



# Descubra novas possibilidades com a Red Hat

Conheça maneiras de incentivar a inovação e o crescimento na sua organização.



## Sumário

Introdução .....	3
Estabeleça uma base sólida .....	3
Aproveite as vantagens da nuvem .....	5
Libere a área de TI para tarefas de maior valor .....	6
Modernize suas aplicações .....	7
Processe mais dados com menos esforço .....	8
Proteja os negócios e o ambiente de TI .....	9
Desenvolva tecnologias avançadas com o open source .....	11
Vá mais longe com a Red Hat .....	13

---

Seja qual for a situação da sua empresa hoje, a Red Hat tem uma solução para ajudar você a crescer como e quando quiser.

## Introdução

As oportunidades para agregar valor aos negócios abrangem toda a TI, desde cargas de trabalho e aplicações tradicionais, até integrações e implantações de novas tecnologias.

Imagine isso em um futuro não tão distante...

A área de TI é um elemento essencial para aumentar o crescimento na sua empresa. Todas as áreas estão trabalhando para impulsionar inovação, eficiências e produtividade em toda a empresa. Não há dúvidas quanto ao papel da TI para alcançar vantagem competitiva.

Se esse cenário se aproxima do seu estado ideal, experimente mais um exercício criativo:

- ▶ Como você chegou lá?
- ▶ Por onde começou?
- ▶ Qual foi o caminho essencial para o sucesso?

Este ebook responde a essas perguntas *agora*, enquanto você desenvolve a TI que tem em mente.

Nosso objetivo é ajudar você a superar seus desafios empresariais e tomar decisões conscientes. A Red Hat pode ajudar você a:

- ▶ Desenvolver uma infraestrutura padronizada e consistente.
- ▶ Aproveitar todas as vantagens da nuvem.
- ▶ Usar a automação para retirar a sobrecarga da sua equipe.
- ▶ Modernizar aplicações para conseguir maior rapidez e agilidade.
- ▶ Gerenciar grandes volumes de dados.
- ▶ Reestruturar a segurança para trabalhar em um ambiente de nuvem.

## Estabeleça uma base sólida

Quando seus sistemas têm uma base comum compartilhada, eles podem oferecer serviços conforme necessário em vez de ficarem limitados a uma única função. Com o compartilhamento inteligente de recursos de TI, é possível aumentar a produtividade usando menos servidores.

Em geral, empresas ficam presas a abordagens ultrapassadas de design, gerenciamento e operação do ambiente de TI. Sua organização tem uma infraestrutura muito complexa e pouco transparente?

Saiba que não é só você que sofre com esses problemas. Com o passar dos anos, muitas empresas evoluíram para um complexo quebra-cabeça de sistemas operacionais, com diferentes versões, configurações de hardware de servidor e ferramentas de gerenciamento. Muitas vezes, é necessário ter uma equipe de TI qualificada para lidar com problemas de interoperabilidade, administração complexa e processos trabalhosos. E quais são as consequências? Lentidão no provisionamento, mais downtime e falhas maiores de segurança e conformidade. É difícil disponibilizar os serviços de que a empresa precisa com a eficiência e a velocidade necessárias.

---

O Red Hat Enterprise Linux é a maior plataforma Linux comercial do mundo, utilizada e aprovada por mais de 90% das empresas listadas na Fortune 500.<sup>1</sup>

### Prepare-se para inovar: hoje e no futuro

A forma como as operações empresariais e de TI abordam a transformação digital está mudando. As organizações estão focadas não apenas na inovação, mas também na resiliência e adaptabilidade às condições em constante mudança. Uma infraestrutura bem arquitetada se torna ainda mais essencial porque precisa ser projetada para dar conta da mudança.

A resiliência precisa:

- ▶ Ser compatível com a implantação de integração e entrega contínuas (CI/CD) ou diferentes versões das aplicações.
- ▶ Estar presente em datacenters tradicionais e ambientes de nuvem.
- ▶ Lidar com segurança de dados, acesso de usuários e serviços e gerenciamento de riscos ao mesmo tempo.

Um ambiente adaptável e resiliente se baseia em três princípios: automação, segurança e consistência.

