

Modernize a TI com serviços de computação em nuvem

Acelere o desenvolvimento de
aplicações nativas em nuvem
reduzindo custos e complexidade

/ Mantenha suas opções abertas





Introdução

Migre para os serviços de
computação em nuvem

03



Capítulo 1

Estabeleça sua estratégia
de gerenciamento de nuvem

05



Capítulo 2

Simplifique o
gerenciamento de nuvem e
ajude os desenvolvedores a
fazerem mais

06



Capítulo 3

Escolha o provedor ideal
de serviços de nuvem

07



Capítulo 4

Modernize a cloud
computing com o
OpenShift Cloud Services

09



Mais informações

14

Introdução

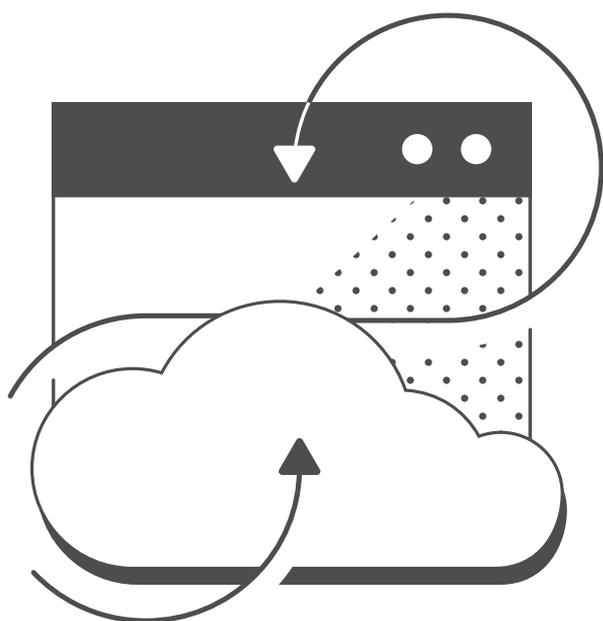
Migre para os **serviços de computação em nuvem**

Aplicações inovadoras de software são essenciais para se manter na competição do cenário moderno de negócios.

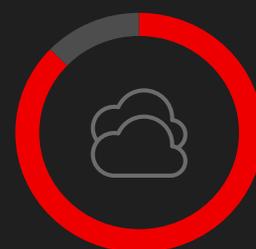
Para melhorar a agilidade, a velocidade e a flexibilidade, muitas organizações estão fazendo a transição para um ambiente híbrido ou multicloud à medida que modernizam a arquitetura existente e adotam o [desenvolvimento nativo em nuvem](#) para acelerar a entrega de aplicações.

De acordo com uma pesquisa global da Flexera, 87% das empresas já usam uma abordagem multicloud, enquanto 72% contam com uma abordagem de nuvem híbrida. Nesses dois casos, o desenvolvimento de aplicações nativas em nuvem é viável.

O desenvolvimento nativo em nuvem oferece flexibilidade e agilidade para criar e executar aplicações em qualquer nuvem (pública ou privada) com foco na segurança, além de incorporar as práticas recomendadas de desenvolvimento de testes, integração, entrega e monitoramento contínuos.



¹ Flexera. "The Flexera 2023 State of the Cloud Report", abril de 2023.



87%

das empresas usam uma abordagem multicloud¹



72%

das empresas usam uma abordagem de nuvem híbrida¹

Mas migrar para a nuvem também traz novos desafios.

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

As equipes de TI sofrem uma pressão constante de operar em diversos ambientes, com disponibilidade em tempo integral para todas as operações críticas. Elas precisam de opções para simplificar o gerenciamento e continuar a oferecer soluções que impulsionam os resultados de negócios.

80%

das empresas reconhecem que o gerenciamento multicloud é um dos principais desafios que a nuvem gera, motivo pelo qual tantas empresas vão em busca de ferramentas para o gerenciamento consistente de nuvens híbridas e multicloud.¹

Os serviços de computação em nuvem ajudam as organizações a ganhar velocidade e eficiência

Muitas organizações estão considerando migrar para serviços de computação em nuvem para:

- ▶ Acelerar seu time to market.
- ▶ Focar nas habilidades essenciais.
- ▶ Aumentar a eficiência operacional.
- ▶ Modernizar sua abordagem ao desenvolvimento nativo em nuvem.
- ▶ Cortar custos no geral.

Os serviços de computação em nuvem reduzem a necessidade de dedicar recursos para instalar, configurar, realizar a manutenção e gerenciar a infraestrutura. Em vez disso, esses recursos importantes podem se concentrar na criação de aplicações de negócios estratégicas.

