

Resenha sobre AWS e Nuvem

A Amazon Web Services (AWS) transformou completamente o cenário da computação, oferecendo uma alternativa que economiza recursos para empresas e indivíduos ao eliminar a necessidade de hardware próprio e introduzindo um modelo de pagamento conforme o uso. Essa revolução foi possível graças ao pioneirismo da Amazon, que apostou cedo na computação em nuvem, ainda nos anos 2000. Desde seu lançamento em 2006, o AWS se consolidou como o principal serviço de computação em nuvem do mundo, permitindo que usuários o acessem por meio de um navegador, linhas de comando ou uma API.

Com o AWS, tanto indivíduos quanto empresas podem utilizar serviços como banco de dados, armazenamento, análise de dados, entre outros mais de 200 serviços, sem a necessidade de possuir um hardware físico específico. A tecnologia de nuvem, conforme descrita pela própria Amazon Web Services, consiste na venda e entrega de diferentes ferramentas através de uma plataforma de serviço online.

Além de eliminar a necessidade de alocar dados ou contar com o poder de processamento de um hardware específico, o AWS oferece uma grande vantagem em termos de velocidade. Graças aos seus servidores distribuídos globalmente, a troca de informações ocorre de forma muito mais rápida do que o habitual, que normalmente iria depender da proximidade geográfica entre os hardwares.

O AWS trouxe uma verdadeira revolução na computação, marcando um antes e depois na área de TI, ao proporcionar inovação, transformação e até mesmo impacto social.