

Faça a migração do CentOS para o Enterprise Linux e otimize as operações na nuvem híbrida

“Migrar e atualizar nossos sistemas convencionais antes era estressante. Agora, o suporte da tecnologia da Red Hat a nossas soluções SAP nos dá a tranquilidade de poder apoiar futuros projetos de migração e aprimoramento de forma mais eficiente e sem interrupções no serviço.”

Enrique Torlaschi
CIO, Exolgan

“O Red Hat Enterprise Linux foi projetado para operar em diversas arquiteturas, servindo como base para supercomputadores e desempenhando um papel importante ao impulsionar a HPC em novos mercados e casos de uso, incluindo IA, computação empresarial, computação quântica e cloud computing.”

Steve Conway
Consultor Sênior, Dinâmicas do mercado de HPC, Hyperion Research

f facebook.com/redhatinc
t @redhatbr
in linkedin.com/company/red-hat-brasil

Resumo executivo

Na era da transformação digital, empresas em todo o mundo estão adotando estratégias de nuvem híbrida e colhendo os benefícios da eficiência de custos e agilidade dos recursos de nuvem pública, aliados a segurança e controle da infraestrutura on-premise. No entanto, essa integração também traz desafios e complexidades, como gerenciar diversas plataformas, encontrar profissionais com habilidades variadas e garantir a segurança, diante de um número crescente de ambientes que podem trazer riscos e custos.

Para enfrentar esses desafios, é crucial utilizar um sistema operacional (SO) padrão, e o [Red Hat® Enterprise Linux®](#) se destaca como a escolha ideal. Ele oferece uma base sólida para implantar novas aplicações, migrar de data centers para a nuvem ou fazer a transição de outras distribuições Linux, como o CentOS Linux. Além disso, a Red Hat oferece um ecossistema abrangente de soluções e parceiros para permitir o desenvolvimento, a implantação e a escalabilidade de aplicações nativas em nuvem. Por isso, é a escolha perfeita para atender aos requisitos de nuvem híbrida das organizações.

Oportunidades

Com o fim da vida útil (EOL) do CentOS Linux em junho de 2024, as empresas precisam decidir sobre um caminho de migração. Este é o momento perfeito para reavaliar seus ambientes e adotar um sistema operacional que atenda às suas demandas para a nuvem híbrida.

Soluções de tecnologia e vantagens

O Red Hat Enterprise Linux oferece vantagens significativas para organizações que buscam uma distribuição do Linux que atenda a seus requisitos para a nuvem híbrida.

Estas são principais vantagens que diferenciam o Red Hat Enterprise Linux das outras distribuições Linux:

Compatibilidade e interoperabilidade na nuvem

- ▶ O Red Hat Enterprise Linux é independente de nuvem e certificado para uso com todos os principais fornecedores. Dessa forma, você tem a liberdade de usar várias nuvens em diversas combinações, como [Microsoft Azure](#), [Amazon Web Services \(AWS\)](#), [IBM](#), [Google Cloud](#) e sistemas on-premise, sem ficar dependente do stack de um fornecedor específico.
- ▶ O Red Hat Enterprise Linux se qualifica para [programas de gasto comprometido](#) da AWS, Azure e Google Cloud.
- ▶ O Red Hat Enterprise Linux é uma das principais distribuições comerciais do Linux para implantações de nuvem pública, com mais de [4.900 aplicações](#) de centenas de fornecedores de software independente (ISVs) certificadas para uso.

“Desde a mudança para o Red Hat Enterprise Linux, podemos descobrir e investigar bugs e vulnerabilidades de maneira mais eficaz do que na distribuição Linux que usávamos anteriormente.”

Yuki Miyamoto

Infraestrutura de TI/Sistema de infraestrutura de negócios online,
Divisão de Tecnologia da informação,
Square Enix Co., Ltd.

Economia

- ▶ Simplifique sua migração com a oferta [Red Hat Enterprise Linux for third-party Linux migration](#). Essa oferta garante uma transição contínua para o Red Hat Enterprise Linux por um preço consideravelmente menor, além de fornecer ferramentas, diretrizes e atualizações de software contínuas por até quatro anos após o fim da vida útil (EOL) do CentOS Linux 7. A ferramenta [Convert2RHEL](#) simplifica a migração, preservando personalizações, configurações e preferências com facilidade.
- ▶ A subscrição do [Red Hat Developer para equipes](#) permite que organizações que utilizam outras tecnologias da Red Hat usem o Red Hat Enterprise Linux para casos de uso de desenvolvimento específicos, sem custo adicional.
- ▶ O Red Hat Enterprise Linux oferece muito mais valor por um custo total de propriedade (TCO) muito menor em comparação com alternativas gratuitas, de acordo com uma [pesquisa da IDC](#).¹

Segurança e desempenho

- ▶ O Red Hat Enterprise Linux oferece [funcionalidades de segurança integradas](#), como a aplicação de patches no kernel em tempo real, perfis e certificações de segurança e uma cadeia de fornecedores de software confiáveis para atender aos rigorosos requisitos de segurança e conformidade.
- ▶ O Red Hat Enterprise Linux inclui o [Red Hat Insights](#), um serviço gerenciado para analytics e correções que oferece alertas de vulnerabilidade contínuos e orientações específicas para que as organizações incrementem o uptime e evitem emergências. E mais: com o complemento [Red Hat Satellite](#), é possível automatizar o processo de correção. Essa combinação oferece aos administradores uma experiência de gestão consistente e estável para que eles se concentrem mais na inovação e menos em tarefas repetitivas e suscetíveis a erros.
- ▶ Conheça as implementações de clientes: o [Smart Management for SAP](#) otimiza cargas de trabalho SAP com detecção de problemas e gerenciamento de ciclo de vida, enquanto o [Near Zero Downtime Maintenance for SAP](#) garante um desempenho consistente dessas cargas de trabalho e atualizações ininterruptas.