Mas antes de decidir sobre os serviços de computação em nuvem mais adequados para o seu caso, primeiro estabeleça sua estratégia de gerenciamento de nuvem. Ela pode ajudar sua empresa a criar e executar aplicações inovadoras e diferenciadas em nuvens híbridas, públicas, privadas ou multicloud com uma plataforma de desenvolvimento nativo em nuvem.

¹ Flexera. "The Flexera 2023 State of the Cloud Report", abril de 2023.

Capítulo 1

Estabeleça sua estratégia de gerenciamento de nuvem

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

Conforme sua organização avança para o desenvolvimento de uma estratégia híbrida ou multicloud, é importante abordar questões como segurança e conformidade, complexidade operacional e de TI e as habilidades da equipe atual. Essas questões principais ajudam a determinar se você tem a especialidade e o tempo para se concentrar em gerenciar, manter, atualizar e oferecer segurança para a infraestrutura de nuvem, ou, ainda, se os serviços de computação em nuvem são uma opção mais adequada.

A adoção da nuvem agora é o status quo do mercado, com a containerização seguindo um caminho semelhante à medida que as organizações adotam aplicações modernas

baseadas em containers. Segundo uma pesquisa da Cloud Native Computing Foundation, 96% das organizações já usam ou estão pensando em usar Kubernetes, o que representa um aumento acentuado de 83% em 2020 e de 78% em 2019.²

Economia de custos, mais capacidade de implantação, escalabilidade, confiabilidade, estabilidade e simplicidade figuram entre os principais motivos da adoção da containerização.

Apesar da rápida adoção da tecnologia de containers, muitas organizações estão tendo dificuldade em gerenciar e protegê-la com eficiência. Uma pesquisa da Red Hat mostrou que 2 de 3 empresas que usam tecnologias em containers relataram atraso ou lentidão para implantar em razão das preocupações com a segurança.³

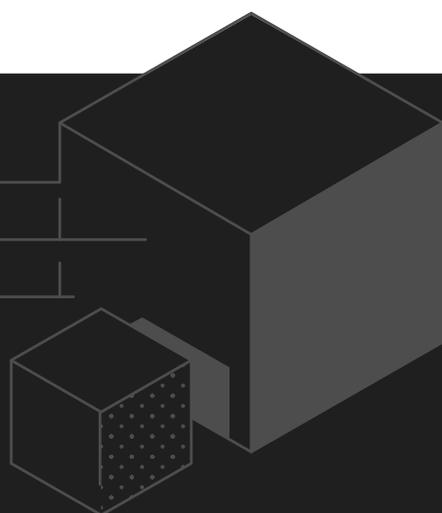
Pelo fato de terem em mente um suporte em tempo integral, melhor observabilidade e acesso aos talentos, as organizações

começam a considerar a possibilidade de terceirizar a criação e o gerenciamento de uma plataforma de aplicações por meio de serviços de computação em nuvem durante essa migração complicada para a nuvem.

Com isso, os desenvolvedores passam a priorizar o desenvolvimento e a implantação de aplicações novas e inovadoras que agregam valor de negócio em vez de desperdiçarem tempo com a manutenção da plataforma.

² Cloud Native Computing Foundation. "CNCF Annual Report 2022," Fevereiro de 2022.

³ Ebook da Red Hat. "Relatório sobre o estado da segurança do Kubernetes 2023", abril de 2023.



Capítulo 2

Simplifique o gerenciamento de nuvem e **ajude os desenvolvedores a fazerem mais**



Para empresas que estão implantando aplicações on-premise e em várias nuvens, os serviços de computação em nuvem podem reduzir a complexidade e promover consistência.

Os desenvolvedores estão sob constante pressão para serem responsivos em um ambiente de desenvolvimento cada vez mais complexo e em rápida transformação. Os serviços de computação em nuvem são uma solução hospedada e gerenciada que reduz a necessidade de redirecionar seu pessoal talentoso da área de desenvolvimento para gerenciar e realizar a manutenção da infraestrutura.

A solução ideal de serviço de computação 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 de TI.

Descubra como o Red Hat OpenShift Service on AWS é a solução perfeita para suas equipes se concentrarem no desenvolvimento de aplicações.

[Faça o download do resumo](#) →

O suporte de ponta a ponta 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.

Os serviços de computação em nuvem permitem que as equipes comecem imediatamente, desenvolvam aplicações continuamente como resposta às mudanças e usem tecnologias modernas com o menor tempo de parada.



Uma abordagem moderna ao desenvolvimento nativo em nuvem.

