



# Geek University

**Evolua seu lado geek!**

[www.geekuniversity.com.br](http://www.geekuniversity.com.br)

# Entendendo a tabela de rotas

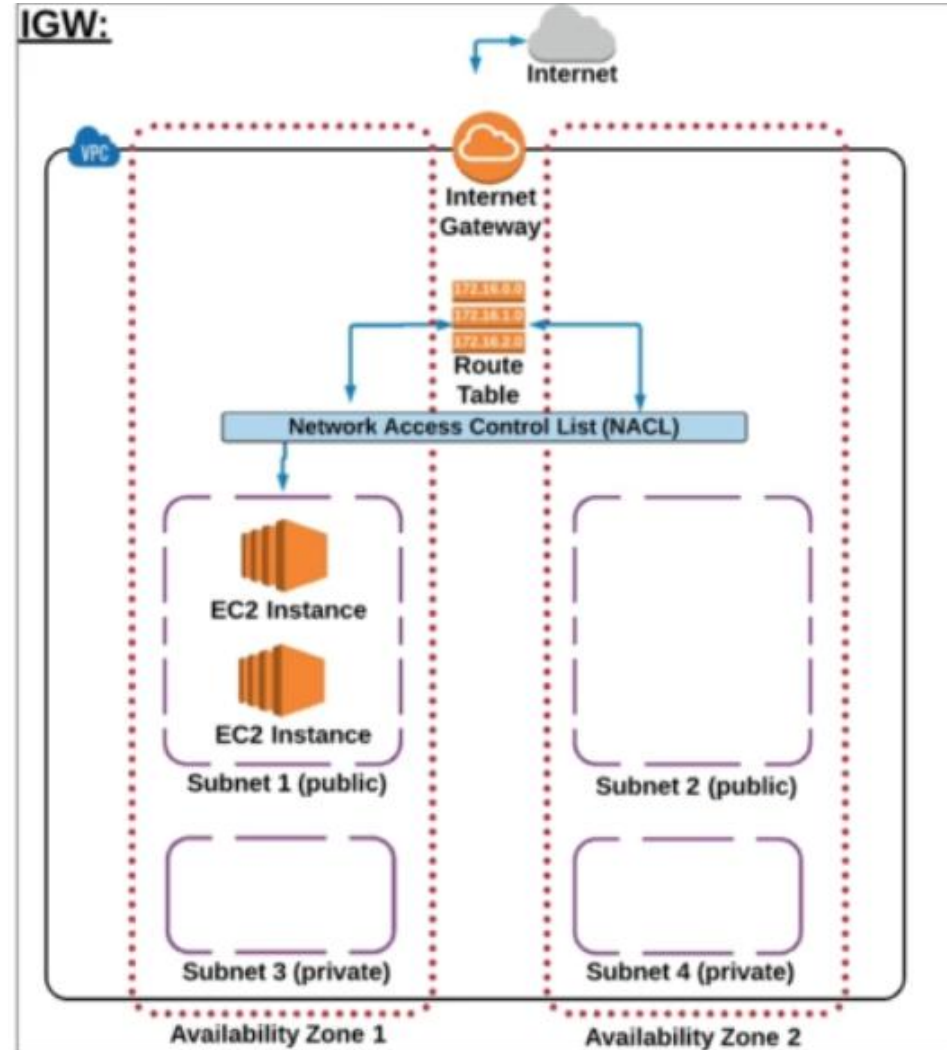


172.16.0.0
172.16.1.0
172.16.2.0

Route table

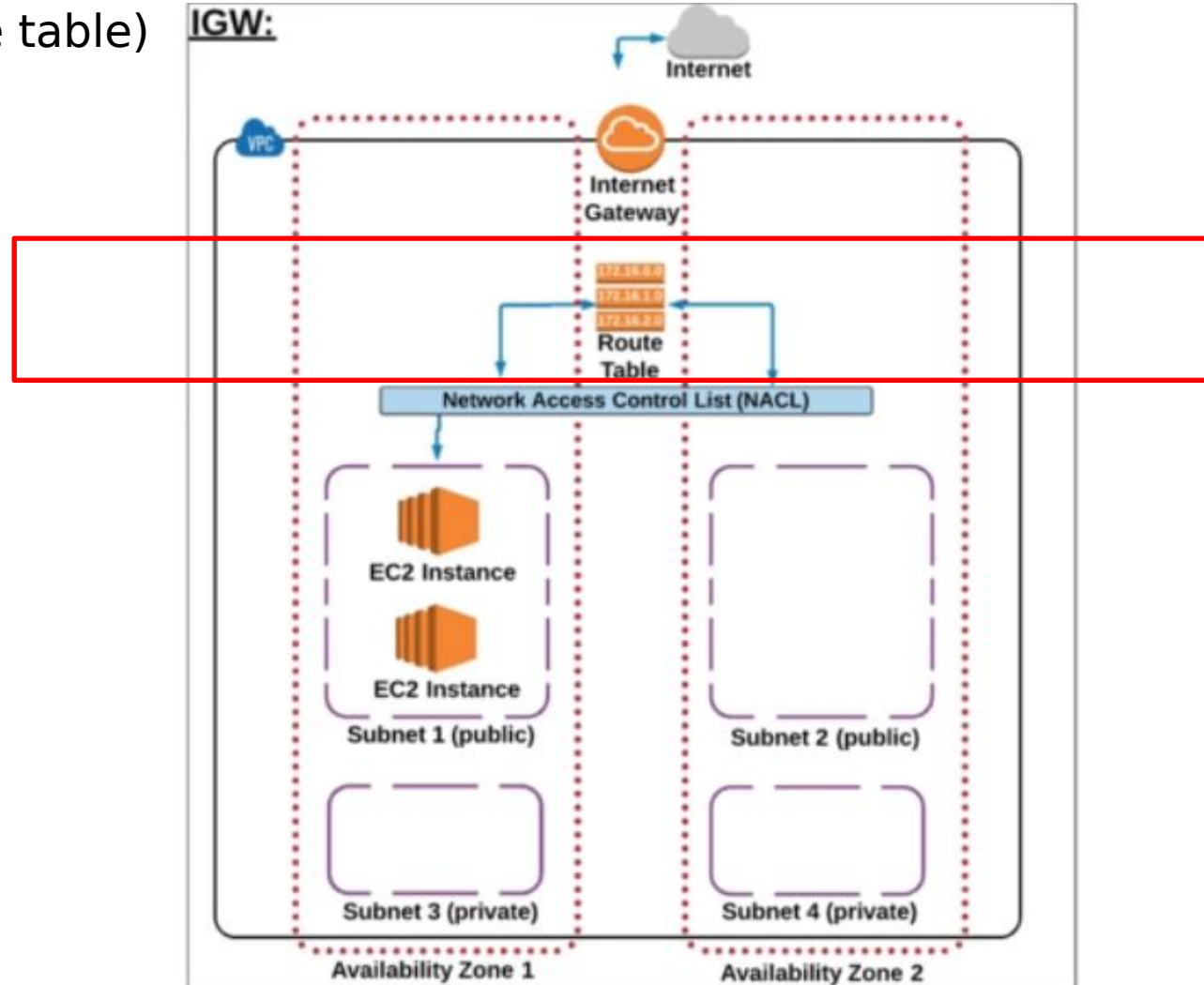
# Entendendo a tabela de rotas

Recapitulando....



# Entendendo a tabela de rotas

**Tabela de rotas** (route table)



# Entendendo a tabela de rotas

## **Tabela de rotas** (route table)

De forma simples, uma tabela de rotas contém um conjunto de regras, chamadas 'rotas', que são usadas para determinar para onde o tráfego de rede é direcionado.

