

# Inove com o Red Hat Enterprise Linux e o Google Cloud



## O valor de negócio do Red Hat Enterprise Linux

Em comparação com alternativas gratuitas, o Red Hat Enterprise Linux ajuda suas equipes a concluir mais tarefas mais rápido de onde quer que trabalhem:<sup>2</sup>

- ▶ **32%** a mais de eficiência para equipes de infraestrutura de TI
- ▶ **65%** mais rapidez na identificação de riscos de segurança
- ▶ **35%** a mais de rapidez nos ciclos de desenvolvimento
- ▶ **81%** a menos de downtime não planejado
- ▶ **16%** menos custo operacional de três anos
- ▶ **US\$ 9,23 milhões** de aumento médio na receita líquida anual por organização

## Implante um sistema operacional que dê suporte às suas metas de negócios nas nuvens

Organizações de todos os setores estão migrando para a nuvem para alcançar suas metas de negócios digitais. Na verdade, 87% das organizações têm uma estratégia multicloud implementada, e 50% das cargas de trabalho empresariais são executadas atualmente em uma nuvem pública.<sup>1</sup>

Escolher um sistema operacional e um provedor de nuvem são decisões estratégicas. Ele forma a base de todo o seu ambiente: o planejamento da segurança, gerenciamento, portabilidade e ciclo de vida começam pelo sistema operacional. Além disso, a habilidade de escalar de forma flexível, manter a disponibilidade e entregar serviços resilientes é influenciada fundamentalmente pelo provedor de nuvem.

A padronização em uma base operacional única usada nos 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, fortalecer e migrar aplicações e cargas de trabalho em várias áreas de ocupação.

No entanto, nem todas as combinações de sistema operacional e provedor de nuvem oferecem as funcionalidades e recursos necessários para operar de forma eficaz e eficiente em ambientes de nuvem híbrida e multicloud. Para aproveitar ao máximo os investimentos na nuvem, é necessário ter consistência, segurança, capacidade de gerenciamento, interoperabilidade e suporte em todo o seu ambiente.

O [Red Hat® Enterprise Linux®](#) no [Google Cloud](#) agrega mais valor à sua organização, oferecendo uma base flexível, estável e confiável para ambientes híbridos e de multicloud. Esse sistema operacional com foco na segurança e pronto para a nuvem oferece uma experiência consistente e personalizada em várias áreas de ocupação. Já a infraestrutura de nuvem inovadora e de alto desempenho concede capacidade global, proteção inteligente e recursos avançados de machine learning (ML). Padronizar seus ambientes de data center no local e do Google Cloud com o Red Hat Enterprise Linux ajuda a melhorar a produtividade, a segurança e as operações à medida que sua empresa migra para a nuvem e se adapta a um mundo mais digital.

A Red Hat e o Google Cloud ajudarão você a controlar a complexidade da nuvem em todas as etapas da sua jornada rumo à nuvem. O Red Hat Enterprise Linux on Google Cloud dá acesso a:

- ▶ Infraestrutura confiável e rápida com foco em desempenho e sustentabilidade.
- ▶ Modelos de consumo e opções de compra flexíveis.
- ▶ Suporte e conhecimento premiados.

<sup>1</sup> Flexera. "[Flexera 2023 State of the Cloud Report](#)", março de 2023.

<sup>2</sup> IDC Whitepaper, patrocinado pela Red Hat. "[O valor de negócios das soluções Red Hat em comparação com alternativas open source gratuitas](#)." Documento nº US50423523, março de 2023.



### Aproveite esta parceria colaborativa

A Red Hat e o Google Cloud são líderes do setor com experiência abrangente em serviços de escala global e inovações open source para empresas. Juntos, nós criamos ferramentas e tecnologias avançadas que oferecem experiências excepcionais em ambientes multicloud.

Mais informações sobre nossa [parceria colaborativa](#).

- ▶ Ferramentas e serviços de gerenciamento e analytics proativos.
- ▶ Certificações, ferramentas e recursos de segurança.
- ▶ Ferramentas e programas intuitivos para desenvolvedores.
- ▶ Ofertas otimizadas para implantações SAP.

### Escolha como você deseja comprar, consumir e implantar o Red Hat Enterprise Linux

As soluções Red Hat são desenvolvidas para ambientes híbridos e de multicloud. Implante o Red Hat Enterprise Linux onde for mais apropriado. A Red Hat e o Google Cloud oferecem várias opções de compra que se adequam aos processos de aquisição da sua organização:

- ▶ Compre subscrições com a Red Hat e use no local ou no Google Cloud por meio do [Red Hat Cloud Access](#).
- ▶ Tenha acesso a instâncias do Red Hat Enterprise Linux no [Google Cloud Marketplace](#).
- ▶ Use os [descontos de gasto comprometido \(CUDs\) do Google Cloud](#) para adquirir instâncias do Red Hat Enterprise Linux on Google Cloud.
- ▶ Use o programa de gasto comprometido híbrido da Red Hat para ter preços com descontos e opções de pagamento flexíveis no local e no Google Cloud.