Os serviços de computação em nuvem dão suporte a uma abordagem aberta para criar aplicações nativas em nuvem que ajudam as organizações a criar aplicações e modernizar sistemas existentes.



Aumente a eficiência operacional.

Serviços de computação em nuvem 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.

Capítulo 3

Como escolher o provedor ideal de serviços de nuvem

Uma plataforma de aplicações gerenciadas possibilita operações contínuas e suporte para implantação de aplicações.

Os [serviços de computação em nuvem](#) ajudam as organizações a simplificar a implantação de aplicações e reduzir custos indiretos e complexidades operacionais. Isso permite que desenvolvedores e organizações de TI adotem rapidamente o desenvolvimento e a implantação de aplicações nativas em nuvem e se adaptem mais facilmente às crescentes demandas de negócios.

Recursos importantes a serem considerados ao escolher o provedor ideal de serviços de nuvem incluem a capacidade de:



Acelerar a entrega de aplicações e DevOps.

A transição para a nuvem ajuda as equipes a desenvolver e entregar com mais rapidez as aplicações, enquanto os serviços de computação em nuvem reduzem a necessidade de desenvolver as habilidades necessárias para a manutenção da infraestrutura.

Crie uma experiência de nuvem unificada.

A necessidade de integrar ativos em ambientes de multicloud e nuvem híbrida aumentou a complexidade das operações. O serviço de nuvem ideal deve oferecer experiências e ferramentas consistentes de desenvolvimento e implantação em toda o stack e nos principais serviços de computação em nuvem. Isso traz eficiência na criação de aplicações empresariais estratégicas em um ambiente híbrido ou de multicloud.



Ofereça uma plataforma de aplicações completa.

O serviço ideal de computação em nuvem ajuda as empresas a modernizar as aplicações existentes e a desenvolver aplicações nativas em nuvem com diversas ferramentas integradas para o desenvolvedor e as operações, incluindo linguagens de programação e runtimes, ferramentas de criação, integração e implantação contínuas (CI/CD) e telemetria (com registro da aplicação).



Operacionalize dados em aplicações inteligentes.

Transforme seus dados relevantes 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.



Soluções conjuntas de nuvem.

Como a única empresa a ter ofertas de serviços de computação em nuvem conjuntos na Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure e IBM Cloud, a Red Hat concede mais flexibilidade aos clientes, além de uma experiência consistente nas principais nuvens públicas, incluindo Google Cloud, Oracle Cloud, entre outras.

A Red Hat tem ofertas conjuntas, gerenciadas e nativas em nuvem para as principais nuvens públicas, incluindo a AWS, para garantir consistência e simplicidade de operações na nuvem híbrida.

[Mais informações](#) →

Capítulo 4

Modernize a cloud computing com o OpenShift Cloud Services

Reduza a complexidade e acelere o desenvolvimento e a implantação das aplicações.

A Red Hat oferece uma plataforma de aplicações pronta para uso para a criação de aplicações nativas em nuvem em ambientes híbridos e de multicloud. As ofertas contam com operações e suporte conjuntos com provedores de nuvem pública, incluindo a AWS. Com o OpenShift® Cloud Services, você ganha uma plataforma de aplicações abrangente, criada em torno do desenvolvimento nativo em nuvem, que oferece ferramentas operacionais e infraestrutura para otimizar a experiência do desenvolvedor.

Como uma plataforma de aplicações pronta para uso, o OpenShift Cloud Services simplifica o desenvolvimento, a implantação e o gerenciamento de aplicações nativas em nuvem, contando com todos os componentes necessários para usar ferramentas de desenvolvimento nativas em nuvem, incluindo runtimes, ferramentas de criação, CI/CD, entre outros. O Red Hat OpenShift abstrai os detalhes técnicos do desenvolvimento de aplicações nativas em nuvem, portanto, os operadores podem priorizar a produtividade e a inovação.

O Red Hat OpenShift está disponível como serviço de computação em nuvem com diversas [opções de implantação totalmente gerenciada](#) na AWS, incluindo:

[Red Hat OpenShift Service on AWS](#)

Uma plataforma de aplicações totalmente gerenciada e pronta para uso fornecida como serviço de computação em nuvem com execução nativa na AWS. O acesso pode ser sob demanda, diretamente do console da AWS. Com o gerenciamento e o suporte conjuntos da Red Hat e da AWS, este serviço de computação em nuvem permite criar, implantar e gerenciar rapidamente as aplicações nativas em nuvem, na nuvem pública da AWS, em uma plataforma de aplicações unificada.

