

# Dê mais velocidade e agilidade ao desenvolvimento de aplicações

Como as empresas conseguem reagir ao crescimento da demanda com o desenvolvimento de aplicações nativas em nuvem

## As aplicações são fundamentais para as operações de negócios.

Com ambientes de containers baseados em Kubernetes, você pode criar, implantar e operar aplicações com mais rapidez e agilidade.

Ao avaliar suas opções, não deixe de considerar:

- A capacidade de criar e implantar aplicações rapidamente.
- Os recursos on-premise e de nuvem pública.
- O gerenciamento da infraestrutura.
- A complexidade da TI.
- A disponibilidade e a escalabilidade.
- Suporte.

## Menos complexidade, criação mais rápida de aplicações melhores

Além do diferencial nos negócios, as empresas que simplificam os processos de desenvolvimento e entrega de aplicações se relacionam melhor com os clientes e encontram novas maneiras de gerar valor para aproveitar oportunidades de receita.

Por isso, essas empresas estão adotando containers e Kubernetes para viabilizar o [desenvolvimento de aplicações nativas em nuvem](#). Assim, elas ganham em escalabilidade, flexibilidade e inovação para atender à demanda em crescimento.

Mas para que as aplicações sejam eficazes, é preciso configurá-las da maneira certa. Os ambientes de nuvem devem estar conectados e otimizados para aumentar a escalabilidade e a elasticidade.

É necessário ter plataformas e processos consistentes para gerenciar aplicações em ambientes on-premise e de nuvem. Além disso, as equipes de desenvolvimento e de operação precisam de métodos de colaboração consistentes para todos os tipos de implantação, incluindo na edge, em ambientes isolados, na infraestrutura de data center e na nuvem híbrida.

Mas para agilizar a criação de aplicações inovadoras, as equipes de TI precisam lidar com uma série de novos desafios, como estes:

- Navegar pela complexidade da infraestrutura de TI.
- Criar e configurar aplicações baseadas em container com eficácia em ambientes mais complexos.
- Preservar a segurança dos containers, inclusive com verificação de imagens, aplicação de patches e continuidade da conformidade.
- Garantir que as aplicações funcionem de maneira consistente nos ambientes híbridos.
- Dar suporte à equipe de operações para a execução contínua de clusters do Kubernetes.

A Red Hat e a Amazon Web Services (AWS) têm uma solução inovadora e pronta para o uso que supera esses desafios. Com opções para a implantação autogerenciada ou totalmente gerenciada, a solução ajuda as empresas a criar, implantar e gerenciar com mais rapidez aplicações modernas baseadas na nuvem.

## Simplifique seu ambiente de aplicações com a Red Hat e a AWS

Com uma cooperação de longa data, a Red Hat e a AWS trabalham em cooperação para acelerar o desenvolvimento de aplicações com o [Red Hat® OpenShift®](#) e a [plataforma AWS Cloud](#). Essa oferta combinada oferece um ambiente de aplicações flexível e de alto desempenho para operações digitais modernas.

Baseado nos padrões do setor e em [inovação open source](#), o Red Hat OpenShift é uma plataforma abrangente para criar e executar aplicações baseadas em container com [Kubernetes de nível empresarial](#). Você pode desenvolver, implantar e gerenciar aplicações tradicionais e baseadas em container de maneira simples em ambientes físicos e na AWS Cloud, sem precisar recodificar ou refatorar nada. Você terá à disposição recursos de autosserviço e automação para agilizar seus ciclos de iteração e inovação.



facebook.com/redhatinc  
@redhatbr

linkedin.com/company/red-hat-brasil

Do ponto de vista da infraestrutura, a AWS é uma plataforma de nuvem abrangente, escalável e de alto desempenho que oferece a disponibilidade, elasticidade e agilidade necessárias para executar aplicações tradicionais e modernas. E com o provisionamento e a desativação automáticos de recursos, é possível se adaptar rapidamente para acompanhar a evolução das necessidades empresariais e atender às demandas.

