

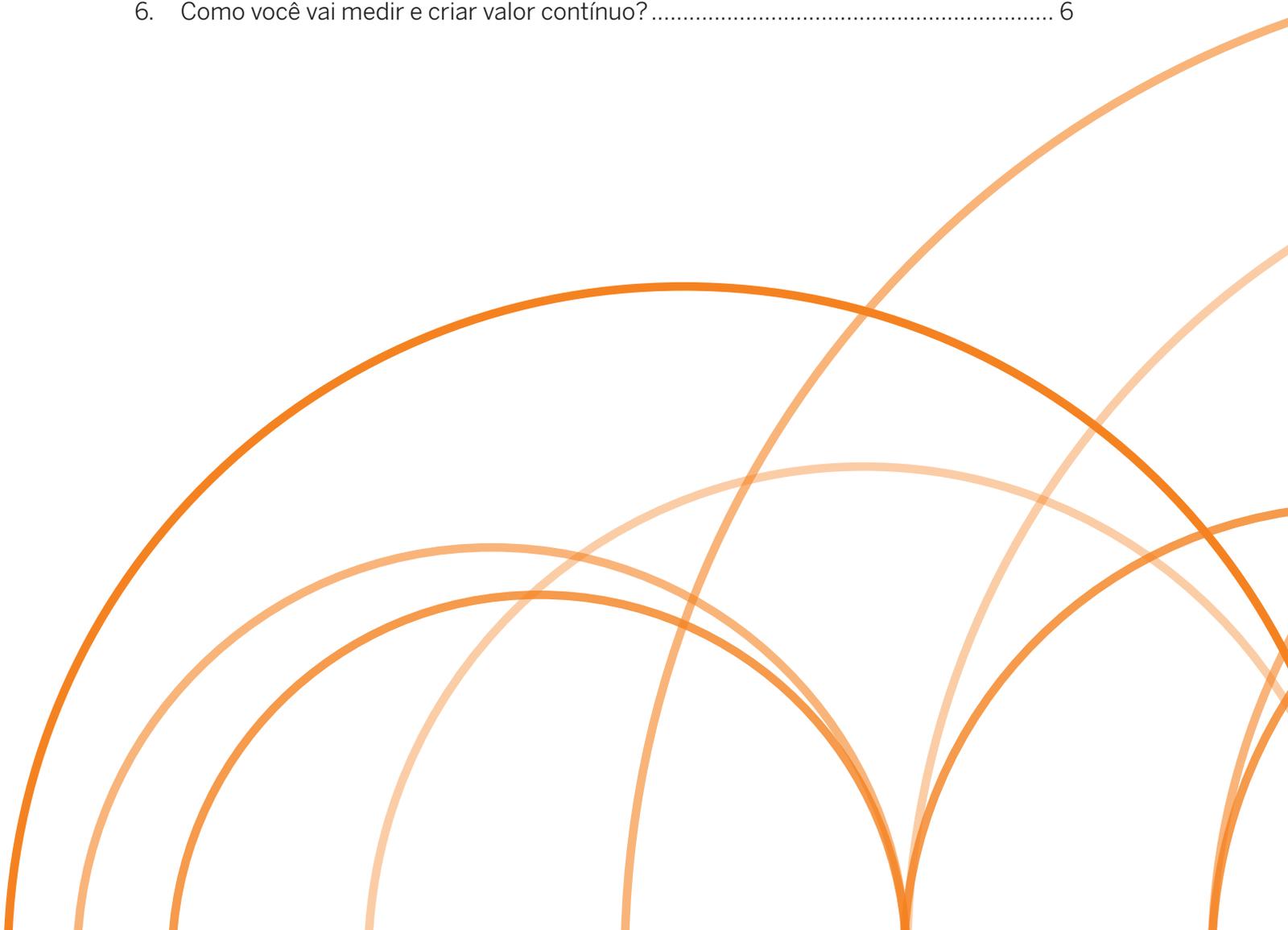


Você já está pronto para adotar a nuvem. E agora?