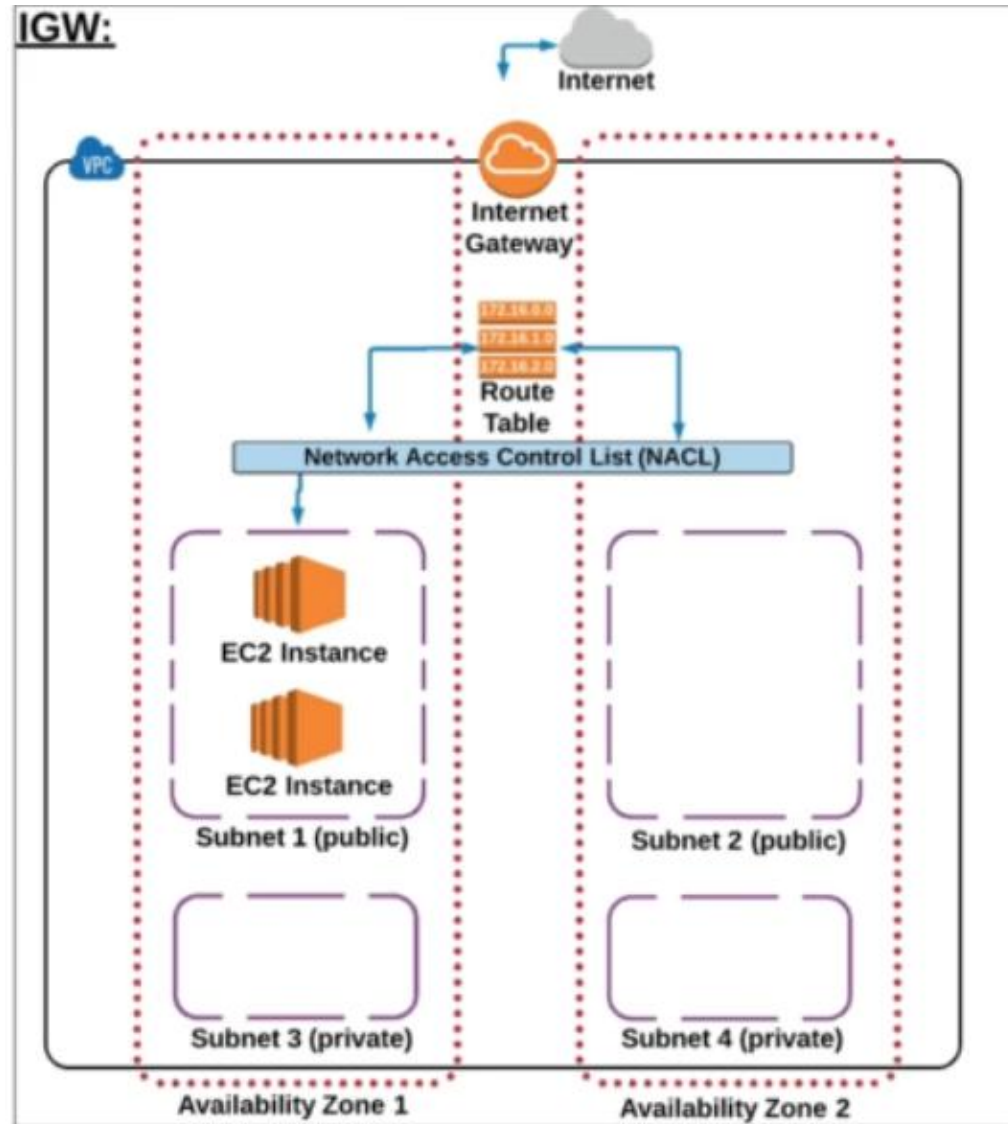


172.16.0.0
172.16.1.0
172.16.2.0

Route table