Juntos, o Red Hat OpenShift e a AWS oferecem uma plataforma Kubernetes compatível com aplicações existentes e prontas para nuvem, com acesso simplificado aos serviços da AWS. As vantagens incluem:

**Provisionamento simples de serviços** – Com os [operadores da AWS](#), é possível provisionar serviços em nuvem nativos na AWS e expô-los diretamente usando o Red Hat OpenShift.

**Consistência em diferentes infraestruturas** – As aplicações e cargas de trabalho se comportam da mesma maneira nos ambientes de desenvolvimento, teste e produção.

**Uma experiência unificada nas nuvens híbridas** – As metodologias de desenvolvimento baseadas em princípios ágeis e de [DevSecOps](#) podem ser colocadas em prática nos ambientes on-premise e de nuvem.

**Implantação flexível** – É possível implantar aplicações existentes na infraestrutura em nuvem para ter mais agilidade, escalabilidade e elasticidade.

**Recursos para desenvolvimento rápido** – Com os recursos de automação e autosserviço, os desenvolvedores podem se concentrar na criação de soluções diferenciadas, em vez de gastar tempo com o gerenciamento dos componentes comuns das aplicações.

### Opções flexíveis de implantação

A Red Hat e a AWS sabem que não há uma solução que sirva para todos. Por isso, a solução oferece três opções de implantação para satisfazer às necessidades da sua empresa.

**Red Hat OpenShift Container Platform** – Instale, configure e administre a solução por conta própria. Esta é a opção ideal para empresas que querem ter o controle total sobre o ambiente, para personalizá-lo conforme as necessidades. Com as ferramentas automatizadas de instalação para o stack inteiro, você começa a trabalhar em cerca de 15 minutos.

**Red Hat OpenShift Dedicated** – Um serviço totalmente gerenciado, operado pela Red Hat, com suporte premium em tempo integral da equipe de engenharia de confiabilidade de sites (SRE) e contrato de nível de serviço (SLA) de 99,95%. Para sua conveniência, você pode escolher a Red Hat ou a AWS para comprar a infraestrutura que sua empresa precisa.

**Red Hat OpenShift Service on AWS** – Um serviço Red Hat OpenShift totalmente gerenciado que é executado de maneira nativa na AWS. Você ganha velocidade e agilidade para criar, implantar e gerenciar aplicações Kubernetes na nuvem pública da AWS.

### Explore o poder combinado do Red Hat OpenShift na AWS

O Red Hat OpenShift Service on AWS é ideal para clientes que desejam combinar o poder do Red Hat OpenShift com uma extensa gama de serviços integrados, incluindo os recursos de computação, banco de dados, analytics, machine learning, rede e aplicações mobile da AWS.

As equipes de desenvolvimento contam com acesso contínuo e oportuno a esses serviços. Assim, elas podem realizar com eficácia tarefas essenciais, como preparação, codificação, testes e implantação.

**Os participantes de um estudo da IDC que usam o Red Hat OpenShift on AWS observaram ganhos em velocidade e agilidade.<sup>1</sup>**

72% mais rápido na implantação de novos recursos de armazenamento

64% mais rápido na implantação de novos recursos de computação

74% a menos de horas da equipe para implantar novos recursos de armazenamento

71% a menos de horas da equipe para implantar novos recursos de computação

Os participantes de um estudo da IDC observaram ganhos significativos em agilidade e velocidade ao implantar recursos de computação e armazenamento com o Red Hat OpenShift na AWS, incluindo a redução de horas gastas pela equipe para executar essa tarefa.<sup>1</sup>

Dependendo do tipo de serviços (autogerenciados ou totalmente gerenciados) que sua empresa precisa, a Red Hat e a AWS podem ajudar. Confira na tabela abaixo quais são as funcionalidades e os benefícios exclusivos de cada solução Red Hat OpenShift para determinar a opção certa para a sua empresa.

