

Modernize a TI com serviços de nuvem gerenciados

Acelere o desenvolvimento de aplicações reduzindo custos e complexidade



Introdução

Migre para os serviços de nuvem gerenciados

Pág. //

02

Capítulo 1

Estabeleça sua estratégia de gerenciamento de nuvem

03

Capítulo 2

Simplifique o gerenciamento da nuvem e capacite seus desenvolvedores

04

Capítulo 3

Escolha o provedor ideal

05

Capítulo 4

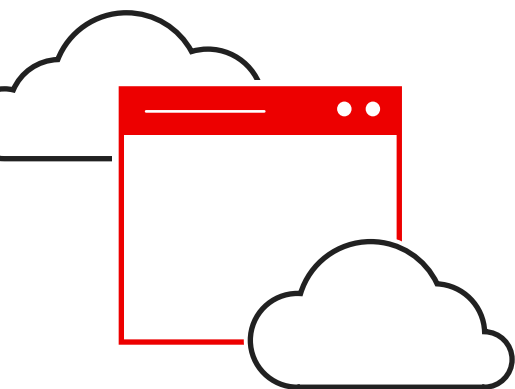
Modernize a cloud computing com os serviços de nuvem gerenciados da Red Hat

06

Mais informações

10

Introdução



71%

das organizações reconhecem a necessidade de gerenciamento e automação consistentes entre nuvens para garantir o desempenho efetivo das aplicações e operações de negócios.¹

Migre para os serviços de nuvem gerenciados

Aplicações de software inovadoras são essenciais para manter a competitividade.

Para aumentar a agilidade, velocidade e flexibilidade, as organizações estão migrando para a nuvem e adotando o desenvolvimento nativo em nuvem.

Uma pesquisa da IDC mostra que, no mundo todo, 97% das empresas esperam aproveitar infraestruturas híbridas e de multicloud conectadas, que abrangem recursos on-premise e uma ou mais plataformas de nuvem pública, para dar suporte a essas aplicações nativas em nuvem.¹

O desenvolvimento nativo em nuvem oferece flexibilidade e agilidade para criar e executar aplicações de maneira mais segura em qualquer nuvem, e oferece suporte às conhecidas práticas recomendadas de desenvolvimento de testes, integração, entrega e monitoramento contínuos.

Entretanto, migrar para a nuvem também traz novos desafios.

Novas habilidades, processos e recursos são necessários para gerenciar, supervisionar e realizar a manutenção de aplicações de software em qualquer ambiente de nuvem.

As equipes de TI estão sob constante pressão para trabalhar em vários ambientes e oferecer todos os aspectos de operações essenciais em tempo integral. Elas precisam de flexibilidade, conveniência e opções para simplificar o gerenciamento e continuar a oferecer soluções que impulsionam os resultados de negócios.

Serviços de nuvem gerenciados ajudam a ganhar velocidade e eficiência

Muitas empresas estão considerando migrar para serviços de nuvem gerenciados para:

- Acelerar seu time to market.
- Focar nas habilidades essenciais.
- Reduzir a dependência e uso dos recursos de TI.
- Modernizar a abordagem ao desenvolvimento nativo em nuvem.
- Reduzir custos em geral.

Os serviços de nuvem gerenciados eliminam a necessidade de dedicar recursos para instalar, configurar, realizar a manutenção e gerenciar a infraestrutura. Em vez disso, os recursos dedicados a essas atividades podem se concentrar na criação de aplicações estratégicas.

A [estratégia ideal de gerenciamento em nuvem](#) pode ajudar você a criar e executar aplicações inovadoras e diferenciadas nas nuvens híbrida, pública ou privada, com uma plataforma de desenvolvimento nativa em nuvem.

¹ Destaque tecnológico da IDC, patrocinado pela Red Hat. "Digital Business Success Depends on Effective Multicloud Kubernetes Management". IDC, #US47479221, fev. 2021.

Estabeleça sua estratégia de gerenciamento de nuvem

Use este checklist para responder a seis perguntas essenciais ao iniciar sua jornada para a nuvem híbrida.

