

Migre do CentOS Linux para o Red Hat Enterprise Linux on Microsoft Azure



O valor de negócio do Red Hat Enterprise Linux

Em comparação com alternativas gratuitas, como o CentOS Linux, o Red Hat Enterprise Linux ajuda suas equipes a concluir mais tarefas mais rápido de onde quer que trabalhem.²

- ▶ **32%** a mais de eficiência para equipes de infraestrutura de TI
- ▶ **42%** mais rapidez na identificação de riscos de segurança
- ▶ **23%** mais rapidez nos ciclos de vida de desenvolvimento de novas aplicações
- ▶ **72%** de redução no downtime não planejado
- ▶ **24%** de redução no custo operacional em três anos
- ▶ **US\$ 17,31 milhões** de aumento médio na receita líquida anual por organização

Escolha um sistema operacional e provedor de nuvem que dê suporte às suas iniciativas de negócios

Organizações de todos os setores estão migrando para a nuvem para otimizar os custos, ganhar eficiência e inovar mais rapidamente. Na verdade, as empresas executam 50% das cargas de trabalho e hospedam 48% dos dados na nuvem. E, para 44% das organizações, uma das principais iniciativas é migrar mais cargas de trabalho para a nuvem.¹

Por outro lado, migrar para a nuvem pode trazer mais complexidades para a TI. As estratégias de nuvem exigem um planejamento cuidadoso. Assim, é possível aproveitar ao máximo os investimentos existentes, evitando possíveis riscos de segurança e ineficiências operacionais ou exceder o orçamento.

Padronizar tudo em um sistema operacional consistente em ambientes de nuvem e data center pode ajudar você a superar essa complexidade e simplificar a sua jornada até a nuvem. Com um modelo de desenvolvimento open source que oferece flexibilidade e inovação, o [Linux®](#) é a escolha ideal para ambientes de nuvem. No entanto, nem todas as distribuições do Linux são iguais. A escolha da distribuição pode ter um impacto significativo na eficiência, desempenho, segurança e custo dos seus ambientes de nuvem e data center.

Organizações que usam o CentOS Linux, uma distribuição Linux disponível gratuitamente e com suporte da comunidade, precisam tomar uma decisão. Em dezembro de 2021, o CentOS Project parou de lançar versões e atualizações do CentOS Linux 8, e até junho de 2024 descontinuará todas as atualizações e versões do CentOS Linux 7. Portanto, os usuários do CentOS Linux devem migrar para um novo sistema operacional para continuar recebendo atualizações, patches e novas funcionalidades. Embora a implementação de um novo sistema operacional pareça monótona, também é uma oportunidade de reavaliar as necessidades da sua organização e escolher uma plataforma que vai dar suporte à sua estratégia de nuvem hoje e no futuro.

O [Red Hat® Enterprise Linux](#) é uma base de operações consistente e inteligente para implantações modernas de TI e em nuvem híbrida empresarial. A execução do Red Hat Enterprise Linux on [Microsoft Azure](#) oferece benefícios ideais para sua organização. Como o CentOS Linux é derivado de fontes publicadas pela Red Hat, você continuará usando muitas das mesmas habilidades, técnicas e elementos, mas com mais funcionalidades, ferramentas, suporte e valor necessários para ter sucesso na nuvem.

Padronize em uma base de nuvem híbrida aberta de nível de produção

A consistência é um fator essencial para que sua jornada até a nuvem seja bem-sucedida. A padronização de uma base operacional única para seus ambientes de nuvem e data center pode simplificar consideravelmente o processo. Em vez de dividir as operações e o gerenciamento em vários domínios, as equipes podem usar um único conjunto de ferramentas e plataformas para implantar, executar e migrar aplicações e cargas de trabalho entre seu data center e nuvem.

¹ Flexera. “[Flexera 2023 State of the Cloud Report](#)”, março de 2023.

² Whitepaper da IDC, patrocinado pela Red Hat. “[O valor de negócio das soluções Red Hat em comparação com as alternativas gratuitas](#)”, março de 2023. Documento nº US50423523.

