

Mapa mental: PALAVRAS CHAVES !!

ECS: **Instância**

ECS sob demanda: Irregulares de curto prazo que não podem ser interrompidas.

ECS Saving Plans: **Compromisso com uma quantidade consistente fornecem os preços mais baixos, oferecendo economia de até 72% em troca do comprometimento**

ECS Spot: **Toleram interrupções**

AWS Auto Scaling: **Escalabilidade**

REGIÃO > AZs>3D.C

AWS Load Balancing: **Balanceador / Distribui tráfego**

Amazon SNS: **Publicação/Assinantes**

Amazon SQS: **Enfileiramento de mensagens**

AWS CloudFormation {{IAC, Infraestrutura como código}}

AWS Lambda: **Sem servidor**

ECS: **Gerenciador de container**

EKS: **Kubernetes**

Amazon CloudFront: **Cache/CDN**

AWS ACL: **Stateless / nível sub-rede**

Grupo de Segurança: **Stateful / nível instância**

Amazon Route 53: **DNS**

EBS: **Armazenamento de Blocos** (DISCO RÍGIDO VIRTUAL)

S3: **Armazenamento de objeto**

EFS: **Armazenamento de arquivos**

RDS: **Banco de dados Relacional**

Aurora: **Banco de dados Relacional compatível com MySQL e PostgreSQL.**

DynamoDB: **Bancos de dados não relacional / Chave-Valor**

Amazon Redshift: **Data Warehouse**

Amazon DMS: **Migração e Amazon Neptune: Grafo**

Amazon ElastiCache: **Leitura**

IAM: **Gerenciamento de acesso**

Funções do IAM: **Temporário**

AWS Organizations: **Cobrança consolidada**

AWS Artifact: **Relatórios / Conformidade**

AWS Shield: **DDoS**

AWS KMS: **Criptografia**

AWS GuardDuty: **Detecção inteligente de ameaças**

AWS CloudWatch: **Alarmes**

AWS CLI : código aberto, com uma chamada de API para extrair esses dados para você.

AWS Glue: ELT(Extrair, transformar e carregar)serviço de catálogo de dados.

AWS CloudTrail: API / Trilha (Rastro)/ Dedo duro

AWS Trusted Advisor: Recomendações

AWS Budgets: Orçamentos

AWS Cost Explorer: Gerenciar seus custos da AWS ao longo do tempo

Latência : é a rapidez com que a AWS entrega um conteúdo para o usuário. Quanto menor a latência, menor é o tempo de entrega do conteúdo.

AWS CLI ou API da AWS (diretamente ou usando o AWS SDK).

CloudHSM Módulos de segurança de hardware gerenciados na nuvem

DEV

AWS Cloud9 (ambiente de desenvolvimento) muito bom !

AWS CodeStar (desenvolva , crie e implante rapidamente)

AWS Build (crie e teste códigos)

AWS CodeCommit (controle de versão re[psitorios)

AWS CodeDeploy (implantação)

Construção de código AWS (compilação)

AWS CodePipeline (fluxo de processo)

Ferramentas para desenvolvimento

aws training and certification