Download

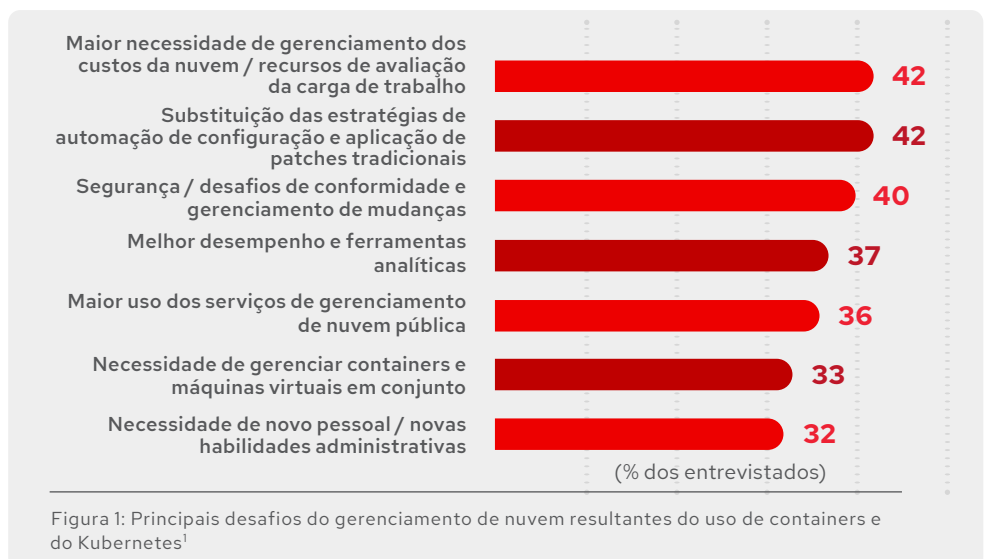
Para fazer o melhor uso do desenvolvimento nativo em nuvem, líderes de TI precisam fazer perguntas essenciais sobre aspectos críticos da organização.

Conforme sua empresa avança em direção à nuvem e ao desenvolvimento nativo em nuvem, é importante abordar questões como segurança e conformidade, complexidade operacional e de TI e habilidades da equipe atual. Essas questões principais ajudam a determinar se você tem o expertise e o tempo necessário para se concentrar em gerenciar, manter, atualizar e oferecer segurança para a infraestrutura de nuvem, ou, ainda, se os serviços de nuvem gerenciados são uma opção mais adequada.

A adoção da nuvem é agora o status quo do mercado, com o Kubernetes seguindo um caminho semelhante à medida que as organizações adotam aplicações modernas baseadas em containers. Uma pesquisa da Qualtrics mostra que 76% das organizações adotaram ou estão planejando adotar o Kubernetes como parte de sua estratégia de nuvem para atender às necessidades dos clientes que estão em constante mudança.²

Apesar da rápida adoção da tecnologia de containers, muitas organizações estão tendo dificuldade para gerenciar e protegê-la com eficiência. Apenas 15% das organizações entrevistadas pela IDC desenvolveram estratégias otimizadas ou completamente maduras para gerenciar e se beneficiar completamente dos containers no ciclo de vida das aplicações.¹

A Figura 1 destaca os desafios enfrentados pelas organizações como resultado da adoção de containers e do Kubernetes e o motivo de estarem buscando uma solução de serviços gerenciados em nuvem.



Buscando suporte completo, maior observabilidade e acesso a talentos, muitas organizações estão se optando por serviços de nuvem gerenciados, incluindo o Kubernetes gerenciado.³

A estratégia certa de gerenciamento de nuvem simplifica o que pode ser uma migração complicada para a nuvem.

¹ Destaque tecnológico da IDC, patrocinado pela Red Hat. "O sucesso dos negócios digitais depende de uma gestão eficiente dos vários clusters do Kubernetes". IDC, #US47479221, fev. 2021.

