

Red Hat OpenShift

Uma plataforma de aplicações unificada para impulsionar a inovação nos negócios

Cientes que usam o Red Hat OpenShift percebem benefícios reais mais rápido.¹

20%

maior produtividade do desenvolvedor

71%

menos downtimes não planejados

636%

de retorno sobre o investimento após cinco anos

A Fortune Global 500 está alcançando resultados reais de negócios com o Red Hat OpenShift.²

80%

dos bancos comerciais listados na Fortune Global 500

100%

das empresas governamentais e militares listadas na Fortune Global 500

Expectativas cada vez mais altas

As organizações precisam entregar aplicações inovadoras para impulsionar o crescimento e o sucesso e, para isso, estão aderindo a arquiteturas de aplicação nativa em nuvem e cloud computing. No entanto, elas precisam equilibrar o crescimento dos negócios enquanto mantêm o ritmo das expectativas crescentes dos clientes e otimizam custos e recursos. Em um mundo sob demanda, permanecer competitivo significa criar aplicações e agregar valor a clientes mais rápido, aumentar a base de clientes e alcançar a resiliência usando a transformação digital. Entretanto, as equipes de aplicações devem superar vários desafios à medida que adotam tecnologias nativas em nuvem, incluindo:

- ▶ O estado atual de ter vários tipos de aplicações, algumas que podem ser modernizadas, outras construídas do zero ou que precisam permanecer como estão.
- ▶ Como usar dados para operacionalizar aplicações inteligentes e obter insights orientados por dados.
- ▶ Buscar uma abordagem consistente, seja no on-premise, em um ambiente de nuvem ou na edge da rede.
- ▶ Foco na segurança e conformidade em escala sem atrasos ou riscos operacionais.

Uma plataforma unificada e flexível para atender às necessidades empresariais

O Red Hat® OpenShift® oferece a você uma plataforma unificada e flexível para atender a uma variedade de necessidades empresariais, desde um orquestrador de Kubernetes pronto para empresas até uma plataforma abrangente de desenvolvimento de aplicações nativas em nuvem que pode ser autogerenciada ou usada como um serviço em nuvem totalmente gerenciado. O Red Hat OpenShift oferece:

- ▶ A capacidade de implantar e executar em qualquer ambiente, a flexibilidade de criar novas aplicações, modernizar aplicações existentes, executar aplicações ISV de terceiros ou usar serviços em nuvem pública em uma única plataforma.
- ▶ As ferramentas necessárias para ajudar clientes a integrar recursos de inteligência de dados, inteligência artificial e machine learning (IA/ML) em aplicações nativas em nuvem para entregar mais insights e valor.
- ▶ Consistência e portabilidade para implantar e gerenciar cargas de trabalho em containers, preparar a infraestrutura e os investimentos para o futuro e oferecer velocidade e flexibilidade on-premise, em ambientes de nuvem e na edge da rede.
- ▶ Recursos avançados de segurança e conformidade, permitindo gerenciamento e observabilidade completos em toda uma arquitetura.

80%

das empresas de mídia e tecnologia listadas na Fortune Global 500

61%

das empresas de serviços listadas na Fortune Global 500

80%

das empresas de telecom listadas na Fortune Global 500

Descubra mais sobre o
OpenShift.

Construído por líderes open source, o Red Hat OpenShift inclui uma solução Kubernetes pronta para empresas com opções de implantação e uso para atender às necessidades da sua organização. De serviços em nuvem autogerenciados a totalmente gerenciados, você pode implantar a plataforma no data center, em ambientes de nuvem e na edge da rede. Com o Red Hat OpenShift, você tem a opção de obter recursos avançados de segurança e conformidade, gerenciamento e observabilidade completos e gerenciamento de dados de cluster e serviços de dados nativos em nuvem. O Red Hat Advanced Cluster Security para Kubernetes moderniza a segurança e containers, permitindo que os desenvolvedores tenham controles de segurança no início do ciclo de vida do software. O Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes permite que você gerencie todo o ciclo de vida da aplicação e implante aplicações em clusters específicos com base em rótulos, e o Red Hat OpenShift Data Foundation oferece suporte ao desempenho em escala para cargas de trabalho com uso intenso de dados.

De IA/ML até a modernização de aplicações, o Red Hat OpenShift está com você

Com o Red Hat OpenShift, você tem a flexibilidade para criar novas aplicações, modernizar as existentes, executar aplicações de ISV terceiros ou conectar-se a serviços na nuvem pública. Isso permite oferecer suporte a uma variedade de casos de uso, como aplicações com IA/ML, Internet das Coisas (IoT) usando edge computing, implantações 5G e iniciativas de modernização de aplicações Java™ ao mesmo tempo em que oferece gerenciamento e operações consistentes da infraestrutura Kubernetes subjacente em qualquer ambiente.

Além disso, a plataforma oferece um conjunto de ferramentas para ajudar as equipes a criar e escalar aplicações, incluindo OpenShift serverless, service mesh, GitOps e pipelines para implantar arquitetura moderna e práticas operacionais como serverless, interfaces de programação de aplicações (APIs), arquitetura orientada a eventos e pipelines automatizados para simplificar o desenvolvimento, a entrega e a integração de aplicações. Ao usar essas tecnologias, os desenvolvedores podem se concentrar na criação de aplicações que agreguem valor aos negócios, sem que eles precisem de conhecimento avançado sobre a infraestrutura subjacente. As aplicações podem ser desenvolvidas com o ciclo de vida gerenciado em escala com mais segurança, consistência e confiabilidade em uma ampla variedade de sistemas.

O Red Hat OpenShift também estende os recursos do Kubernetes até a edge da rede, ajudando as organizações a gerenciar consistentemente a infraestrutura em escala, mesmo nos locais de edge mais remotos, sem sacrificar a segurança ou a estabilidade. Como parte de um ambiente de nuvem híbrida, ele estende o processamento para mais perto dos usuários e fontes de dados.

Além do nosso portfólio integrado, os parceiros certificados do ecossistema da Red Hat permitem que você escolha as soluções, tecnologias e serviços líderes do setor que atendem melhor às necessidades da sua organização. Com serviços de consultoria especializada, obtenha ajuda para modernizar, migrar e desenvolver aplicações com serviços especializados, orientação detalhada e ferramentas práticas que incorporam cultura, processo e tecnologia.



Sobre a Red Hat

A Red Hat ajuda os clientes a definir padrões entre diferentes ambientes, desenvolver aplicações nativas em nuvem, além de integrar, automatizar, proteger e gerenciar ambientes complexos com serviços de consultoria, treinamento e suporte [premiados](#).

 facebook.com/redhatinc
 [@redhatbr](https://twitter.com/redhatbr)
 linkedin.com/company/red-hat-brasil

América Latina
+54 11 4329 7300
latammktg@redhat.com

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