

Automatize a migração e operação de VMs com a Red Hat

Escolha uma plataforma de automação desenvolvida para as necessidades empresariais

“Considere o Red Hat Ansible Automation Platform por seus recursos abrangentes e amplo suporte para acelerar a maturidade da automação e introduzir vários projetos da comunidade upstream em escala empresarial. Essa ampla adoção, alta taxa de crescimento e suporte a padrões open source significam que as empresas podem se sentir seguras ao escolher o Ansible Automation Platform.”

– Trecho do IDC Marketscape¹

Ofereça automação de virtualização confiável em tempos de incerteza

As mudanças no espaço de virtualização afetaram as estratégias de TI de muitas empresas, com algumas até procurando reduzir a dependência da tecnologia de virtualização tradicional.

A combinação do Red Hat® OpenShift® Virtualization com o Red Hat Ansible® Automation Platform conta com uma disposição única que ajuda as empresas a acelerarem a migração de suas máquinas virtuais (VMs) da tecnologia de virtualização tradicional para uma plataforma que simplifica o gerenciamento e oferece um caminho para a modernização de infraestrutura e aplicações, tudo isso sem a necessidade de refatorar as aplicações.

O OpenShift Virtualization, funcionalidade do Red Hat OpenShift incluído no Red Hat OpenShift autogerenciado e no Red Hat OpenShift Service on AWS, fornece uma plataforma unificada de aplicações de nuvem híbrida que oferece suporte a VMs e cargas de trabalho em containers para permitir que os clientes preservem investimentos existentes em virtualização.

O OpenShift Virtualization simplifica o gerenciamento de cargas de trabalho e, ao mesmo tempo, proporciona consistência em todo um ecossistema de TI, incluindo ambientes on-premises, híbridos e multicloud, e até mesmo na edge de uma rede.

Quando usado com o Ansible Automation Platform, que inclui todas as ferramentas necessárias para criar, implantar e gerenciar a automação de ponta a ponta em escala, as organizações podem acelerar a migração de suas VMs enquanto reduzem o potencial de erro humano e melhoram a consistência durante a migração e o gerenciamento contínuo da carga de trabalho da VM.

Ofereça suporte a VMs desde a migração até as operações do Dia 2 e muito mais

Com o OpenShift Virtualization fornecendo os recursos de computação e armazenamento e o Ansible Automation Platform automatizando a orquestração de VMs e a infraestrutura de TI, as organizações podem oferecer suporte às VMs delas desde a migração até as operações do Dia 2 e conforme as necessidades empresariais e de TI mudarem.

Acelere e escale a migração de VMs longe da tecnologia tradicional

Tradicionalmente, a migração de VMs para um novo ambiente é um processo manual, com cada VM tratada como uma carga de trabalho exclusiva que exige uma série de etapas para uma migração bem-sucedida. Isso pode rapidamente resultar em um nível insustentável de esforço manual quando você aumenta a escala para milhares de VMs que muitas empresas operam.

Usando o Kit de ferramentas de migração para máquinas virtuais (MTV) disponível pelo OpenShift Virtualization, combinado às metodologias de Infrastructure as Code (IaC) ou Configuration as Code (CaC) do Ansible Automation Platform, os clientes podem atender às necessidades de pré e pós-processamento enquanto substituem as tarefas habituais repetitivas, manuais e demoradas com fluxos de trabalho automatizados (por exemplo, fazer um inventário de todos os hardwares existentes e de substituição, redes, introspecção de VM, implantação de cluster e muito mais).

Automatize de forma eficiente e consistente com recursos avançados

Event-Driven Ansible:

configure automaticamente os detalhes das VMs para templates de trabalho específicos sempre que forem provisionados e integre-os a um ITSM para automatizar a criação de tickets e qualquer correção necessária, com recursos de automação orientada a eventos incluídos no Ansible Automation Platform.

Ansible Lightspeed:

crie, adote e mantenha conteúdo de automação de forma mais eficiente com recursos de inteligência artificial generativa (gen AI) incluídos no Ansible Automation Platform que produzem código de automação a partir de prompts de linguagem natural.

Ansible Policy as Code:

implemente políticas internas e externas com mais eficiência, durante a criação da automação e à medida que ela for usada, com recursos automatizados de Policy as Code (PaC) disponíveis no Ansible Automation Platform.

Orquestre VMs com uma infraestrutura de TI existente

Reunir as infraestruturas tradicional, nativa em nuvem e virtual pode gerar oportunidades para maior flexibilidade de TI e inovação de aplicações. Mas, quando isso é feito sem os recursos de automação corretos, também pode criar ambientes de TI complexos demais.

Usar o Ansible Automation Platform como a "cola" da automação de TI para coordenar e gerenciar esses ambientes de TI híbridos diminui significativamente a complexidade do gerenciamento e automatiza a orquestração de VMs com componentes essenciais de TI, incluindo redes, serviços de computação em nuvem, serviços de banco de dados, ferramentas de gerenciamento de serviços de TI (ITSM) e muito mais.

Automatize as operações do Dia 2 em todo o ambiente de TI

Depois de migrarem para o OpenShift Virtualization, as organizações ainda precisam gerenciar com eficiência e consistência as operações do Dia 2 de suas VMs Linux® e Windows (incluindo conformidade, aplicação de patches e gerenciamento de configuração). Elas também precisam acessar aplicações nativas em nuvem e virtualizadas de uma maneira automatizada que ofereça suporte à visibilidade da infraestrutura, às operações e à solução de problemas automatizada.

A combinação do Ansible Automation Platform com o OpenShift Virtualization permite que muitas tarefas do Dia 2 que ajudam a gerenciar todo o ciclo de vida da VM sejam automatizadas. Isso inclui provisionamento e desprovisionamento de VMs e recursos (como memória, armazenamento, alocação de vCPU, configurações de adaptador de rede, migração, tags e muito mais), instalação e remoção de agentes, aplicação de patches e sistema operacional, continuidade de negócios e muito mais.

Comece sua jornada rumo à virtualização moderna

[Consulte esta playlist de vídeos](#) para ter mais informações sobre migração, gerenciamento e escala de VMs com o OpenShift Virtualization e o Ansible Automation Platform.

[Acesse o Red Hat Developer Hub](#) para obter experiência hands-on no Developer Sandbox.

[Fale hoje mesmo com um especialista da Red Hat](#) para discutir como o portfólio da Red Hat pode apoiar seus investimentos existentes em virtualização e oferecer um caminho para a modernização.



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