



AMAZON WEB SERVICES

Como a Nuvem AWS ajuda empresas de todos os portes a aumentar a escala verticalmente



A nuvem atende às necessidades de capacidade das empresas conforme a evolução dos negócios

A economia dinâmica está criando uma excelente oportunidade para as empresas escalarem e desenvolverem novas ofertas para gerar receita. A adoção generalizada de ferramentas e tecnologia em nuvem ajuda empresas de todos os portes a evitar as limitações de capacidade e as despesas de hardware e software no ambiente on-premises. Uma pesquisa da IDC mostra que, após a migração para a nuvem, as empresas observam uma redução de 94% no tempo de inatividade e produzem três vezes mais recursos por ano.¹

Ao migrar para a nuvem com a Amazon Web Services, a capacidade computacional e o armazenamento de TI da empresa podem evoluir de acordo com as necessidades dela. A flexibilidade e a alta disponibilidade da Nuvem AWS podem contribuir para o crescimento dos negócios e o desenvolvimento de produtos com capacidade (a workload que o sistema de TI da empresa consegue gerenciar) que se ajusta para cima ou para baixo de acordo com a demanda. Sua empresa paga apenas pelo que usa e não gasta em espaço não utilizado. Quando o uso aumenta, a capacidade computacional e o espaço de armazenamento são ajustados de forma dinâmica para não haver restrições.

Leia abaixo sobre como três empresas prósperas estão usando a Nuvem AWS para escalar.



Cliente AWS: Vivere

Fabricante acelera o tempo de lançamento no mercado com capacidade de rápida escalabilidade

A [Vivere](#), varejista de móveis, fabricante e empreiteira de design de interiores com sede na Indonésia, tem clientes no próprio país e no exterior. A empresa sempre usou o software de ERP SAP Business All-in-One, incluindo o SAP Production Planning para alinhamento de fabricação, e três outros módulos SAP para ajudar nas operações. Ela também usa o SAP Business Warehouse para análise e uma aplicação integrada de ponto de venda (POS) de varejo. Porém, a infraestrutura da empresa estava ficando ultrapassada, e muitos servidores estavam quase no limite da capacidade. Tempos de resposta extremamente lentos e episódios repetidos de inatividade, com um total de quase seis horas por mês, interferiam na capacidade dos funcionários de realizar seus trabalhos. Isso levou a empresa a concluir que precisava migrar para a nuvem a fim de melhorar a capacidade e a agilidade.

O requisito de sistema mais importante da Vivere na adoção da nuvem foi a capacidade de estender rapidamente os recursos para acomodar novos projetos. A empresa pretendia apresentar uma nova linha de móveis personalizados com um parceiro na China, mas dispunha apenas de dois meses desde a concepção do produto até o lançamento. Usando sua infraestrutura de TI on-premises, o cronograma teria sido desafiador, para não dizer impossível. Mas, trabalhando com as ferramentas da AWS baseadas em nuvem, a empresa cumpriu esse prazo.

O uso da Nuvem AWS na empresa como um todo ofereceu flexibilidade para atender às necessidades de capacidade para o crescimento da Vivere. Depois de migrar para a nuvem com a AWS, a Vivere conseguiu aumentar a escala verticalmente para um novo tipo de instância em duas horas depois de atingir a capacidade máxima de um banco de dados financeiro. Essa ampliação da capacidade levaria semanas ou meses no ambiente on-premises, sem mencionar a frustração que causaria à equipe de TI.

Ao adotar a nuvem com a AWS, a Vivere:

- Aumentou a velocidade do software de ERP SAP em 40% com o uso do [SAP na AWS](#).
- Eliminou o tempo de inatividade de cinco horas devido a backups ao adotar snapshots do [Amazon Elastic Block Store](#) (Amazon EBS) para fazer backup de dados no [Amazon Simple Storage Service](#) (Amazon S3).
- Aumentou a produtividade da equipe de engenharia ao eliminar a necessidade de manutenção do servidor on-premises, garantindo mais tempo para inovação.



Cliente AWS: Pole to Win

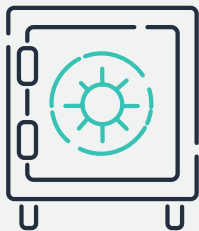
Empresa de videogame escala o trabalho híbrido com estações de trabalho virtuais

Com a pandemia, a [Pole to Win](#) (PTW), empresa de suporte à produção de videogames, se deparou com uma necessidade urgente de suporte ao trabalhador híbrido. A empresa precisava criar rapidamente ambientes de trabalho remoto sustentáveis para os membros da equipe na América do Norte, Europa e Ásia a fim de manter os serviços dos estúdios de videogame, entre eles engenharia, design artístico, garantia de qualidade, experiência do cliente e produção de áudio.