Executar o Red Hat Enterprise Linux on Microsoft Azure combina sua infraestrutura de nuvem e data center em um ambiente de nuvem híbrida aberta para otimizar as operações, aumentar a flexibilidade e ajudar você a aproveitar ao máximo seus investimentos. O sistema operacional com foco em segurança e pronto para nuvem oferece uma experiência consistente e personalizada em várias áreas de ocupação, enquanto a infraestrutura de nuvem sustentável e confiável disponibiliza capacidade global, operações confiáveis e serviços inovadores. O Red Hat Enterprise Linux é testado e certificado para uso no Microsoft Azure. A Red Hat e a Microsoft trabalham juntas para garantir que as soluções entreguem alta disponibilidade, confiabilidade e desempenho para aplicações exigentes.

Embora o CentOS Linux seja derivado de fontes públicas disponibilizadas pela Red Hat, não é o mesmo sistema operacional e não oferece o mesmo suporte, ferramentas e funcionalidades empresariais. Ao migrar para o Red Hat Enterprise Linux on Microsoft Azure, você tem acesso direto às mais recentes inovações do Linux prontas para empresas, que são certificadas para o uso com o portfólio de tecnologias de software, automação e gerenciamento da Red Hat. A integração entre soluções, a certificação com um amplo ecossistema de soluções de parceiros e as opções de arquiteturas e versões melhoram a interoperabilidade nos ambientes de nuvem híbrida aberta. Com tantos testes e reforços e uma cadeia de fornecedores de software controlada e confiável, você pode promover a inovação sem comprometer a confiabilidade. Além disso, a Red Hat e a Microsoft são parceiras dos principais fornecedores de hardware e software, oferecendo mais opções, inovações e estabilidade dentro do nosso ecossistema. Na verdade, com o Red Hat Enterprise Linux on Microsoft Azure, você provavelmente pode continuar usando as soluções e as ferramentas de terceiros que sua empresa já tem.



Acesse ferramentas e recursos com o Red Hat Developer

O [Red Hat Developer Program](#) oferece as ferramentas, tecnologias e uma comunidade de desenvolvedores para ajudar você a resolver problemas, conectar-se com colegas, descobrir novidades e levar seu projeto adiante.

A [subscrição do Red Hat Developer para equipes](#), disponível gratuitamente para as organizações que já usam soluções Red Hat, inclui acesso a ebooks, folhas de referência e outros conteúdos úteis do Red Hat Developer.

Dê suporte aos desenvolvedores onde quer que eles trabalhem

Desenvolver e testar aplicações em um ambiente diferente do que você usa para a implantação de produção pode causar problemas. Além disso, os desenvolvedores podem não ter as ferramentas, recursos e suporte de que precisam para ser mais produtivos. Nos ambientes de desenvolvimento, teste e produção, a adoção de uma base comum, como o Red Hat Enterprise Linux on Microsoft Azure, permite reduzir o tempo para iniciar novas aplicações e o risco de incompatibilidades e problemas no lançamento. O Red Hat Enterprise Linux oferece acesso rápido e fácil a imagens do sistema operacional confiáveis no Microsoft Azure, além de cadeias de ferramentas, bibliotecas, ferramentas de container e runtimes necessários para otimizar o caminho do desenvolvimento à produção. As atualizações são entregues por meio de [fluxos de aplicações](#). Assim, os desenvolvedores e arquitetos de TI podem experimentar as versões mais recentes das ferramentas, linguagens de runtime e bancos de dados, isso tudo sem perder o acesso às versões anteriores das aplicações de produção.

A Red Hat também oferece recursos específicos do desenvolvedor, programas e subscrições para ajudar organizações a desenvolver no Red Hat Enterprise Linux de forma mais fácil e econômica.

- ▶ [Red Hat Developer Program](#)
- ▶ [Subscrição do Red Hat Developer individual](#)
- ▶ [Subscrição do Red Hat Developer para equipes](#)

Esses programas podem ser usados no seu data center e ambiente do Microsoft Azure.

Tenha suporte especializado e integrado na nuvem

Para 80% das empresas, a falta de recursos ou conhecimento é um dos principais desafios da nuvem.¹ O CentOS Project não oferece suporte comercial para usuários do CentOS Linux. Com isso, você provavelmente resolve todos os problemas de suporte da plataforma internamente, exigindo mais tempo e pessoal para operar.

