

Provedor Líder de Serviços na
Nuvem

 AWS



Lambda

- Serviço de computação serverless que permite executar código em resposta a eventos sem a necessidade de gerenciar servidores
- Em diversas Linguagens
- Vamos usar como Consumer e Producer



IAM Role

- Conjunto de permissões que você pode atribuir a entidades (usuários, aplicativos, serviços) para permitir que eles realizem ações específicas nos recursos da AWS



producer_iam

Serviço de monitoramento e
gerenciamento de recursos e
aplicações da AWS



CloudWatch



Kinesis

- Plataforma para processar grandes fluxos de dados em tempo real
- Kinesis Data Streams para coletar e processar dados em tempo real
- Kinesis Data Firehose para carregar streams de dados em destinos como S3 e Redshift
- Kinesis Data Analytics para análise de streams de dados em tempo real



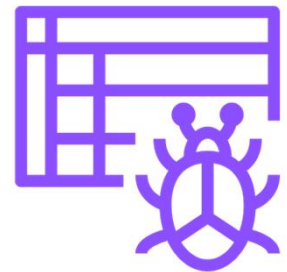
S3

- Serviço de armazenamento de objetos que oferece escalabilidade, disponibilidade de dados, segurança e performance.
- É utilizado para armazenar e recuperar qualquer quantidade de dados a qualquer momento, de qualquer lugar na web.



Glue

- Serviço de ETL (Extração, Transformação e Carga) totalmente gerenciado que facilita a preparação e o carregamento de dados para análise.
- **Glue Crawler** automaticamente varre os dados em suas fontes, detectando o esquema e armazenando definições de tabela
- **Glue Data Catalog**, atua como um repositório central de metadados.



SNS (Simple Notification Service)

- Serviço de Notificação por mensagem
- Suporta Http, emails, sms etc.



Athena

- Permite analisar dados diretamente no S3 usando SQL padrão

