



Gerencie seu ambiente Linux com foco no sucesso

Um guia para as práticas recomendadas, ferramentas e técnicas modernas para um gerenciamento de sistema eficaz

Sumário

1 O Linux é a base para o futuro

2 Simplifique o gerenciamento do ciclo de vida do sistema

3 Una o gerenciamento do Linux às ferramentas para especialistas

4 Adote práticas recomendadas e ferramentas em todos os casos de uso

Provisione a infraestrutura com imagens personalizadas

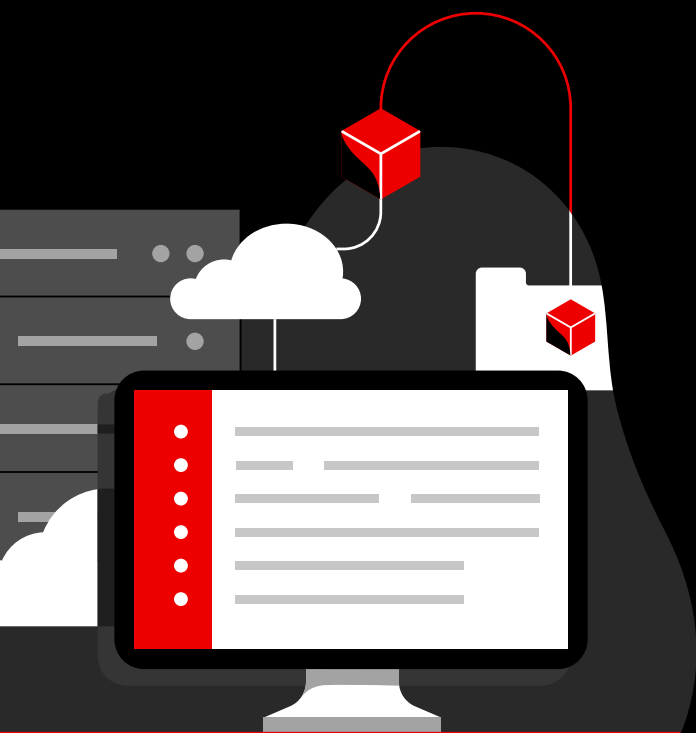
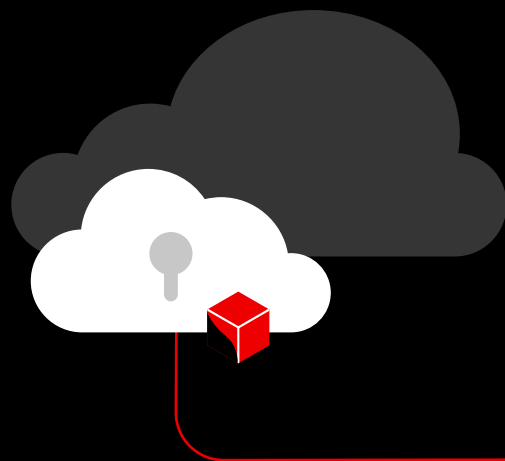
Gerencie e atualize as configurações

Mantenha sistemas usando ciclos de vida completos

Realize upgrade de sistemas operacionais

5 Veja o sucesso em ação: o Met Office

6 Tudo pronto para começar um gerenciamento de sucesso?



O Linux é a base para o futuro



O Linux® oferece uma plataforma ideal para uma TI moderna e inovadora. Normalmente utilizado para cargas de trabalho críticas, confiáveis e altamente disponíveis em ambientes de nuvem pública e data centers, ele dá suporte a uma cariedade de casos de uso, sistemas de destino e dispositivos.

