

OpenShift no OpenStack: cinco maneiras de preparar sua empresa para o futuro

As tecnologias de nuvem e container serão combustíveis para a inovação do futuro.

As tecnologias de nuvem e container podem ajudar organizações na modernização das suas aplicações para aumentar a escalabilidade, confiança e segurança enquanto reduz custos. De fato, 52% das empresas avaliam "colocar as cargas de trabalho em containers" e 50% acham essencial "trazer as cargas de trabalho para a nuvem" na modernização de aplicações.¹ Assim, 67% das empresas de telecomunicações esperam colocar mais de 50% das cargas de trabalho em containers em 12 meses.²

Por ser especialista e líder nas tecnologias OpenStack® Kubernetes, a Red Hat ajuda a simplificar sua jornada rumo às aplicações nativas em nuvem não importa em que etapa do processo você esteja. O [Red Hat® OpenStack Platform](#) e o [Red Hat OpenShift®](#) atuam em conjunto para fornecer a você uma base flexível de nível de produção para ajudar sua organização e iniciativas durante toda a jornada de modernização. As plataformas são coprojetadas e desenvolvidas em conjunto para ter uma interoperabilidade confiável e para aproveitar ao máximo os recursos de cada plataforma ao longo do tempo. A Red Hat oferece suporte para as duas plataformas, simplificando e otimizando a resolução de problemas com um único ponto de contato. Além disso, a Red Hat oferece serviços e treinamento para ajudar sua organização a desenvolver as práticas, as ferramentas e a cultura necessárias para modernizar aplicações existentes e criar outras novas nativas em nuvem de forma mais eficiente.

Confira aqui cinco maneiras que o Red Hat OpenShift executado no Red Hat OpenStack Platform prepara sua empresa para o futuro.

1 Migre cargas de trabalho ao longo do tempo

A maioria das organizações aborda a modernização das aplicações como um processo iterativo, em vez de uma única etapa. Muitas aplicações comerciais ainda não estão disponíveis no formato em containers, mas a adoção deles vem crescendo. Além disso, a modernização e containerização das aplicações personalizadas leva tempo. As organizações estimam que quase metade das aplicações leve mais de um ano para serem modernizadas.¹

Com o Red Hat OpenShift no Red Hat OpenStack Platform, você tem a flexibilidade de executar as aplicações tanto virtualizadas como em containers lado a lado na mesma base, com suporte e integração. Dessa forma, você pode migrar suas aplicações e cargas de trabalho de máquinas virtuais para containers gradualmente ao longo do tempo. Por exemplo, provedores de serviços de telecomunicações podem executar funções de rede virtualizada em 4G (VNFs) e funções de rede nativas em nuvem em 5G (CNFs) na mesma base para otimizar recursos e custos sem comprometer a confiança ou a flexibilidade.

2 Adquira habilidades de desenvolvimento nativas em nuvem naturalmente

Assim como na transição para a nuvem foi preciso mudanças nas operações padrão de TI, a transição para os containers e operações nativas em nuvem necessita de novas habilidades e abordagens no desenvolvimento, implantação e gerenciamento de aplicações. Cerca de 75% das organizações relatam a falta de pessoas especializadas nas equipes internas como o maior desafio relacionado a containers.³ Aprender como usar as tecnologias nativas em nuvem e containers de forma eficiente e com foco na segurança leva tempo e esforço.

Combinados, o Red Hat OpenShift e o Red Hat OpenStack Platform oferecem uma base para adquirir as habilidades de desenvolvimento nativas em nuvem ao longo do tempo. A equipe de operações de TI pode executar máquinas virtuais no Red Hat OpenStack Platform e gerenciá-las com o uso de processos existentes comprovados. Enquanto isso, os desenvolvedores podem criar cargas de trabalho em containers no Red Hat OpenShift, e depois implantá-las com o uso de operações nativas em nuvem. Dessa maneira, você oferece às suas equipes a oportunidade de começar com operações nativas em nuvem e desenvolver as habilidades delas em um ambiente de baixo risco.