² Pesquisa sobre desenvolvimento nativo em nuvem realizada em 2021. Feita pela Red Hat com a Qualtrics, 23 de dezembro - 9 de janeiro, 2021.

³ Relatório da 451 Research pathfinder encomendado pela Red Hat, "Cloud-native: Enabler of Mission-Critical Applications in the Cloud". nov. 2020.

Simplifique o gerenciamento da nuvem e capacite seus desenvolvedores

Como as empresas estão implantando o Kubernetes on-premise e em várias nuvens, os serviços gerenciados ajudam a reduzir a complexidade e a aumentar a consistência.²

Desenvolvedores estão sob pressão constante para serem responsivos em um ambiente de desenvolvimento cada vez mais complexo e em rápida transformação. Serviços de nuvem gerenciados são uma solução hospedada que elimina a necessidade de redirecionar seus talentos da área de desenvolvimento para gerenciar e realizar a manutenção da infraestrutura.

As organizações não querem mais ter o trabalho de atrair, contratar, treinar e reter profissionais.

O suporte integral para desenvolvimento de software ajuda na produtividade das equipes

Sem o ônus do gerenciamento de infraestrutura, toda a organização de TI se beneficia de diversas formas, incluindo:

Desenvolvimento mais rápido de aplicações.

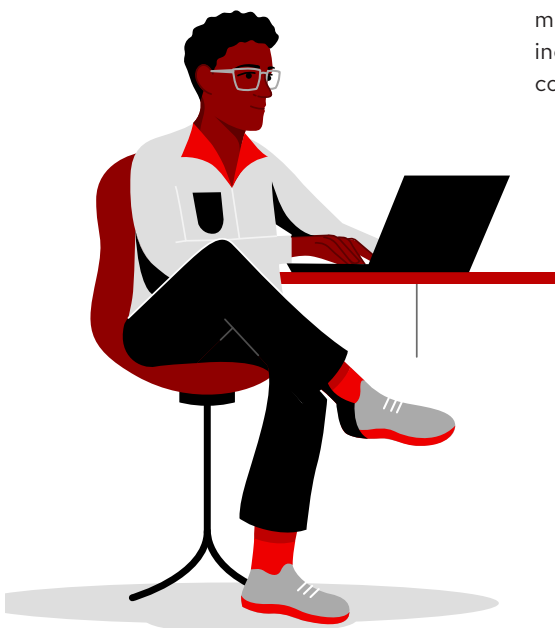
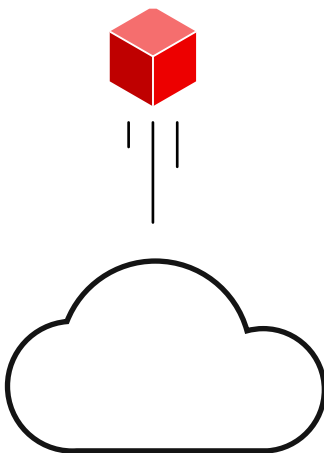
Serviços de nuvem totalmente gerenciados permitem que as equipes comecem a desenvolver imediatamente, desenvolvam aplicações baseadas em microsserviços de forma contínua e incorporem uma tecnologia moderna com rapidez e facilidade.

Redução de dependência e uso de recursos de TI.

Serviços de nuvem gerenciados que são hospedados, gerenciados e mantidos liberam as equipes de desenvolvimento da necessidade de investir em conhecimento de infraestrutura, o que permite a elas se concentrarem em habilidades essenciais.

Uma abordagem moderna para o desenvolvimento nativo em nuvem.

Serviços de nuvem gerenciados dão suporte a uma abordagem aberta para criar aplicações nativas em container que ajudam empresas a criar novas aplicações e modernizar sistemas existentes com mais facilidade.



² Pesquisa sobre desenvolvimento nativo em nuvem realizada em 2021. Feita pela Red Hat com a Qualtrics, 23 de dezembro - 9 de janeiro, 2021.

