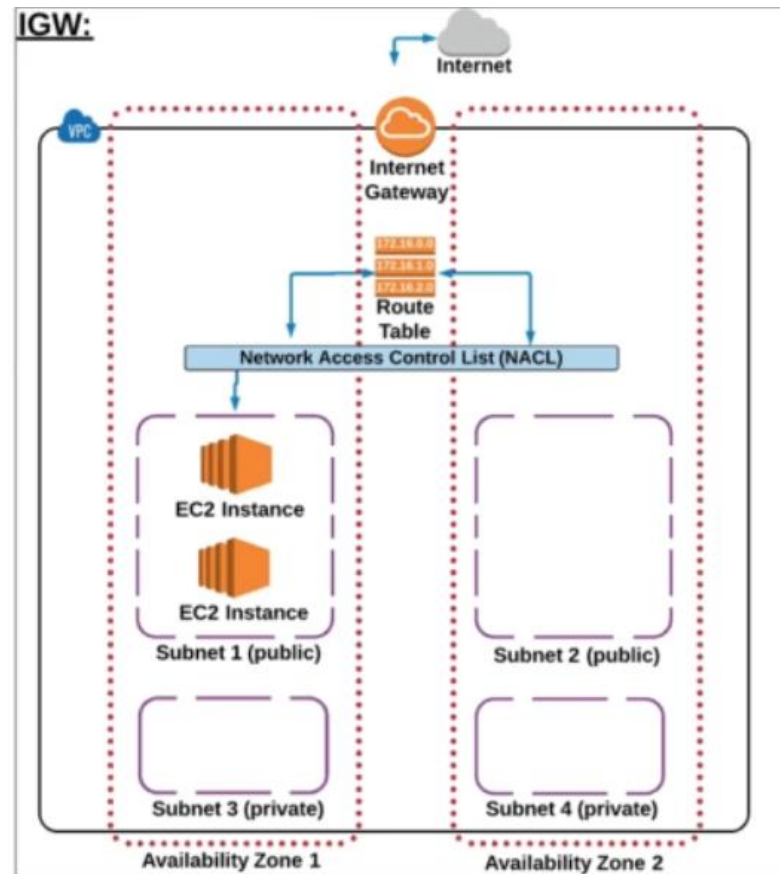


Entendendo o gateway de Internet



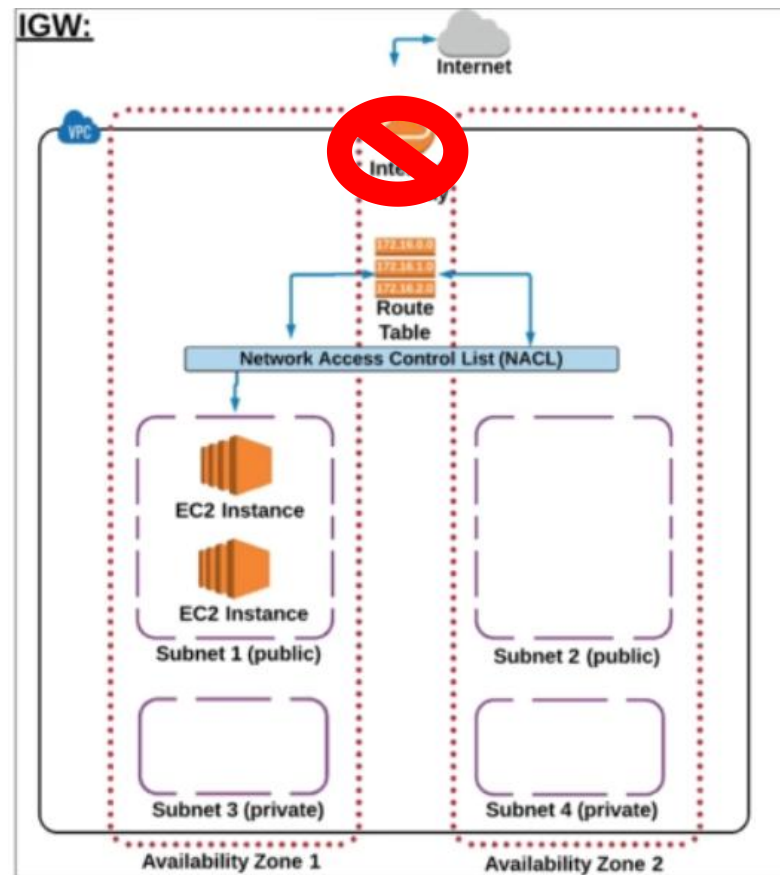
Entendendo o gateway de Internet

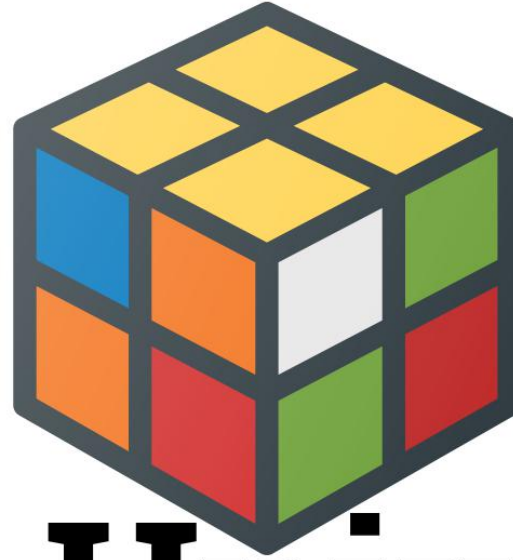
Em resumo, uma VPC precisa estar conectada a um Internet Gateway para que a VPC possa se comunicar externamente com a Internet e da mesma forma que entidades na Internet possam se comunicar com nossa VPC.



Entendendo o gateway de Internet

Atenção: Se tivermos recursos criados na nossa VPC como uma máquina virtual (EC2), banco de dados (RDS) ou qualquer outro serviço AWS não é possível desconectar a VPC do Internet Gateway.





Geek University

Evolua seu lado geek!

www.geekuniversity.com.br