Seis estratégias para fazer
a transição para a nuvem

Sumário

Introdução	1
1. Que problema você está tentando resolver?	2
2. Como a nuvem pode capacitar você para fazer as coisas de outra maneira?	3
3. Como você está se planejando estrategicamente para crescer?	3
4. Que flexibilidade de interação a sua estratégia de nuvem oferece?	4
5. Como você vai proporcionar aos seus usuários uma ótima experiência na nuvem?....	5
6. Como você vai medir e criar valor contínuo?	6



Introdução

De flexibilidade e escalabilidade a despesas operacionais mais previsíveis, as mudanças que a nuvem traz têm algo a oferecer a praticamente todas as organizações. A maioria das organizações usa hoje uma estratégia híbrida, que envolve uma combinação de infraestruturas e tecnologias locais e na nuvem e, na maior parte das vezes, uma estratégia de múltiplas nuvens, que engloba vários ambientes de nuvem pública ou uma combinação de nuvens públicas e privadas.

De fato, [o relatório do Estado da Nuvem de 2021 da Flexera](#), que entrevista profissionais de tecnologia que representam uma seção transversal de organizações globais, constatou que:

- Quase 60% dos entrevistados dizem que usam muito a nuvem e têm um nível avançado de maturidade na nuvem, com outros 21% das organizações relatando um nível intermediário de maturidade na nuvem;
- 92% das empresas têm uma estratégia de múltiplas nuvens e 80% têm uma estratégia de nuvem híbrida, combinando nuvens públicas e privadas.

E, com a pandemia global de COVID-19, vimos organizações acelerando a adoção da nuvem e as iniciativas de transformação digital impulsionada por dados para melhor atender à força de trabalho distribuída, proporcionar mais agilidade organizacional e, com isso, aumentar a resiliência do negócio. Uma migração para a nuvem é uma ótima oportunidade para integrar dados e análise com outras partes do seu negócio.



As organizações terão como foco a resiliência do negócio para enfrentar a crise econômica com tecnologias que permitem automatização e escalabilidade enquanto se preparam para o novo normal. As organizações dos EUA estão particularmente dedicadas à resiliência do negócio, com 71% indicando que ela está no topo de suas prioridades".

— MEREDITH WHALEN, DIRETORA DE PESQUISA, IDC

Fonte: [Destaque de mercado da IDC: COVID-19 traz novas prioridades para diretores](#), maio de 2020

Quando chegar a hora de fazer a transição para a nuvem, ou quando estiver nos estágios iniciais da sua migração, você pode se perguntar: o que vem a seguir?

Nem tudo precisa acontecer de uma só vez. Sua melhor estratégia pode ser começar resolvendo um problema específico ou aproveitando uma boa oportunidade. Quais são as novas abordagens que você deve adotar na nuvem? Quais tecnologias ou processos devem ser descontinuados e migrados para a nuvem em uma nova versão? Quais sistemas podem permanecer como estão para satisfazer suas necessidades comerciais em constante evolução?

Independentemente de como você optar por adotar a nuvem, é fundamental ter um plano. Para ajudar com algumas orientações, estruturamos este artigo com seis perguntas para você explorar ao considerar a sua jornada rumo à nuvem. Ao fazer isso, você estará mais confiante em sua abordagem e seus investimentos quando fizer a transição para a nuvem.

1. Que problema você está tentando resolver?

A migração para a nuvem deve ser justificada por um problema comercial concreto, não por um desejo abstrato de usar a nuvem. Lembre-se de que os serviços de nuvem existem para ajudar sua empresa, não para impor uma solução única. Começar com metas claras vai ajudar a agilizar a implementação na nuvem, o que significa que você terá um retorno mais imediato e poderá começar sua transição sem substituir algo que já funciona.

Por exemplo, muitas organizações buscam tecnologias de nuvem para reduzir custos de TI. A [Red Hat](#) reconheceu essa oportunidade ao implementar uma plataforma de análise que podia se conectar com todas as suas fontes de dados, garantir desempenho ágil e permitir colaboração baseada na nuvem. Depois de escolher o Tableau Online, uma solução de BI totalmente hospedada na nuvem, a Red Hat eliminou a necessidade de gerenciar atualizações e manutenção de servidores, ao mesmo tempo em que também apoia usuários do mundo inteiro com um BI simplificado. Agora, a solução baseada em nuvem da Red Hat reduz a sobrecarga de pessoal, tempo e recursos financeiros gerada pela hospedagem local de dados.