As abordagens e as ferramentas avançadas de gerenciamento são essenciais para os ambientes Linux modernos, que geralmente apresentam grandes implantações de infraestrutura operadas por empresas ao redor do mundo. Para muitas equipes, usar processos manuais para provisionar, configurar, manter e realizar upgrade desses sistemas pode ser desafiador. As empresas também estão aumentando as implantações de carga de trabalho em ambientes de nuvem híbrida que abrangem infraestrutura local, recursos de nuvem pública e dispositivos de edge. Com a complexidade das cargas de trabalho e infraestrutura distribuída, a visibilidade operacional pode ser comprometida e os desafios de gerenciamento podem ser agravados.

Uma estratégia de gerenciamento abrangente pode ajudar você a aproveitar ao máximo o ambiente Linux e, ao mesmo tempo, proteger seus negócios e ativos. As estratégias de gerenciamento eficazes têm como ponto central um **ambiente operacional padronizado (SOE)** que seja baseado em um sistema operacional e um conjunto de ferramentas consistentes. Um SOE pode simplificar a sua infraestrutura de TI e, assim, melhorar a eficiência, reduzir custos, aumentar o tempo de produtividade, ter implantação e provisionamentos acelerados, além de aprimorar a segurança e a produtividade.

Este ebook apresenta orientações de especialistas para que administradores e arquitetos do Linux consigam otimizar o gerenciamento de ambientes de nuvem híbrida usando práticas recomendadas modernas e ferramentas automatizadas.

O valor de negócio do Linux empresarial

Para apoiar iniciativas empresariais modernas e digitais, as distribuições do Linux prontas para empresas oferecem:

- ▶ Inovação open source.
- ▶ Consistência na infraestrutura.
- ▶ Portabilidade de containers e aplicações.
- ▶ Grande carga de trabalho e escalabilidade da plataforma.
- ▶ Recursos de segurança contínuos.
- ▶ Uma plataforma flexível para desenvolvimento de aplicações.

Descubra os benefícios de uma distribuição empresarial do Linux.

Simplifique o gerenciamento do ciclo de vida do sistema

Cada sistema, recurso e carga de trabalho tem um ciclo de vida. O gerenciamento do ciclo de vida do sistema ajuda você a provisionar, configurar, manter e realizar upgrade dos sistemas de forma eficaz para dar suporte às suas operações e metas empresariais. Uma abordagem ideal de gerenciamento do ciclo de vida permitirá a você o seguinte:



Provisionar

Crie e implante sistemas de maneira automatizada, confiável e escalável.



Configurar

Configure sistemas de acordo com diretrizes estabelecidas e práticas recomendadas.



Manter

Garanta que as configurações do sistema permaneçam consistentes durante todo o seu ciclo de vida.



Realizar upgrade

Modernize sistemas para melhorar a segurança, a funcionalidade ou o desempenho.

Desafios comuns de gerenciamento do ciclo de vida

Há várias circunstâncias que dificultam o gerenciamento de sistemas.

- ▶ **Dispersão do ambiente.** Os ambientes grandes têm um número maior de sistemas, o que complica o status do sistema e o monitoramento de eventos na empresa.
- ▶ **Dívida técnica.** Os sistemas tradicionais geralmente exigem ferramentas e processos especiais para administração, impedindo esforços para gerenciar todos os sistemas usando um único conjunto de ferramentas e processos.
- ▶ **Equipe limitada.** As equipes de TI e as infraestruturas que elas gerenciam não estão crescendo no mesmo ritmo, o que dificulta acompanhar as mudanças tecnológicas, a inovação e as demandas dos negócios.
- ▶ **Requisitos de continuidade de negócios.** O gerenciamento do sistema deve ser realizado de forma que não interfira nas operações empresariais críticas.

Práticas recomendadas de gerenciamento do ciclo de vida

Adotar essas práticas recomendadas pode ajudar suas equipes a economizar tempo e esforço, além de melhorar o controle sobre a infraestrutura de TI.



Implante a automação

O esforço necessário para gerenciar a infraestrutura de TI aumenta de acordo com a escala dela. Use a automação para otimizar tarefas comuns, reduzir erros humanos e liberar a equipe para se concentrar em inovações.



