# AWS

**Amazon Web Services** 

### O QUE É A HOSPEDAGEM AWS?

A Amazon Web Service, é o serviço de hospedagem de sites oferecido pela Amazon, uma das maiores empresas de comércio digital do mundo. Por meio desses serviços, é possível armazenar todos os arquivos que compõem um site para deixá-lo acessível na internet.

#### **AWS TIMELINE**

Amazon, criadora da ainda inexistente AWS, começa a trabalhar no merchant.com AWS lança os serviços:
Simple Storage Service,
Amazon Simple Queue
Service (SQS), Amazon
Elastic Compute Cloud
(EC2)

2006

A AWS lança o Amazon CloudFront, uma rede de entrega de conteúdo (CDN)

2009

2012

A AWS lança o Amazon DynamoDB, um serviço de banco de dados NoSQL. Também lança AWS Identity and Access Management (IAM) para EC2

O blog Amazon
Web Services é
lançado, porém na
época era apenas
uma coleção de
APIs e ferramentas
para acessar o
catálogo da
Amazon

Amazon lança o
Amazon SimpleDB –
permite que empresas,
analistas de dados,
pesquisadores e
desenvolvedores
processem grandes
quantidades de dados
de maneira fácil e
barata

A Amazon apresenta: Virtual Private Cloud (VPC) e o Amazon Relational Database Service (RDS)

A AWS lança o Amazon Kinesis, um serviço para processamento em tempo real de dados de streaming

#### **AWS TIMELINE**

sua plataforma de nuvem gerenciada para a Internet

das Coisas

A AWS anuncia

2017

É criado o Amazon Glue, um serviço de extração, transformação e carregamento (ETL) totalmente gerenciado e, ainda este, é melhorado com o recurso de clonagem rápida de banco de dados do Amazon Auror

2019

AWS Outposts permite que os serviços da AWS sejam executados em datacenters não AWS

A AWS anuncia o Auto Scaling automático para serviços Amazon EC2 Container Service (ECS). Além disso, AWS lança o Elastic File System (EFS) em produção em três regiões da AWS (us-east-1, us-west-2 e eu-west-1)

016

É criada a AWS Secrets Manager que torna mais fácil armazenar e recuperar seus segredos via API ou a AWS Command Line Interface (CLI). Amazon DeepLens é uma câmera de vídeo sem fio, onde os clientes podem implantar seus próprios modelos de aprendizado profundo para visão computacional na câmera

2020

São criados pela AWS: Amazon Kendra (serviço de pesquisa empresarial inteligente) e Amazon Honeycode, plataforma sem código para desenvolvimento de aplicativos móveis e web

#### **VANTAGENS DO AWS**

- Alta escalabilidade por um preço atrativo;
- Agilidade nos serviços;
- Alta disponibilidade de serviços em qualquer região do mundo;
- Pague somente pelo que usar;
- Segurança maior.

#### **DESVANTAGENS DO AWS**

- Necessidade de conhecimento técnico para configuração;
- Somente cartão de crédito como forma de pagamento;
- Poucos tutoriais intuitivos em português;
- Suporte online somente em inglês;
- Suporte pago.

#### **EMPRESAS QUE USAM A HOSPEDAGEM AWS**

#### NETFLIX

A Netflix encontrou na AWS a solução para comportar o alto volume de tráfego e a ampla capacidade de armazenamento.

**Netflix.com** 



Devido ao crescimento da entrega de alimentos, o iFood precisou colocar suas soluções em nuvem - AWS amazon.

IFood.com



O site do maior case de sucesso de uma fintech no país só é possível através dos serviços de infraestrutura contratados no início da caminhada do Nubank.

Nubank.com.br



O site do clube espanhol é uma plataforma com uma infinidade de páginas, o que fez necessária a contratação da AWS.

FcBarcelona.com

## **OBRIGADO PELA ATENÇÃO!**

Emanuele Sofia, Isabella Maria, Karoline Fonseca, Maria Gabriela,
Thaís Amaralina e Vinicius Gabriel
2º ano C