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

### Obtenha acesso a suporte e conhecimento premiados

Seja qual for a maneira como adquiriu o Red Hat Enterprise Linux, você conta com o [suporte premiado da Red Hat](#), em colaboração com as equipes de suporte do Google Cloud. A Red Hat trabalha com parceiros de nuvem que oferecem know-how, conhecimento e, em alguns casos, modelos de suporte conjunto para que você alcance seus objetivos com as soluções da Red Hat e do Google Cloud. Você recebe a mesma experiência de alto valor adquirindo o Red Hat Enterprise Linux diretamente da Red Hat ou com o Google Cloud.

É possível escolher entre vários níveis de suporte de acordo com as necessidades das diferentes equipes e do seu orçamento. Por exemplo, você pode optar pelo suporte autônomo para os sistemas de desenvolvimento e suporte premium em tempo integral para os sistemas de produção. As equipes de suporte da Red Hat trabalham em estreita colaboração com as equipes de engenharia e de soluções, juntamente com o Google Cloud, na resolução de problemas de forma rápida e com menos complicações para você. Com o encaminhamento baseado em especialidade, as chamadas e os tickets de suporte vão diretamente para os especialistas certos. A Red Hat também aprende com os casos de suporte, que são compilados em uma documentação útil no [Portal do Cliente Red Hat](#). No Portal do Cliente Red Hat, você pode acessar arquiteturas de referência, práticas recomendadas, documentação de soluções, vídeos, discussões colaborativas, laboratórios e ferramentas.

### Otimize as operações e o gerenciamento nos ambientes híbridos e de multicloud

Com a padronização no Red Hat Enterprise Linux e Google Cloud, você pode usar o mesmo conjunto de ferramentas de gerenciamento para administrar seu data center e ambientes de nuvem, economizando tempo e esforços. O Red Hat Enterprise Linux inclui o [Red Hat Insights](#), um exclusivo conjunto de serviços hospedados que ajuda você a gerenciar e otimizar seus ambientes híbridos e de multicloud. O Insights usa análise preditiva e conhecimento específico no domínio para simplificar as tarefas operacionais. Com foco em operações, segurança e resultados de negócios, o serviço alerta de maneira proativa administradores e stakeholders antes que ocorram interrupções, eventos de segurança ou gastos excessivos. O Insights funciona em ambientes locais e de nuvem para que você gerencie tudo usando uma única interface. Para simplificar ainda mais as operações, você pode vincular



### Ative o Red Hat Insights para obter os benefícios hoje mesmo

Perceba os benefícios do Red Hat Insights agora mesmo. Acesse [console.redhat.com](#) e [cadastre seus sistemas](#) para começar a usar esses serviços sem custos hoje mesmo.



## Economize tempo e esforço com o Red Hat Insights

Com o Red Hat Insights, você gasta menos tempo em tarefas comuns de gerenciamento:<sup>3</sup>

- ▶ **91%** de redução no tempo para detectar vulnerabilidades de segurança
- ▶ **69%** de redução no tempo para detectar violações de política
- ▶ **96%** de redução no tempo para detectar riscos operacionais conhecidos
- ▶ **89%** de redução no tempo para detectar desvios de configuração
- ▶ **88%** de redução no tempo para monitorar o status do patch do sistema



## Proteja seu ambiente

O Red Hat Enterprise Linux está em conformidade com [diversos padrões de segurança](#), incluindo:

- ▶ Common Criteria (CC).
- ▶ Padrões de processamento de informações federais (FIPS) 140-2 e 140-3.
- ▶ Diretrizes de Implementação de Técnica Segura (STIG).

sua conta da Red Hat à conta do Google Cloud e permitir a conexão automática dos seus sistemas e cargas de trabalho na nuvem ao Insights e a outros serviços da Red Hat sobre provisionamento.

O Red Hat Insights oferece recursos essenciais para ambientes híbridos e de multicloud:

