

# Gerencie a infraestrutura virtual com confiança

Adote o gerenciamento de  
infraestrutura e VM com a Red Hat



**Red Hat**

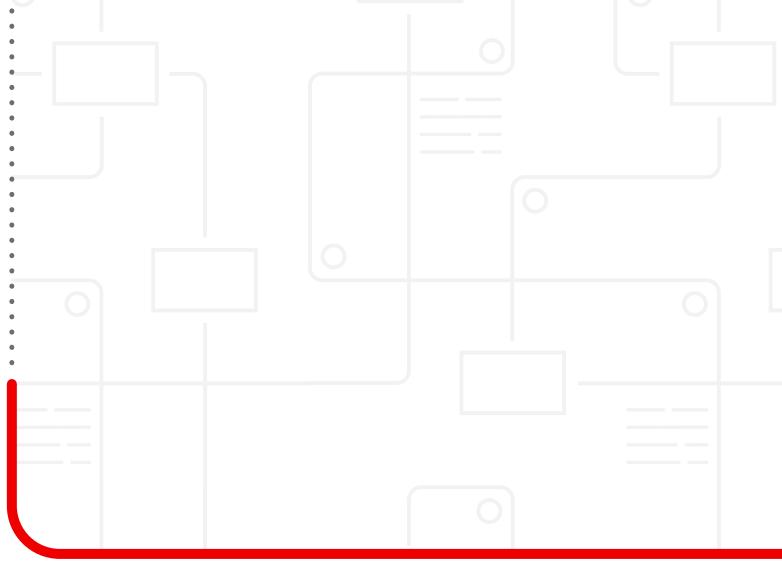
# Sumário



Capítulo 1

## As máquinas virtuais são uma realidade empresarial

página 3



Capítulo 2

## Gerencie uma infraestrutura virtual complexa

página 4



Capítulo 3

## Opere e gerencie máquinas virtuais na plataforma que escolher

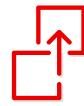
página 7



Capítulo 4

## Gerencie a operação contínua de máquinas virtuais com a Red Hat

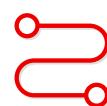
página 9



Capítulo 5

## Migre no seu ritmo

página 12



Mais informações

## Comece de onde você está e modernize quando estiver pronto

página 15



## Capítulo 1

# As máquinas virtuais são uma realidade empresarial

As máquinas virtuais (VMs) são um componente essencial da infraestrutura de TI porque são a base para uma grande variedade de aplicações fundamentais para negócios e operações.

A tecnologia de virtualização foi um avanço na época em que se tornou mais conhecida, pois a alternativa eram infraestruturas de TI monolíticas que, muitas vezes, não utilizavam os recursos de hardware com eficiência. Hoje, a conteinerização oferece escalabilidade e flexibilidade, e a tecnologia de virtualização, na qual as empresas investem há muitos anos, continua sendo fundamental para executar cargas de trabalho críticas.

## O desafio de gerenciar VMs e a infraestrutura relacionada

Gerenciar VMs e componentes de infraestrutura relacionados, como armazenamento, rede e outros recursos, pode ser complexo. Do provisionamento e implantação à manutenção contínua e eventual descontinuação, é essencial garantir a velocidade, precisão e consistência.

Imagine o provisionamento de uma nova VM. Você precisa orquestrar a entrega da VM com o mínimo de armazenamento e conectividade de rede, além de atender às demandas das equipes de desenvolvimento e de outros stakeholders que dependem de você.

Depois da implantação, você também precisa gerenciar o ciclo de vida operacional contínuo do Dia 2. Muitas vezes, as equipes precisam lidar com processos manuais, como conclusão de tarefas mais lenta, alterações aplicadas inconsistentemente e erros humanos. O desafio fica evidente quando as equipes gerenciam milhares ou até mesmo dezenas de milhares de VMs e infraestruturas relacionadas. Sem as ferramentas certas, esses problemas podem levar a desperdício de recursos, desempenho reduzido e entrega mais lenta.

Tudo isso destaca a necessidade de um gerenciamento unificado e otimizado que ajude as VMs a permanecerem disponíveis, com bom desempenho e configuradas de maneira consistente, com a capacidade de lidar com riscos de segurança de maneira rápida e contínua. Ao mesmo tempo, VMs redundantes ou não utilizadas devem ser descontinuadas rapidamente para otimizar recursos, controlar custos e reduzir riscos de segurança.



## Gerencie toda a sua infraestrutura virtual

O gerenciamento de VMs vai além das máquinas em si: envolve supervisionar a infraestrutura conectada de vários fornecedores. O Red Hat® Ansible® Automation Platform vai além do gerenciamento de VMs. Ele engloba o gerenciamento de toda a infraestrutura virtual, incluindo:



**Rede:** automatize configurações de rede, gerencie atualizações e assegure a conectividade das suas VMs.



**Armazenamento:** gerencie o armazenamento de dados eficientemente automatizando tarefas como processos de provisionamento, backup e recuperação.



**Segurança da TI:** incorpore um gerenciamento de segurança robusto em todas as camadas do ambiente virtual, como VMs individuais e infraestrutura geral.



**Backup e recuperação:** automatize os fluxos de trabalho de recuperação de desastres para evitar interrupções na disponibilidade de dados e aplicações essenciais.

## Capítulo 2

# Gerencie infraestruturas virtuais complexas usando a automação

A automação desempenha um papel importante no gerenciamento eficiente da infraestrutura virtual. Tarefas manuais e repetitivas aumentam a chance de erros que podem demorar muito tempo para serem identificados e corrigidos.

