

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**

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: **Deteção 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)

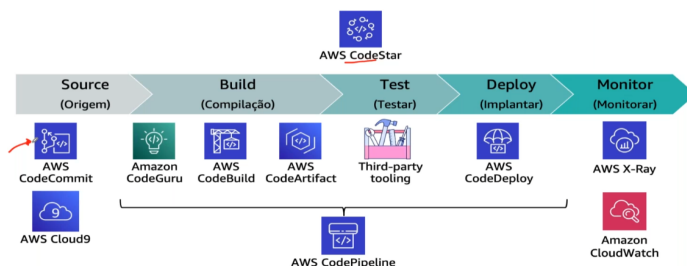
AWS CodeDeploy (implantação)

Construção de código AWS (compilação)

AWS CodePipeline (fluxo de processo)

Ferramentas para desenvolvimento

aws training and certification



AWS S3: classes de armazenamento com preços diferenciados:

- S3 Standard: ideal para dados acessados com frequência /Armazena dados em um mínimo de três Zonas de Disponibilidade
- S3 Standard IA: opção com custo mais baixo pois os dados são acessados com menor frequência, mas que precisam de acesso rápido.
- S3 Intelligent Tiering: ideal para uso de dados desconhecidos, oferecendo categorias diferentes nas quais os dados são movidos para categoria econômica conforme o uso
- S3 One Zone IA: para dados pouco acessados, mas que precisa de alta disponibilidade quando necessário for. economizar custos e pode reproduzir facilmente seus dados em caso de falha na ZD.
- S3 Glacier:(categoria para armazenar registros de clientes arquivados ou arquivos de fotos e vídeos mais antigos.))
- Armazenamento de baixo custo projetado para arquivamento de dados
- Capaz de recuperar objetos em poucos minutos a horas

S3 Glacier Deep Archive arquivo de armazenamento de objetos com menor custo, ideal para arquivamento/Capaz de recuperar objetos em 12 horas

S3 Outposts: recursos e APIs de armazenamento de objetos do S3 para ambiente AWS.

S3 Batch Operations: permite ações em lote como copiar, definir ou listar objetos;