

Serviço de Rede na AWS Virtual Private Cloud



Virtual Private Cloud VPC é a sua rede particular, isolada, privada dentro da AWS



Tipos de Rede

Padrão – Para cada conta **AWS** é criada uma rede padrão (**VPC**), em cada região da **AWS** com configurações básicas criadas pela **AWS** e novas funcionalidades podem ser adicionadas.

Não Padrão – Independente da rede (VPC) padrão, novas redes podem ser criadas e configuradas conforme a necessidade do **cliente** em cada região.

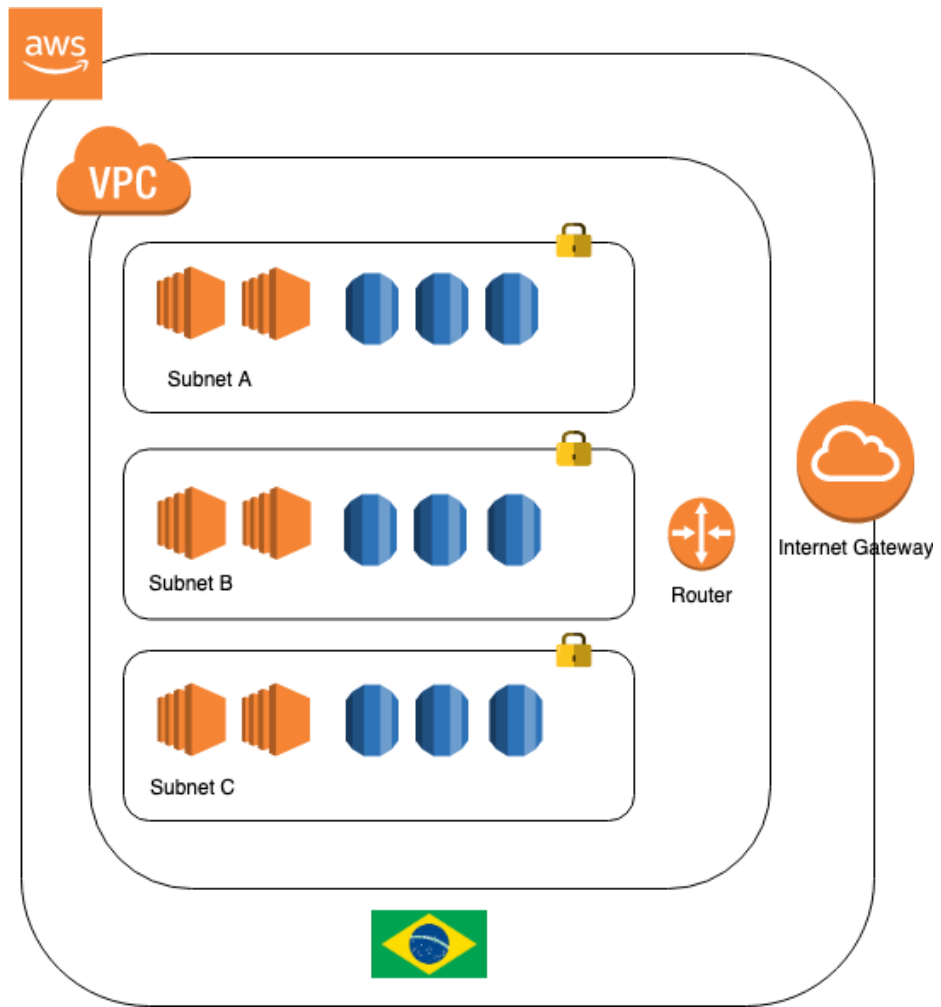


Subredes (subnets)

VPC cobre toda uma região e a subnet é uma ou mais subredes criadas em cada Zona de Disponibilidade – AZ da região.

Subnets podem ser configuradas para dar acesso publico ou privado a recursos da AWS





Outros Elementos

Route Tables – Controla o tráfego que sai das subnets

Internet Gateway (IGW) – Permite que a rede VPC tenha acesso a Internet

NAT Gateway – Permite que subnets tenham acesso a Internet

Network Access Control List (NACL) – Controla o acesso a subnets

Security Groups – Controla o Acesso a Instâncias EC2 e RDS, agindo como um Firewall