Ao automatizar as tarefas envolvidas no gerenciamento de infraestruturas virtuais, você mantém o desempenho de ambientes virtualizados extensos e escala VMs rapidamente para atender às demandas empresariais atuais. A automação pode ajudar sua organização a:

- Aplicar configurações e conjuntos de regras padrão ao provisionar VMs.
- Gerenciar a infraestrutura relacionada, como rede e armazenamento.
- Orquestrar tarefas em ambientes multifornecedor e multidomínio.
- Substituir processos de gerenciamento manuais por fluxos de trabalho automatizados.
- Atualizar configurações e instalar aplicações.
- Migrar VMs com mais eficiência e em escala.
- Aumentar a eficiência das equipes de administração e operações.

Ao adotar a automação de ponta a ponta em escala, sua organização pode criar, implantar e gerenciar VMs com mais eficiência, atendendo às demandas das principais aplicações e cargas de trabalho.

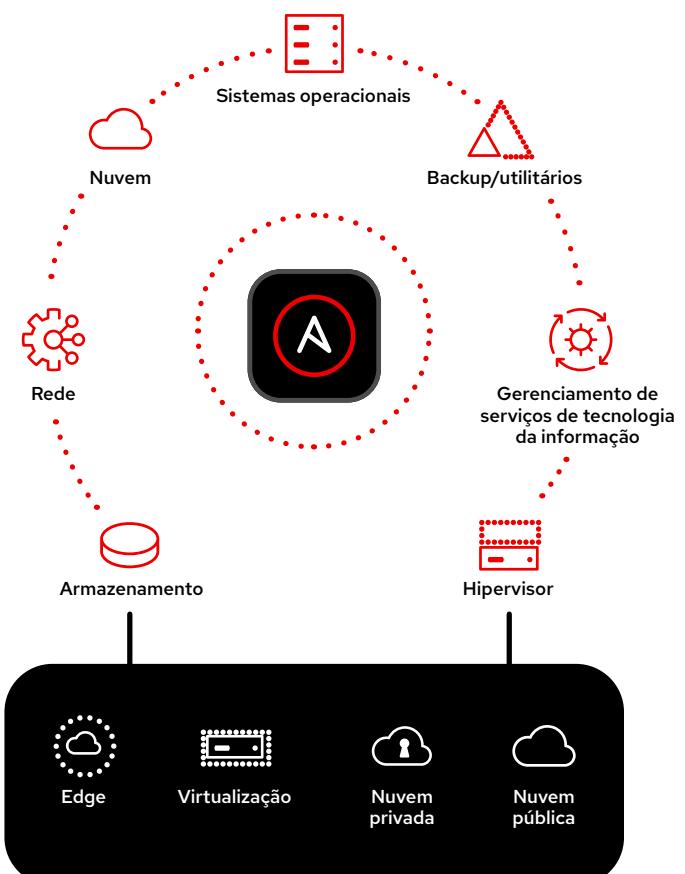
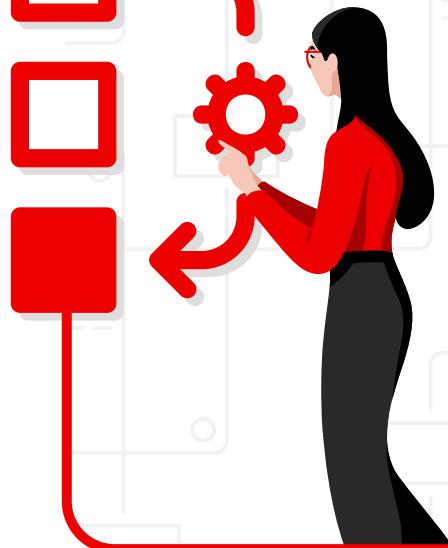


Figura 1. Automatize a infraestrutura virtual complexa usando o Red Hat Ansible Automation Platform.

## Por onde começar com a automação

O desafio inicial que qualquer equipe deve enfrentar é por onde começar. Antes de adotar a automação, é importante voltar um pouco e observar todo o ciclo de vida das VMs na organização.

As VMs não existem isoladas. Elas fazem parte de um ecossistema maior que inclui redes, armazenamento, bancos de dados, sistemas de backup, soluções de alta disponibilidade, ferramentas de geração de logs e observabilidade e muito mais.

O gerenciamento eficaz de VMs exige uma abordagem holística que gerencie esses componentes por meio de um framework de automação unificado. Isso garante que todos os aspectos da infraestrutura sejam otimizados para atender às suas demandas empresariais exclusivas.

A automação também ajuda as organizações a operar com mais velocidade, confiabilidade e escalabilidade.



**Velocidade.** A automação acelera os processos, permitindo provisionamento rápido e respostas em tempo real a alterações na infraestrutura ou problemas de desempenho.

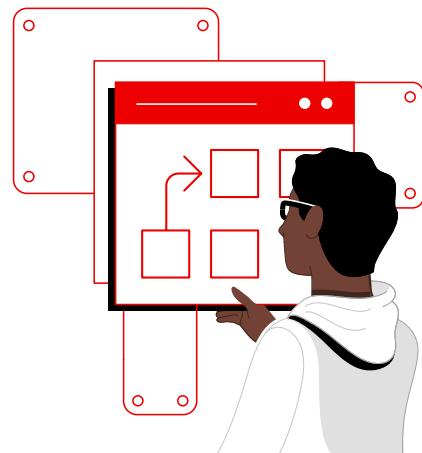


**Consistência.** A automação padronizada reduz o risco de erro humano, garantindo que as VMs sejam configuradas e mantidas conforme as práticas recomendadas.



