

## 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, é a 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 SAM é um framework de código-fonte **aberto** para criação de **aplicativos sem servidor**.

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\_GET

**AWS Cloud9** (ambiente de desenvolvimento) Um IDE na nuvem para escrever, executar e depurar códigos.

**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