Com o Red Hat Enterprise Linux on Microsoft Azure, você conta com a [organização de suporte premiada](#) da Red Hat, além das equipes de suporte da Microsoft. A Red Hat trabalha com a Microsoft para oferecer o know-how, conhecimento e suporte para que você alcance seus objetivos com nossas soluções. Nós promovemos um sistema de suporte de nível empresarial para clientes que executam soluções Red Hat no Microsoft Azure. Essa experiência de suporte completa conta com engenheiros de diferentes idiomas em 18 regiões, funcionários de ambas empresas trabalhando juntos no mesmo ambiente, um sistema integrado



Economize tempo e trabalho com o Red Hat Insights

O Red Hat Insights ajuda você a reduzir o tempo gasto em tarefas comuns de gerenciamento.⁴

- ▶ **91%** de redução no tempo para detectar vulnerabilidades de segurança
- ▶ **96%** de redução no tempo para detectar riscos operacionais conhecidos
- ▶ **89%** de redução no tempo para detectar desvios na configuração



Certifique a segurança

Com a certificação para padrões de segurança rigorosos, você pode usar o Red Hat Enterprise Linux e Microsoft Azure em todos os setores e situações sem comprometer a segurança.

de notificação de incidentes e um processo de resolução e escalção coordenado e contínuo. Você recebe a mesma experiência dedicada, não importa se adquiriu o Red Hat Enterprise Linux diretamente da Red Hat ou com a Microsoft. Assim, você passa menos tempo resolvendo problemas de suporte e realoca sua equipe para tarefas mais estratégicas. Os usuários do Red Hat Enterprise Linux têm 72% menos downtime não planejado do que as organizações que usam distribuições Linux gratuitas.²

Simplifique o gerenciamento nas nuvens híbridas com ferramentas integradas

Dentre as organizações pesquisadas, 52% usam um único sistema operacional como parte de suas estratégias de gerenciamento de nuvem.³ Como o CentOS Linux não inclui ferramentas avançadas de gerenciamento ou correção, você provavelmente gerencia esses sistemas manualmente ou com outras ferramentas de administração internas. A padronização no Red Hat Enterprise Linux e Microsoft Azure otimiza suas operações e o gerenciamento. Você pode usar o mesmo conjunto de ferramentas de gerenciamento, como o [Red Hat Insights](#), o [Red Hat Satellite](#) e o [Red Hat Ansible® Automation Platform](#), para administrar e automatizar todos os seus ambientes, economizando tempo e esforços.

O Red Hat Enterprise Linux inclui acesso ao Red Hat Insights, um exclusivo conjunto de serviços hospedados que analisa continuamente plataformas e aplicações para ajudar você a gerenciar e otimizar melhor seu ambiente de nuvem híbrida. O Red Hat Insights usa análise preditiva e conhecimento específico para acelerar tarefas operacionais complexas de horas para minutos. Com foco nas áreas de operações, segurança e resultados de negócios, o serviço alerta de maneira proativa administradores e stakeholders antes que ocorram interrupções ou eventos de segurança.

O Red Hat Insights funciona em ambientes local e de nuvem, incluindo o Microsoft Azure, o que permite que você gerencie e otimize tudo usando uma única interface. Você também pode criar, gerenciar e implantar as imagens do sistema operacional do Red Hat Enterprise Linux nos ambientes do Microsoft Azure e no seu data center com mais rapidez e facilidade usando o serviço de image builder incluído. Crie imagens personalizadas do Red Hat Enterprise Linux, salve-as como templates e adicione-as ao inventário do Microsoft Azure. Por fim, para simplificar ainda mais as operações, você pode vincular sua conta da Red Hat à conta do Microsoft Azure e permitir a conexão automática dos seus sistemas e cargas de trabalho baseados na nuvem ao Red Hat Insights e a outros serviços da Red Hat sobre provisionamento.

Mantenha a segurança e a conformidade em todos os ambientes de nuvem híbrida aberta

A segurança continua sendo o principal desafio da nuvem para 78% das empresas.¹ E manter a segurança e a conformidade na nuvem de forma eficaz requer consistência. O CentOS Linux não inclui ferramentas avançadas de gerenciamento de segurança nem oferece certificações governamentais ou públicas.

