

IBM Cloud



Gerencie a TI

Orquestre e simplifique
diversas nuvens

A empresa que adota o gerenciamento de multinuven obtém, em média, 67% mais rentabilidade.¹ Como é possível simplificar o gerenciamento de TI em um ambiente de nuvem híbrida?

Conteúdo

Como gerenciar efetivamente diversa nuvens

As empresas modernas precisam de um gerenciamento de TI eficaz para seus ambientes de nuvem híbrida.

Gerenciando diversas nuvens: um fator central no gerenciamento de TI

O gerenciamento de diversas nuvens é essencial para o desempenho operacional e das aplicações.

Como gerenciar diversas nuvens

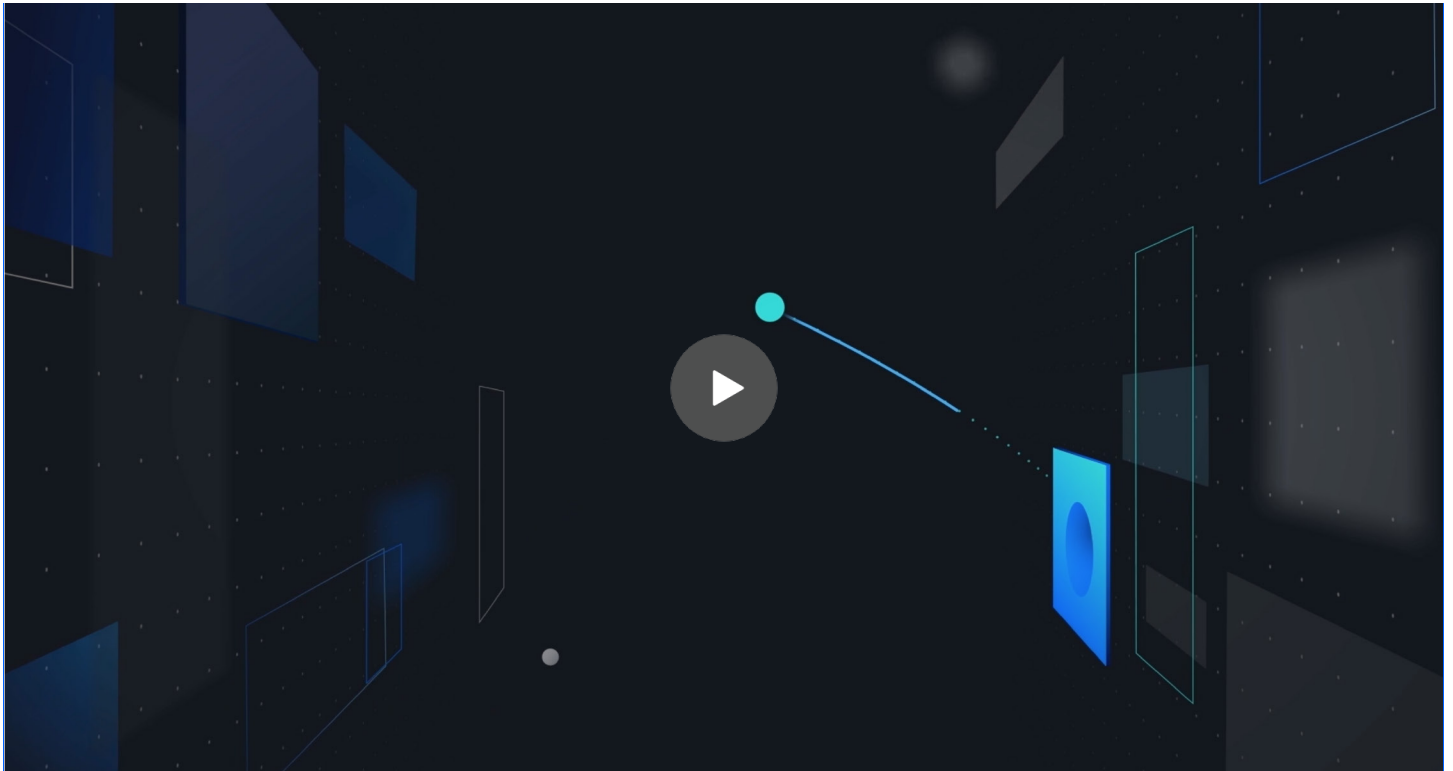
Escolha o parceiro de tecnologia ideal para fornecer as ferramentas e a estratégia de nuvem certas.