2. Como a nuvem pode capacitar você para fazer as coisas de outra maneira?



Uma das maiores vantagens dos serviços de nuvem é que eles oferecem uma forma totalmente nova de fazer as coisas, tanto em termos de recursos como de preços. Se você decidiu migrar um sistema para a nuvem, não deve simplesmente criar uma réplica do que já tem. Em vez de uma abordagem do tipo “lift and shift”, ou seja, uma migração sem modificações, pense na migração como uma oportunidade para mudar e aprimorar, incluindo formas de aproveitar a flexibilidade de preço, a elasticidade e o provisionamento instantâneo.

Data warehouses na nuvem são um exemplo de novas abordagens para problemas antigos. Sistemas como Snowflake, Amazon Redshift e Google BigQuery podem ser configurados em questão de minutos, em vez de semanas, e dimensionados para se ajustarem ao volume dos seus dados. Essas tecnologias são otimizadas para análise e oferecem um caminho para obter informações de Big Data por meio de dispositivos, redes sociais ou sistemas de máquina.

“O Snowflake e o Tableau são uma ótima combinação para organizações jovens na nuvem como a Huel,” explicou o cientista de dados Jay Kotecha. “Ambas as tecnologias oferecem desempenho e simplicidade. O Tableau se conecta automaticamente com o Snowflake sem nenhuma programação ou trabalho adicional, portanto, a configuração é fácil e rápida, e podemos escalar junto com o negócio”.

Outro exemplo é o lago de dados, um grande repositório de dados que permite que ferramentas de análise se conectem a dados brutos no estado em que se encontram em vez de forçá-los a se encaixar em determinado formato primeiro. Com mais rapidez e flexibilidade na ingestão e armazenamento dos dados, muitas organizações usam os lagos de dados para explorar novos casos de uso antes de estabelecer pipelines formais para transformar, preparar e compartilhar dados de forma mais ampla com os usuários corporativos.

3. Como você está se planejando estrategicamente para crescer?

Ao desacoplar os recursos de armazenamento e computação do hardware físico, a nuvem introduziu uma elasticidade revolucionária. Com preços atraentes e por demanda, você pode fazer o escalonamento vertical ou horizontal de recursos com facilidade, fazendo com que a ingestão, o armazenamento e o processamento de dados sejam muito mais econômicos. No entanto, a elasticidade ilimitada pode fazer com que seus gastos disparem com o crescimento.

Ao planejar para crescer, é conveniente gastar algum tempo no início para deixar seus sistemas de missão crítica funcionando do jeito que você quer antes de escaloná-los significativamente. Sejam eles aplicativos na nuvem, pipelines ou análises, seu planejamento de migração e otimização da nuvem deve incluir estratégias para gerenciar o crescimento, de modo que você não fique empacado nos erros iniciais.

Por exemplo, você pode expandir verticalmente a coleta de dados na nuvem da noite para o dia, mas, se configurar um esquema incorreto de coleta, terá muitos erros para corrigir. Se sua empresa começar a crescer, um sistema eficaz poderá ser aproveitado por muito tempo, mas um sistema inadequado apenas trará novos problemas.

Tenha em mente que sua melhor arquitetura hoje talvez não seja a mais adequada daqui a um ano ou, até mesmo, em seis meses. Por sorte, a nuvem permite uma evolução rápida, contanto que tenha sido planejada. E isso nos leva diretamente ao nosso próximo tópico.

4. Que flexibilidade de interação a sua estratégia de nuvem oferece?



Um dos maiores benefícios da análise na nuvem é a capacidade de acelerar e testar novas soluções com mais agilidade e a custo muito mais baixo. Isso proporciona liberdade para testar, falhar rapidamente e seguir adiante para algo diferente. Não há necessidade de grandes configurações como nos modelos tradicionais, nem as mesmas preocupações com limites de espaço para armazenamento, despesas com clusters ou desempenho; você pode prototipar à medida que avança e adicionar volume quando chegar no ponto certo.

Em 2020, a [Experian](#) criou uma poderosa ferramenta para ajudar organizações públicas a usar dados demográficos para localizar e proteger comunidades vulneráveis da COVID-19. Sarah Robertson, diretora de produtos, explicou: “Queríamos que fosse totalmente escalonável, o que conseguimos com muita facilidade com a implantação do Tableau em um ambiente da Amazon Web Services (AWS). Outro fator-chave foi a velocidade de lançamento no mercado”. A equipe dela foi capaz de levar a solução desde a concepção até a implantação em apenas duas semanas.

