

**UNINASSAU GRAÇAS SUPERIOR EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**  
**DISCIPLINA: ARQUITETURA DE SOFTWARE E COMPUTAÇÃO EM NUVEM**

**ALUNO: MATHEUS HENRIQUE DA SILVA DE OLIVEIRA**

**MATRÍCULA: 01585121**

**TURMA: 4NB**

**RESUMO DO TRABALHO: “CONSIDERAÇÕES ENERGÉTICAS REFERENTES À  
MIGRAÇÃO DE SISTEMAS LOCAIS (ON PREMISE) PARA COMPUTAÇÃO EM NUVEM  
(CLOUD)”**

A computação em nuvem transformou a entrega e o consumo de recursos de TI, permitindo que usuários acessem serviços como servidores, armazenamento e aplicativos pela Internet, sem a necessidade de gerenciar infraestrutura física. Isso proporciona agilidade, elasticidade, economia de custos e implantação global.

A Amazon Web Services (AWS) é um dos principais fornecedores de serviços de nuvem, oferecendo mais de 200 serviços, incluindo computação, armazenamento, banco de dados, redes e machine learning. A AWS permite que clientes criem, implantem e executem aplicativos na nuvem com segurança, confiabilidade e inovação. Organizações utilizam a AWS para inovação, transformação e impacto social. Por exemplo, a Netflix usa a AWS para streaming de vídeo, a GE Healthcare migrou mais de 500 aplicativos para a nuvem, e o Duolingo oferece ensino de idiomas gratuito usando a AWS.

O futuro da tecnologia em nuvem inclui tendências como ambientes híbridos e multi-nuvem, computação de borda, computação sem servidor e inteligência artificial. Esse modelo continuará a crescer e transformar o setor de TI, oferecendo mais opções e serviços para atender às necessidades dinâmicas dos clientes.

A tecnologia em nuvem representa uma revolução no setor de TI, oferecendo uma forma simples, flexível e econômica de acessar e utilizar recursos de TI pela Internet. A AWS se destaca como um provedor líder, disponibilizando uma vasta gama de serviços e soluções para diversos setores e casos de uso. Com a AWS, os clientes podem inovar, transformar suas operações e gerar impacto social significativo. À medida que mais organizações adotam a nuvem e novas tecnologias emergem, essa tecnologia continuará a evoluir e expandir. A computação em nuvem é o futuro da TI, e a AWS está na vanguarda dessa transformação.

Essa revolução tecnológica disponibilizou ferramentas avançadas para todos. Pequenas empresas agora têm acesso à mesma infraestrutura que grandes corporações, permitindo armazenamento rápido de dados, dimensionamento automatizado e eliminação da complexidade do design de hardware. Graças à computação em nuvem, o futuro dos negócios é rápido, escalável e acessível.