Gerencie o software

Usar software não registrado, não verificado e desatualizado pode ser arriscado para o seu negócio. Gerencie ativamente a cadeia de fornecimento e a administração de software, pacotes e patches que você implanta em seu ambiente.



Conecte ferramentas

Integre o máximo possível de suas ferramentas por meio de interfaces de programação de aplicações (APIs) disponíveis. Use suas interfaces preferidas para executar tarefas em outras ferramentas, agilizando as operações e melhorando a produtividade.



Uma abordagem holística no gerenciamento do Linux às ferramentas para especialistas

A Red Hat adota uma **abordagem holística no gerenciamento de TI**. Essa abordagem ajuda a aumentar a velocidade, a escalabilidade e a estabilidade no ambiente de TI inteiro, incluindo servidores físicos ou virtualizados, infraestruturas de nuvem privada e pública e dispositivos de edge. As ferramentas de gerenciamento da Red Hat® são baseadas em anos de experiência em desenvolvimento e suporte do Linux. Juntas, elas otimizam a administração da TI para poupar o tempo e os esforços da sua equipe, e tornam seu ambiente mais seguro, otimizado e confiável.

- ▶ **Uma base de software consistente** em ambientes de nuvem híbrida e multicloud simplifica processos e aumenta a eficiência operacional.
- ▶ **Ferramentas configuráveis e linhas de base** reduzem a ocorrência de falsos positivos e dão uma visão precisa do status da infraestrutura.
- ▶ **Recursos de automação** aumentam a precisão da implantação e da configuração, além de reduzir o risco de erros humanos.
- ▶ **Visualizações personalizáveis** oferecem as informações certas no momento ideal.
- ▶ **A correção automatizada e proativa** diminui o tempo da reparação de problemas, sem a necessidade de entrar em contato com o suporte.
- ▶ **Catálogos abrangentes** de parceiros de hardware, software e nuvem com suporte que ajudam você a personalizar o ambiente, controlar os custos e aumentar a agilidade nos negócios.
- ▶ **Uma extensa biblioteca de recursos** dá acesso integral a informações direcionadas e detalhadas.
- ▶ **Opções locais e de Software como Serviço (SaaS)** permitem implantar ferramentas de acordo com suas preferências e requisitos.
- ▶ **Recursos de análises preditivas** avaliam sistemas e configurações para simplificar tarefas operacionais complexas e oferecer visibilidade e controle sobre a segurança e conformidade da infraestrutura.



Red Hat Insights

Análise das plataformas e aplicações de forma contínua

Simplifique tarefas operacionais e ciclos de vida da infraestrutura usando análises preditivas e especialidade profunda de domínio a partir de um conjunto de soluções exclusivo de serviços hospedados. Dessa forma, você pode gerenciar e otimizar ambientes híbridos e multicloud baseados na infraestrutura da Red Hat.

[Mais informações sobre o Insights. →](#)

Red Hat Satellite

Gerenciamento simplificado da sua infraestrutura da Red Hat

Amplie a segurança, a disponibilidade e a conformidade do seu sistema Red Hat Enterprise Linux em ambientes físicos, virtualizados, de nuvem e de edge com apenas um console para otimizar o gerenciamento do sistema e automatizar as tarefas comuns.

[Mais informações sobre o Satellite. →](#)

Funções de sistema do Red Hat Enterprise Linux

Automação do gerenciamento e da configuração

Automatize tarefas comuns de gerenciamento para otimizar a administração e garantir configurações consistentes e replicáveis em toda a infraestrutura local, recursos de nuvem e dispositivos de edge.

[Mais informações sobre as funções do sistema. →](#)

Console web do Red Hat Enterprise Linux

Administração de sistemas pela interface web

Realize tarefas complexas com uma interface web intuitiva para gerenciar e monitorar a integridade e o status dos seus sistemas Red Hat Enterprise Linux locais e remotos.