Três recursos essenciais de uma solução de diversas nuvens

Conheça os principais requisitos necessários para obter uma infraestrutura de TI integrada e de bom funcionamento.

Gerenciamento de nuvem: como a IBM pode ajudar

A IBM usa uma tecnologia de nuvem de ponta para otimizar seus ambientes de TI e impulsionar os resultados.



Gerencie a TI
Orquestre e simplifique diversas nuvens

Como gerenciar efetivamente diversa nuvens

Hoje, seu departamento de TI tem a tarefa de realizar mais em um ambiente que está se expandindo tanto em complexidade quanto em escala. Sua infraestrutura de TI pode estar no local, na nuvem ou em uma plataforma híbrida que integre ambos. Muito provavelmente, você está trabalhando com diversas nuvens de diversos fornecedores, já que 71% das empresas agora usam três ou mais nuvens.²

Gerenciamento de TI eficaz significa monitorar todos os sistemas de tecnologia da informação de sua empresa. Otimizar e simplificar os ambientes de nuvem híbrida se tornou essencial para a agilidade corporativa, mas trabalhar em diversas nuvens de diversos fornecedores pode representar desafios específicos.

As tecnologias de nuvem de diferentes fornecedores são fornecidas com suas próprias ferramentas operacionais e de gerenciamento, o que resulta em maior complexidade e custo. Novas soluções de gerenciamento de TI e nuvem podem ajudar a otimizar o desempenho e o acesso, controlar os custos e proteger sua combinação de aplicativos, ambientes e dados, estejam eles em seu data center ou na nuvem.

Gerenciando diversas nuvens: um fator central no gerenciamento de TI

Um ambiente de diversas nuvens é simplesmente a realidade para a grande maioria das empresas de TI.

Enquanto 98% das empresas que participaram da pesquisa do IBM Institute for Business Value (IBV) planejam operar em um ambiente de multinuvem em três anos, menos da metade delas tem processos dedicados à multinuvem.³

Além disso, muitas empresas estão usando mais serviços de nuvem do que pretendiam. Quase 60% das empresas relataram que unidades de negócios independentes dentro delas acabaram acumulando diversas nuvens e criando um ambiente multinuvem complexo.⁴

Empresas com serviços de diversas nuvem estão superando a concorrência e alcançando os principais objetivos que as levaram ao modelo de serviços em nuvem inicialmente: uma redução geral nos custos de TI, maior velocidade e agilidade operacionais e melhor alinhamento de TI e negócios.⁵ Como resultado, uma abordagem de nuvem híbrida não será negociável para a grande maioria das empresas no futuro, e isso por um bom motivo: as empresas que implementaram o gerenciamento de multinuvem são 67% mais lucrativas do que as outras.⁶

Até que você orquestre suas diversas nuvens, esses ambientes diferentes e desconectados serão mais uma dificuldade do que um ativo.

Como garantir que seus ambientes de nuvem permaneçam sendo um ativo? Como juntar-se às empresas classificadas por terem obtido lucro com a implementação da multinuvem? Ao desenvolver estratégias sólidas e contar com ferramentas robustas, sua empresa pode integrar todos os seus ambientes em uma única visualização, além de:



Aumentar seu time to value para a inovação



Simplificar o gerenciamento de seus ambientes de TI



Integrar e gerenciar entre plataformas e provedores



Aumentar a segurança, a conformidade e a resiliência de seu ambiente de TI



Destacar-se ao usar a IA e dados

Uma solução de gerenciamento de nuvem híbrida tudo-em-um pode reduzir os custos de gerenciamento, fornecer opções de ambientes, aumentar a governança e implementar aplicativos com base nas necessidades das cargas de trabalho, fazendo tudo isso em um único painel.

Como gerenciar diversas nuvens

Cargas de trabalho dispersas. Deficiências de segurança. Visibilidade limitada. Embora os benefícios de uma estratégia de nuvem que faça parte de uma estratégia de TI mais ampla sejam claros, o gerenciamento de multinuvem apresenta complexidades. Isso requer estratégias adicionais para otimizar o desempenho, controlar os custos e proteger uma combinação complicada de aplicações.