**Escalabilidade.** A automação ajusta a escala sem esforço de acordo com suas necessidades, não importa se você está gerenciando algumas VMs ou milhares em vários data centers.

Os recursos self-service aprimoram ainda mais o valor da automação, capacitando as equipes de desenvolvimento a iniciar ou gerenciar VMs com determinadas configurações sem sobrecarregar as operações de TI. A automação orientada a eventos vai além, permitindo que os sistemas respondam automaticamente a alertas predefinidos, como escalar recursos durante a demanda de pico ou notificar equipes sobre VMs ociosas, desativando-as automaticamente conforme desejado.



### Por que automatizar VMs?

A automação de VMs oferece vários benefícios importantes e pode ajudar as organizações a:

**Reducir os erros humanos** e melhorar a precisão com a automação de tarefas manuais repetitivas que costumam ser concluídas em escala.

**Aumentar a abrangência** gerenciando não apenas as VMs, mas também a infraestrutura relacionada.

**Otimizar** fluxos de trabalho de vários domínios e eliminar a extensa coordenação manual.

**Economizar tempo e aumentar a eficiência das equipes** liberando-as para investir em inovação.

**Responder automaticamente** a condições dinâmicas para melhorar a resiliência das VMs e de aplicações relacionadas.

**Reducir a complexidade, o tempo e os custos** associados à migração de VMs para uma nova plataforma.

**Estabelecer um caminho** para a modernização adotando e refatorando gradualmente as aplicações em arquiteturas nativas em nuvem e baseadas em containers.



## Estudo de caso: Blue Cross NC aumenta a eficiência usando a automação

A seguradora de saúde Blue Cross and Blue Shield da Carolina do Norte está trabalhando para tornar o atendimento médico melhor, mais simples e acessível. Para fazer isso, eles precisavam provisionar rapidamente uma série de VMs. Usando a automação, eles conseguiram substituir um serviço caro gerenciado externamente, economizando 70 mil horas de trabalho em dois anos com a automação do provisionamento de VMs.<sup>1</sup> A mudança resultou em um serviço mais responsivo, maior eficiência e custos relacionados ao provisionamento.

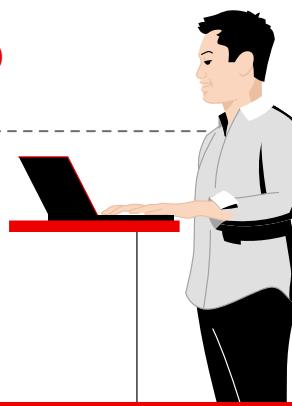
"Ao automatizar tarefas complexas e repetitivas com o Ansible Automation Platform, mostramos como a TI pode agregar valor de negócios por meio de um trabalho eficiente, consistente e econômico", disse Petar Bojovic, diretor de infraestrutura de tecnologia da Blue Cross NC. "Apenas nos primeiros dois anos, executamos 200 mil Ansible Playbooks, e nossa estimativa é que economizamos 70 mil horas de trabalho. Pagando entre US\$ 50 e US\$ 75 por hora aos funcionários, por exemplo, evitamos um custo excessivo".

Em apenas dois anos, a seguradora economizou mais de

**US \$850.000**

e  
**70 mil horas de trabalho**

em 2 anos.



## A automação da infraestrutura virtual em escala pode ajudar em três áreas principais:



### Provisionamento e Dia 1

Provisione novas VMs e a infraestrutura relacionada conforme configurações padronizadas e conclua as etapas de orquestração, como o registro de novas VMs em ferramentas de monitoramento de segurança, garantindo o acesso aos recursos relacionados.



### Operações do Dia 2

Execute tarefas de gerenciamento contínuas para VMs e infraestrutura relacionada ao longo do ciclo de vida operacional, incluindo verificações de integridade, aplicação de patches, backups, gerenciamento contínuo de riscos de segurança e desativação de VMs não utilizadas.



### Migração

Quando tudo estiver pronto, migre suas VMs no seu próprio ritmo e, se quiser, execute as etapas necessárias para adotar aplicações nativas em nuvem baseadas em containers.

<sup>1</sup> Estudo de caso da Red Hat. ["Seguradora economiza 70 mil horas de trabalho com a Red Hat."](#), 13 de maio de 2021.

# Opere e gerencie máquinas virtuais na plataforma de sua preferência

Seja executando na nuvem híbrida ou na edge da rede, a capacidade de escolher o ambiente certo para sua virtualização é essencial para alcançar a agilidade e a resiliência operacionais. Obtenha a plataforma de que você precisa com a solução de automação robusta da Red Hat, projetada para automatizar e simplificar o gerenciamento do ciclo de vida de VMs desde o Dia 0 do planejamento até o Dia 2 na plataforma de sua escolha.



## Flexibilidade de implantação para atender você onde você estiver

Cada organização terá requisitos diferentes dependendo do setor, das demandas empresariais e da infraestrutura existente.

Não importa qual plataforma você esteja usando para executar suas VMs, seja na nuvem, on-premise ou na edge, o Ansible Automation Platform pode ajudar a manter a consistência operacional. O Certified Content Collections está disponível para várias plataformas de virtualização diferentes, e também para os principais provedores de nuvem, como Amazon Web Services, Microsoft Azure e Google Cloud, além de soluções de rede, backup, armazenamento e outros fornecedores. Com mais de 170 coleções de conteúdo disponíveis e compatíveis com as subscrições do Ansible Automation Platform, você pode iniciar novos cenários de automação para sua infraestrutura virtual com muita rapidez.