[Red Hat OpenShift Dedicated](#)

Uma plataforma de aplicações totalmente gerenciada e pronta para uso, fornecida como serviço de computação em nuvem, com operação e suporte da Red Hat e a opção de hospedagem na AWS ou no Google Cloud.

Suporte conjunto para ajudar a gerenciar a complexidade nativa em nuvem

O Red Hat OpenShift Service on AWS acompanha suporte conjunto em tempo integral por meio de uma experiência de suporte integrado da Red Hat e da AWS. Isso garante que as empresas sempre tenham acesso ao know-how técnico necessário para otimizar o desenvolvimento de suas aplicações nativas em nuvem.

Além disso, cada uma dessas ofertas tem suporte em tempo integral da equipe global da [Red Hat de engenheiros de confiabilidade de sites](#) (SREs), especialistas absolutos no Red Hat OpenShift com relacionamentos preexistentes com provedores de nuvem, e um contrato de nível de serviço (SLA) de 99,95%.

Entre tantas especialidades, a equipe global de SREs da Red Hat está à disposição para automatizar o desenvolvimento, o gerenciamento e a manutenção proativa de clusters do Red Hat OpenShift (e de aplicações e serviços de dados complementares da Red Hat), portanto, as organizações podem concentrar seus esforços no desenvolvimento de aplicações.

Descubra como a equipe global de SREs da Red Hat pode oferecer suporte à sua empresa com o gerenciamento, a escalabilidade e a automação das aplicações nativas em nuvem, entre outros serviços.

[Veja o checklist](#) →



Aproveite ao máximo a cloud computing na AWS

Em parceria direta com a [AWS](#), a Red Hat pode oferecer o Red Hat OpenShift Service on AWS como uma plataforma de aplicações totalmente integrada, com uma experiência otimizada e direcionada ao desenvolvedor, além de um ambiente consistente, selecionado e produtivo de desenvolvimento. Uma oferta nativa na AWS.

A parceria entre Red Hat e AWS também ajuda a descomplicar o processo de criar um ambiente híbrido ou de multicloud, com engenharia conjunta, suporte conjunto, ferramentas e serviços DevOps totalmente integrados, faturamento unificado, capacidade de usar gastos comprometidos existentes da nuvem e muito mais.



Segurança: o foco na segurança foi incorporado ao OpenShift Cloud Services pela Red Hat e a AWS. As duas equipes estão sempre monitorando vulnerabilidades e exposições comuns (CVEs), com o objetivo de identificar atualizações e correções antes que se tornem um problema.



Suporte e engenharia conjuntos: a Red Hat e a AWS trabalham em parceria para oferecer suporte e engenharia para que as empresas criem e mantenham uma plataforma de aplicações nativa em nuvem em um ambiente híbrido ou de multicloud. Como uma experiência de suporte integrado, os clientes podem entrar em contato com qualquer empresa para obter suporte. O encaminhamento é adequado para acelerar o tempo de resolução.

Com o Red Hat OpenShift Service on AWS, as organizações recebem em troca:⁴

50%

de redução do esforço no gerenciamento da infraestrutura.

60-70%

de redução no tempo de desenvolvimento.

468%

de retorno sobre o investimento (ROI).

⁴ Estudo da Forrester Consulting, encomendado pela Red Hat. “Red Hat OpenShift Service on AWS viabiliza inovação e agilidade em empresas modernas”, março de 2022.

Pelo fato de o Red Hat OpenShift Service on AWS ser entregue como uma solução pronta para uso, as organizações não precisam criar uma plataforma própria de aplicações nem integrar suas ferramentas e serviços. Tudo isso ajuda a:

- ▶ Começar rapidamente.
- ▶ Acelerar o time to value (TTV).
- ▶ Aumentar a eficiência operacional.
- ▶ Aumentar o foco na inovação.

Como oferta conjunta com um grande provedor de nuvem, o Red Hat OpenShift Service on AWS cria mais flexibilidade e consistência dentro da nuvem pública e ainda oferece:

- ▶ Experiência nativa na AWS.
- ▶ Possibilidade de comprar, adquirir e acessar usando o console da AWS.
- ▶ Integração otimizada com outros serviços nativos em nuvem da AWS.
- ▶ Ferramentas de desenvolvimento nativo em nuvem totalmente integradas.
- ▶ Suporte e engenharia conjuntos oferecido pela Red Hat e AWS.
- ▶ Uma fatura unificada para faturamento sob demanda, por hora ou por ano.
- ▶ A opção de comprar com gasto comprometido da AWS.



