

# Agregue valor ao Red Hat Enterprise Linux com a automação da TI

O Red Hat® Enterprise Linux® oferece a agilidade e a estabilidade necessárias para os ambientes operacionais de TI complexos de hoje, e você pode simplificar ainda mais o gerenciamento da infraestrutura com a solução de automação ideal.

Com o Red Hat Ansible® Automation Platform, os usuários do Red Hat Enterprise Linux podem automatizar a maneira de configurar, implantar, gerenciar e escalar a infraestrutura deles, ganhando maior consistência, reduzindo o esforço manual e os custos operacionais, além de acelerar o time to value (TTV) e melhorar a eficiência operacional geral. Descubra como com estes quatro casos de uso de alto valor.

## 1 Simplifique a migração do CentOS e reduza os riscos de upgrade

O Ansible Automation Platform ajuda as empresas a migrar para o Red Hat Enterprise Linux (ou realizar upgrade do Red Hat Enterprise Linux), acelerar a migração e reduzir os riscos relacionados à migração, com ferramentas para:

- ▶ **Coleta e orquestração de fatos antes da migração.** Automatize o reconhecimento prévio da infraestrutura e a coleta de fatos e registre-os no seu gerenciamento do serviço de TI (ITSM), [como a ServiceNow](#). Além disso, o Ansible Automation Platform pode criar snapshots do sistema para recuperação, confirmar que o host está totalmente atualizado ou iniciar outros fluxos de trabalho importantes de pré-migração, como processos de aprovação para a conversão de sistemas e ferramentas de linha de comando de conversões para o Red Hat Enterprise Linux versões 7, 8 e 9.
- ▶ **Convert2RHEL.** Após as etapas de pré-migração, o Ansible Automation Platform pode acionar o processo do Convert2RHEL em escala para converter sistemas do CentOS para o Red Hat Enterprise Linux 7.
- ▶ **Validação da migração.** Isso inclui verificação da validação antes e depois da migração, gerenciamento de inventário dos hosts do CentOS, verificações de conformidade durante a migração e escala, além de testes do sistema após a configuração.
- ▶ **Avaliação pré-upgrade.** Se você está realizando upgrade para o Red Hat Enterprise Linux 7 após uma migração, é possível gerar um relatório pré-upgrade com o Leapp. Ele identificará se há atualizações ou novas configurações necessárias nas ferramentas de terceiros.

## 2 Crie consistência entre sistemas e ambientes

O Ansible Automation Platform ajuda as empresas a gerar consistência em escala nos sistemas e ambientes operacionais, automatizando tarefas de gerenciamento importantes e criando correções automatizadas de problemas potenciais.

Com o Ansible Automation Platform, as empresas podem:

- ▶ Configurar, implantar, gerenciar e escalar sistemas do Red Hat Enterprise Linux com consistência em todo o cenário de TI.
- ▶ Criar fluxos de trabalho de automação complexos por todo o cenário de TI, incluindo ambientes de nuvem híbrida e multicloud.
- ▶ Padronizar a configuração de ambientes físicos, virtuais de nuvem e da edge, monitorar ambientes de maneira ativa para identificar problemas de conformidade e de configuração com o Red Hat Insights e automatizar correções com o Event-Driven Ansible.
- ▶ Automatizar a aplicação de patches e o upgrade de sistemas para ter maior velocidade, precisão e consistência.
- ▶ Usar dados do Red Hat Insights ou Performance Co-Pilot como uma fonte de eventos para o Event-Driven Ansible identificar e corrigir proativamente problemas de desempenho do sistema, como alta CPU ou uso de memória.

### 3 Reduza a complexidade de gerenciamento do dia 2

Mesmo após a padronização, as empresas ainda precisam lidar com processos operacionais de Dia 2 manuais e demorados que podem atrapalhar a produtividade e a inovação. O Ansible Automation Platform pode ajudar a reduzir a complexidade de Dia 2 e economizar tempo fazendo o seguinte:

- ▶ Concluindo a aplicação de patches, backups, reinicializações e correções de segurança para manter os sistemas do Red Hat Enterprise Linux em execução.
- ▶ Implementando mudanças em larga escala em toda a organização em um tempo muito menor do que o exigido.
- ▶ Escalando servidores com eficiência e, ao mesmo tempo, reduzindo o risco de erros humanos comuns.
- ▶ Automatizando fluxos de trabalho complexos entre o Red Hat Enterprise Linux e quaisquer aplicações ou sistemas de terceiros.
- ▶ Monitorando a automação em todo o ambiente operacional da organização, a partir de uma única plataforma, com monitoramento e geração de relatórios proativos do Red Hat Insights.

### 4 Minimize a intervenção manual com a automação orientada a eventos

Com a integração completa entre o Ansible Automation Platform e o ServiceNow ITSM, as empresas podem usar o Event-Driven Ansible para:

- ▶ Melhorar processos automatizados de loop fechado entre ServiceNow ITSM, Ansible Automation Platform e outros sistemas e componentes.
- ▶ Coletar fatos relacionados a um ticket e fornecer dados adicionais de solução de problemas para ajudar a simplificar a resolução.
- ▶ Corrigir automaticamente diversos problemas no sistema para prevenir downtime e maximizar a produtividade.
- ▶ Ajudar as equipes de TI a aprimorar o tempo de reação, melhorar a produtividade e reduzir atritos usando o Serviço de Notificações do Event-Driven Ansible.
- ▶ Encaminhar pedidos do catálogo de serviços para outros aprovadores quando condições específicas são alcançadas, como uma solicitação para uma máquina virtual que excedeu um valor máximo especificado.

#### Mais informações

[Leia este ebook](#) para descobrir mais sobre como agregar valor ao Red Hat Enterprise Linux com a automação.

#### Experimente agora

Explore as possibilidades de automatizar o Red Hat Enterprise Linux neste [laboratório hands-on individualizado](#).



#### 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