## Automação sob medida para onde você está hoje

Significa que o Ansible Automation Platform pode oferecer cobertura para a plataforma de implantação escolhida, bem como para os fornecedores de virtualização e infraestrutura relacionados de sua preferência. Ele é uma solução altamente flexível para automatizar o gerenciamento da infraestrutura que melhor atenda aos seus requisitos exclusivos.



+ de 170

Coleções do Ansible Content Collection estão disponíveis e são compatíveis com as subscrições do Ansible Automation Platform.

## Gerencie VMs onde quer que estejam

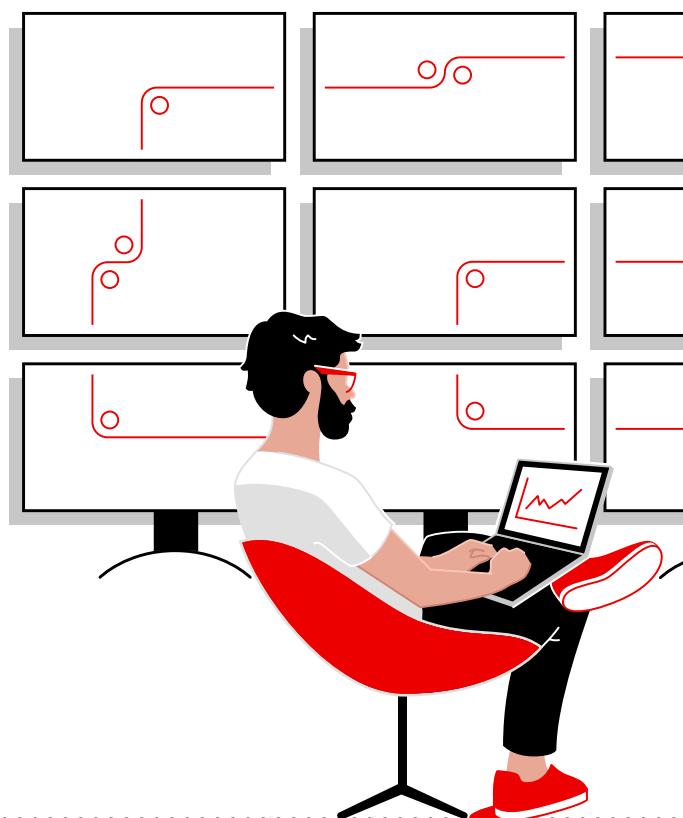
O Ansible Automation Platform dá às equipes de TI as ferramentas para gerenciar VMs com confiança, em qualquer ambiente.

**Aumente a flexibilidade da plataforma:** gerencie VMs com processos consistentes em diversos ambientes da nuvem híbrida até a edge.

**Operações em escala:** simplifique a automação em uma ampla variedade de tecnologias de TI em escala, começando com o conteúdo de automação incluído na sua subscrição.

**Adote a automação orientada a eventos:** use Ansible Rulebooks para responder dinamicamente às mudanças, como escalar recursos para manter o desempenho ou resolver problemas automaticamente.

**Aprimore o gerenciamento de riscos:** mantenha os padrões de segurança, reforce a consistência das configurações e corrija as vulnerabilidades proativamente com uma única solução de automação essencial.



# Gerencie a operação contínua de máquinas virtuais com a Red Hat

O ciclo de vida operacional das VMs não termina após a implantação.

O gerenciamento contínuo de VMs exige monitoramento, manutenção e adaptação contínuos às demandas empresariais em constante evolução. Tarefas como escalar recursos, aplicar patches em sistemas, gerenciar backups e responder a incidentes podem ser desafiadoras sem as ferramentas certas.