Trabalhando em estreita colaboração com um parceiro da AWS, a PTW começou a usar estações de trabalho virtuais que permitiam à empresa fornecer aos funcionários a mesma tecnologia, dados e aplicações que eles usavam no escritório, independentemente do local. A PTW implementou desktops virtuais para mais de 600 funcionários em 3 grandes regiões globais em menos de 3 meses. Ela também consegue integrar novos funcionários rapidamente ao possibilitar que eles usem seu próprio dispositivo com uma conexão de rede criptografada para aumentar a segurança. A capacidade flexível da Nuvem AWS também está de acordo com as flutuações no número de funcionários da PTW. Conforme o número de funcionários da PTW mudava, a empresa podia escalar o uso conforme necessário, pagando apenas pelo que utilizava.

Ao adotar a nuvem com a AWS, a PTW:

- Implementou desktops virtuais para mais de 600 atendentes em 3 grandes regiões globais em menos de 3 meses com o [Amazon WorkSpaces](#).
- Implementou uma integração mais rápida para novos funcionários do departamento de experiência do cliente (CX), nos próprios dispositivos dos funcionários, com conexões de rede mais seguras e criptografadas.
- Obteve flexibilidade para escalar ou reduzir a escala verticalmente do número de atendentes de CX que usam desktops virtuais no Amazon WorkSpaces conforme mudanças nas necessidades.



Cliente AWS: Hay

Escalabilidade no desenvolvimento de novos aplicativos e no processamento de dados

A [Hay](#) oferece aos consumidores um aplicativo de cartão de crédito para dispositivos móveis e uma conta de transação digital com fundos fornecidos por meio de transferências diretas do respectivo banco. Ela também fornece uma solução de pagamento SaaS B2B personalizável para atender instituições financeiras que desejam modernizar seus sistemas de pagamento herdados. A Hay, empresa de tecnologia financeira australiana, precisava criar sua infraestrutura em uma plataforma que permitisse escalar e adaptar rapidamente produtos para diversos segmentos de clientes.

Com a adoção da nuvem desde o princípio, a empresa obteve acesso a infraestrutura, ferramentas e serviços para operar em várias regiões e zonas. Isso possibilitou que ela criasse um aplicativo que poderia ser personalizado para atender aos requisitos dos diferentes bancos que oferecem sua solução. Suas ferramentas de segurança baseadas na nuvem permitiram que ela cumprisse os regulamentos do Padrão de Segurança de Dados da Indústria de Pagamento com Cartão (PCI DSS) e escalasse a análise de dados conforme necessário para entender os gastos dos clientes e desenvolver novas iniciativas, como um programa de fidelidade. A Hay reduziu pela metade o tempo de lançamento de novos produtos e está crescendo 25% mês a mês.

Ao adotar a nuvem com a AWS, a Hay conseguiu:

- Processar grandes quantidades de dados em um ritmo quase em tempo real com a plataforma de big data [Amazon EMR](#), para acelerar o desenvolvimento e lançar 21 novas atualizações nos primeiros 6 meses de operação.
- Construir um data lake usando o [Amazon Simple Storage Service](#) (Amazon S3) a fim de armazenar dados estruturados e não estruturados e usar machine learning para proteger os usuários em tempo real, detectando e sinalizando possíveis transações fraudulentas antes que elas ocorram.
- Proteger os dados com ferramentas de segurança aprimoradas, como a criptografia, para proteger os dados que chegam e saem da empresa, e a autenticação multifator (MFA), para confirmar identidades antes de conceder acesso aos dados.



As empresas que adotam a nuvem podem facilmente aumentar a capacidade sob demanda para escalar a produtividade dos funcionários e o crescimento da empresa. As empresas que migram para a nuvem podem estender os recursos à medida que as necessidades dos negócios mudam sem a necessidade de adquirir ou manter software ou hardware físico adicional. O uso da infraestrutura em nuvem oferece flexibilidade à medida que a demanda aumenta e diminui, e as empresas pagam apenas pelo que usam.

Tudo pronto para começar?

[Fale conosco](#) para saber como nossos parceiros experientes podem ajudar você em cada etapa do caminho a encontrar as ferramentas e o suporte necessários para escalar.

1 IDC, "Fostering Business and Organizational Transformation to Generate Business Value with Amazon Web Services" (Promoção da transformação organizacional e dos negócios para gerar valor empresarial com a Amazon Web Services), <https://pages.awscloud.com/rs/112-TZM-766/images/AWS-BV IDC 2018.pdf>