Principais atributos	Red Hat OpenShift Container Platform	Red Hat OpenShift Dedicated	Red Hat OpenShift Service on AWS
Torna o desenvolvimento de aplicações mais rápido e ágil	✓	✓	✓
Simplifica o caminho para implantações em nuvem híbrida	✓	✓	✓
Funciona com ferramentas e fluxos de trabalho existentes	✓	✓	✓
Permite ajustar a escala conforme a necessidade	✓	✓	✓
Centraliza o gerenciamento e a administração com ferramentas de autosserviço	✓	✓	✓
Integra-se à infraestrutura e aos serviços da AWS	✓	✓	✓
Tem contrato de nível de serviço de 99,95%		✓	✓
Conta com operação e suporte conjuntos da Red Hat e da AWS			✓
Tem faturamento conjunto com a AWS para simplificar o gerenciamento de despesas			✓

<sup>1</sup> Whitepaper da IDC patrocinado pela Red Hat. "O valor de negócios de uma plataforma ágil e flexível para desenvolver e executar aplicações com o OpenShift na AWS". Documento #US45021319, maio de 2019.

### Totalmente gerenciado e suporte conjunto

O Red Hat OpenShift Service on AWS totalmente gerenciado já está pronto para o uso e conta com o suporte conjunto da Red Hat e da AWS.

[Mais informações](#)

Principais atributos	Red Hat OpenShift Container Platform	Red Hat OpenShift Dedicated	Red Hat OpenShift Service on AWS
Tem preços baseados no consumo			✓
Oferece compra simplificada no console da AWS			✓

### Mais informações

Aplicações são uma parte fundamental das operações de negócios digitais. Os ambientes de container baseados em Kubernetes aceleram o gerenciamento, a implantação e o desenvolvimento de aplicações. A Red Hat e a AWS podem ajudar você a lidar com a complexidade de TI para adotar Kubernetes com maior rapidez e facilidade.

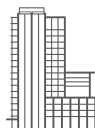
Leia mais sobre o Red Hat OpenShift Service on AWS em [openshift.com/products/amazon-openshift](https://openshift.com/products/amazon-openshift).

### Sobre a Amazon Web Services

Há 14 anos, a Amazon Web Services é a plataforma de nuvem mais abrangente e adotada do mundo. AWS oferece mais de 200 serviços com funcionalidades completas de computação, armazenamento, banco de dados, rede, analytics, robótica, machine learning, inteligência artificial (IA), Internet das Coisas (IoT), mobile, segurança, ambiente híbrido, realidade virtual e aumentada (VR e AR), mídia e desenvolvimento, implantação e gerenciamento de aplicações. A AWS inclui 77 zonas de disponibilidade (AZs) em 24 regiões geográficas, com planos anunciados para mais 18 zonas e 6 regiões nos países Austrália, Índia, Indonésia, Japão, Espanha e Suíça. Milhões de clientes, incluindo as startups de crescimento mais rápido, grandes empresas e os maiores órgãos governamentais, confiam na AWS para incrementar a infraestrutura, ser mais ágil e reduzir os custos. Para mais informações sobre a AWS, acesse [aws.amazon.com](https://aws.amazon.com).

### Sobre a Red Hat

A Red Hat é a líder mundial em soluções open source empresariais de software, utilizando uma abordagem impulsionada pela comunidade para oferecer tecnologias confiáveis e de alto desempenho de Linux, nuvem híbrida, containers e Kubernetes. A Red Hat ajuda os clientes a integrar aplicações de TI novas e existentes, desenvolver aplicações nativas em nuvem e definir padrões com nosso sistema operacional líder do setor, além de automatizar, proteger e gerenciar ambientes complexos. Com serviços de consultoria, treinamento e suporte premiados, a Red Hat é a parceira de confiança das empresas listadas na Fortune 500. Como parceira estratégica de provedores de nuvem, integradores de sistemas, fornecedores de aplicações, clientes e comunidades open source, a Red Hat ajuda as empresas a se prepararem para o futuro digital.



[facebook.com/redhatinc](https://facebook.com/redhatinc)  
[@redhatbr](https://twitter.com/redhatbr)

[linkedin.com/company/red-hat-brasil](https://linkedin.com/company/red-hat-brasil)

[br.redhat.com](https://br.redhat.com)  
#F27555\_0521

#### AMÉRICA LATINA

+54 11 4329 7300  
[latammktg@redhat.com](mailto:latammktg@redhat.com)

#### BRASIL

+55 11 3629 6000  
[marketing-br@redhat.com](mailto:marketing-br@redhat.com)