Suporte e recursos

- ▶ O Red Hat Enterprise Linux conta com [suporte em tempo integral de uma rede global](#) de engenheiros de suporte técnico experientes e motivados. Além disso, ele oferece um modelo de suporte conjunto da Red Hat com um hyperscaler aplicável quando executado em um ambiente de nuvem pública.

Abordagem da Red Hat

O Red Hat Enterprise Linux simplifica o gerenciamento de infraestruturas híbridas e atua como uma base robusta para diversas implantações. Além disso, é complementado por um amplo ecossistema de [soluções Red Hat](#), incluindo middleware, integração ágil, desenvolvimento de aplicações nativas em nuvem e soluções de gerenciamento e automação perfeitamente integradas e compatíveis com ambientes locais, híbridos e multicloud, garantindo um desempenho confiável e consistente. O Red Hat Enterprise Linux fica ainda mais potente graças a nossas parcerias com líderes do setor certificados, como [Microsoft](#), [Amazon](#), [IBM](#), [Google](#), [SAP](#), [Intel](#) e [Dell Technologies](#). Essa colaboração oferece diversas opções aos clientes e garante integração sem esforço entre seus produtos e plataformas preferidos com o Red Hat Enterprise Linux, tornando-o a principal escolha para empresas modernas. Em resumo, o que verdadeiramente

¹ [Whitepaper da IDC sobre valor empresarial. “O valor das soluções Red Hat em comparação com as alternativas open source gratuitas.” Doc#US50423523, março de 2023.](#)

destaca o Red Hat Enterprise Linux no cenário Linux é sua integração profunda com todo o ecossistema de soluções e parcerias da Red Hat. Isso potencializa os recursos do Red Hat Enterprise Linux e contribui para oferecer soluções abrangentes de ponta a ponta para enfrentar os desafios da nuvem híbrida.

A Red Hat desenvolve ativamente [arquiteturas de portfólio](#) baseadas em soluções testadas que estão atualmente em produção com clientes, demonstrando a integração contínua de soluções e tecnologias diversas. Embora nem sempre seja destacado explicitamente nessas arquiteturas, o Red Hat Enterprise Linux constitui sua base no sucesso dessas implementações, oferecendo um ambiente de sistema operacional estável, focado em segurança e de alto desempenho para proporcionar uma plataforma completa em combinação com outras soluções da Red Hat, como:

- ▶ [Red Hat Ansible® Automation Platform](#): esta plataforma oferece recursos de automação, simplificando tarefas repetitivas e melhorando a eficiência das operações de TI.
- ▶ [Red Hat OpenShift®](#): esta plataforma facilita a orquestração de containers, permitindo que usuários gerenciem e implantem aplicações de maneira eficiente em um ambiente nativo em nuvem caso optem pela containerização.

Cargas de trabalho SAP

O Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions combina de forma coerente a detecção de problemas sob medida do Red Hat Insights, as correções proativas do Red Hat Ansible Automation Platform e o gerenciamento de ponta a ponta de ciclo de vida do servidor do Red Hat Satellite.

- ▶ O [Smart Management for SAP](#) mostra como gerenciar a segurança, políticas e patches de maneira eficiente em todo o cenário do servidor SAP, garantindo integridade resiliente, conformidade com as recomendações da SAP e da Red Hat e máximo desempenho.
- ▶ O [Near Zero Downtime Maintenance for SAP](#) busca maneiras de minimizar o downtime gerado pela manutenção em hosts SAP, tornando-o imperceptível e melhorando a experiência de usuário.

Automação

- ▶ A [infraestrutura autorrecuperável](#) usa insights históricos e ferramentas de automação para fazer correções eficientes, garantindo a consistência em nuvens híbridas, gerenciamento de ciclo de vida abrangente e detecção e correções automatizadas. O Red Hat Satellite permite que administradores gerenciem o Red Hat Enterprise Linux em diferentes nuvens ou on-premise, enquanto o Red Hat Insights garante o gerenciamento de riscos proativo. O Red Hat Ansible Automation Platform facilita a automação escalável da infraestrutura distribuída, e o Red Hat OpenShift oferece uma plataforma unificada para diversas implantações em containers.

Confira mais informações

[Conheça nossa oferta de migração](#) e veja mais informações sobre como migrar do CentOS para Red Hat Enterprise Linux, funcionalidades e benefícios.



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
[t](#) @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

br.redhat.com
 #498393_0923

Copyright © 2023 Red Hat, Inc. Red Hat, o logotipo da Red Hat, OpenShift e Ansible são marcas comerciais ou registradas da Red Hat, Inc. e suas subsidiárias nos Estados Unidos e em outros países. Linux® é uma marca registrada da Linus Torvalds nos Estados Unidos e em outros países.