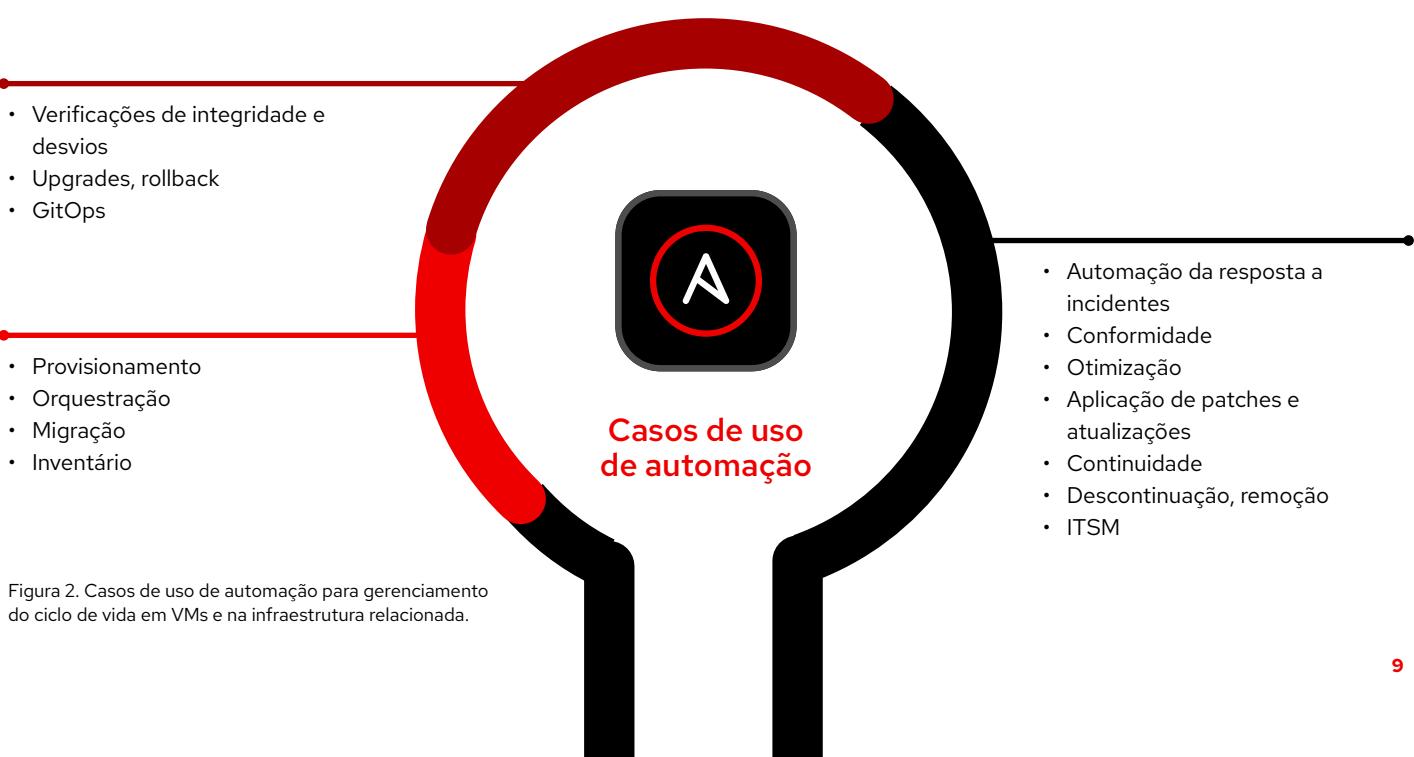
Com o Ansible Automation Platform, as equipes de TI podem automatizar, orquestrar e otimizar o ciclo de vida das VMs em execução na plataforma escolhida.



## Automatize tarefas para facilitar a execução das VMs

O gerenciamento eficaz de VMs significa automatizar tarefas em todo o ecossistema, desde a própria VM até a infraestrutura da qual ela depende.

### Gerenciamento do ciclo de vida em todos os domínios de TI



Com as ferramentas certas para automatizar todos os aspectos das operações de VM, a Red Hat pode ajudar sua organização em quatro áreas principais:



## 1 Gerenciamento de configuração e inventário

Reúna e atualize automaticamente seu inventário de VMs e a infraestrutura associada. Mantenha sistemas como o Configuration Management Database (CMDB) da ServiceNow atualizados com dados em tempo real.



## 2 Monitoramento e verificações de integridade

Realize verificações de integridade automatizadas para garantir que as VMs estejam em execução, acessíveis e funcionando como deveriam. Adote a automação orientada a eventos para responder a problemas detectados, como escalar verticalmente recursos para evitar a degradação do serviço.



## 3 Backup e recuperação de desastres

Automatize processos de backup para proteger dados e aplicações de VMs. Dependendo da maturidade da automação, você pode agendar ou acionar backups com base em condições predefinidas.



## 4 Aplicação de patches e upgrades

Aplique patches e atualizações em sistemas operacionais, hipervisores e aplicações em execução nas suas VMs. Você também pode fazer rollback para versões anteriores se necessário, garantindo atualizações consistentes sem interrupções.

## Implemente a single source of truth

A repetitividade é essencial para operações confiáveis. A Red Hat ajuda as organizações a garantir a consistência da configuração por meio do Configuration-As-Code no GitHub ou em outro repositório single source of truth para configurações e outras especificações. Isso garante que as configurações desejadas sejam implementadas consistentemente em todas as VMs e na infraestrutura de suporte. Usar os Ansible Playbooks e Ansible Rulebooks para acessar essa single source of truth reduz os desvios de configuração e elimina a complexidade de manter a conformidade, assegurando operações consistentes e alinhadas às expectativas.

## Gerencie riscos de segurança em VMs e infraestrutura

A segurança é a base das operações contínuas de TI, e a infraestrutura virtual não é exceção. A Red Hat ajuda as organizações a reduzir riscos automatizando tarefas críticas de segurança, como, por exemplo:



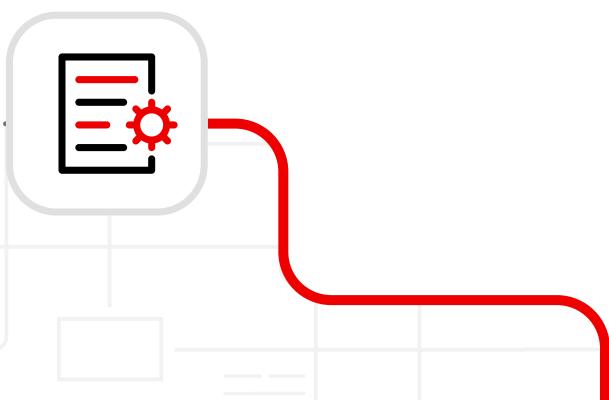
**Atualização de padrões de segurança.** Atualize automaticamente as VMs e a infraestrutura para atender aos padrões de segurança mais recentes.



