

AWS: Serviço de computação em nuvem ofertado pela Amazon.

Serviços gratuitos:

Computação: EC2

ELB

Armazenamento: S3

Glacier

EBS

Banco de dados: RDS

Dynamo DB

Outros: SNS

CloudWatch

CloudFront

-IAM: Identity access management, comumente usado para gerenciar usuários, grupos e políticas de acesso e papéis. É o serviço que o usuário usa para administrar aqueles com acesso à conta.

*** É uma boa prática criar um usuário root no IAM**

- **Grupos:** Grupos de acesso com permissões pré-definidas, que podem ser aplicadas a vários usuários, poupando tempo na administração das permissões de cada um.

- **Permissões:** Permissões concedidas aos usuários para o uso de serviços.

- **Usuários:** Usuários com acesso aos serviços.

5/2/22

* Uma VPC é criada
por padrão junto com a criação
da conta. D S T Q Q S S

- VPC (Virtual Private Cloud)

- É um pedaço da nuvem que você controla, onde pode mais fazer uso de recursos AWS como EC2, S3.
- Na VPC você tem total controle sobre quem pode ou não acessar os recursos AWS que você está usando.

- IGW (Internet Gateway)

- Combinação de hardware e software que prevê à sua rede privada uma rota para acesso à rede pública conhecida como internet.
- Componente VPC que permite a comunicação entre sua VPC e a internet.

- Route Table

- Direciona o tráfego.
- Contém um conjunto de regras chamadas rotas que são usadas para determinar para onde o tráfego de rede é direcionado.

- NACL (Network access control list)

- Uma camada adicional de segurança para nossa VPC que age como um firewall controlando o tráfego de entrada e saída de uma ou mais sub-redes.
- Cada VPC vem com 2 regras de entrada definidas, sendo uma a #100 e a outra *.
- O * indica que é a regra padrão e a regra padrão diz que qualquer tráfego de entrada que não esteja definido na regra 100 deverá ser negado.
- As regras são executadas do menor para o maior num.