### Como a Red Hat pode ajudar

#### A Red Hat ajuda a organizar seu ambiente de TI

O portfólio da Red Hat® unifica tecnologias open source que trabalham em conjunto com os sistemas e processos existentes.

Começamos com o [Red Hat Enterprise Linux®](#), a maior plataforma Linux comercial do mundo, de valor comprovado para empresas e setores de todos os tamanhos.<sup>2</sup> Em seguida, desenvolvemos um extenso portfólio de soluções para ampliar as operações de TI para a cloud computing e investir em estratégias de software modernas, como containers e microsserviços, com recursos aprimorados de segurança e automação.

#### Gaste menos, ganhe tempo e opere com mais eficiência

Organizações que usam o Red Hat Enterprise Linux economizam na aquisição, no software e na manutenção de servidores, além de reduzirem o espaço de ocupação física necessário e os custos de energia para alimentar o datacenter e o sistema de refrigeração.<sup>3</sup> Também gastam menos tempo com tarefas de TI rotineiras, chamadas de suporte, recuperação de downtime não planejado e implantação e upgrade de aplicações empresariais.<sup>3</sup> Além disso, aproveitam os benefícios empresariais ao disponibilizar novos serviços mais rapidamente.<sup>3</sup>

#### Prepara-se para o sucesso que está por vir

Ao adotar o Red Hat Enterprise Linux como sistema operacional principal da sua empresa, você poderá escalar as aplicações existentes de modo instantâneo e implementar tecnologias novas no servidor (bare-metal), em máquinas virtuais (VMs) e em ambientes de nuvem. O Red Hat Enterprise Linux foi desenvolvido como uma base para inovações, incluindo soluções como os containers, a automação e até mesmo a inteligência artificial (IA), criado para o desenvolvimento e projetado para as operações. Assim, você se prepara para seus negócios futuros.

---

<sup>1</sup> Dados de clientes Red Hat e da lista da Fortune 500, junho de 2020.

<sup>2</sup> IDC, "Worldwide Server Operating Environments Market Shares, 2019: Overall Server Operating Environment Market Grows During the Year, Led by Linux-Based Shipments and Deployments". Doc #US46684720, julho de 2020.

<sup>3</sup> IDC Whitepaper, patrocinado pela Red Hat. "O valor de negócios das soluções Red Hat em comparação com as alternativas gratuitas." Doc #US47607721, abril de 2021.

“Com essa base sólida [do Red Hat Enterprise Linux] na nuvem, em ambientes virtualizados ou no bare-metal, os clientes podem estar onde quiserem, usando qualquer nuvem e tipo de aplicação.”<sup>4</sup>

**Brian Gracely**  
Diretor de estratégia de soluções,  
Red Hat

## Aproveite as vantagens da nuvem

Com a tecnologia em nuvem, é possível redimensionar a infraestrutura de TI conforme as necessidades dos negócios.

A [cloud computing](#) ajuda as organizações a executar cargas de trabalho em ambientes de TI distribuídos, agrupamentos e compartilhamento de recursos na rede. A nuvem pode ser:

- ▶ Interna (pertence à sua organização) e serve apenas à sua empresa: nuvem privada.
- ▶ Externa à organização e serve também a outros locatários: nuvem pública.
- ▶ Composta por várias nuvens, incluindo plataformas públicas e privadas, com certo grau de conexão entre elas: nuvem híbrida.
- ▶ Uma combinação de nuvens públicas e privadas que podem ou não fazer parte da mesma rede: multicloud.

Por exemplo, se você for um varejista online, será possível manter uma infraestrutura de TI on-premise que atenda a suas necessidades diárias. Em períodos de alta nas vendas, como durante as datas comemorativas e promoções, você pode adotar o cloud bursting, em que uma aplicação passa a utilizar uma nuvem pública quando a demanda por capacidade computacional aumenta repentinamente. O volume excessivo de demanda pode ser processado sem que você precise adicionar recursos ao seu datacenter.

A cloud computing está rapidamente se tornando essencial para operações de TI, e as nuvens autônomas baseadas em tecnologias proprietárias não são mais a resposta. Um ambiente de [nuvem híbrida](#) cria uma experiência unificada com conexão entre nuvens e portabilidade entre dados e cargas de trabalho, preparando sua organização para o futuro.

