



# Infraestrutura Como Código com Terraform, AWS, Azure e Databricks

## Amazon Web Services (AWS)

**Amazon Web Services (AWS)** é um conjunto de serviços de computação remota (também chamados de serviços web) que compõem uma plataforma de computação em nuvem, oferecida pela Amazon.com.

Esses serviços operam em diversas regiões geográficas em todo o mundo e a AWS fornece uma variedade de serviços, como armazenamento, rede, banco de dados, serviços de aplicativos, ferramentas de desenvolvedor e ferramentas para Internet das Coisas (IoT), dispositivos móveis e outros aplicativos.

Os serviços da AWS podem ser acessados por meio de um console web, ferramentas de linha de comando ou APIs. Alguns dos serviços populares incluem:

Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) - um serviço que permite aos usuários “alugar” máquinas virtuais (VMs) para executar seus próprios aplicativos.

Amazon Simple Storage Service (S3) - um serviço de armazenamento de objetos que permite aos usuários armazenar e recuperar grandes quantidades de dados pagando somente pelo espaço usado.

Amazon Relational Database Service (RDS) - um serviço de banco de dados que permite aos usuários configurar, operar e dimensionar um banco de dados relacional na nuvem.

Amazon Elastic Block Store (EBS) - um serviço que fornece armazenamento em nível de bloco para uso com instâncias do EC2.

Amazon CloudFront - um serviço que permite aos usuários distribuir conteúdo por meio de uma rede global de pontos de presença.

AWS Lambda - um serviço que permite aos usuários executar código sem provisionar ou gerenciar servidores.

A AWS é amplamente usada por empresas de todos os tamanhos, desde pequenas startups até grandes empresas, pois fornece uma plataforma econômica, escalável e segura para criar, implantar e executar seus aplicativos.

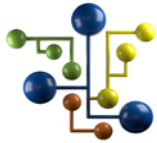
Muitas empresas usam a AWS como uma forma de complementar sua infraestrutura local existente, enquanto outras a usam como sua principal plataforma de infraestrutura.

## *Infraestrutura Como Código com Terraform, AWS, Azure e Databricks*

---

Explore a plataforma no site abaixo:

<https://aws.amazon.com>



**Equipe DSA**

Muito Obrigado!  
Continue Trilhando Uma Excelente Jornada de Aprendizagem.