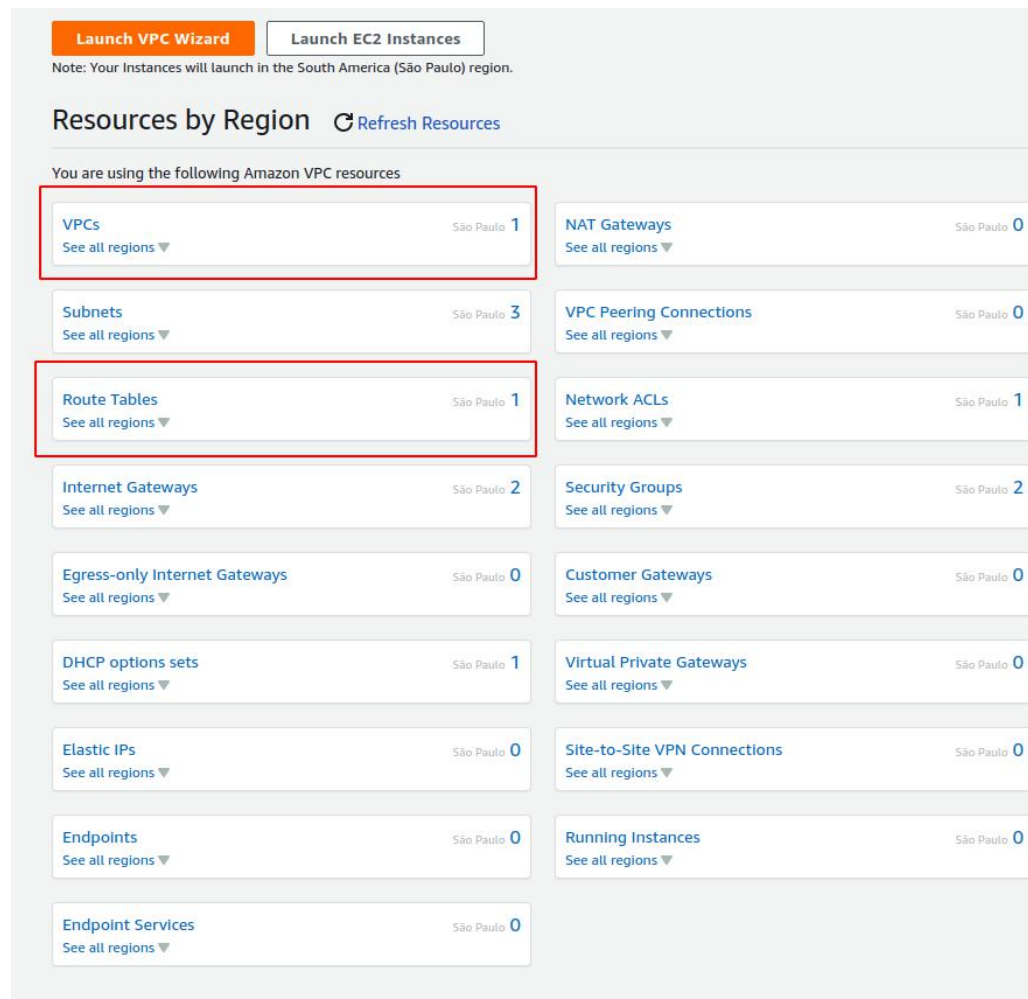
**OBS:** Nossa VPC padrão já possui uma tabela de rotas principal.