1 Red Hat. "Como as empresas abordam a modernização de aplicações legadas", janeiro de 2023.

2 Global Tech Outlook 2023, um relatório da Red Hat. Conduzido pela Red Hat pela Qualtrics, de maio a junho de 2022. n = 199

3 Flexera. "Flexera 2023 State of the Cloud Report," março de 2023.

3 Acelere a adoção de DevOps

Muitas organizações estão adotando a abordagem de **DevOps** para acelerar o desenvolvimento e a entrega de aplicações. Containers e plataformas de aplicações baseadas em container podem oferecer ambientes, recursos de automação e consistência padronizados em várias infraestruturas necessárias para as práticas bem-sucedidas de DevOps.

Ao combinar o Red Hat OpenStack Platform e o Red Hat OpenShift, você tem os recursos para desenvolver sua prática de DevOps. O Red Hat OpenShift inclui muitas ferramentas integradas de desenvolvedor e operações, pipelines e automação para oferecer suporte aos processos de DevOps. Você pode começar com projetos pequenos em áreas específicas do seu ambiente e depois usar o que aprendeu nas suas operações e aplicações mais amplas à medida que tiver mais confiança.

4 Concentre-se no valor e progresso

A adoção de uma nova tecnologia pode ser um processo complicado. De fato, 61% das organizações citam o desafio de decidir por uma plataforma de aplicações em container.³ As pessoas são essenciais nas iniciativas da adoção de tecnologias e toda a equipe afetada precisa estar envolvida desde o início.

Executar o Red Hat OpenShift no Red Hat OpenStack Platform oferece uma forma de realizar testes com containers e operações nativas em nuvem em um ambiente de baixo risco. Você pode tentar novas abordagens, conhecer os containers e adquirir habilidades de desenvolvimento nativas em nuvem enquanto oferece suporte a aplicações essenciais usando a plataforma e os processos atuais. As equipes podem começar com projetos pequenos, fazer testes e mostrar o valor das tecnologias de container e, ao final, expandir as iniciativas para oferecer suporte gradual e orgânico à adoção em toda sua organização.

Experimente o Red Hat OpenShift Platform Plus sem custos

Clientes qualificados do Red Hat OpenStack Platform podem experimentar o OpenShift Platform Plus sem custos por um ano. [Registre-se hoje mesmo](#) para ter acesso.



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](#).

f facebook.com/redhatinc
t @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

br.redhat.com
410529_0723_KVM

Copyright © 2023 Red Hat, Inc. Red Hat, o logotipo da Red Hat e o OpenShift são marcas comerciais ou registradas da Red Hat, Inc. e suas subsidiárias nos Estados Unidos e em outros países. A marca nominativa e o logotipo OpenStack, em conjunto ou separados, são marcas registradas da OpenStack Foundation nos Estados Unidos e em outros países, usadas com a permissão da OpenStack Foundation.

“À medida que seguimos com nossa jornada de transformação, o Red Hat OpenStack Platform e o Red Hat OpenShift continuarão exercendo uma função crucial.”

Jan van Hoorick

Arquiteto da plataforma de rede e serviço, Proximus Group

Leia o [caso de sucesso](#).

5 Acesse conhecimento especializado e comprovado

As organizações mencionam a garantia de segurança e conformidade, migração de aplicações e o gerenciamento de ambientes como os principais desafios na transição para os containers.³ Assim, elas estimam que parceiros externos estejam envolvidos na modernização de 69% das aplicações.¹

A Red Hat pode ajudar sua organização a desenvolver as práticas, as ferramentas e a cultura necessárias para modernizar e criar aplicações nativas em nuvem de forma mais eficiente. Nossa abordagem baseada em mentoria oferece informações às suas equipes diretamente da fonte, além de ensinar as habilidades necessárias para a adoção de operações nativas em nuvem. Os especialistas da Red Hat com experiência técnica diversificada trabalham com sua equipe de maneira colaborativa e hands-on para garantir o sucesso.

Nossas ofertas de treinamento também combinam com serviços de consultoria. O Red Hat Training ajuda suas equipes a desenvolver as habilidades para evoluir junto com as demandas de TI em constante mudança. Em nosso currículo flexível, você escolhe entre cursos que ensinam desde o gerenciamento e a implantação de containers até a implementação de microsserviços e processos de DevOps.

Obtenha ajuda dos especialistas

Desenvolva as habilidades necessárias para a adoção de operações nativas em nuvem. Comece com uma [discovery session sem custo](#) ou faça nossa [avaliação gratuita de habilidades](#).