Como escolher o provedor ideal

A Red Hat fornece ofertas gerenciadas conjuntas e nativas na Amazon Web Services (AWS), no Microsoft Azure e IBM Cloud, além de um serviço gerenciado em nuvem no Google Cloud Platform (GCP). Isso assegura consistência e operações simplificadas em nuvens pública e privada.



Um serviço gerenciado do Kubernetes oferece operações contínuas e suporte para implantações de container.

Serviços de nuvem gerenciados ajudam a simplificar a implantação do Kubernetes e reduzem despesas e complexidades operacionais. Como resultado, desenvolvedores e organizações de TI podem adotar rapidamente a implantação e o desenvolvimento de aplicações do Kubernetes em nível empresarial.

Recursos importantes que devem ser considerados ao escolher o provedor ideal de serviços gerenciados em nuvem incluem a capacidade de:

Acelerar a entrega de aplicações e DevOps.

A transição para a nuvem ajuda as equipes a fazerem entregas com mais rapidez, enquanto os serviços de nuvem gerenciados eliminam a necessidade de instalar, configurar e desenvolver as habilidades necessárias para a manutenção da infraestrutura.

Simplificar a integração do serviço em nuvem.

A necessidade de integrar ativos em ambientes de multicloud e nuvem híbrida aumentou a complexidade das operações. Uma experiência consistente de desenvolvimento e implantação em nuvens pública e privada facilita a criação de aplicações estratégicas de negócios em um ambiente de multicloud e nuvem híbrida.

Operacionalizar IA/ML em aplicações inteligentes.

Transforme seus valiosos dados de negócios em uma vantagem competitiva com serviços que ajudam você a criar inteligência artificial e machine learning (IA/ML) em suas aplicações e a criar pipelines de dados automatizados.

Desenvolver em qualquer nuvem.

A solução ideal de serviços de nuvem gerenciados oferece a capacidade para criar plataformas flexíveis e aplicações que podem cumprir com as demandas de negócios em evolução, ao mesmo tempo em que lida com a realidade de processos e infraestrutura de TI existentes.

Executar e gerenciar aplicações de qualquer lugar.

Desenvolvedores e líderes de linha de negócios querem ter acesso às tecnologias mais recentes e executá-las em diversas nuvens e recursos de datacenter. Os serviços de nuvem gerenciados da Red Hat podem oferecer uma experiência consistente e ferramentas em todo o stack e nas principais nuvens.

Modernize a cloud computing com os serviços de nuvem gerenciados da Red Hat

Otimize a criação e implantação de aplicações empresariais estratégicas.

A Red Hat oferece uma plataforma unificada para a criação de aplicações nativas em nuvem em ambientes de nuvem híbrida. Com o Red Hat® OpenShift®, você ganha uma plataforma de aplicações em container abrangente, criada em torno do Kubernetes, que oferece ferramentas operacionais e infraestrutura para otimizar a experiência do desenvolvedor.

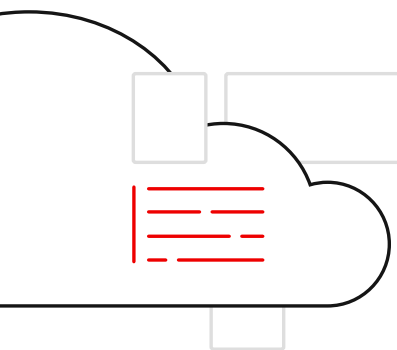
O Red Hat OpenShift está disponível em diversas [opções de implantação](#) como serviços de nuvem gerenciados na AWS, incluindo:

Red Hat OpenShift Dedicated

Um serviço totalmente gerenciado, operado pela Red Hat, com suporte premium e em tempo integral da engenharia de confiabilidade de sites (SRE) e um contrato de nível de serviço (SLA) de 99,95%.

Red Hat OpenShift Service on AWS

Um serviço totalmente gerenciado do Red Hat OpenShift sendo executado de maneira nativa na AWS oferece velocidade e agilidade para criar, implantar e gerenciar aplicações do Kubernetes com rapidez na nuvem pública da AWS. Acesse esse serviço sob demanda no console da AWS.