**Resposta a atividades suspeitas.** Escolha a automação orientada a eventos para notificar os administradores sobre incidentes de segurança ou interrompa imediatamente atividades suspeitas até elas serem investigadas.



**Correção de vulnerabilidades.** Aplique patches nos sistemas regularmente para solucionar vulnerabilidades conhecidas, reduzindo a exposição a possíveis ameaças.



## Responda a problemas e condições dinâmicas com mais rapidez

Como parte da plataforma, o Event-Driven Ansible oferece uma abordagem flexível e proativa para gerenciar operações de VM, permitindo respostas rápidas e eficazes aos problemas. Com o Event-Driven Ansible, você escolhe a condição para a resposta automatizada, além de projetar as ações a serem tomadas. Para entender a eficácia da automação orientada a eventos, confira alguns casos de uso comuns do gerenciamento de VMs:



### Detecção e resolução de problemas

Em conjunto com as ferramentas de observabilidade e monitoramento, é possível usar Ansible Rulebooks para criar fluxos de trabalho orientados a eventos que detectam e resolvem problemas automaticamente. Por exemplo, quando o uso de CPU ou memória excede um limite definido, um alerta é transmitido para um Ansible Rulebook escalar recursos e manter o desempenho.



### Provisionamento self-service

Permita que suas equipes provisionem VMs e recursos conforme necessário, reduzindo a carga sobre as operações de TI. Com os fluxos de trabalho orientados a eventos, essas ações ficam alinhadas às políticas organizacionais e podem eliminar o esforço manual na criação de VMs.



### Integração de tickets de serviço

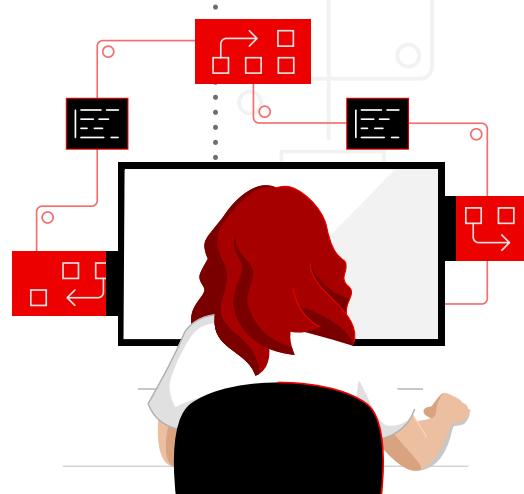
Faça integração com sistemas de gerenciamento de serviços de TI, como o ServiceNow, para criar, atualizar e resolver tickets de serviço automaticamente. Isso também pode incluir ações automatizadas, como coleta de fatos para tickets de serviço, para reduzir o tempo de resolução.



### Descontinuação de recursos não utilizados

Use a automação para identificar VMs inativas e movê-las para opções de armazenamento de baixo custo ou arquivá-las completamente, reduzindo os custos operacionais.

O gerenciamento das operações contínuas de VMs requer uma abordagem holística e automatizada que aborde todo o ecossistema. O Ansible Automation Platform capacita as organizações a automatizar tarefas, manter a continuidade e responder proativamente às mudanças. As ferramentas certas ajudam as equipes de TI a reduzir o esforço manual, melhorar a postura de segurança e permitir o melhor desempenho em qualquer plataforma, em qualquer escala.



## Capítulo 5

# Migre no seu ritmo

O Red Hat OpenShift® Virtualization é a solução da Red Hat que capacita as organizações a gerenciar e operar com eficiência cargas de trabalho de máquinas virtuais (VM) em uma plataforma de aplicações moderna.

Como uma funcionalidade totalmente integrada do OpenShift, ele oferece um ambiente fluido onde as VMs existentes podem coexistir e prosperar com as cargas de trabalho em containers. Essa abordagem coesa ajuda as empresas a otimizar as operações atuais enquanto se preparam para a modernização.

O OpenShift Virtualization oferece as ferramentas necessárias para migração e gerenciamento eficientes de VMs, enquanto a plataforma mais ampla do OpenShift permite que as organizações modernizem suas aplicações e adotem infraestruturas nativas em nuvem ao longo do tempo. Seja operando on-premise, na nuvem ou na edge, o Red Hat OpenShift permite operações consistentes e flexíveis, tornando-o uma escolha valiosa para diversos ambientes de TI.

Em um mercado de virtualização disruptivo, os recursos de virtualização do OpenShift representam uma alternativa atraente. Ao combinar o Red Hat OpenShift com os recursos avançados de automação do Ansible Automation Platform, as organizações podem automatizar fluxos de trabalho, simplificar migrações complexas de VMs em escala e otimizar as operações diárias. Juntas, essas tecnologias oferecem um caminho confiável para migrar de plataformas de virtualização tradicionais e, ao mesmo tempo, estabelecer uma base robusta e escalável para ambientes híbridos e modernização.