Ao considerar novos serviços, aproveite a flexibilidade da nuvem. Fique de olho nas novas tecnologias e veja como elas podem se adaptar aos seus fluxos de trabalho, incluindo IA, aprendizado de máquina e aplicativos de ciência de dados. Ter algum orçamento e recursos dedicados a experimentar e testar coisas novas ajudará sua organização a encontrar soluções inovadoras e mais formas de gerenciar custos a longo prazo.

5. Como você vai proporcionar aos seus usuários uma ótima experiência na nuvem?



A nuvem oferece muitos benefícios fantásticos para TI, mas também capacita a TI a transferir grandes benefícios para os usuários corporativos. Quando as soluções na nuvem se encaixam e adicionam valor aos fluxos de trabalho, você provavelmente verá mais adoção, engajamento e melhores resultados comerciais.

Dana Greenlaw, gerente de análise na [Specialized Bicycle Components](#), refletiu sobre o valor que eles obtiveram ao adotar o Tableau Online para melhoria global em análise na nuvem e geração de relatórios: “A adoção foi orgânica e rápida porque pudemos direcionar todas as equipes remotas para o Tableau como uma solução comum. Se o acesso centralizado aos dados pode nos ajudar a alcançar mais pessoas e realizar negócios de forma mais eficiente, isso significa que temos os recursos para ajudar nossos clientes a obter o máximo de suas compras e, ao mesmo tempo, encontramos novas maneiras de cumprir nossa missão.”

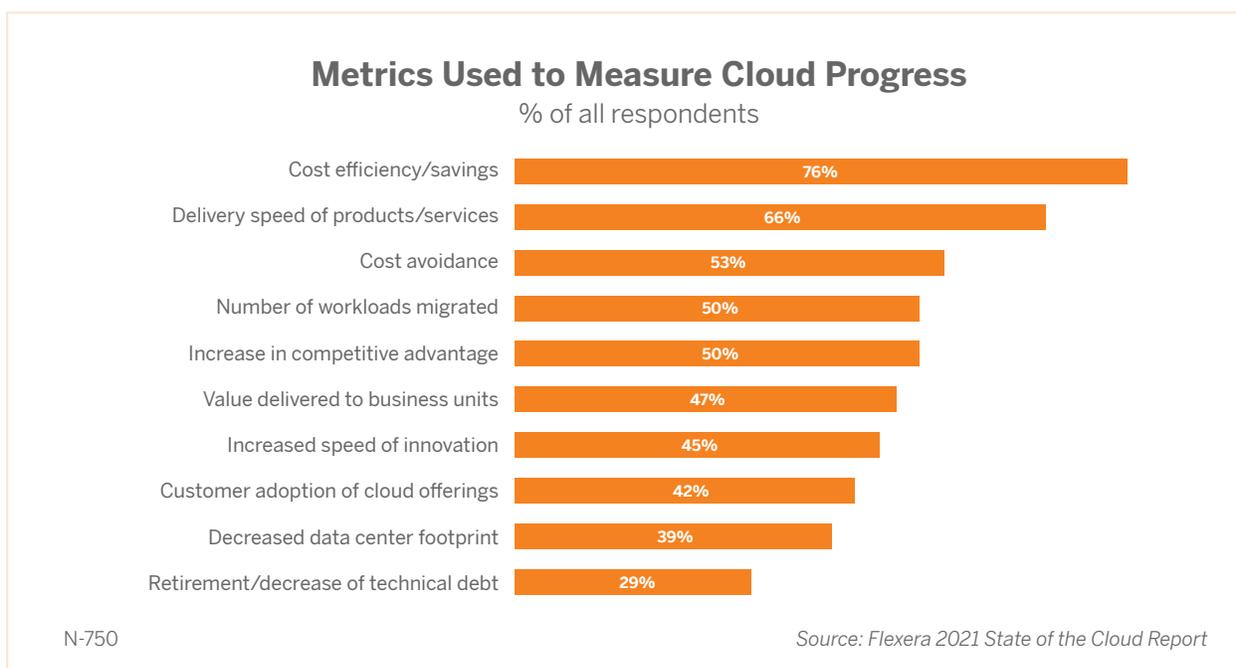
Um grande benefício de ter dados e aplicativos na nuvem é proporcionar acesso a qualquer hora e em qualquer lugar, que é, ao mesmo tempo, seguro e proveitoso. Que aplicativos teriam mais valor se estivessem integrados no fluxo do negócio. Seria possível dar à equipe de vendas acesso móvel ao sistema de CRM ou dar aos recrutadores acesso ao sistema de RH quando eles estiverem em eventos externos? E para acessar dados e aplicativos, é possível oferecer uma solução de logon único com autenticação de múltiplos fatores para manter a experiência simples e segura? Por esse motivo, muitas organizações são atraídas para soluções que usam tecnologias de SAML ou OAuth.

