

Cinco benefícios dos serviços de computação em nuvem para usuários do Red Hat Enterprise Linux

Implante aplicações nativas em nuvem inovadoras na base de software em que você já confia

Para muitas organizações, o [Red Hat® Enterprise Linux®](#) é uma plataforma fundamental para implantar e gerenciar cargas de trabalho críticas em ambientes de TI complexos. Com a base confiável do Red Hat Enterprise Linux, o [Red Hat OpenShift®](#) oferece um caminho lógico para sua jornada na nuvem, com uma plataforma operacional de DevOps familiar para orquestrar aplicações nativas em nuvem e tradicionais em ambientes de TI.

O Red Hat OpenShift é uma plataforma de aplicações consistente, abrangente e confiável que ajuda você a estender a infraestrutura de software do Red Hat Enterprise Linux para dar suporte às cargas de trabalho em containers no local, na nuvem pública e na infraestrutura de edge. Suas equipes e profissionais certificados em soluções Red Hat podem usar as habilidades e o conhecimento em Linux existentes para agilizar a adoção e a formação da estratégia de container da sua organização. E o [Red Hat OpenShift cloud services](#) (um conjunto de ofertas totalmente gerenciadas) simplifica as operações com ferramentas pré-configuradas, o monitoramento automatizado e os recursos de gerenciamento do ciclo de vida para ajudar você a modernizar mais rapidamente as aplicações em ambientes de nuvem pública.

Veja aqui cinco maneiras como o Red Hat OpenShift cloud services ajuda você a criar, modernizar e implantar aplicações no Red Hat Enterprise Linux em ambientes de nuvem pública.

1 Crie sobre uma base comprovada

Os containers contam com a infraestrutura de software subjacente para recursos e serviços essenciais, criando um sistema operacional confiável e comprovado, crítico para cargas de trabalho modernas e baseadas em container. Mesmo assim, a integração entre o sistema operacional e as ferramentas de orquestração de container é essencial para operações de container confiáveis e eficazes.

O Red Hat OpenShift é criado sobre a base confiável do Red Hat Enterprise Linux. Consequentemente, o Red Hat OpenShift herda a estabilidade, a confiabilidade e a escalabilidade que o Red Hat Enterprise Linux oferece para tecnologias e serviços nativos em nuvem. O extensivo ecossistema de parceiros certificados e os recursos de segurança e certificações do Red Hat Enterprise Linux se estendem ao Red Hat OpenShift, ajudando você a criar e proteger aplicações inovadoras de forma eficaz. E, ao desenvolver, testar e fazer versionamento do Red Hat OpenShift e do Red Hat Enterprise Linux, a Red Hat assegura operações de segurança confiáveis em ambientes de nuvem pública. Por fim, como suas equipes continuam a usar as funcionalidades e as práticas familiares de segurança e estabilidade, sua organização pode adotar o Red Hat OpenShift cloud services com menos esforço e mais rápido.

2 Simplifique o gerenciamento de plataforma

As plataformas de aplicações modernas incluem conjuntos de ferramentas abrangentes e tecnologias confiáveis que são integrados para oferecer uma experiência consistente entre ambientes. Entretanto, gerenciar e manter essas plataformas em ambientes de nuvem pública pode ser um processo desafiador e demorado para muitas organizações de TI.

Com o Red Hat OpenShift cloud services, a Red Hat e os provedores de nuvem pública juntos fazem a engenharia, o gerenciamento e o suporte completo das plataformas de aplicações prontas para produção como, por exemplo, hardware, sistemas operacionais do Red Hat Enterprise Linux e ferramentas de orquestração de container. Upgrades e patches gerenciados reduzem o downtime dispendioso e aumentam a disponibilidade das aplicações nativas em nuvem. O amplo monitoramento de ameaças e a correção ajudam a proteger cargas de trabalho e dados confidenciais em seu ambiente de nuvem pública. O suporte especializado em tempo integral da equipe global [de engenharia de confiabilidade de sites \(SRE\)](#) da Red Hat oferece desempenho e confiabilidade na infraestrutura para aplicações críticas. E devido ao apoio da [organização de suporte premiado](#) e das [equipes de resposta a incidentes de segurança de solução](#) da Red Hat, o Red Hat Enterprise Linux e o Red Hat OpenShift, você se beneficia de uma experiência consistente com know-how técnico, orientação e conhecimento em sua base de software.

