**AWS - Um pouco de história**

**O que é a AWS?**

A AWS (Amazon Web Services) é uma plataforma de computação em nuvem da Amazon. Ela oferece mais de 200 serviços sob demanda como servidores, armazenamento, banco de dados, redes, segurança, inteligência artificial etc., tudo acessado pela internet e pago conforme o uso.

**Como surgiu?**

No início dos anos 2000, o e-commerce da Amazon, cresceu muito rápido e acabou enfrentando problemas internos de infraestrutura. As equipes levavam muito tempo para configurar servidores, bancos de dados e autenticação, o que atrasava o desenvolvimento de novos produtos.

Em 2003, os engenheiros começaram a padronizar os serviços internos de infraestrutura e perceberam que essa arquitetura era tão robusta e escalável que poderia ser oferecida como serviço para outras empresas.

Assim, em 2006, nasceu oficialmente a Amazon Web Services (AWS), lançando seus três primeiros serviços: S3 (armazenamento), EC2 (Computação) e SQS (filas de mensagens).

**O que é Computação em Nuvem?**

É a entrega de serviços de computação como banco de dados, armazenamento, aplicativos, e servidores, através de uma plataforma de serviços de nuvem via Internet, com um modelo de pagamento conforme o uso.

Com a computação em nuvem, as empresas podem consumir recursos de tecnologia sob demanda, sem precisar se preocupar em construir e manter uma infraestrutura própria.

**Mas... o que é “nuvem”?**

A “nuvem” nada mais é do que um computador localizado em outro lugar que você acessa pela Internet. Esses computadores são chamados de servidores, e ficam em grandes data centers espalhados em diferentes locais ao redor do mundo.

Quando você usa um serviço da AWS, você está usando, na verdade, um dos servidores que pertence à própria Amazon.