- ▶ **Serviço de subscrições:** acompanhe e otimize o uso da subscrição do Red Hat Enterprise Linux em todo o seu ambiente.
- ▶ **Serviço de otimização de recurso:** ajuste suas implantações no Google Cloud usando métricas de unidades de processamento central (CPU), memória e desempenho de entrada/saída (E/S), que informam se seus sistemas estão otimizados, pequenos, grandes, pressionados ou ociosos.
- ▶ **Serviço de image builder:** crie, gerencie e implante imagens do Red Hat Enterprise Linux com rapidez e consistência nos ambientes de data center e do Google Cloud. Para acelerar a implantação, você também pode usar as [gold images certificadas](#) que estão incluídas no Red Hat Enterprise Linux.
- ▶ **Serviço de vulnerabilidade:** verifique se há vulnerabilidades e exposições comuns (CVEs) em seus sistemas e acesse orientações de correção prioritizada.
- ▶ **Serviços de conformidade e políticas:** defina políticas e acompanhe a adesão aos requisitos de conformidade dos sistemas onde quer que eles sejam executados.
- ▶ **Serviço de malware:** detecte malware nos seus sistemas onde quer que estejam implantados.
- ▶ **Serviço de consultoria:** identifique de forma rápida riscos operacionais e problemas identificados pelo Google Cloud em ambientes de larga escala, além de acessar orientações de correção prioritizada.
- ▶ **Serviço de desvios:** identifique desvios de configuração que podem levar a problemas de desempenho, disponibilidade, segurança e conformidade.
- ▶ **Serviço de patch:** gerencie patches em todos os sistemas do Red Hat Enterprise Linux no seu ambiente.

[Confira o resumo](#) para mais informações sobre como usar o Red Hat Insights no seu ambiente do Google Cloud.

## Mantenha a segurança e a conformidade na nuvem

Com a execução do Red Hat Enterprise Linux no Google Cloud, você tem uma base focada em conformidade com infraestrutura segura por padrão e funcionalidades de segurança inteligentes que ajudam a proteger dados e aplicações de atividades fraudulentas e ameaças. Funcionalidades de segurança operacional integradas, como [aplicação de patches no kernel em tempo real](#), perfis e certificações de segurança e uma [cadeia de fornecedores de software confiáveis](#), ajudam você a cumprir com os rigorosos requisitos de conformidade e segurança atuais. E como os perfis de segurança de todas as novas versões do Red Hat Enterprise Linux no Google Cloud passam por testes rigorosos, eles são executados conforme esperado em ambientes híbridos e de multicloud. Uma estrutura de pacote modular reduz sua superfície de ataque e protege seus sistemas na nuvem. Com as configurações padrão baseadas nas práticas recomendadas, seus sistemas são configurados para aumentar a segurança na nuvem desde o início. Os lançamentos de patches, atualizações regulares, ferramentas automatizadas e especialização ao seu alcance 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 a fim de manter a conformidade ao longo do tempo. E, com a ferramenta de gerenciamento de identidade incluída, você pode adotar arquiteturas de confiança zero com mais facilidade.

<sup>3</sup> Principled Technologies (patrocinado pela Red Hat). "[Save administrator time and effort by activating Red Hat Insights to automate monitoring](#)", setembro de 2020.



## Acesse ferramentas e recursos para desenvolver suas habilidades

O [Red Hat Developer Program](#) oferece ferramentas, tecnologias e uma comunidade de desenvolvedores para ajudar você a resolver problemas, interagir 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 tipos de conteúdo útil do Red Hat Developer.

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 Google Cloud publica práticas recomendadas de segurança, incluindo zonas de destino e blueprints implantáveis, diretrizes para aumentar a proteção da nuvem e recomendações de arquiteturas e configurações. O Google Cloud usa um modelo de zero confiança para oferecer recursos de single sign-on, políticas de controle de acesso, proxies e autorização e autenticação baseadas em dispositivos e usuários. Isso ajuda você a atender aos requisitos regulatórios e das suas políticas. Além disso, o Google Cloud criptografa os dados em repouso e em trânsito entre os data centers para que eles só possam ser acessados por serviços e profissionais com funções autorizadas.

## Dê suporte aos desenvolvedores onde quer que eles trabalhem

Nos ambientes de desenvolvimento, teste e produção, a adoção de uma plataforma comum, como o Red Hat Enterprise Linux, permite reduzir o tempo para abrir novas aplicações e o risco de incompatibilidades e problemas no início. O Red Hat Enterprise Linux oferece acesso rápido e fácil a imagens de sistemas operacionais confiáveis na nuvem, 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 fazer experimentações com 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 no seu ambiente do Google Cloud.

## Agregue valor hoje mesmo

A padronização em um sistema operacional flexível, estável e confiável em ambientes híbridos e de multicloud pode simplificar sua jornada para a nuvem. Executar o Red Hat Enterprise Linux no Google Cloud oferece a você uma base consistente, gerenciável e com foco na segurança para obter o máximo valor dos seus investimentos na nuvem.

[Mais informações](#) sobre o valor do Red Hat Enterprise Linux no Google Cloud



### 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.

[facebook.com/redhatinc](#)  
[@redhatbr](#)  
[linkedin.com/company/red-hat-brasil](#)

AMÉRICA LATINA  
+54 11 4329 7300  
latammktg@redhat.com

BRASIL  
+55 11 3629 6000  
marketing-br@redhat.com