[Mais informações sobre o console web. →](#)

Image builder

Criação e implantação de imagens do sistema

Crie imagens personalizadas do sistema operacional para provisionamento e implantação consistentes em todos os ambientes, incluindo discos de instalação, máquinas virtuais, nuvens e muito mais.

[Mais informações sobre o image builder →](#)

Leapp

Upgrade da base do software

Simplifique os upgrades locais do sistema entre as versões principais do Red Hat Enterprise Linux para aproveitar as novas funcionalidades sem reinstalar o sistema operacional.

[Mais informações sobre o Leapp. →](#)

Adote práticas recomendadas e ferramentas em todos os casos de uso

O Linux e o gerenciamento de TI abrangem muitas áreas da sua infraestrutura e operações. Confira a seguir vários casos de uso comuns com práticas recomendadas, indicações importantes e ferramentas para o sucesso.

Provisione a infraestrutura com imagens personalizadas

O provisionamento eficiente da infraestrutura de TI é essencial para que as empresas atendam às demandas de operações empresariais modernas. No entanto, muitas equipes de TI têm dificuldade para padronizar esses processos porque usam diversos métodos e ferramentas de gerenciamento específicas da plataforma para provisionar sistemas. Estabeleça uma estratégia de provisionamento unificada para definir, criar e implantar imagens de sistema operacional e SOEs de forma eficiente e consistente em toda a infraestrutura de nuvem híbrida.

Melhores práticas e recomendações

Com processos de provisionamento eficazes, você pode implantar e escalar sistemas de forma consistente em ambientes locais e geograficamente distribuídos, incluindo infraestrutura local, recursos de nuvem pública e dispositivos de edge.

- ▶ **Separe a definição do sistema do provisionamento.** Use ferramentas independentes de plataforma para garantir operações consistentes do sistema e aprimorar a compatibilidade entre diferentes ambientes.

- ▶ **Adote uma ferramenta de gerenciamento abrangente e multiplataforma.** Procure tecnologias que permitam definir sistemas uma vez e implantá-los em todos os ambientes.
- ▶ **Aplique metodologias de Infrastructure as Code (IaC).** Descreva configurações de infraestrutura e processos de provisionamento usando abordagens que deem suporte ao controle, à automação e à repetibilidade da versão.
- ▶ **Implemente controles de acesso baseados em função (RBAC).** Controle o acesso a ferramentas e recursos de provisionamento de acordo com as funções e responsabilidades dos usuários para melhorar a segurança e a governança.
- ▶ **Defina padrões claros.** Estabeleça processos de provisionamento, configurações e práticas recomendadas para facilitar o compartilhamento de conhecimento e a solução de problemas em toda a empresa.
- ▶ **Integre os pipelines de integração/implantação contínuas (CI/CD).** Use a automação para testar, validar e implantar mudanças na infraestrutura e aumentar a agilidade e a confiabilidade da TI.
- ▶ **Implemente mecanismos de monitoramento e alerta.** Acompanhe as atividades de provisionamento, detecte anomalias e monitore a integridade e o desempenho dos sistemas e recursos provisionados.

Principais ferramentas de gerenciamento da Red Hat

Red Hat Insights

Aproveite décadas de conhecimento e experiência técnica da Red Hat para analisar suas implantações em nuvem híbrida e prever riscos, acessar ações recomendadas e monitorar os custos.

Red Hat Satellite

Provisione máquinas físicas e virtuais em data centers locais e ambientes de nuvem pública a partir de um único console. Você também pode analisar e avaliar a infraestrutura para descobrir hosts existentes e otimizar o uso de recursos. Use o [Red Hat Ansible® Automation Platform](#) diretamente do Red Hat Satellite para automatizar e acelerar tarefas após o provisionamento.