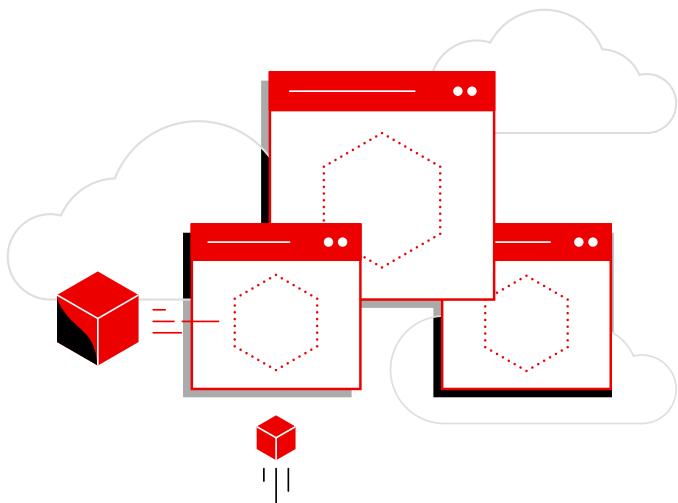


## Facilite a migração com as ferramentas certas

Com o kit de ferramentas de migração para máquinas virtuais da Red Hat, você pode simplificar o processo de migração de VMs para minimizar as interrupções. Disponível como um recurso integrado do Red Hat OpenShift e usando uma interface e processo intuitivos, esse kit oferece ferramentas para avaliar, planejar e executar migrações com tempo de inatividade limitado.

Quando combinado com o Ansible Automation Platform, você pode automatizar o processo para realizar migrações de VMs em escala. O kit de ferramentas de migração ajuda você a progredir no seu ritmo, ajudando você a:

- Gerar relatórios de avaliação detalhados que ajudam a identificar quais VMs estão prontas para migração e quais ajustes podem ser necessários para uma transição tranquila.
- Escalar a migração de grandes grupos de VMs e a infraestrutura relacionada de maneira eficiente com o Ansible Automation Platform, atendendo às demandas de ambientes de TI dinâmicos.
- O Ansible Automation Platform adiciona a camada de automação para migrações escaláveis, reduzindo o tempo e o esforço necessários para migrar cargas de trabalho de seus ambientes atuais para plataformas modernas.



O Red Hat OpenShift Virtualization, complementado pelo kit de ferramentas de migração para máquinas virtuais da Red Hat, o Red Hat Advanced Cluster Management for Virtualization e o Ansible Automation Platform, capacita sua organização a migrar a infraestrutura virtual enquanto gerencia tarefas operacionais de Dia 2 complexas e contínuas com consistência, eficiência e precisão.

Juntas, essas soluções oferecem um caminho claro para o sucesso na nuvem híbrida, permitindo que você migre suas VMs com confiança, gerencie VMs e containers de forma simplificada, modernize para aplicações nativas em nuvem e mantenha a visibilidade e o controle em diversos ambientes.

## A abordagem de migração e modernização da Red Hat permite que você defina o cronograma para:



### Preservar os investimentos existentes em TI

Continue usando suas VMs e infraestrutura atuais enquanto se planeja para o futuro. Evite interrupções ao operar aplicações críticas para os negócios, reformulando a plataforma no seu próprio ritmo.



### Minimizar riscos

Automatize processos de migração em escala para garantir precisão e consistência, reduzindo o tempo de inatividade e os erros humanos. Com a migração gradual, é possível lidar com as complexidades de forma incremental. Assim, sua organização pode continuar a jornada de modernização com menos exposição a riscos.



### Controlar os custos

Distribua as despesas de modernização ao longo do tempo, evitando grandes custos iniciais. A automação também reduz o esforço operacional ao liberar as equipes de tarefas manuais repetitivas. Assim, elas podem se concentrar em iniciativas de maior valor e evitar erros que podem custar caro.



### Preparar-se para o futuro

Crie uma base para a modernização com uma plataforma unificada que oferece suporte a VMs e cargas de trabalho em containers.

## Migre e modernize com as soluções Red Hat

A Red Hat oferece um kit de ferramentas abrangente para ajudar você a gerenciar e migrar VMs com eficiência.

Step 1: Crie um inventário do que precisa ser migrado

Entenda quais VMs você tem e quais deseja migrar. Por exemplo, você pode entender as particularidades de um grupo de VMs, como um conjunto de VMs departamentais, e planejar as particularidades de sua migração, como um grupo de departamentos.

Step 2: Use o kit de ferramentas de migração para máquinas virtuais da Red Hat

Com o kit de ferramentas de migração para máquinas virtuais, você pode planejar tudo o que precisa para migrar suas VMs para o OpenShift Virtualization. Use esse kit de ferramentas para executar verificações rápidas na configuração da VM antes de iniciar a migração e evitar a interrupção de outras cargas de trabalho em execução durante todo o processo.

### **3 Migrar em escala**

Normalmente, grandes blocos de VMs são migrados de uma só vez, e o Ansible Automation Platform migra essas VMs para você em escala, com rapidez e consistência. Com um Ansible Playbook, você pode usar as configurações descobertas e definidas no kit de ferramentas de migração para máquinas virtuais da Red Hat para migrar em escala.

### **4 Após a migração, adote o gerenciamento automatizado do ciclo de vida da VM**

O Ansible Automation Platform automatiza todo o ciclo de vida das VMs, incluindo provisionamento, aplicação de patches, atualizações, backups, gerenciamento de configurações, correção automatizada, desativação de VMs não utilizadas e muito mais. Você também pode **estender os fluxos de trabalho de automação** para otimizar processos e usá-los para gerenciar o ciclo de vida de todas as tecnologias associadas à VM, como rede, armazenamento e muito mais, conforme descrito acima em mais detalhes.