Aproveite todo o potencial da nuvem

Crie, implante e gerencie aplicações do Kubernetes com o Red Hat OpenShift sendo executado de maneira nativa na AWS.

Leia mais

Se sua empresa deseja criar, implantar, gerenciar e escalar aplicações nativas em nuvem nos ambientes híbridos sem prejudicar a produtividade do desenvolvedor, os serviços de nuvem gerenciados podem ser a opção ideal para você.

Os serviços de nuvem gerenciados da Red Hat oferecem aplicações gerenciadas, dados e serviços de nuvem em plataforma com gerenciamento completo de stack, além de experiência de usuário otimizada em ambientes de nuvem híbrida na principal plataforma do Kubernetes.⁴

Trabalhando com os principais provedores de serviços de nuvem, incluindo a [AWS](#), a Red Hat oferece uma plataforma completa que entrega uma experiência otimizada que prioriza o desenvolvedor em um ambiente selecionado, consistente e produtivo de desenvolvimento em nuvem híbrida.

A parceria entre a Red Hat e a AWS ajuda a simplificar o que pode ser uma migração complicada para criar um ambiente de nuvem híbrida. Com duas opções de implantação totalmente gerenciadas, os clientes podem escolher como executar o Red Hat OpenShift on AWS.

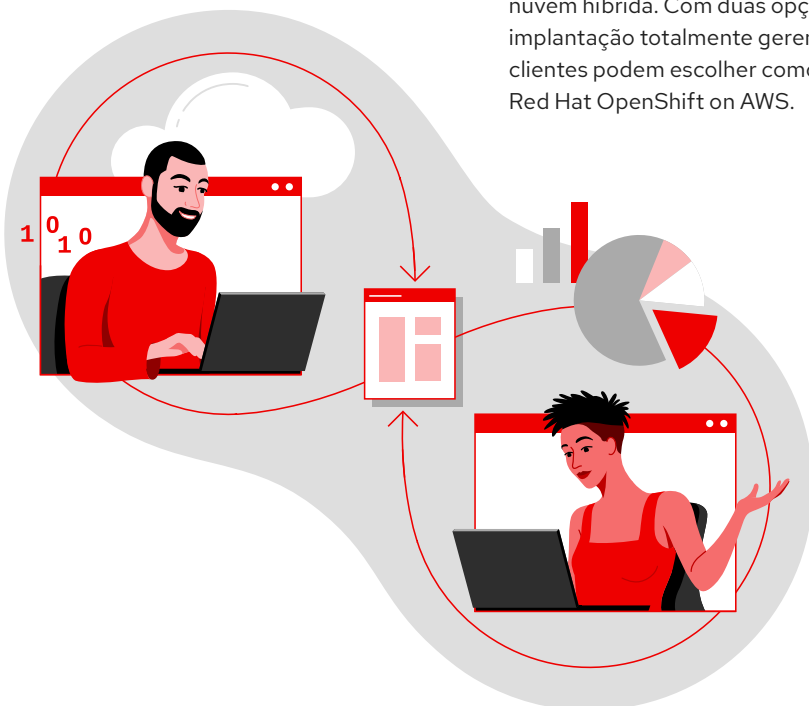
A oferta conjunta mais recente, o [Red Hat OpenShift Service on AWS](#), é um serviço totalmente gerenciado do Red Hat OpenShift, implantado e operado na AWS.

Essa solução ajuda você a criar, implantar e gerenciar aplicações do Kubernetes de maneira mais fácil e rápida em uma plataforma abrangente do Kubernetes na nuvem pública da AWS.