Em um ambiente de diversas nuvens, as empresas precisam de uma camada de gerenciamento automatizado para que seja possível ajustar a escala de seus negócios de acordo com a expansão dos serviços. Para atender aos principais fatores da adoção da nuvem (otimização de custos, velocidade de inovação e prontidão para o futuro), é necessária uma plataforma de gerenciamento que inclua funcionalidades específicas e a capacidade de fácil integração com uma variedade de outros sistemas de gerenciamento corporativos, dentro e fora das operações de TI.

[AIOps: monitoramento inteligente e gerenciamento preventivo de nuvem híbrida](#) →

Três recursos essenciais de uma solução de diversas nuvens

Orientar seus negócios na direção certa e reduzir os desafios inerentes ao gerenciamento de diversas nuvens requer uma estratégia sólida e a solução de gerenciamento ideal.

Uma arquitetura de integração ágil e de multinuvem com esses recursos é essencial para um gerenciamento de TI bem-sucedido:

1. Visibilidade

É fundamental saber onde os componentes de aplicativos de negócios estão em execução. É necessário monitorar o funcionamento dos recursos (como implementações, pods, liberações do Helm) nos ambientes do Kubernetes, seja nas nuvens públicas ou privadas, e no contexto de negócios apropriado.

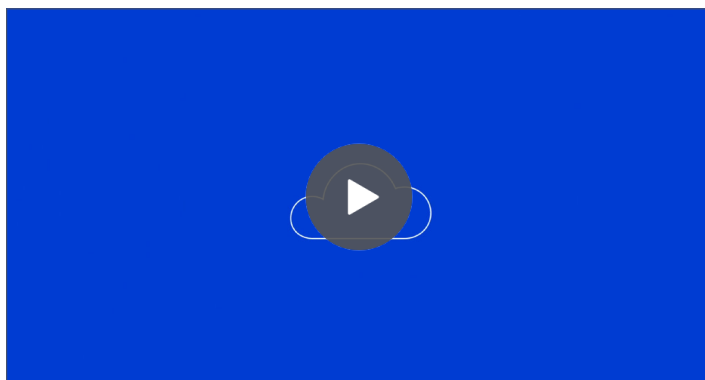
2. Governança

À medida que os ambientes nativos em nuvem aumentam na empresa, as equipes de DevOps têm a tarefa de garantir que esses ambientes sejam gerenciados de acordo com as políticas de governança e segurança da empresa. Um único painel pode fornecer o conjunto consistente de políticas de configuração e segurança que é necessário para gerenciar um número crescente de componentes nativos em nuvem.

3. Automação

Seja uma aplicação nativa em nuvem ou tradicional, é essencial gerenciar e fornecer serviços com eficiência por meio da automação completa, permitindo que os desenvolvedores criem aplicações alinhadas às políticas corporativas. Além disso, também é importante ter uma maneira consistente e flexível de implementar aplicações em ambientes, incluindo opções de backup e recuperação de desastre e a capacidade de mover cargas de trabalho. Também será necessário provisionar, configurar e entregar clusters Kubernetes individuais como um serviço em qualquer nuvem.

O gerenciamento de TI eficaz requer a integração em toda a empresa e a solução de nuvem ideal oferece uma visualização clara de seus aplicativos, suporte integrado para o gerenciamento de conformidade e simplicidade e inteligência na automação.



Gerencie custos e ativos de nuvem com o IBM Multicloud Management Platform

Gerenciamento de nuvem: como a IBM pode ajudar

Usando a automação, além das ferramentas e das tecnologias de software livre, a IBM oferece uma abordagem coesa para as implementações de nuvem híbrida, os aplicativos corporativos e o gerenciamento de TI tradicional. Essa abordagem pode ajudar a melhorar a resiliência dos negócios, bem como o gerenciamento de segurança e conformidade.

Reunindo recursos de gerenciamento de nuvem e serviço em toda a empresa, a IBM Multicloud Management Platform oferece uma única experiência de gerenciamento, permitindo consumir, orquestrar e governar diversas nuvens em um ambiente de TI de autoatendimento colaborativo.

