pode fazer. **Resumo sobre os artigos**: Computação em Nuvem: Uma Revolução em TI e A Revolução da Computação em Nuvem

Os dois artigos apresenta a importância, o impacto e as melhorias que a computação em nuvem trouxe para o mundo tecnológico, essencialmente para a AWS que é um dos principais provedores desse serviço e que revolucionou o mercado, permitindo que as empresas tenham acesso a soluções tecnológicas virtualmente pela Internet, como armazenamento, processamento, banco de dados, rede, análise, IA e software de aplicações pela internet, não necessitando possuir uma infraestrutura física como servidores para ter esses recursos, podendo ser acessado de diversas formas. Isso traz flexibilidade, agilidade, economia e escalabilidade para a empresa, todos os serviços podem ser acessados de múltiplas maneiras, seja através de um navegador, de uma linha de comando ou de APIs

No artigo “Computação em Nuvem: Uma Revolução em Ti” fala sobre a AWS que foi lançada em 2006 e se tornou dominante no mercado de nuvem, possuindo mais de 200 serviços e alguns termos discutido na área de nuvem, tais como:

**Infraestrutura como Serviço (IaaS):** A AWS oferece aqui a possibilidade de configurar e gerenciar seus próprios servidores virtuais, além de armazenamento e redes. É como ter seu próprio centro de dados, porém sem o custo e o trabalho de mantê-lo fisicamente.

**Plataforma como Serviço (PaaS):** Especialmente voltada para quem necessita desenvolver e rodar aplicativos sem se preocupar com toda a infraestrutura por trás disso. Com serviços como o ECS, EKS e Fargate, esta tarefa se torna muito mais fácil.

**Software como Serviço (SaaS):** Oferece aplicativos prontos e gerenciados pela AWS, tais como o Amazon WorkSpaces e o Amazon Chime, eliminando a necessidade de instalação e manutenção do software localmente.

**FaaS (Function as a Service):** Isso permite que você execute seu código sem a necessidade de gerenciar os servidores utilizando o AWS Lambda, por exemplo. É ótimo para tarefas que não justificam manter um servidor em atividade o tempo todo.

A AWS disponibiliza um modelo de preços flexível, que inclui opções sob demanda, reservadas e spot, ajudando os clientes a decidir por aquilo que faz mais sentido para suas necessidades e orçamentos.

O segundo artigo refere-se a história de como era a internet sem a computação em nuvem, os métodos de requisição cliente e servidor, o método tradicional e o quão é custoso e depois traz a revolução que Amazon trouxe com AWS podendo apenas pagar a quantidade que usar e depois podendo diminuir ou aumentar a quantidade que usa, recurso que a infraestrutura tradicional não pode fazer.

As máquinas virtuais (VMs) e contêineres também sitado no artigo ajudam a otimizar o uso de recursos de um servidor físico, permitindo que múltiplos ambientes isolados operem simultaneamente em uma mesma máquina. As VMs têm seu próprio kernel, enquanto os contêineres compartilham o kernel da máquina host, sendo mais leves e eficientes, foi assim que levou ao modelo de negócio da AWS, só que oferecendo para todo o negócio o serviços de computação em nuvem.