A base comum que você estabeleceu torna sua implantação na nuvem muito mais rápida, confiável e eficiente.

## Como a Red Hat pode ajudar

### Assegure uma base sólida

As tecnologias open source da Red Hat oferecem uma base consistente para qualquer implantação em nuvem. Nosso sistema operacional padrão funciona da mesma maneira em qualquer ambiente. Nossa plataforma de aplicações em container empacota e migra aplicações entre as nuvens. As ferramentas da Red Hat ajudam você a gerenciar e automatizar tudo, na nuvem privada ou em ambientes de multicloud.

O [Red Hat Enterprise Linux](#) é certificado por centenas de [provedores de serviços de nuvem pública](#) para que você migre para a nuvem com confiança.

### Compatível com uma abordagem de nuvem abrangente

Com o [Red Hat Ansible® Automation Platform](#) e o [Red Hat OpenShift®](#), nosso portfólio é compatível com a cloud computing, desde o gerenciamento e monitoramento da infraestrutura até serviços de dados e aplicações. Você pode maximizar seus recursos de nuvem com a certeza de que os investimentos atuais e as aplicações futuras serão executados em qualquer lugar.

As possibilidades de adoção da nuvem são muitas porque você pode integrar ofertas de centenas de parceiros de serviços, hardwares e softwares certificados pela Red Hat. Se você precisar de ajuda para planejar sua abordagem, nossas equipes experientes poderão auxiliar na elaboração de um roadmap que levará você ao seu objetivo.

---

<sup>4</sup> [Página "Infraestrutura de nuvem híbrida" da Red Hat](#). Acessada em 12 de julho de 2021.

## Libere a área de TI para tarefas de maior valor

Componentes e tarefas de TI se multiplicam mais rápido do que as pessoas conseguem acompanhar.

A automação, em todas as suas formas, não é mais vista como uma medida de economia. Ela passou a ser uma necessidade estratégica. Ao adotar uma filosofia que prioriza a automação, as empresas ganharam a agilidade e eficiência necessárias para acompanhar o dinâmico ambiente empresarial atual. Em empresas que usam a edge computing, a automação possibilita que a TI preste um suporte mais consistente à tecnologia operacional. A automação também é essencial para o gerenciamento do grande volume de dados que a Internet das Coisas (IoT) produz.

As equipes de operações de TI gerenciam arquiteturas complexas que são baseadas em várias plataformas e camadas de tecnologia complicadas. As ferramentas de gerenciamento legadas são limitadas. Elas fragmentam o controle, usam linguagens proprietárias e não expandem casos de uso existentes. Assim, as tarefas manuais exigem muito tempo e energia da equipe, prejudicando a inovação e o crescimento.

**Automatize tarefas comuns e repetitivas:** a automação aumenta a velocidade e confiabilidade na implementação de novas aplicações e serviços e reduz as despesas operacionais e os riscos de segurança e conformidade. Além disso, ela também libera recursos financeiros e a equipe de TI para atividades mais valiosas. Quando você tem certeza de que o seu ambiente de TI está funcionando como deveria, pode investir mais tempo e recursos em suas prioridades estratégicas.

### Como a Red Hat pode ajudar

#### Automatize para inovar mais rápido e melhor

O portfólio de automação e gerenciamento da Red Hat assume o controle das tarefas rotineiras que atrasam sua equipe, independente da complexidade do seu ambiente de TI. Escolha os componentes necessários para:

- ▶ Automatizar sua programação.
- ▶ Ganhar tempo para pensar no futuro.
- ▶ Reduzir o risco de falhas humanas.
- ▶ Aproveitar os benefícios de ter consistência.

Você pode começar automatizando uma tarefa ou um serviço, compartilhar os resultados e avançar para o restante do ambiente. Você chegará ao nível de automação que deseja com o passar do tempo, sem a necessidade de fazer todas as mudanças de uma só vez.

#### As ferramentas de automação da Red Hat auxiliam na otimização dos recursos

Aproveite melhor o tempo, o dinheiro e os recursos. Conte com as tecnologias de automação open source da Red Hat para conseguir aproveitar melhor seu tempo, suas equipes e seus investimentos.

