

**UNINASSAU GRAÇAS
SUPERIOR EM (ADS)
DISCIPLINA ARQUITETURA DE SOFTWARE
COMPUTAÇÃO EM NUVEM
ALUNO: MAURILIO RIBEIRO GONÇALVES
MATRÍCULA: 01596133
TURMA :4NB**

**RESUMO DOS 2 ARTIGOS
“CLOUD COMPUTING: A REVOLUTION IN IT”
THE CLOUD COMPUTING REVOLUTION”**

“CLOUD COMPUTING: A REVOLUTION IN IT”

O artigo discute a computação em nuvem como uma revolução no fornecimento e consumo de recursos de TI. Ele detalha como serviços como a AWS permitem que indivíduos e empresas acessem servidores, armazenamento e aplicativos pela internet, sem precisar gerenciar infraestrutura física. A AWS oferece modelos como IaaS, PaaS, SaaS e FaaS, além de uma variedade de ferramentas e opções de preços.

O texto também explora como organizações de diferentes setores utilizam a nuvem para inovação, transformação e impacto social, além de discutir tendências como edge computing e inteligência artificial.

THE CLOUD COMPUTING REVOLUTION”

Este artigo explora a transformação da Amazon, destacando como a empresa passou de uma plataforma de comércio eletrônico para uma gigante tecnológica, especialmente com o crescimento da Amazon

Web Services (AWS). O texto começa lembrando a ascensão da Amazon no varejo e a maneira como ela se destacou em meio ao "apocalipse do varejo", quando outras marcas tradicionais faliram. Entretanto, o artigo revela que em 2021, apenas 26% dos lucros da Amazon vieram de seu mercado online, enquanto a maior parte do faturamento veio da AWS, sua plataforma de computação em nuvem.

O artigo, então, nos guia através da evolução da infraestrutura da internet, explicando como os computadores e servidores se comunicam para entregar os serviços online que usamos diariamente. A introdução de máquinas virtuais (VMs) e contêineres permitiu que as empresas aproveitassem melhor os recursos de hardware, compartilhando e vendendo capacidade de processamento e armazenamento ociosa. Essa inovação culminou na criação da AWS, em 2006, permitindo que empresas de todos os tamanhos usassem esses recursos conforme necessário, pagando apenas pelo que consumissem.

A AWS mudou o paradigma da computação ao oferecer armazenamento, poder de processamento e outros recursos por meio da nuvem. Agora, empresas podem lançar aplicações em qualquer lugar do mundo rapidamente, com velocidade e escalabilidade automáticas para lidar com picos de demanda. Isso removeu a necessidade de empresas investirem em servidores físicos e infraestrutura complexa.

Por fim, o artigo conclui que a computação em nuvem democratizou o acesso a ferramentas tecnológicas, possibilitando que pequenas empresas utilizem a mesma infraestrutura de gigantes corporativos. Como diz Jeff Bezos, "Sua margem é minha oportunidade." A AWS é a prova disso, transformando o que antes era desperdício de recursos em uma fonte de lucro e eficiência para empresas ao redor do mundo.