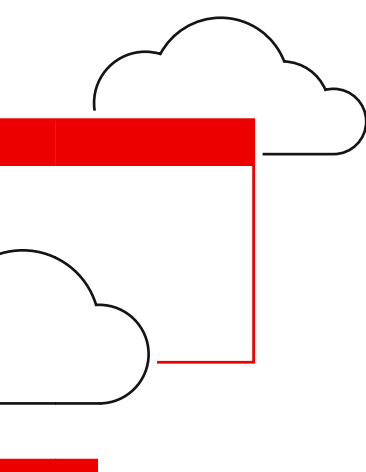
O Red Hat OpenShift Service on AWS oferece uma experiência nativa na AWS acessada pelo console da AWS, que inclui:

- Faturamento por hora e sob demanda.
- Uma única fatura para implantações da AWS.
- Integração otimizada com outros serviços nativos em nuvem da AWS.
- Suporte conjunto oferecido pela Red Hat e AWS.

Sua equipe de TI terá acesso aos recursos necessários para facilitar a adoção de containers e a implantação de aplicações. Além de serviços já disponíveis na AWS, o Red Hat OpenShift oferece ferramentas de criação e automação, como repositórios de imagens em container, soluções de monitoramento e segurança prescritiva para acelerar a implantação e o desenvolvimento de aplicações.



⁴ Forrester. "Multicloud Container Development Platforms, Q3 2020", 15 set. 2020.



Concentre-se em criar aplicações diferenciadas e não em gerenciar a infraestrutura

Tenha acesso às ferramentas necessárias para agilizar a inovação, promover experiências de alta qualidade aos clientes e escalar de acordo com demandas.

Os serviços de nuvem gerenciados da Red Hat ajudam as equipes de TI que usam o Red Hat OpenShift oferecendo:

Serviços de nuvem gerenciados e hospedados pela Red Hat.

As equipes podem começar a desenvolver imediatamente, com a segurança de que a plataforma estará sempre disponível, atualizada e mantida com suporte em tempo integral da SRE.

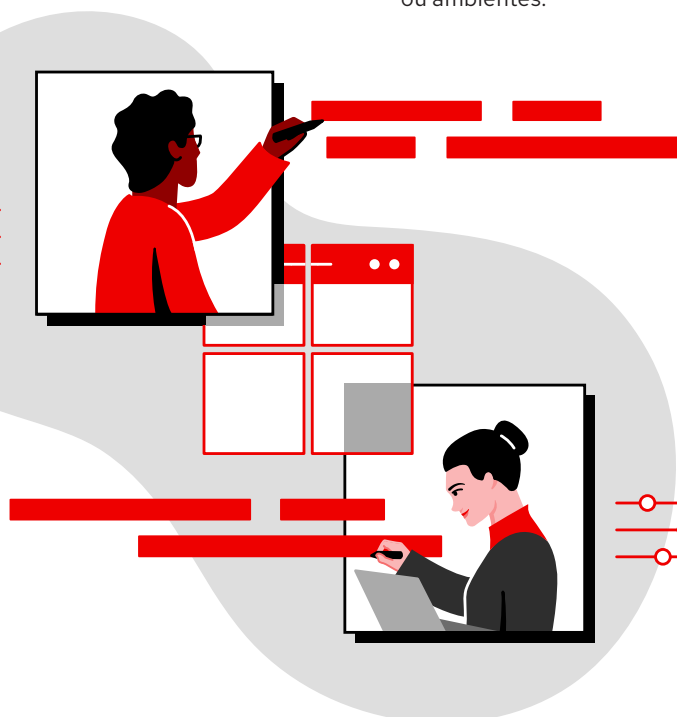
Uma experiência consistente em todas as nuvens e serviços.