O [Red Hat Ansible Automation Platform](#) automatiza configurações, provisionamento, orquestração do fluxo de trabalho, implantação de aplicações e gerenciamento de ciclo de vida. O Ansible Automation Platform facilita a implementação da automação com o uso de tecnologia sem agentes. Isso significa que não é necessário executar um software em segundo plano na máquina que é gerenciada pela plataforma.

---

Quando você tem certeza de que o seu ambiente de TI está funcionando como deveria, pode investir mais tempo e recursos em suas prioridades estratégicas.

---

O Red Hat Ansible Automation Platform foi reconhecido como líder em plataformas de automação de infraestrutura no estudo "The Forrester Wave™: Infrastructure Automation Platforms", 3º trimestre de 2020.<sup>5</sup>

---

<sup>5</sup> Forrester Research. "The Forrester Wave™: Infrastructure automation platforms Q3 2020". Agosto de 2020.

O [Red Hat Smart Management](#) possibilita análises contínuas e profundas para identificar e solucionar problemas de segurança, conformidade e configuração em implantações bare-metal, virtuais e em nuvem do Red Hat Enterprise Linux. É a maneira mais fácil de gerenciar a infraestrutura da Red Hat em ambientes físicos, virtuais e de nuvem. Use o Red Hat Smart Management para executar seus sistemas de modo eficiente, com a segurança adequada e em conformidade com os padrões.

## Modernize suas aplicações

Acelere o passo para ficar à frente da concorrência.

Para ter sucesso frente à concorrência, sua empresa provavelmente depende de uma série de aplicações digitais, como por exemplo:

- ▶ **Software de operações** para gerenciar compras, recursos humanos, experiência do cliente e outras áreas de negócios.
- ▶ **Software voltado aos clientes** que viabiliza o autosserviço e oferece uma experiência digital imediata.
- ▶ **Business intelligence** para transformar volumes de dados em insights que embasam as decisões de negócios.
- ▶ **Análises preditivas** para usar dados históricos para orientar decisões.
- ▶ **Data services inteligentes** para migrar, armazenar e transformar dados empresariais, além de responder a eles e aprender com eles.
- ▶ **Machine learning** quando uma aplicação aprende com os dados que recebe e faz novas descobertas.

Você precisa aumentar a velocidade da aplicação para implantar, executar e atualizar aplicações e serviços em qualquer lugar.

## E precisa ser na nuvem

Se você está pensando em como executar e dar suporte a aplicações em nuvens diferentes, você não é o único. Muitas organizações têm dificuldades para conseguir aproveitar todas as vantagens da nuvem e fazer entregas na velocidade necessária para os negócios.

Além de padronizar o ambiente operacional, o uso de containers representa o futuro no desenvolvimento de aplicações. Os containers empacotam aplicações em módulos com todo o seu ambiente de execução, ou seja, todos os arquivos necessários para executá-las. Em vez de executar uma aplicação complexa inteira em uma máquina centralizada, essa aplicação é organizada em módulos que evoluem e são escalados de maneira independente.

Uma pesquisa patrocinada pela Red Hat constatou métricas impressionantes em relação ao uso de containers.<sup>6</sup>

- ▶ A produtividade da equipe de DevOps e desenvolvimento aumenta 20%.
- ▶ A eficiência das equipes de infraestrutura de TI cresce 21%.
- ▶ O ROI (retorno sobre o investimento) em 5 anos é 636%.

A combinação certa de tecnologias, já testadas, executadas e disponíveis, simplifica o desenvolvimento de aplicações para que você possa se concentrar em outras prioridades.

---

Com a utilização de containers, a produtividade da equipe de DevOps e desenvolvimento aumenta 20%

Eficiência das equipes de infraestrutura de TI cresce 21%.<sup>6</sup>

---

<sup>6</sup> IDC Whitepaper, patrocinado pela Red Hat. "O valor de negócios do Red Hat OpenShift". Doc #US47539121, março de 2021.

### Como a Red Hat pode ajudar

Independentemente do processo e da plataforma de desenvolvimento de aplicações que você usa atualmente, ou da sua estratégia de containers, a Red Hat tem uma solução para ajudar sua empresa.