Image builder

Crie imagens de sistema operacional padrão e otimizadas que podem ser implantadas nos ambientes de runtime usando uma ferramenta local, um serviço hospedado localizado em [console.redhat.com](#) ou ambos. Simplifique seu caminho do desenvolvimento à produção com imagens compatíveis com os principais provedores de nuvem e tecnologias de virtualização.

Gerencie e atualize as configurações

Configurações incorretas podem causar baixo desempenho, inconsistência e desvio dos padrões de conformidade, o que afeta negativamente as operações e a segurança dos negócios. Devido a alterações e instalações do usuário final, correções ad hoc e novas implantações de imagem, as configurações do sistema podem ficar desatualizadas, até mesmo quando as imagens base são configuradas corretamente. O processo de identificação de sistemas que exigem atenção, determinação de etapas de correção, priorização de ações e rastreamento de conclusão e validação geralmente é muito complicado para ser executado manualmente em ambientes de grande escala. Esses processos podem ser simplificados com monitoramento constante dos sistemas, além de gerenciamento e correção automatizados da configuração, o que ajuda a manter a integridade do sistema, aderir aos requisitos de conformidade e aumentar a eficiência operacional.

Melhores práticas e recomendações

Com uma estratégia eficaz de gerenciamento de configuração, você pode definir configurações de forma consistente, criar sistemas de acordo com linhas de base, identificar problemas operacionais e de desempenho, detectar sistemas fora dos padrões de conformidade e controlar o desvio para garantir operações confiáveis em todo o ambiente.

- ▶ **Limite o número de configurações base.** Cada configuração distinta afeta diretamente o tempo e o esforço do gerenciamento. Sistemas semelhantes podem ser gerenciados com menos tempo, esforço e equipe.
- ▶ **Centralize as configurações.** Modifique as configurações básicas de forma unificada e implemente novas configurações em todos os sistemas aplicáveis de uma só vez.
- ▶ **Audite configurações e processos.** Identifique ineficiências, vulnerabilidades e oportunidades de otimização. Dessa forma, os sistemas operam de forma eficiente enquanto maximizam o desempenho.
- ▶ **Monitore automaticamente as alterações de configuração.** Monitore os sistemas de forma regular e contínua para garantir consistência em todo o ambiente de nuvem híbrida.
- ▶ **Analise problemas de configuração usando tecnologias avançadas.** Adote ferramentas de gerenciamento que permitam priorizar descobertas e aplicar ações de correção prescritivas rapidamente em um único console.
- ▶ **Automatize processos de correção.** Use tecnologias de automação para detectar e atualizar sistemas com configurações desatualizadas, de baixo desempenho ou não compatíveis com os padrões de conformidade.
- ▶ **Valide as atualizações de configuração.** Faça testes abrangentes nas atualizações para aumentar a confiabilidade e limitar possíveis erros em todo o ambiente.

Red Hat

Red Hat Satellite

Aplique, rastreie e corrija as configurações do host simultaneamente em sistemas locais e remotos para melhorar a consistência. Defina configurações usando linguagem declarativa e legível por humanos para configurar automaticamente seus hosts e visualizar relatórios detalhados de alterações por meio de um console único.

Red Hat Insights

Identifique os riscos operacionais e acesse as orientações de correção com base em casos de suporte da Red Hat, nas práticas recomendadas do setor e em problemas encontrados por nossa tecnologia e parceiros de serviço. Identifique desvios de configuração que podem levar a problemas de desempenho, disponibilidade, segurança e conformidade. Compare as configurações do seu sistema com linhas de base personalizadas, outros sistemas e perfis antigos para encontrar mudanças e notificar stakeholders antes que os usuários finais sejam afetados.

Funções de sistema do Red Hat Enterprise Linux

Automatize o gerenciamento e a configuração dos sistemas Red Hat Enterprise Linux com uma coleção de Ansible Roles. Reduza a sobrecarga técnica com uma configuração de sistema consistente e replicável. Escolha entre uma biblioteca de funções para configurar muitas funcionalidades do sistema operacional, como rede, armazenamento e métricas.