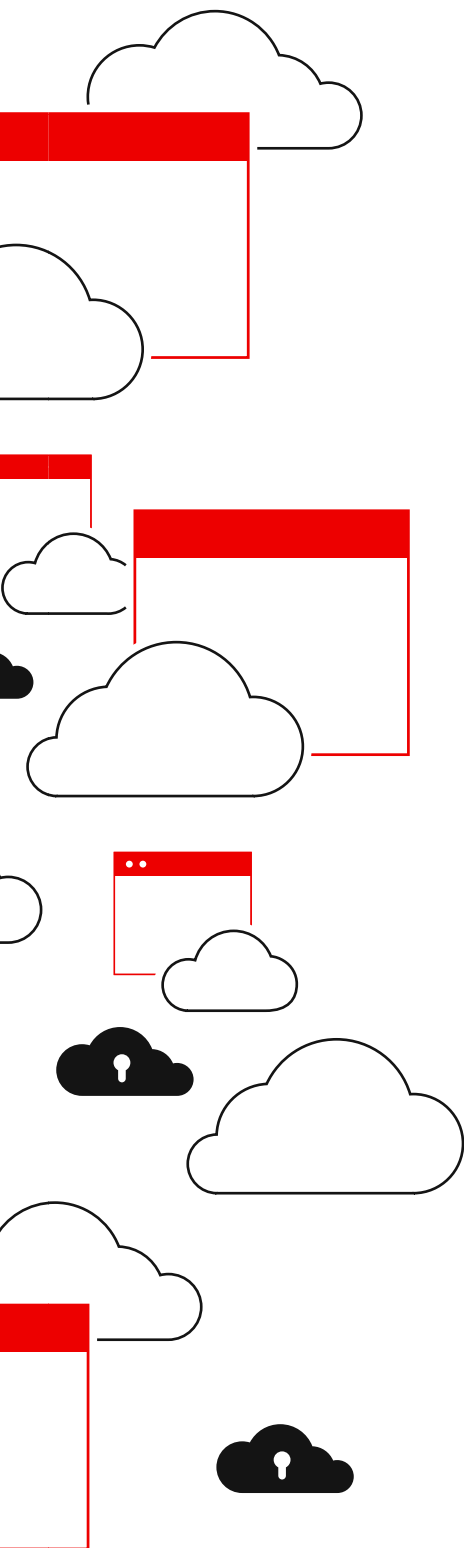
Aumente a produtividade com uma plataforma unificada e todos os serviços em ambientes de nuvem híbrida e multicloud. Desta maneira, as equipes de desenvolvedores não precisarão aprender novas ferramentas, processos ou ambientes.

Uma plataforma que prioriza os desenvolvedores.

Os desenvolvedores podem escolher linguagens e ferramentas. Os recursos de usuário são separados das tarefas administrativas para oferecer acesso a todo o stack do Kubernetes, dando suporte a criação, teste e implantação de aplicações empresariais.

A solução ideal de serviço gerenciado em nuvem pode ajudar as equipes de desenvolvimento a começar o mais rápido possível, desenvolvendo aplicações rapidamente, ao mesmo tempo em que sua organização se beneficia de maior eficiência operacional e menor complexidade.





As equipes se beneficiam de uma variedade de aplicações e serviços de dados disponíveis para funcionarem como os componentes essenciais de desenvolvimento de aplicações nativas em nuvem. Como serviços gerenciados e hospedados em nuvem, esses componentes completam a plataforma e estão disponíveis sob demanda para oferecer suporte às equipes de desenvolvimento. As aplicações da Red Hat e serviços de dados funcionam de maneira nativa com o Red Hat OpenShift e uns com os outros, proporcionando uma experiência consistente e otimizada em todo o ciclo de vida do desenvolvimento de software.

A Red Hat oferece diversas aplicações e serviços de dados, como:

Red Hat OpenShift API Management

Proteja, compartilhe e controle o acesso a serviços, aplicações e sistemas empresariais em nuvens pública e privada. Como componente essencial em uma abordagem aberta e moderna para criar aplicações baseadas em microsserviços, o Red Hat OpenShift API Management permite atualizar e reutilizar ativos de maneira eficiente, manter a agilidade e sair na frente da concorrência.

Red Hat OpenShift Streams for Apache Kafka

Crie, descubra e conecte aplicações a fluxos de dados em tempo real, independentemente de onde estejam implantados. O Red Hat OpenShift Streams for Apache Kafka oferece maior controle de fluxos, um componente essencial para a entrega de experiências em tempo real, arquiteturas orientadas por eventos e aplicações de análise de dados.