Mesmo que a nuvem permita muitas integrações úteis, é importante pensar em formas de proporcionar uma ótima experiência do usuário, integrada diretamente no fluxo de trabalho. Por exemplo, as organizações gerenciam uma proliferação de dados, dando acesso aos usuários a um catálogo de dados integrado que pode ajudá-los a encontrar, entender e confiar nos dados apropriados que são relevantes para tomar decisões em suas funções.



6. Como você vai medir e criar valor contínuo?

Passar para a nuvem e adotar novos recursos e processos não deve ser considerado o ponto final. Em vez disso, você deveria considerar seus esforços em relação à nuvem como uma jornada contínua, centrada na capacitação do seu pessoal. Isso significa privilegiar as pessoas sobre os processos, descartar marcos rígidos e adotar melhorias incrementais nos planos de implantação. Você não agregará muito valor se forçar uma solução de nuvem moderna para sua força de trabalho (ou expandir rapidamente o seu uso) sem considerar cuidadosamente o que espera alcançar e ter uma gestão de mudanças ponderada para ajudar as pessoas a adotar e se adaptar.



Na Tableau, trabalhamos todo dia com organizações para modernizar suas iniciativas de BI e análise por toda a organização. Para ajudar nossos clientes a alinhar suas estratégias e objetivos, estabelecer e medir práticas ágeis e aumentar os recursos de suas equipes, criamos uma metodologia passo a passo chamada Tableau Blueprint.

Uma abordagem holística como o [Tableau Blueprint](#) permite ver o panorama geral do que está à frente e destacar uma área específica para fazer ajustes e melhorias em qualquer ponto ao longo da sua jornada. E embora tenhamos criado o Blueprint para ajudar as organizações a adotarem amplamente a análise moderna, há inúmeros temas e práticas recomendadas que também podem ser aplicados a uma jornada na nuvem. Esperamos que você confira, porque não importa em que parte da migração para a nuvem você esteja, estamos aqui para ajudar.



Sobre a Tableau

O Tableau é uma plataforma de análise visual empresarial completa e integrada que ajuda a impulsionar pessoas e organizações com os dados. Seja na infraestrutura local ou na nuvem, no Windows ou no Linux, o Tableau aproveita seus investimentos prévios em tecnologia e se adapta às suas necessidades à medida que seu ambiente de dados evolui e cresce. Explore todo o potencial dos seus recursos mais valiosos: os dados e as pessoas.

Recursos adicionais

Central de recursos: Dados e análise na nuvem

Se você está modernizando suas análises, planejando uma migração para a nuvem ou pronto para otimizar seus investimentos na nuvem, temos os recursos certos para ajudar em sua jornada rumo à nuvem.

[Visite a central](#)

Como a força de gravidade dos dados está atraindo as análises para a nuvem

A computação na nuvem pode ajudar você a ingerir, armazenar, analisar e compartilhar dados com rapidez e facilidade, mas é importante entender como os dados tendem a atrair aplicativos e serviços para o local onde estão armazenados.

[Baixe o ebook](#)

Escalabilidade do Tableau Online: Visão geral e comprovação

Saiba mais sobre a arquitetura mundial da nossa plataforma de SaaS, medidas de segurança, alta disponibilidade, processos de backup e muito mais.

[Baixe o whitepaper](#)

Baixe uma avaliação gratuita do Tableau

- + [Tableau Online](#) — análise totalmente hospedada na nuvem
- + [Tableau Desktop](#) — o padrão de excelência em análise visual