Mantenha sistemas usando ciclos de vida completos

A manutenção do sistema de TI requer uma abordagem holística para garantir confiabilidade, disponibilidade e segurança em toda a infraestrutura de nuvem híbrida. A aplicação regular de patches é essencial para corrigir vulnerabilidades e proteger sistemas contra ameaças emergentes. Com processos contínuos de monitoramento e auditoria, você identifica e corrige problemas de segurança e conformidade prontamente, minimizando o risco de violações de dados ou regulatórias. Por fim, ao lidar com os desafios de desempenho e uso de recursos, você pode otimizar a funcionalidade do sistema para atender às demandas empresariais em constante evolução.

Melhores práticas e recomendações

Com a priorização e a automação das atividades de manutenção proativa, a integridade e o desempenho do seu ambiente de TI crescem e, ao mesmo tempo, os riscos potenciais são reduzidos de forma eficaz.

- ▶ **Verifique os sistemas regularmente.** Implemente monitoramento automatizado em intervalos regulares para ajudar a identificar problemas de conformidade e vulnerabilidades de segurança antes que eles afetem as operações empresariais ou causem violações.
- ▶ **Adote insights úteis.** Ferramentas que oferecem informações personalizadas para o ambiente ajudam a identificar os problemas de conformidade e as vulnerabilidades de segurança que estão presentes, além dos sistemas afetados e dos possíveis impactos. Tudo isso é feito em menos tempo.
- ▶ **Personalize os resultados das ferramentas de gerenciamento.** Algumas verificações de conformidade não se aplicam a determinados sistemas devido a características específicas de configuração, utilização ou carga de trabalho. Escolha tecnologias que permitem definir o contexto de negócios para reduzir falsos positivos, gerenciar os riscos e oferecer uma visão mais realista do seu status de segurança e conformidade.
- ▶ **Aplique ações de correção prescritivas e priorizadas.** Adote tecnologias que oferecem instruções de correção prescritivas para eliminar a necessidade de pesquisar as ações necessárias por conta própria, economizar tempo e reduzir o risco de erros. A priorização de ações com base no possível impacto e nos sistemas afetados podem ajudar a não perder tempo na aplicação de patches.
- ▶ **Aplique e teste patches com frequência.** Mantenha os sistemas atualizados para aumentar a segurança, a confiabilidade, o desempenho e a conformidade. Os patches devem ser aplicados com frequência para acompanhar problemas importantes e imediatamente para bugs e defeitos críticos. Teste a aceitação dos sistemas que receberam patches antes de recolocá-los em produção.
- ▶ **Gere e analise relatórios intuitivos.** Procure ferramentas que produzam relatórios claros sobre quais sistemas receberam patches, quais precisam de patches e quais não estão em conformidade com as políticas de segurança e regulatórias. A geração de relatórios abrangentes pode aumentar a auditabilidade e ajudar você a entender melhor o status do seu ambiente.
- ▶ **Implante a automação.** À medida que o tamanho da sua infraestrutura aumenta, torna-se cada vez mais difícil gerenciá-la manualmente. Use a automação para otimizar tarefas comuns, melhorar a consistência e garantir monitoramento e relatórios regulares.
- ▶ **Conecte suas ferramentas.** Os ambientes distribuídos geralmente têm uma ferramenta de gerenciamento diferente para cada plataforma. Integre essas ferramentas por meio de interfaces de APIs e use suas interfaces preferidas para executar tarefas em outras ferramentas. Tenha menos interfaces para melhorar as operações e a visibilidade do status de segurança e conformidade de todos os sistemas do seu ambiente.