Red Hat OpenShift Data Science

Cientistas de dados e desenvolvedores precisam de ferramentas poderosas de IA/ML para criar aplicações inteligentes. O Red Hat OpenShift Data Science é um serviço de nuvem que oferece às equipes a capacidade de colocar rapidamente ideias experimentais em produção em um ambiente colaborativo e consistente.

Mais informações

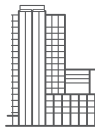
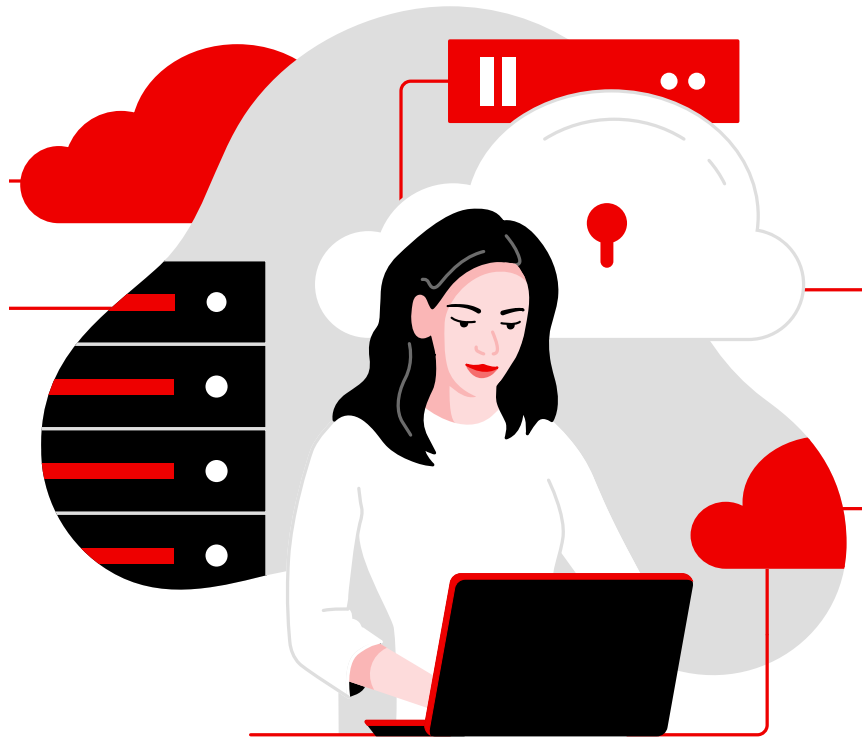
Veja como a Red Hat e a AWS disponibilizam ferramentas para inovar e escalar com mais rapidez.

Leia mais

Desenvolva e escale aplicações com confiança. Deixe a Red Hat gerenciar o restante.

Veja como os serviços de nuvem gerenciados da Red Hat oferecem gerenciamento completo de stack e experiência de usuário otimizada em ambientes de nuvem híbrida.

Descubra mais em redhat.com/pt-br/solutions/cloud-native-development



facebook.com/redhatinc
@redhatbr

linkedin.com/company/red-hat-brasil

br.redhat.com

Sobre a Red Hat

A Red Hat é a líder mundial no fornecimento de soluções de software open source empresariais, utilizando uma abordagem de parceria com as comunidades para oferecer tecnologias confiáveis e de alto desempenho de Linux, nuvem híbrida, containers e Kubernetes. A Red Hat ajuda os clientes a desenvolver aplicações nativas em nuvem, a integrar aplicações de TI existentes e novas e a automatizar e gerenciar ambientes complexos. [Parceira de confiança das empresas da Fortune 500](#), a Red Hat fornece serviços de consultoria, treinamento e suporte [premiados](#), compartilhando os benefícios da inovação open source com todos os setores. Como um hub de conectividade em uma rede global de empresas, parceiros e comunidades, a Red Hat ajuda organizações a crescer, se transformar e se preparar para o futuro digital.

AMÉRICA LATINA

+54 11 4329 7300
latammktg@redhat.com

BRASIL

+55 11 3629 6000
marketing-br@redhat.com