Na IBM Multicloud Management Platform, o IBM Multicloud Manager oferece supervisão de diversos clusters Kubernetes, onde quer que eles estejam (na nuvem pública ou privada), com segurança e conformidade integradas, além de:



Uma única experiência de usuário para gerenciar o cenário de diversas nuvens



Gerenciamento contínuo de mudanças, mantendo sua empresa sincronizada com seu ecossistema de nuvem maior



Um modelo aberto para evitar o bloqueio de fornecedor de nuvem

Agora, esse recurso também está disponível com o IBM Cloud Pak for Multicloud Management, em execução no Red Hat OpenShift. Ele é uma solução de software em contêiner pronta para as empresas que fornece uma maneira aberta, rápida e segura de mover suas aplicações de core business para qualquer nuvem.

[IBM Cloud Pak for Multicloud Management →](#)

[IBM Multicloud Management Platform →](#)

Conclusão

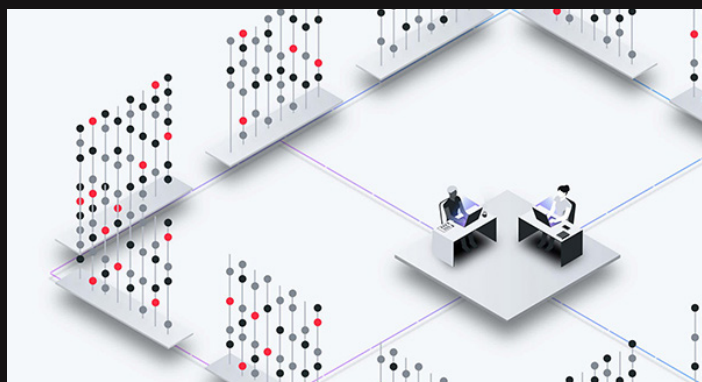
Embora sua empresa já possa estar usando diversos serviços em nuvem, ela tem a estratégia ideal para liberar totalmente o poder da sua nuvem? Sua estratégia está acelerando a inovação e fornecendo os recursos de visibilidade, governança e automação fundamentais para o sucesso de suas operações de TI?

Com as soluções de nuvem da IBM, é possível facilitar, orquestrar e otimizar seus diversos ambientes de nuvem, do local à borda, além de otimizar os custos e aumentar a vantagem de seus negócios. Veja como operações inteligentes, aplicativos e diversas soluções de gerenciamento em nuvem podem aumentar a agilidade e a flexibilidade.

Recursos
adicionais



Saiba mais sobre a Red Hat



AIOps: monitoramento inteligente e
gerenciamento preventivo de nuvem híbrida



Otimize e gerencie a tecnologia



IBM Brasil Ltda
Rua Tutóia, 1157
CEP 04007-900
São Paulo – SP
Brasil

A página inicial da IBM pode ser localizada em:
ibm.com

IBM, o logotipo IBM, ibm.com e IBM Cloud Pak são marcas registradas da International Business Machines Corp., registradas em diversas jurisdições no mundo inteiro. Outros nomes de produtos e de serviços podem ser marcas registradas da IBM ou de outras empresas. Uma lista atual de marcas comerciais da IBM está disponível na web em “Copyright and trademark information” em www.ibm.com/legal/copytrade.

Linux é marca registrada de Linus Torvalds Estados Unidos e/ou em outros países. Kubernetes é uma marca registrada da Linux Foundation. Red Hat e Red Hat OpenShift são marcas registradas da Red Hat, Inc. Open Container Initiative™ é uma marca comercial da Linux Foundation.

Este documento estava atualizado na data de publicação inicial e pode ser alterado pela IBM a qualquer momento. Nem todas as ofertas estão disponíveis em todos os países onde a IBM opera.

As informações neste documento são fornecidas “no estado em que se encontram”, sem nenhuma garantia, expressa ou implícita, inclusive sem garantias de comercialização, adequação a uma finalidade específica e qualquer garantia ou condição de não violação.

A garantia dos produtos IBM se dá de acordo com os termos e condições dos acordos nos quais eles são fornecidos.

© Copyright IBM Corporation 2020

- 1,2 Metcalfe, David. Blog de notícias de computação em nuvem: a era da multinuvem está aqui. Sua equipe está pronta? Fevereiro de 2018.
- 3–5 Gower, Andy. Como aproveitar ao máximo diversas nuvens. Notícias da computação em nuvem. Fevereiro de 2019.
- 6 IBM Services. Orquestrar e simplificar o gerenciamento de TI. 2019.