Principais ferramentas de gerenciamento da Red Hat

Red Hat Satellite

Diminua os riscos de vulnerabilidades de segurança e aumente a conformidade com requisitos governamentais, regulamentações do setor e padrões empresariais. Automatize a identificação de hosts que precisam de atualizações devido a vulnerabilidades e exposições comuns (CVEs), riscos de conformidade ou problemas de desempenho. Em seguida, aplique patches e atualize os sistemas em escala para corrigir os problemas.

Red Hat Insights

Simplifique a aplicação de patches e o gerenciamento de atualizações no ambiente. Analise as orientações das soluções, patches disponíveis e hosts afetados da Red Hat para criar planos de atualização. Configure templates de patch reutilizáveis para controlar os hosts que recebem atualizações. Implante suas atualizações remotamente em qualquer host a partir de um único console web, seja qual for a localização.

Funções de sistema do Red Hat Enterprise Linux

Simplifique o gerenciamento da segurança com conteúdo de automação com suporte da Red Hat. Configure diversas funcionalidades avançadas de segurança do Red Hat Enterprise Linux, incluindo SELinux, firewalls e redes privadas virtuais.

Console web do Red Hat Enterprise Linux

Administre vários aspectos do seu sistema operacional com mais eficiência usando uma ferramenta de gerenciamento simplificada na web. Mesmo que nunca tenha usado o Linux, você consegue gerenciar armazenamento e usuários, configurar interfaces de rede e firewalls, executar atualizações do sistema, monitorar o desempenho dele e inspecionar logs.



Realize upgrade de sistemas operacionais

Os upgrades do sistema operacional são uma parte essencial para o gerenciamento do ciclo de vida dele. Eles ajudam a manter a eficiência operacional e garantem a atualização da infraestrutura crítica com os avanços tecnológicos. Com upgrades locais, você pode implementar versões mais recentes em sistemas existentes, permitindo que os usuários e as aplicações se beneficiem de novas funcionalidades, melhorias de desempenho e de segurança. Para adotar tecnologias mais modernas e alinhar sua infraestrutura de TI com os requisitos de negócios em evolução, você também pode migrar aplicações e dados para novas instalações, incluindo diferentes plataformas, arquiteturas ou ambientes de nuvem. Independentemente da abordagem, planejamento, testes e implementação cuidadosos são essenciais para minimizar interrupções e garantir uma transição tranquila. Com upgrades proativos e estratégicos, você pode aproveitar novas inovações para aumentar a produtividade, melhorar a segurança e manter uma vantagem competitiva em mercados em constante mudança.

Melhores práticas e recomendações

Upgrades bem-sucedidos do sistema operacional exigem planejamento, execução e gerenciamento eficazes para garantir estabilidade e segurança contínuas em toda a infraestrutura de nuvem híbrida.

- ▶ **Crie um plano de upgrade detalhado.** Para minimizar interrupções e garantir uma transição tranquila, desenvolva um plano de upgrade detalhado que inclua cronogramas, funções, responsabilidades, procedimentos de backup e reversão e estratégias de comunicação.
- ▶ **Realize uma avaliação de compatibilidade completa e corrija os problemas identificados.** Antes de iniciar um upgrade, conduza uma avaliação de compatibilidade abrangente para garantir que as aplicações e hardware existentes sejam compatíveis com as novas versões. Confira também se é necessário automatizar a correção de problemas identificados.
- ▶ **Faça o backup de dados e configurações críticos.** Antes do upgrade, faça backups completos de dados, aplicações e configurações do sistema que sejam críticos. Dessa forma, você reduz o risco de perda ou corrupção de dados durante o processo de upgrade.
- ▶ **Execute e teste upgrades em um ambiente controlado.** Realize upgrades e conduza testes extensivos em um ambiente controlado para identificar e resolver todos os problemas de compatibilidade, obstáculos de desempenho ou desafios imprevistos.
- ▶ **Implemente estratégias de distribuição em fases.** Considere implementar estratégias de distribuição em fases para realizar upgrade gradual dos sistemas em lotes ou grupos. Para minimizar o impacto nas operações e facilitar a solução de problemas, comece com sistemas ou departamentos menos críticos.