### Modernize sua empresa com aplicações em containers

O [Red Hat OpenShift](#) é a principal opção para clientes que buscam uma plataforma Kubernetes mais segura, com suporte e orientada por uma ampla base de conhecimento. Ele automatiza o ciclo de vida dos containers, incorpora segurança ao pipeline de containers e dá suporte às equipes de DevOps. O Red Hat OpenShift é uma plataforma empresarial de aplicações em container Kubernetes otimizada para melhorar a produtividade do desenvolvedor e promover inovação. Ela oferece um stack completo de operações automatizadas para gerenciar implantações de nuvem híbrida, multicloud e edge. Você pode escolher entre os vários [serviços gerenciados do Red Hat OpenShift](#), de acordo com as necessidades de sua organização.

### Conheça nossos serviços gerenciados

Muitas organizações estão migrando para serviços de nuvem gerenciados ou considerando fazer isso. A Red Hat tem um compromisso com a experiência de nuvem híbrida. Para isso, além das nossas soluções autogerenciadas, os serviços gerenciados do Red Hat OpenShift oferecem aplicações gerenciadas, dados e serviços de nuvem em plataforma com stack completo de gerenciamento e experiência de usuário otimizada em ambientes de nuvem híbrida aberta.

Uma das vantagens é o time to market mais rápido, já que as operações em nuvem podem começar imediatamente e atualizam a infraestrutura de maneira contínua. Além disso, você só paga pelo que a equipe utiliza, o que reduz os custos no geral, e pode mudar o foco para a reimplantação de recursos valiosos para alcançar suas metas empresariais.

### Tenha acesso a recursos de desenvolvimento e treinamento

A Red Hat hospeda e gerencia soluções em container, na nuvem e on-premise, que são nativas em todas as principais nuvens. O Red Hat Ecosystem Catalog oferece acesso a centenas de imagens de containers certificadas, ambientes de execução em linguagens diferentes e bancos de dados, além de se conectar a middlewares que são executados no mesmo ambiente do Red Hat Enterprise Linux. Em nossos [treinamentos online](#), sua equipe aprende os conceitos e desenvolve habilidades técnicas em tecnologia de orquestração de containers.

### Processe mais dados com menos esforço

Liberte todo o potencial dos dados e torne-os acessíveis, resilientes e úteis.

A maioria das empresas bem-sucedidas aprenderam a monetizar dados para impulsionar a eficiência, aumentar os lucros e desenvolver uma vantagem competitiva. No entanto, o alto volume de dados apresenta desafios para as organizações e pode acabar impedindo que aproveitem todos os seus benefícios. Muitas organizações mantêm seus dados em uma confusão de sistemas, que frequentemente estão presos a uma linguagem de desenvolvimento específica, sistema operacional ou modelo de implantação (em nuvem, virtual ou on-premise).

Líderes empresariais e de TI querem otimizar os processos de dados para padronizar o ambiente de dados, consolidar os servidores de banco de dados em uma plataforma consistente e reduzir os custos de licenciamento.

Ter dados disponíveis em um formato utilizável quando e onde necessário pode significar a diferença entre liderança de mercado e oportunidades perdidas.

---

Crie e escale suas aplicações com confiança, que nós cuidaremos do resto.

“Na verdade, os processos de coleta, transformação, resposta e aprendizado com os dados são muito mais valiosos que o próprios dados.”<sup>7</sup>

**Irshad Raihan**  
Red Hat Data Services

### Como a Red Hat pode ajudar

Com o [Red Hat Data Services](#), as organizações conseguem gerenciar seus dados de maneira mais eficiente, estejam eles em repouso, em trânsito ou em ação. Assim, podem oferecer insights essenciais aos negócios. Com nossas soluções de banco de dados open source e estáveis, sua empresa ganha eficiência e acelera o crescimento com a utilização de dados sempre disponíveis, estáveis e protegidos. Soluções a considerar:

O [Red Hat OpenShift Data Foundation](#) abstrai a infraestrutura de armazenamento para que os dados sejam mantidos em diversos lugares diferentes. No entanto, a solução funciona como um único repositório persistente. Este data service oferece acesso simplificado para desenvolvedores, escala dinâmica para administradores Kubernetes e uma experiência de usuário consistente em ambientes virtuais, em nuvem e on-premise.

