

On Premise vs. Cloud

O futuro traz inúmeras inovações para todas as áreas e setores das empresas. Essas tecnologias mudam a forma com que os profissionais realizam suas tarefas e demandas. Uma dessas grandes mudanças foi a tecnologia in Cloud, que propõe que os servidores não sejam mais peças físicas dentro da sala de TI – como no formato On Premise –, e todo o conteúdo, transações e sistemas sejam armazenados na nuvem por uma outra empresa de soluções. Mas você sabe qual a diferença entre elas e qual se encaixa melhor para o seu negócio?



ON PREMISE

CLOUD

O QUE É?

São os hardwares físicos, armazenados na empresa. Pedem ambiente condicionado para evitar o superaquecimento, a utilização de um nobreak para prevenir quedas e picos de energia, e exigem backup para precaver possíveis falhas no dispositivo.

São contratados como um serviço junto a um provedor que se responsabiliza pela infraestrutura, manutenção e recursos periféricos, liberando o departamento de TI da empresa para outras demandas.

INVESTIMENTO

Custosos inicialmente, devido a compra de hardwares, softwares e dispositivos periféricos. Ainda é necessário investimento na adaptação da alocação do servidor físico, treinamento da equipe de TI para instalar e prestar a manutenção correta: com rotinas de suporte, atualização de softwares, antivírus e sistema operacional.

Servidores in Cloud requerem o pagamento de mensalidades, diminuindo a necessidade de investimentos iniciais, compra de itens menos essenciais ou horas de manutenção e treinamento da equipe. Sua atualização e backups são feitos automaticamente pela empresa contratada.

CUSTOS

Servidores On Premise exigem atualizações e manutenções constantes, consomem energia e horas de trabalho, mesmo que as aplicações processadas demandem menos recursos.

Servidores in Cloud tem método de pagamento baseado no uso ou por mensalidade, sem surpresas no final do mês.

SEGURANÇA

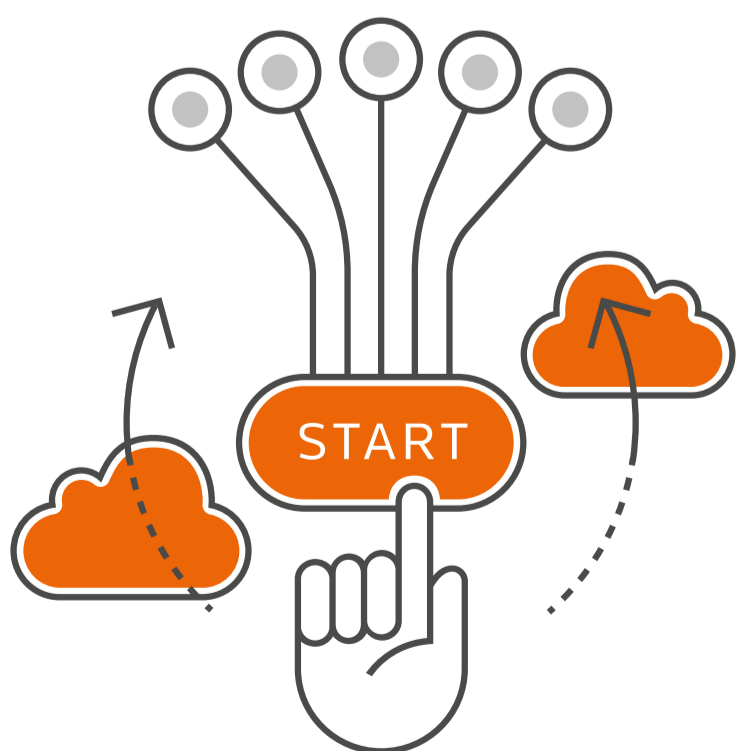
Como o departamento de TI pode inserir quaisquer tipos de recursos para a proteção da infraestrutura e sistemas da empresa, na teoria, servidores On Premises parecem mais seguros. Mas o Gartner constatou que 95% das falhas de segurança na nuvem são causadas por comportamento inadequado dos usuários, não por vulnerabilidades na infraestrutura ou gestão do provedor. Ou seja, manter o servidor físico não evitará a imperícia dos colaboradores.

Parceiros de TI que oferecem servidores in Cloud possuem maior capacidade e dedicação de seu time para prevenir e investir em sistemas, desenvolver camadas extras de proteção e rever processos e metodologias para garantir a segurança dos seus clientes. Logo, serviços em nuvem podem ser muito mais protegidos que os servidores de sua empresa, caso você não invista de forma constante em itens de segurança.

FLEXIBILIDADE E DISPONIBILIDADE

Escalabilidade é o poder de adicionar ou reduzir recursos segundo a necessidade de performance dos aplicativos instalados nos servidores. Para servidores On Premise, há um período de espera entre o momento em que uma necessidade é detectada, a execução do processo de aquisição e o período de entrega do novo recurso para o TI. Isso pode deixar os servidores físicos indisponíveis para manutenções corretivas, por incidentes de segurança ou até por superaquecimento do hardware.

Com servidores in Cloud a empresa pode contratar os recursos com alguns cliques e já iniciar sua configuração e uso. Provedores de solução em nuvem garantem para seus clientes, no momento da contratação, a disponibilidade mínima de infraestrutura que os servidores in Cloud tem disponíveis, mas facilmente se pode fazer um upgrade.



Alterar o modo como realizamos tarefas diárias pode causar um grande impacto no início, mas os benefícios à longo prazo são bem maiores. A princípio, não ter a estrutura física dentro da empresa pode gerar um certo desconforto, até mesmo uma frustração, por não se ver, palpavelmente, o que se está adquirindo. Mas analisando o cenário macro, a infraestrutura in loco é demasiadamente dispendiosa e trabalhosa para se manter o funcionamento estável e constante. **A tecnologia in Cloud apresenta custos maiores que os servidores On Premise, mas com isso também traz muito mais performance, agilidade e segurança, e a curto prazo já mostra a economia com os gastos de reparo, manutenção e funcionários, para que você possa investir no que realmente importa.**

CONCLUSÃO

A Thomson Reuters tem a tecnologia, expertise humana e respostas confiáveis que você precisa para implantar a melhor solução para sua empresa, com ferramentas que oferecem inovação para o mercado fiscal e tributário, ampliando os ganhos com produtividade, diminuição de riscos e redução dos custos.

► thomsonreuters.com.br



THOMSON REUTERS®