# Entendendo a tabela de rotas



# Entendendo a tabela de rotas

**OBS:** Nossa VPC padrão já possui uma tabela de rotas principal.

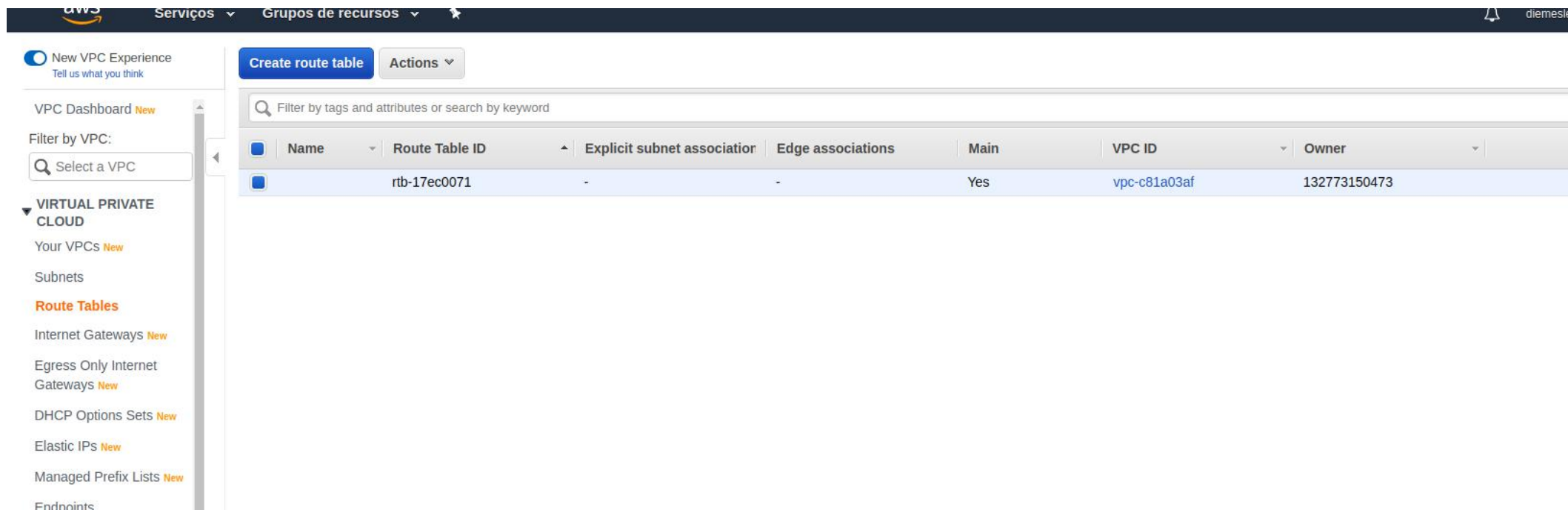


The screenshot displays the AWS Management Console interface for the South America (São Paulo) region. At the top, there are buttons for 'Launch VPC Wizard' and 'Launch EC2 Instances', along with a note stating that instances will launch in the São Paulo region. Below this, the 'Resources by Region' section is shown, with a 'Refresh Resources' link. The main content area lists various Amazon VPC resources. Two resources are highlighted with red boxes: 'VPCs' (1 in São Paulo) and 'Route Tables' (1 in São Paulo). The 'Route Tables' resource is the primary focus of the slide.

