

Três benefícios da migração para o Red Hat OpenShift Virtualization na OCI

As novas necessidades de virtualização, além do surgimento de aplicações nativas em nuvem e com tecnologia de IA, criaram a demanda por uma plataforma capaz de ajudar as organizações a reduzir a complexidade organizacional e oferecer suporte a iniciativas de modernização. Este checklist detalha os três principais benefícios da migração das suas máquinas virtuais (VMs) para o Red Hat® OpenShift® Virtualization na Oracle Cloud Infrastructure (OCI).

1 Acelere a migração e a implantação de VMs em grande escala

Se não for executada corretamente, a migração de VMs para uma nova plataforma pode ser um processo demorado e caro. Isso fica mais evidente quando a migração inclui milhares de VMs, aumentando o risco de inconsistências ou erros relacionados à migração.

O OpenShift Virtualization na OCI acelera a migração de cargas de trabalho de VM existentes em grande escala, além de manter a continuidade e a consistência operacionais com funcionalidades como:

- ▶ Kit de ferramentas de migração para máquinas virtuais (MTV), que oferece orientações detalhadas para ajudar a simplificar a migração e reduzir erros.
- ▶ Integração com o Red Hat Ansible® Automation Platform, que pode orquestrar a migração de um grande número de VMs, realizar verificações pré e pós-migração e coordenar redes, armazenamento e outras dependências, como serviços da OCI.
- ▶ Suporte para migração ao vivo para manter suas VMs em funcionamento, reduzindo o tempo de inatividade e ajudando a transferir cargas de trabalho para a OCI com eficiência.

2 Otimize as operações com automação, ferramentas e fluxos de trabalho integrados

Operar em um ambiente híbrido ou multicloud pode aumentar a complexidade das suas operações e processos de gerenciamento diários, principalmente se não houver o suporte da plataforma e das ferramentas certas.

O OpenShift Virtualization na OCI ajuda a reduzir a carga de gerenciamento, oferecendo acesso a recursos de automação (por meio do Ansible Automation Platform) e ferramentas de gerenciamento do Kubernetes pré-integradas com ferramentas operacionais e serviços de infraestrutura da Red Hat e da OCI. Isso permite:

- ▶ Criar e gerenciar fluxos de trabalho de automação consistentes em várias áreas, incluindo ambientes e infraestrutura da OCI.
- ▶ Automatizar o gerenciamento e a escala das suas implantações da OCI para reduzir a complexidade operacional diária e dar suporte à sua estratégia de automação híbrida ou multicloud.
- ▶ Simplificar ainda mais o gerenciamento de aplicações de parceiros com operadores Kubernetes e gráficos Helm otimizados para integração com a OCI.

3 Viabilize uma jornada de modernização em etapas

Muitas vezes, migrar para uma nova plataforma de virtualização é apenas a etapa inicial de uma estratégia de modernização mais ampla. Esse processo precisa do suporte de um gerenciamento unificado para cargas de trabalho tradicionais e modernizadas, além do acesso a abordagens de desenvolvimento e ferramentas inovadoras.

O OpenShift Virtualization na OCI ajuda sua organização a modernizar com confiança e no próprio ritmo. Ele oferece suporte para aplicações virtualizadas e em containers, ferramentas abrangentes de desenvolvimento e operações, além de uma base para o desenvolvimento de aplicações nativas em nuvem e com tecnologia de IA. Com essa plataforma, você pode:

- ▶ Gerenciar aplicações virtualizadas e em containers com um conjunto unificado e consistente de ferramentas e fluxos de trabalho. Isso reduz a complexidade do gerenciamento e permite que suas equipes continuem usando as habilidades existentes.
- ▶ Manter os investimentos existentes em virtualização e modernizar simultaneamente cargas de trabalho e infraestrutura tradicionais usando arquiteturas nativas em nuvem, fluxos de trabalho de gerenciamento otimizados, práticas de Infraestrutura como Código (IaC) e abordagens modernas de desenvolvimento de aplicações.
- ▶ Aumentar ainda mais o suporte à modernização das aplicações e da infraestrutura com a integração completa a serviços nativos da OCI, como Autonomous Database, AI Services, Object Storage e outras ferramentas de TI inovadoras.

Mais informações sobre a Red Hat e a OCI

Conheça [a parceria entre a Red Hat e a OCI](#) para ver mais informações sobre os benefícios das nossas soluções conjuntas e como o OpenShift Virtualization na OCI oferece suporte às jornadas de modernização de aplicações e migração de VMs da sua organização.



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