3 Aumente a eficiência operacional

A entrega rápida e consistente de aplicações e serviços inovadores é essencial para atender às necessidades empresariais em constante evolução. O Red Hat OpenShift cloud services permitiu que as organizações diminuíssem o ciclo de desenvolvimento em até 70%.¹

Usando as habilidades existentes do Red Hat Enterprise Linux, as equipes de operações de TI podem adotar o Red Hat OpenShift com menos risco e melhorar a eficiência operacional na organização. Os desenvolvedores podem aproveitar as ferramentas pré-configuradas, integradas e totalmente gerenciadas, e da plataforma conhecida e confiável do Red Hat OpenShift cloud services para oferecer aplicações nativas em nuvem inovadoras com mais rapidez. Finalmente, com o [programa híbrido de gasto comprometido \(HCS\)](#), dos programas de gasto comprometido em nuvem pública da Red Hat e descontos e recursos reservados, você pode aumentar o custo-benefício do Red Hat Enterprise Linux e do Red Hat OpenShift cloud services.

4 Agilize a entrega das aplicações

Além de seus benefícios, os containers também podem trazer novos desafios, como garantir a compatibilidade da infraestrutura, gerenciar configurações complexas e implementar políticas de segurança robustas.

O Red Hat OpenShift cloud services simplifica as operações de container com uma plataforma de [DevOps](#) para orquestrar aplicações tradicionais e nativas em nuvem na infraestrutura de nuvem pública. Operações totalmente gerenciadas do Dia 2 (como, por exemplo, monitoramento de cluster e log de aplicações) reduzem a

complexidade em seu ambiente de container, permitindo que você se concentre em atividades que ofereçam valor de negócios real. E com as opções self-service, as ferramentas pré-configuradas e os recursos de automação, como pipelines Jenkins embutidos e tecnologias source-to-image (S2I), o Red Hat OpenShift cloud services agiliza o desenvolvimento e a implantação de aplicações e cargas de trabalho modernas e baseadas em container.

5 Implante aplicações em qualquer ambiente

Projetadas para serem executadas em ambientes distribuídos, as aplicações nativas em nuvem modernas otimizam o desempenho, a escalabilidade e a acessibilidade para oferecer experiências de usuário excepcionais em qualquer local.

O Red Hat OpenShift oferece uma plataforma abrangente e consistente para desenvolver, implantar, manter e escalar aplicações em recursos híbridos e de multicloud. Ele oferece suporte a uma variedade de cargas de trabalho como, por exemplo, cargas de trabalho baseadas em container modernizadas, tecnologias de inteligência artificial e machine learning (IA/ML), máquinas virtuais e mais. Tecnologias de IA/ML integradas, como o [Red Hat OpenShift AI](#), permitem que você tenha acesso a insights preditivos e automatize tarefas complexas em sua organização. Os recursos de [edge computing](#) ajudam você a estender os serviços de aplicações a locais remotos, analisar dados em tempo real e oferecer experiências de usuário de alto valor. E, com o [Red Hat OpenShift Virtualization](#), você pode implantar e gerenciar cargas de trabalho nativas em nuvem, baseadas em container e aplicações tradicionais em máquinas virtuais em uma plataforma de aplicações única e abrangente.

Experimente o Red Hat OpenShift cloud services

- ▶ Inicie um teste gratuito do [Red Hat OpenShift Service on AWS](#).
- ▶ Descubra o hub de aprendizagem do [Microsoft Azure Red Hat OpenShift](#).

Obtenha mais informações sobre o Red Hat OpenShift

- ▶ Explore o [Red Hat OpenShift cloud services](#) em seu ambiente de nuvem favorito.
- ▶ [Fale com um Red Hatter](#).

¹ Estudo da Forrester Consulting, encomendado pela Red Hat. "The Total Economic Impact™ Of Red Hat OpenShift Cloud Services", fevereiro de 2024. Os resultados são para uma organização composta baseados nos clientes entrevistados.



Sobre a Red Hat

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

[f](#) facebook.com/redhatinc
[X](#) @redhatbr
[in](#) linkedin.com/company/red-hat-brasil

AMÉRICA LATINA
+54 11 4329 7300
latammktg@redhat.com

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