O [Red Hat Ceph® Storage](#) é uma solução de armazenamento open source com escalabilidade para pipelines de dados modernos, tais como análises de dados avançadas, repositórios de mídia e IA. Acelere a coleta de insights a partir de grandes quantidades de dados não estruturados com o gerenciamento otimizado de capacidade, monitoramento e operações enquanto escala mais de 10 bilhões de objetos.

O armazenamento de objetos está cada vez mais se tornando a principal plataforma de data lake. Isso ocorre devido à facilidade de uso proporcionado pelas interfaces de programação de aplicações (APIs) e pela transferência de estado representacional (REST), além da escalabilidade massiva. O Red Hat Ceph Storage, que é o plano de dados do Red Hat OpenShift Data Foundation, disponibiliza esses requisitos essenciais.

O [Red Hat OpenShift Data Science](#) oferece um ambiente de área restrita compatível e com autosserviço para auxiliar na colaboração entre cientistas de dados e engenheiros de machine learning (ML) para a preparação de dados, testes e treinamentos de modelos de ML. Os clientes têm acesso a várias tecnologias de IA/ML oferecidas por parceiros da Red Hat e fornecedores de software independentes para criar ambientes personalizados usando as melhores ferramentas de ciência de dados e de IA/ML do setor.

### Proteja os negócios e o ambiente de TI

Abordagens de segurança podem ser diferentes na nuvem.

Em geral, a adoção da nuvem é voltada para o desenvolvedor e conta com tecnologias open source. Essas tecnologias oferecem vantagens, como acesso às inovações mais recentes, transparência, colaboração, redução de custos e softwares com qualidade potencialmente maior. Normalmente, na implantação de tecnologias em nuvem, os desenvolvedores ganham controle completo sobre o ciclo de vida de desenvolvimento. No entanto, eles não são especialistas em segurança, o que pode aumentar o risco caso você não tenha incorporado mitigações e portões de segurança necessários.

### Pense na segurança desde o início

Inclua suas equipes de segurança no processo de avaliação da nuvem desde o princípio. Assim, você começa a planejar a segurança dos ambientes de nuvem híbrida de maneira proativa e colaborativa desde o início. Esse planejamento antecipado também auxilia na criação de aplicações mais seguras. Dessa forma, você introduz o DevSecOps na sua organização desde o início do processo. Enquanto você planeja a implementação:

- ▶ Incorpore a segurança ao ambiente de tecnologia open source. Especificamente:
  - ▶ Adote um método para fazer inventários sobre o alcance da tecnologia open source na sua organização.

---

<sup>7</sup> Raihan, Irshad. “Amplie as possibilidades dos seus dados.” Blog da Red Hat, 23 de junho 2021.

“Inclua suas equipes de segurança no processo de avaliação da nuvem desde o princípio. Assim, você aprende a proteger os ambientes de nuvem híbrida de maneira preventiva e colaborativa.”<sup>8</sup>

**Lucy Kerner**  
Diretora de evangelização e  
estratégia global de segurança da  
Red Hat

- ▶ Seja capaz de identificar vulnerabilidades em todas as tecnologias open source que estão sendo usadas e de fazer análises rápidas sobre o impacto de cada uma delas na segurança.
- ▶ Reúna os recursos para corrigir essas vulnerabilidades rapidamente e atualize todos os sistemas afetados com a versão mais recente que inclua essas correções.
- ▶ Defina uma estratégia para que o gerenciamento de automação corrija as configurações incorretas, que são causas comuns para violações de segurança.
- ▶ Crie uma estratégia para gerenciar, proteger e ter visibilidade dos dados em um ambiente de nuvem híbrida. Por exemplo, criptografe os dados em repouso, em trânsito e em ação.
- ▶ Criptografe chaves secretas na nuvem e na sua aplicação.
- ▶ Defina uma estratégia para manter a conformidade e governança no ambiente de nuvem híbrida.
- ▶ Aproveite a ampla variedade de ferramentas de segurança disponíveis, seja no provedor de nuvem pública ou no sistema operacional.