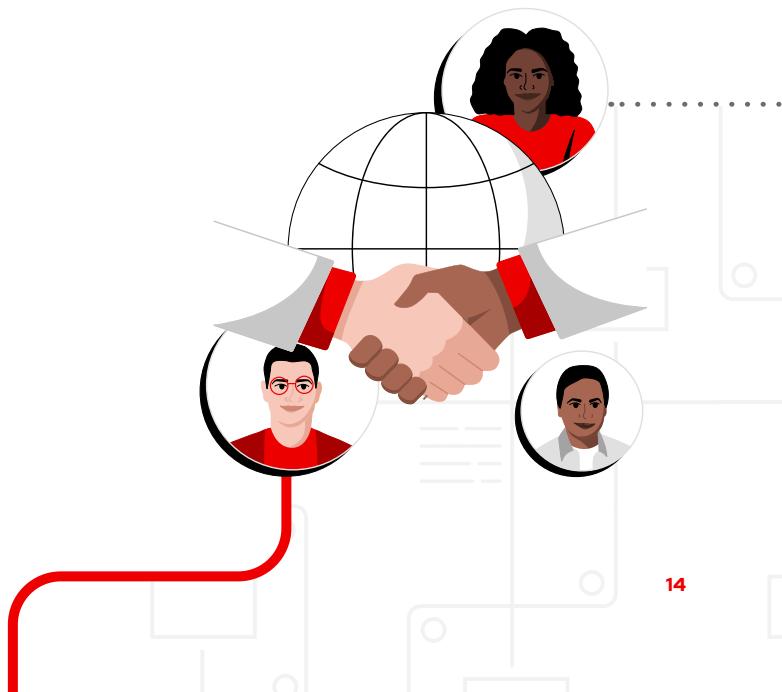
### **5 Um caminho para a modernização**

Com o Red Hat OpenShift Virtualization, você executa aplicações em containers e baseadas em VM em uma única plataforma. Esse recurso duplo oferece gerenciamento unificado que simplifica as operações ao gerenciar VMs e containers juntos. Ele também configura sua transição para cargas de trabalho baseadas em containers quando você quiser, no seu próprio ritmo, sem interromper os ambientes existentes.

Com soluções que permitem implantar cargas de trabalho na plataforma que for melhor para você, seja nuvem híbrida, bare-metal ou multicloud, você pode implantar e modernizar em qualquer lugar.

## **O Red Hat Services e os parceiros podem ajudar**

As equipes do Red Hat Services oferecem o expertise necessário para as plataformas Red Hat, incluindo o Ansible Automation Platform e o Red Hat OpenShift Virtualization. Você pode escolher serviços de avaliação de migração para concluir sua migração rapidamente, implementar a automação em uma escala empresarial de importância crítica, ajudar na mudança de cultura ou desenvolver as habilidades da sua equipe em uma ou mais áreas com aprendizado. O ecossistema de parceiros de confiança da Red Hat oferece expertise do setor e um profundo entendimento do seu ambiente.



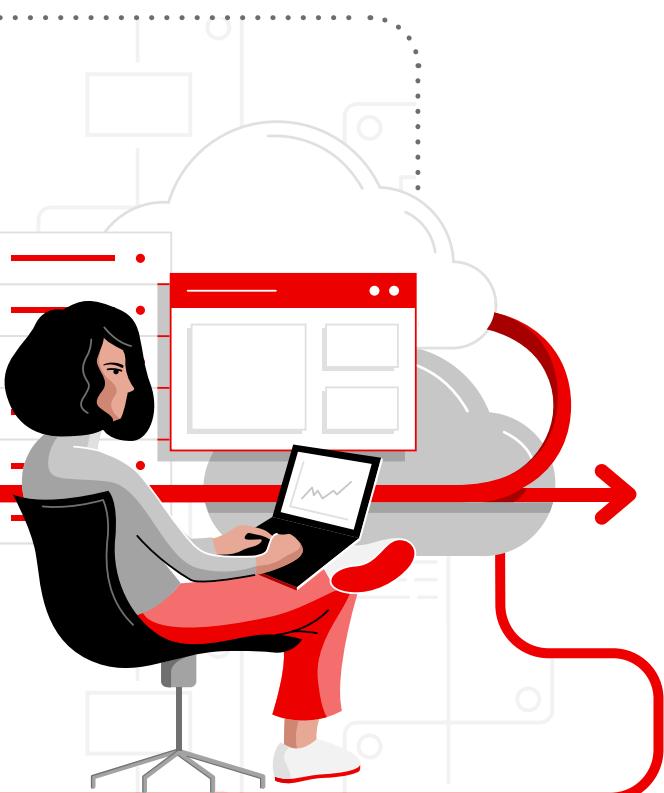
Mais informações

# Comece de onde você está e modernize quando estiver pronto

A abordagem flexível da Red Hat para migração, gerenciamento e modernização de VMs permite que você se adapte no seu próprio ritmo, automatizando tarefas, reduzindo riscos e ajudando a facilitar a transição para tecnologias nativas em nuvem. Prepare seu ambiente de TI para o futuro e preserve a continuidade operacional. Com a Red Hat, a modernização não é uma corrida, mas uma jornada adaptada às suas necessidades.



## Dê o próximo passo na sua jornada



Leia mais sobre [o gerenciamento automatizado de infraestruturas virtuais com a Red Hat](#).

Descubra como automatizar sua infraestrutura virtual, incluindo máquinas virtuais e plataformas de virtualização. Acesse o [webinar on demand](#).

Conheça o [Red Hat OpenShift Virtualization](#).

Participe de um tutorial interativo sobre a [migração do Red Hat Virtualization](#).

Descubra como o [Red Hat Services](#) pode ajudar você a automatizar sua empresa ou migrar a infraestrutura virtual com a [avaliação de migração do OpenShift Virtualization](#).