

Automatize as implantações do Red Hat Enterprise Linux na nuvem



Aumente a consistência por meio da automação

O Ansible Automation Platform automatiza e orquestra todas as partes dos ambientes de nuvem para aumentar a consistência:

- ▶ Provisione e descontinue recursos sob demanda.
- ▶ Assegure a consistência das configurações e implantações.
- ▶ Gerencie os ciclos de vida das cargas de trabalho importantes.
- ▶ Aplique políticas de segurança em larga escala.

[Descubra como](#) usar o Ansible Automation Platform para otimizar seu ambiente de nuvem.

A complexidade da nuvem é um desafio cada vez maior

Os ambientes híbridos e de multicloud continuam crescendo em popularidade porque oferecem às organizações de TI o melhor de dois mundos: uma infraestrutura local dedicada e altamente regulamentada, além de recursos de nuvem praticamente ilimitados. No entanto, é complicado migrar plataformas e aplicações e gerenciar infraestrutura e cargas de trabalho distribuídas por vários ambientes.

Como o sistema operacional é um componente essencial do stack da TI, sua migração, implantação, configuração e gerenciamento são fundamentais para as operações em ambientes híbridos e de multicloud. Com o [Red Hat® Enterprise Linux®](#) e o [Red Hat Ansible® Automation Platform](#) juntos, você cria e gerencia com eficiência uma base consistente, confiável e voltada à segurança para suas aplicações e cargas de trabalho.

Migre os sistemas do Red Hat Enterprise Linux para a nuvem

Quando executada manualmente, a migração do sistema operacional e das cargas de trabalho exige muito tempo e recursos, além de levar meses para terminar. Com o Ansible Automation Platform, você migra seus sistemas e aplicações para ambientes de nuvem com rapidez, eficiência e confiança. Mova suas cargas de trabalho do Red Hat Enterprise Linux para os locais necessários: de um ambiente local para a nuvem pública, entre diferentes nuvens públicas ou de arquiteturas tradicionais de computação para plataformas nativas em nuvem. O Ansible Automation Platform funciona com todos os tipos de infraestrutura, incluindo as tradicionais, virtualizadas e em containers. Assim, você pode seguir a estratégia de migração que for melhor para sua organização: backup e restauração tradicionais, verificação e recriação ou até mesmo infraestrutura como código (IaC). E com o visualizador de fluxos de trabalho, você orquestra toda a migração usando apenas uma ferramenta.

Implemente a automação nos ambientes híbridos e de multicloud

Com o Ansible Automation Platform, você orquestra, operacionaliza e controla fluxos de trabalho completos de nuvem híbrida, incluindo provisionamento, implantação, operações do Dia 2, gerenciamento e aplicação de políticas. Confira a seguir alguns exemplos das várias tarefas que podem ser automatizadas nas implantações do Red Hat Enterprise Linux em ambientes híbridos e de multicloud.

Orquestre recursos na nuvem

- ▶ Provisione e descontinue sistemas usando ferramentas de IaC integradas aos seus fluxos de trabalho de automação existentes.
- ▶ Configure e implante instâncias do Red Hat Enterprise Linux com facilidade usando [funções de sistema](#): uma biblioteca especial e com suporte de serviços e tarefas baseados no Ansible Automation Platform.
- ▶ Gerencie e expanda as cargas de trabalho em qualquer combinação de infraestrutura local e de nuvem pública ou privada usando uma [automation mesh](#) centralizada.



Utilize as funções de sistema

Com as funções de sistema do Red Hat Enterprise Linux, você automatiza várias tarefas comuns de implantação e gerenciamento de sistemas:

- ▶ Assegure a consistência das configurações em vários sistemas.
- ▶ Otimize a administração diária do sistema.
- ▶ Execute as tarefas de gerenciamento de sistemas com consistência nos ambientes de nuvem.

- ▶ Use as [Red Hat Ansible Certified Content Collections](#) e o [conteúdo validado do Ansible](#) para gerenciar o ciclo de vida completo das cargas de trabalho mais usadas, como ServiceNow, SAP S/4HANA®, Microsoft Windows e Microsoft SQL Server.
- ▶ Realize o upgrade dos sistemas do Red Hat Enterprise Linux no seu ambiente para a versão mais recente.

Operacionalize os processos de gerenciamento

- ▶ Use o [Event-Driven Ansible](#) sem precisar de intervenção manual para analisar e corrigir os possíveis problemas no sistema identificados pelo [Red Hat Insights](#) antes que eles impactem os usuários.
- ▶ Monitore e corrija o desvio de configurações nas suas instâncias do Red Hat Enterprise Linux.
- ▶ Gerencie o inventário de servidores do Red Hat Enterprise Linux com outros recursos de nuvem.

Controle os ambientes de nuvem

- ▶ Aplique as políticas de segurança do Red Hat Enterprise Linux automaticamente usando as funções de sistema.
- ▶ Verifique a consistência das configurações de segurança do Red Hat Enterprise Linux no seu ambiente de nuvem e corrija automaticamente todos os problemas detectados.
- ▶ Configure o [gerenciamento de identidade e acesso](#) do Red Hat Enterprise Linux na sua infraestrutura.
- ▶ Compartilhe e reutilize conteúdo confiável de automação para gerenciar o Red Hat Enterprise Linux na organização usando o [Ansible automation hub](#).
- ▶ Gerencie e controle o acesso aos recursos de nuvem por meio dos grupos de usuários do Red Hat Enterprise Linux.
- ▶ Redistribua o tráfego entre as instâncias baseadas na nuvem para equilibrar as cargas de trabalho em diferentes regiões.

Mais informações

Ao automatizar várias tarefas comuns de gerenciamento do Red Hat Enterprise Linux com o Ansible Automation Platform, você otimiza os processos, diminui o risco de erros nas configurações e evita desvios de configuração em todo o ambiente. [Descubra como](#) é possível integrar o Ansible Automation Platform ao Red Hat Enterprise Linux para levar a automação da TI para todas as partes das suas operações de nuvem.



Sobre a Red Hat

A Red Hat é a líder mundial em soluções de software open source empresariais e utiliza uma abordagem impulsionada pela comunidade para oferecer tecnologias confiáveis e de alto desempenho em Linux, nuvem híbrida, containers e Kubernetes. A Red Hat ajuda os clientes a desenvolver aplicações nativas em nuvem, integrar aplicações de TI novas e existentes e automatizar e gerenciar ambientes complexos. [Parceira de confiança das empresas da Fortune 500](#), a Red Hat oferece serviços de consultoria, treinamento e suporte [premiados](#), compartilhando os benefícios da inovação open source com todos os setores. A Red Hat é um hub que conecta uma rede global de empresas, parceiros e comunidades, ajudando organizações a crescer, se transformar e se preparar para o futuro digital.