### Verifique a eficácia da segurança no novo ambiente

Para aproveitar os benefícios da tecnologia open source e da cloud computing com o mínimo de riscos, sua abordagem de segurança deve ser bem planejada e atualizada constantemente. Analise com cuidado suas práticas e políticas de segurança. Uma abordagem de segurança adequada a um ambiente virtual ou físico talvez não funcione em um ambiente de nuvem. Além disso, analise e atualize sua abordagem regularmente.

### Como a Red Hat pode ajudar

#### Implemente a segurança e cumpra com os requisitos de conformidade

Nossos colaboradores, processos e tecnologias trabalham juntos para ajudar as organizações a implementar medidas de segurança e cumprir os requisitos de conformidade nos ciclos de vida de aplicações e infraestruturas tanto em ambientes tradicionais como nativos em nuvem.

O software open source da Red Hat foi desenvolvido com um processo de segurança documentado. Com ele, você tem flexibilidade para migrar cargas de trabalho para qualquer ambiente enquanto reduz a exposição a vulnerabilidades e ataques. A Red Hat inclui a análise estatística do código-fonte e outras ações essenciais para proteger operações e atualizações de segurança em todas as nossas soluções.

#### A Red Hat disponibiliza as tecnologias necessárias para criar uma nuvem híbrida mais segura.

Adotamos uma abordagem de defesa em profundidade (DiD) em camadas que auxilia organizações na implementação da segurança em cada fase do ciclo de vida, em parceria com nossos parceiros de segurança. Para isso, usamos os recursos de cada camada: sistema operacional, plataforma de aplicações em containers, ferramentas de automação, recursos de software como serviço (SaaS) e serviços em nuvem.

Soluções a considerar:

- ▶ **Red Hat Enterprise Linux:** possui tecnologias de segurança diretamente integradas ao sistema operacional. Você pode usar essa base de segurança para escalar aplicações existentes e implementar novas tecnologias de maneira consistente em ambientes bare-metal, virtuais, em containers e em todos os tipos de nuvem. **Red Hat Insights**, que faz parte do Red Hat Enterprise Linux, usa análises de dados preditivas e especialidade profunda de domínio para ajudar as organizações a melhorar a visibilidade de segurança e conformidade, reduzir o downtime, otimizar habilidades e recursos e se concentrar na inovação.

---

<sup>8</sup> Kerner, Lucy. “Descubra novas possibilidades: segurança.” Acessado em 12 de julho de 2021.

- ▶ **Red Hat OpenShift Platform Plus:** herda todas as funcionalidades do Red Hat Enterprise Linux e oferece uma plataforma de Kubernetes empresarial em nuvem híbrida consistente para compilar e escalar aplicações containerizadas de maneira mais segura.
- ▶ **Red Hat Ansible Automation Platform:** permite que as organizações implementem a automação de forma consistente no desenvolvimento de aplicações e em operações de infraestrutura e segurança. A integração do Ansible Automation Platform com tecnologias de segurança de terceiros amplia esses recursos ainda mais. Assim, conseguem oferecer conteúdos de automação selecionados e certificados com suporte e foco em casos de uso de segurança, como aprimoramento de investigação, busca de ameaças e resposta a incidentes.
- ▶ **Red Hat Smart Management:** aumenta a eficiência com a automação de tarefas repetitivas de gerenciamento do ciclo de vida do Red Hat Enterprise Linux, mantendo os sistemas mais seguros, disponíveis e em conformidade.
- ▶ **Red Hat Application Services:** oferece uma ampla variedade de serviços com funcionalidades de segurança para aplicações. Eles disponibilizam um conjunto de soluções flexíveis e ágeis com suporte de segurança para gerenciamento API, controle de tráfego de API, gateway de API, criptografia, autenticação e autorização, além de maior comunicação e conectividade em aplicações.

### **A Red Hat é sua parceira em segurança**

Podemos ajudar você a escalar sua organização com serviços de treinamento, suporte e consultoria em segurança. Você receberá atualizações de segurança constantes para todos os pacotes inclusos nas soluções da Red Hat.