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

# Entendendo a tabela de rotas

**OBS:** Nossa VPC padrão já possui uma tabela de rotas principal.



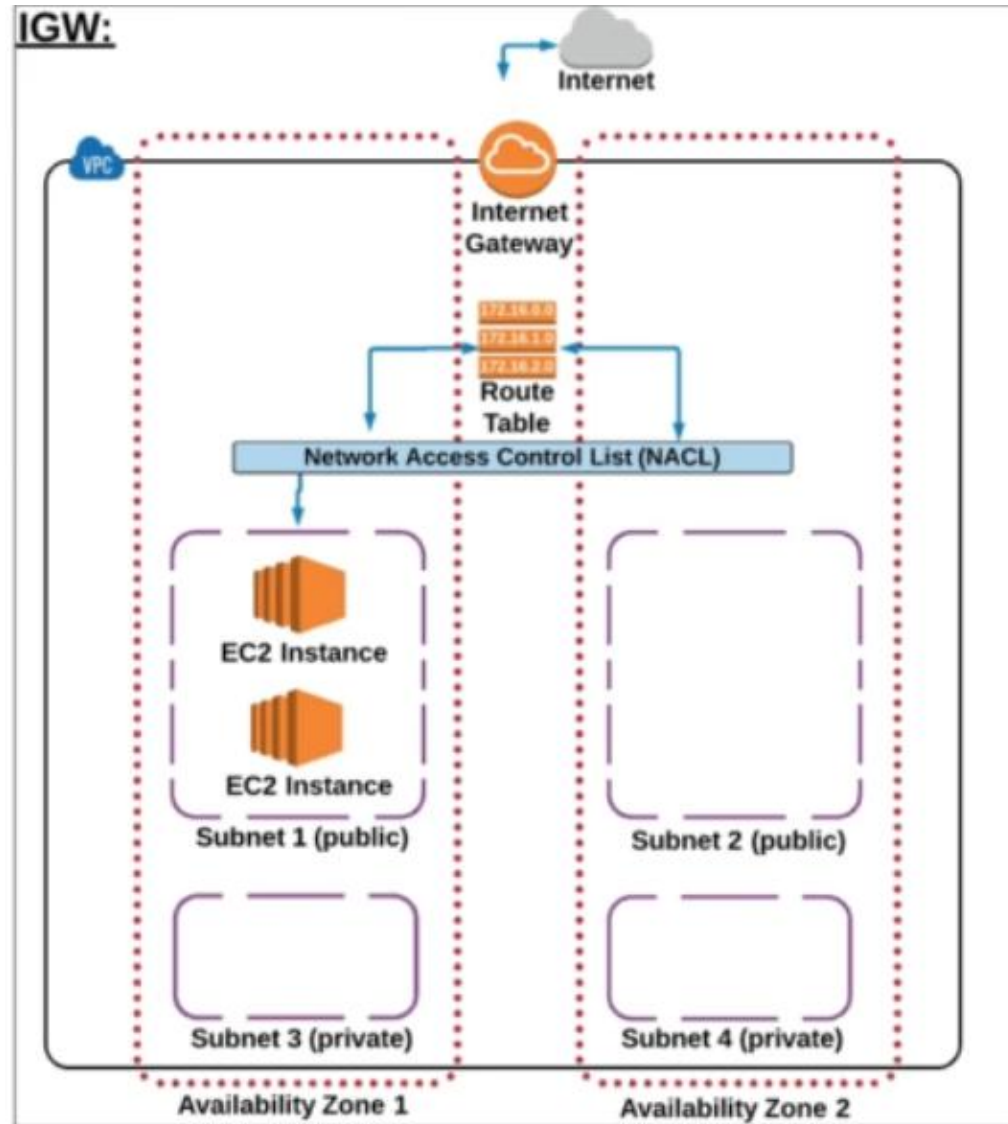
The screenshot displays the AWS Management Console interface for Route Tables. The left sidebar contains the navigation menu, with 'Route Tables' highlighted under the 'VIRTUAL PRIVATE CLOUD' section. The main content area shows a table of route tables. The table has columns for Name, Route Table ID, Explicit subnet association, Edge associations, Main, VPC ID, and Owner. One route table is listed: 'rtb-17ec0071'.

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

Vamos navegar no console aws...



# Entendendo a tabela de rotas



# Entendendo a tabela de rotas

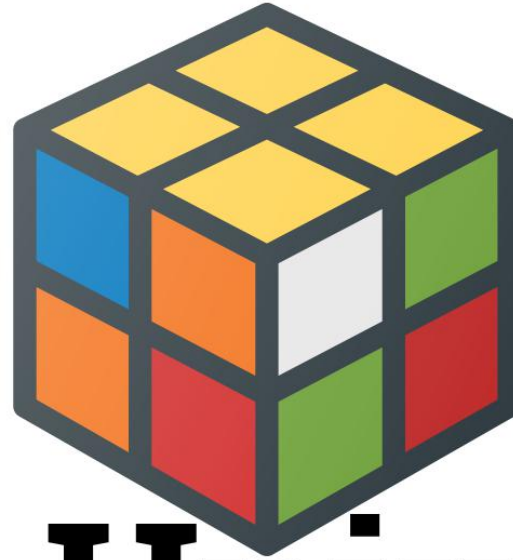
Em resumo, devemos entender que para que nossa VPC possa se conectar à Internet não é suficiente um Internet Gateway.

É necessário também termos uma tabela de rotas que direcione o tráfego para onde deve ir.

Nossa VPC possui uma tabela de rotas principal associada a ela.

Diferente de um Internet Gateway, podemos ter múltiplas tabelas de rotas associadas a uma VPC.

**Atenção:** Não podemos deletar uma tabela de rotas se houver sub-redes ou outro recurso associado a ela.



# Geek University

**Evolua seu lado geek!**

[www.geekuniversity.com.br](http://www.geekuniversity.com.br)