A Red Hat e a Microsoft criaram funcionalidades de segurança avançadas para o Red Hat Enterprise Linux e o Microsoft Azure para ajudar você a manter um ambiente de nuvem híbrida em conformidade e que prioriza a segurança. As equipes de resposta a incidentes de segurança da Red Hat e da Microsoft trabalham juntas e em colaboração com clientes, parceiros e a comunidade open source do mundo inteiro para identificar e resolver vulnerabilidades.

As funcionalidades de segurança operantes incorporadas, como a [aplicação de patches no kernel em tempo real](#), perfis de segurança, [certificações de padrões de segurança](#) e uma [cadeia de fornecedores de software confiáveis](#) ajudam você a atender aos rigorosos requisitos atuais de conformidade. As ferramentas, as atualizações frequentes e lançamentos de patches automatizados e know-how acessível protegem seu ambiente. O serviço de conformidade do Red Hat Insights ajuda você a acompanhar a adesão aos requisitos de conformidade nos ambientes da sua organização e oferece orientações para correção.

³ Red Hat. "[Relatório anual de mercado do Linux de 2021](#)", janeiro de 2023.

⁴ Principled Technologies (patrocinado pela Red Hat). "[Save administrator time and effort by activating Red Hat Insights to automate monitoring](#)", setembro de 2020.



Simplifique a migração

A [ferramenta Convert2RHEL](#) permite que você converta seus sistemas do CentOS Linux diretamente para sistemas do Red Hat Enterprise Linux de maneira rápida e simples. Assim, você começa a usá-lo com mais rapidez e menos custos e esforços.



Defina sua trajetória de aprendizagem

O [Red Hat Learning Subscription](#) ajuda suas equipes a preencher lacunas de habilidades e aproveitar ao máximo suas soluções Red Hat com acesso ilimitado a conteúdo de treinamento, laboratórios e vídeos.

O Microsoft Azure usa protocolos de criptografia padrão do setor para proteger seus dados conforme eles entram, saem, viajam pelos data centers da Microsoft e ficam em repouso no Azure Storage. No Microsoft Azure, você pode ativar o gerenciamento de segurança e a proteção contra ameaças para o Red Hat Enterprise Linux como padrão. Essas configurações proporcionam análises comportamentais integradas e usam machine learning para identificar ataques e vulnerabilidades de dia zero.

Tenha mais controle sobre seus gastos com a nuvem

Para 82% das empresas, o gerenciamento dos gastos é um dos principais desafios da nuvem.¹ A Red Hat e a Microsoft oferecem várias opções de compra para atender ao orçamento e aos requisitos da sua organização:

- ▶ Compre subscrições com a Red Hat e use-as no local ou no Microsoft Azure pelo [Red Hat Cloud Access](#).
- ▶ Tenha acesso às instâncias do Red Hat Enterprise Linux no [Azure Marketplace](#).
- ▶ Use seus descontos do compromisso de consumo do Microsoft Azure (MACC) e [Benefício híbrido do Azure](#) para instâncias do Red Hat Enterprise Linux on Microsoft Azure.
- ▶ Use o Red Hat Hybrid Committed Spend Program para ter preços com descontos e opções de pagamento flexíveis locais e no Microsoft Azure.

[Leia o resumo](#) para mais informações sobre essas opções.

Migre para uma plataforma do futuro

A Red Hat oferece vários programas e caminhos para facilitar a migração para o Red Hat Enterprise Linux. A [ferramenta Convert2RHEL](#) da Red Hat permite que você converta seus sistemas do CentOS Linux diretamente para sistemas do Red Hat Enterprise Linux com rapidez e facilidade enquanto mantém personalizações, configurações e preferências do sistema operacional. Conte com a ajuda da [Red Hat Consulting](#) para acelerar sua migração.

Avance com confiança

A descontinuação do CentOS Linux oferece a oportunidade de mudar para um sistema operacional que dê mais suporte às suas iniciativas na nuvem. O Red Hat Enterprise Linux on Microsoft Azure oferece a base operacional inteligente com padrão de produção para ambientes de nuvem híbrida aberta.

Escolha qual caminho seguir em red.ht/centos.



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 fornece 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.

f facebook.com/redhatinc
t [@redhatbr](https://twitter.com/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