

Como simplificar a adoção do Kubernetes

Crie, implante e gerencie aplicações rapidamente com o Red Hat OpenShift Service on AWS



A Red Hat e a AWS oferecem o Red Hat OpenShift Service on AWS como um serviço totalmente gerenciado para você criar, implantar e gerenciar aplicações em containers em uma plataforma completa do Kubernetes com rapidez e facilidade.

Empresas modernas dependem de aplicações para operar

As aplicações são fundamentais para as operações de negócios digitais. Na verdade, 62% das organizações dizem que as aplicações são essenciais para os negócios. Além disso, 36% dizem que elas oferecem vantagem competitiva.¹ Ambientes de container baseados em Kubernetes podem ajudar você a criar, implantar e operar aplicações com mais rapidez e segurança.

O Kubernetes é uma conhecida tecnologia de orquestração de containers, implantado em produção por 45% das empresas.² Ainda assim, a implantação pode ser complicada. Mesmo com uma plataforma de aplicações em container, a complexidade de TI dificulta a criação, inicialização e gerenciamento eficientes de aplicações baseadas em containers em ambientes híbridos.

A Red Hat e a Amazon Web Services (AWS) oferecem uma plataforma de aplicações em container de nível empresarial e totalmente gerenciada para acelerar o processo de adoção do Kubernetes. Desta forma, você pode focar em criar aplicações inovadoras, em vez de gerenciar a infraestrutura subjacente.

Adote o Kubernetes com mais rapidez com a Red Hat e a AWS

O [Red Hat® OpenShift® Service on AWS](#) é um serviço de plataforma de aplicações em container totalmente gerenciado que é implantado e operado na AWS. Ele permite que você crie, implante e gerencie aplicações em containers com eficiência em uma plataforma completa do Kubernetes. O Red Hat OpenShift Service on AWS pode ser acessado sob demanda no console da AWS e oferece cobrança por hora em uma única fatura para implantações da AWS, integração com outros serviços nativos em nuvem da AWS e suporte conjunto da AWS e da Red Hat.

O Red Hat OpenShift Service on AWS tem três componentes principais:

- **Plataforma de aplicações em container.** 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](#).
- **Infraestrutura de nuvem.** A [AWS](#) é uma plataforma de nuvem abrangente, escalável e de alto desempenho que oferece a disponibilidade, elasticidade e agilidade necessárias para executar aplicações existentes e modernas.
- **Suporte e operações.** Os engenheiros de confiabilidade de sites (SREs) da Red Hat instalam, gerenciam, mantêm e fazem upgrade da sua implantação do Red Hat OpenShift Service on AWS. Tanto a Red Hat quanto a Amazon oferecem suporte com padrão de produção com 99,95% de uptime estipulado no contrato de nível de serviço (SLA).

Esta solução agrega valor para toda a organização. Os desenvolvedores podem iniciar o Red Hat OpenShift diretamente pelo console da AWS, além de usar interfaces de programação de aplicação (APIs) conhecidas e ferramentas existentes para criar e implantar rapidamente



facebook.com/redhatinc
@redhatbr

linkedin.com/company/red-hat-brasil

br.redhat.com

¹ *F5 Networks. "2020 State of Application Services Report", 2020.*

² *Business Insider. "Kubernetes Security Leader Alcide Releases 2020 Predictions: Kubernetes on the Edge, Intelligent and Automated K8s Security and the Rise of Distributed Tracing", 9 de abril de 2020.*



SOBRE A RED HAT

A Red Hat é a líder mundial no fornecimento de soluções corporativas de software open source. Por meio da estreita parceria com as comunidades, a Red Hat oferece tecnologias confiáveis e de alto desempenho em Linux, cloud híbrida, containers e Kubernetes. A Red Hat ajuda os clientes a integrar aplicações de TI novas e existentes, desenvolver aplicações nativas em cloud 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 tem a confiança das empresas da Fortune 500. Como um parceiro estratégico para provedores de cloud, integradores de sistema, fornecedores de aplicações, clientes e comunidades open source, a Red Hat ajuda as organizações a se preparar para o futuro digital.

AMÉRICA LATINA

+54 11 4329 7300
latammktg@redhat.com

BRASIL

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

as aplicações. As equipes de operações de TI podem usar os recursos de autosserviço para criar e implantar clusters do Red Hat OpenShift em questão de minutos. E por fim, os líderes de negócios podem aumentar a produtividade dos desenvolvedores e reduzir a complexidade operacional para acelerar o time to market de novas soluções.

Aproveite o poder combinado do Red Hat OpenShift e da AWS

O design, a operação e a manutenção do Red Hat OpenShift Service on AWS seguem as práticas recomendadas comprovadas e a ampla experiência da Red Hat e da AWS. Ele combina as principais funcionalidades do Red Hat OpenShift e da AWS em uma única solução. Acelere o desenvolvimento e aumente a eficiência com ferramentas integradas, da criação à implantação. Acesse o portfólio robusto dos serviços de nuvem da AWS diretamente, incluindo computação, armazenamento, rede, banco de dados, análise de dados e machine learning. Implante aplicações rapidamente com ferramentas de criação e automação, como repositórios de imagens de container, soluções de monitoramento e segurança prescritiva.

Acesse o Red Hat OpenShift sob demanda

Com este serviço gerenciado, você executa um ambiente completo do Red Hat OpenShift nativamente na AWS. Inicie o Red Hat OpenShift Service on AWS sob demanda pelo console da AWS. Crie e gerencie clusters do Red Hat OpenShift com uma experiência de autosserviço. Simplifique a aquisição e o faturamento com uma única fatura da AWS que inclui o Red Hat OpenShift e o uso da AWS.

Defina o melhor caminho para a implantação da nuvem híbrida

O Red Hat OpenShift Service on AWS oferece o mesmo ambiente Kubernetes pronto para produção que muitas empresas já usam em suas instalações. Dessa forma, é mais fácil mover as cargas de trabalho para a nuvem. Migre para a nuvem com confiança, sabendo que você pode contar com o suporte da Red Hat e da AWS. Mova aplicações em containers livremente de uma infraestrutura local para a AWS com uma base consistente e experiência de implantação mais simples que abrange infraestruturas híbridas.

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.

Conheça as soluções da Red Hat e da AWS em redhat.com/pt-br/partners/amazon-web-services e aws.amazon.com/partners/redhat.



facebook.com/redhatinc
@redhatbr

linkedin.com/company/red-hat-brasil