- ▶ **Ofereça treinamento e suporte ao usuário.** Ofereça treinamento e suporte abrangentes para ajudar sua empresa a se familiarizar com novas funcionalidades e fluxos de trabalho.
- ▶ **Monitore e avalie o desempenho após o upgrade.** Após o upgrade, monitore e avalie as métricas de desempenho, o feedback do usuário e a estabilidade do sistema com constância. Fazer isso ajuda você a identificar problemas ou áreas que precisam de otimização para tomar medidas proativas e resolver tudo rápido.

Principais ferramentas de gerenciamento da Red Hat

Leapp

Execute upgrades locais para a próxima versão principal do Red Hat Enterprise Linux, mantendo suas subscrições originais, configurações do sistema, repositórios personalizados e aplicações de terceiros. Identifique possíveis problemas de upgrade e automatize a correção sempre que possível usando o relatório incluído de análise pré-upgrade.

Red Hat Satellite

Mantenha atualizados os caros recursos de hardware baseados em data center e nuvem para reduzir o custo total de propriedade (TCO). Use templates de tarefas para conduzir simultaneamente upgrades locais em vários hosts do Red Hat Enterprise Linux sem realizar reinstalações completas.

Red Hat Insights

Execute a tarefa de análise de pré-upgrade em sistemas Red Hat Enterprise Linux conectados para identificar possíveis problemas e receber orientação de correção antes do upgrade.



Veja casos de sucesso

O Met Office

O Meteorological Office, o serviço nacional de meteorologia do Reino Unido, oferece serviços climáticos diários para pessoas do mundo todo. Em busca de uma abordagem abrangente para o gerenciamento de servidores, o Met Office adotou o Red Hat Insights para complementar o uso do Red Hat Satellite. Com o suporte de um Red Hat Technical Account Manager, o Met Office melhorou significativamente a visibilidade do ambiente do servidor.

Para começar, o Met Office testou o Insights em várias máquinas com problemas já conhecidos. Eles foram imediatamente identificados e a equipe de TI decidiu continuar com uma implantação maior. Em conformidade com os processos de gerenciamento de mudanças internos, ela usou o Satellite para simplificar a instalação do Insights em toda a estrutura.

Com o Insights, ficou muito mais fácil priorizar tarefas, verificar a existência de problemas e entender quais sistemas foram afetados e a seriedade da situação. Ele também ajudou o Met Office a padronizar a estrutura de servidores, identificando e corrigindo problemas de configuração.

O Met Office planeja continuar usando o Insights e o Satellite para gerenciar os ambientes como um todo e melhorar a postura de segurança de maneira mais proativa.



Percebi que o Red Hat Insights poderia oferecer uma visão geral completa e permitir a adoção de uma **abordagem mais holística ao gerenciamento da nossa estrutura**. O Red Hat Satellite é excelente para identificar problemas em máquinas individuais, enquanto a vantagem do Red Hat Insight está na abordagem de problemas comuns a toda a estrutura, em vez de corrigi-los máquina por máquina.

Chris Wilkinson
Engenheiro de sistemas sênior,
The Meteorological Office, Reino Unido

Tudo pronto para começar um gerenciamento de sucesso?

O Linux é uma plataforma fundamental para ambientes modernos de nuvem híbrida.

Uma estratégia de gerenciamento abrangente pode ajudar você a aproveitar ao máximo o ambiente Linux e, ao mesmo tempo, proteger seus negócios e ativos. A Red Hat oferece ferramentas de gerenciamento interoperáveis que capacitam suas equipes e ajudam a aumentar o desempenho, a confiabilidade e a segurança dos ambientes Linux de todos os tamanhos.

Descubra mais sobre o gerenciamento com foco no sucesso:
redhat.com/pt-br/topics/management

