**Amazon Web Services (AWS)** é uma líder global em serviços de computação em nuvem. Lançada em 2006, oferece mais de 200 serviços, incluindo computação, armazenamento, banco de dados, redes, e machine learning, através de uma vasta rede de data centers. A AWS possibilita acesso via navegador, linha de comando ou API e oferece diversos modelos de serviço:

* **Infraestrutura como Serviço (IaaS)**: Provisionamento e gerenciamento de servidores e armazenamento, como Amazon EC2 e S3.
* **Plataforma como Serviço (PaaS)**: Implementação de aplicativos, como Amazon ECS e EKS.
* **Software como Serviço (SaaS)**: Aplicativos gerenciados, como Amazon WorkSpaces e Chime.
* **Função como Serviço (FaaS)**: Execução de código sem gerenciar servidores, como AWS Lambda.

**Modelos de Preço da AWS**:

* **Sob demanda**: Pagamento por uso sem contrato a longo prazo.
* **Reservado**: Descontos para compromissos de uso a longo prazo.
* **Spot**: Preços mais baixos para recursos não utilizados.
* **Planos de economia**: Descontos por compromissos de uso consistente.

A AWS também oferece uma camada gratuita para alguns serviços por um período de 12 meses.

**Uso da AWS por Organizações**:

* **Inovação**: Empresas como Netflix e Airbnb utilizam AWS para escalar e inovar rapidamente.
* **Transformação**: Organizações como GE Healthcare e Shell migram e modernizam suas operações usando a nuvem.
* **Impacto Social**: Iniciativas como Duolingo e Thorn utilizam AWS para promover educação e combater tráfico infantil.

A AWS continua a moldar o futuro da TI, proporcionando uma plataforma flexível e eficiente para uma ampla gama de necessidades e setores.

Sendo mas objetivo A computação em nuvem revolucionou o consumo e a entrega de recursos de TI, permitindo que usuários acessem serviços como servidores, armazenamento e aplicativos via internet sem necessidade de infraestrutura física própria. Com a nuvem, os