Além de tantas ferramentas e serviços relevantes já disponíveis nativamente na AWS, o Red Hat OpenShift Service on AWS oferece ferramentas de criação e automação, incluindo repositórios de imagens de container, soluções de monitoramento e segurança prescritiva para acelerar a implantação e o desenvolvimento de aplicações nativas em nuvem.

Crie, implante e gerencie aplicações nativas em nuvem com o Red Hat OpenShift sendo executado de maneira nativa na AWS.

[Mais informações](#) →

Concentre-se em criar aplicações diferenciadas, não em gerenciar sua infraestrutura

Obtenha as ferramentas necessárias para acelerar a inovação, promover experiências de alta qualidade aos clientes e escalar de acordo com a demanda.

O Red Hat OpenShift Service on AWS ajuda as organizações a adotar e acelerar o desenvolvimento de aplicações nativas em nuvem com:

Experiência consistente em todas as nuvens.

Aumente a produtividade com uma plataforma unificada de aplicações e ferramentas de desenvolvimento consistentes em ambientes de nuvem híbrida e de multicloud. Desta maneira, as equipes não precisarão aprender novas ferramentas, processos ou ambientes.

Uma plataforma de aplicações hospedada e gerenciada pela Red Hat.

As equipes podem começar a desenvolver imediatamente, tendo a segurança de que a plataforma estará sempre disponível, atualizada e mantida com [suporte em tempo integral da equipe de SRE da Red Hat](#).

Plataforma que prioriza os desenvolvedores.

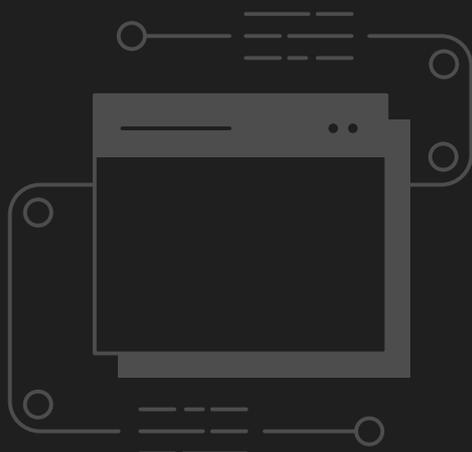
Os desenvolvedores podem usar suas linguagens e ferramentas preferidas. As funcionalidades de usuário são separadas das tarefas administrativas para oferecer acesso a todo o stack de desenvolvimento nativo em nuvem, dando suporte a criação, teste e implantação de aplicações nativas em nuvem.

As equipes aproveitam as diversas aplicações e serviços de dados disponíveis sob demanda, que funcionam nativamente no Red Hat OpenShift. Eles atuam como blocos de construção do desenvolvimento de aplicações nativas em nuvem como parte de uma experiência consistente e otimizada do ciclo de vida de desenvolvimento de software.

Para organizações que querem criar e implantar aplicações com tecnologia de IA, a Red Hat oferece o [Red Hat OpenShift AI](#). Este serviço de computação em nuvem oferece recursos avançados de inteligência artificial

e machine learning, além de possibilitar que as equipes coloquem rapidamente ideias experimentais em produção em um ambiente colaborativo e consistente.

O OpenShift AI é uma plataforma de MLOps flexível e escalável que oferece às equipes as ferramentas necessárias para criar, implantar e gerenciar aplicações com tecnologia de IA onde quer que o Red Hat OpenShift seja executado. Isso gera mais confiabilidade e eficiência, além de priorizar a inovação e a segurança.



Aprenda mais hoje mesmo

Crie aplicações nativas em nuvem com confiança. Deixe a Red Hat gerenciar o restante.

[Descubra como o Red Hat OpenShift Service on AWS pode ajudar sua empresa a](#) criar, implantar, gerenciar e escalar aplicações em uma plataforma de aplicações pronta para uso no AWS Cloud.

Sobre a Red Hat

A Red Hat é a líder mundial em soluções de software open source empresariais e utiliza uma abordagem impulsionada pela comunidade para oferecer tecnologias confiáveis e de alto desempenho em Linux, nuvem híbrida, containers e Kubernetes. A Red Hat ajuda os clientes a desenvolver aplicações nativas em nuvem, integrar aplicações de TI novas e existentes e automatizar e gerenciar ambientes complexos. [Parceira de confiança das empresas da Fortune 500](#), a Red Hat oferece serviços de consultoria, treinamento e suporte [premiados](#), compartilhando os benefícios da inovação open source com todos os setores. A Red Hat é um hub que conecta uma rede global de empresas, parceiros e comunidades, ajudando 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

f facebook.com/redhatinc
t @redhatbr
in linkedin.com/company/red-hat-brasil

br.redhat.com