### **Desenvolva tecnologias avançadas com o open source**

A tecnologia open source oferece vantagens maiores que as proprietárias, tais como:

- ▶ **Colaboração aberta:** com as comunidades open source, você encontra ajuda, recursos e perspectivas que vão além de um grupo de interesse ou empresa.
- ▶ **Liberdade para inovar:** o open source é a base para a inovação. Conecte suas ideias com o melhor que a comunidade open source tem a oferecer.
- ▶ **Revisão por pares:** o código open source é vivo, ele é ativamente verificado e aprimorado por programadores colaboradores.
- ▶ **Transparência:** o open source permite que você acompanhe o movimento dos dados e as alterações no código sem precisar envolver o fornecedor.
- ▶ **Confiabilidade:** o código open source fica livre dos autores originais, porque é sempre atualizado por meio de comunidades ativas. Já os padrões open source e a revisão por pares asseguram que o código open source seja testado corretamente e com frequência.
- ▶ **Flexibilidade:** você não fica preso ao código de uma maneira específica. O código open source pode ser usado para resolver problemas exclusivos da sua empresa ou da comunidade. Além disso, você conta com a ajuda da comunidade e da revisão por pares para implementar novas soluções.
- ▶ **Custo reduzido:** com o open source, o código em si é gratuito. Ao trabalhar com empresas como a Red Hat, você paga apenas pelo suporte, fortalecimento da segurança e ajuda para gerenciar a interoperabilidade.
- ▶ **Sem dependência de fornecedor:** você pode utilizar o código open source em qualquer lugar, horário e para qualquer finalidade.

---

Na Red Hat, trabalhamos por mais de duas décadas colaborando com projetos da comunidade e protegendo licenças open source para que pudéssemos seguir desenvolvendo softwares que superam os limites da capacidade tecnológica.

## Como nós trabalhamos

Uma subscrição da Red Hat ajuda você a aprimorar seus negócios com menos frustrações e maior capacidade de inovação. Ela oferece tudo o que você precisa para executar todos os seus sistemas de maneira confiável e segura. Além do software, a subscrição oferece acesso a uma comunidade de especialistas, recursos de conhecimento, atualizações de segurança e ferramentas de suporte que você não encontra em nenhum outro lugar. Os serviços e recursos oferecidos incluem:

---

Empresas que usam os softwares por subscrição da Red Hat, em vez das alternativas gratuitas oferecidas pelas comunidades open source, recebem benefícios no valor de US\$ 17.195 para cada grupo de 100 usuários.<sup>9</sup>

### Entrega contínua

- ▶ Patches
- ▶ Correções de bug
- ▶ Atualizações
- ▶ Upgrades

### Suporte técnico

- ▶ Disponibilidade em tempo integral
- ▶ Incidentes ilimitados
- ▶ Encaminhamento baseado em especialidade
- ▶ Propriedade de caso de multifornecedor
- ▶ Suporte multicanal

### Ecossistemas do setor

- ▶ Certificações de hardware
- ▶ Certificações de software
- ▶ Certificações de provedores de nuvem
- ▶ Garantia de software

### Recursos

- ▶ Portal do Cliente Red Hat
- ▶ Red Hat Training and Certification
- ▶ Red Hat Consulting

---

<sup>9</sup> IDC Whitepaper, patrocinado pela Red Hat. "O valor de negócios das soluções Red Hat Solutions em comparação com as alternativas gratuitas." Doc #US47607721, abril de 2021.

## Vá mais longe com a Red Hat

Descubra novas possibilidades para sua TI.

Descubra como a [Red Hat](#) e o [open source](#) podem trazer estabilidade, segurança e inovação para os seus negócios.

Conheça melhor nossas [soluções de TI](#) e [fale com um especialista da Red Hat](#).



### 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, a integrar aplicações de TI existentes e novas e a 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. Como um hub de conectividade em uma rede global de empresas, parceiros e comunidades, a Red Hat ajuda organizações a crescer, se transformar e se preparar para o futuro digital.

**f** [facebook.com/redhatinc](https://facebook.com/redhatinc)  
**t** [@redhatbr](https://twitter.com/redhatbr)  
**in** [linkedin.com/company/red-hat-brasil](https://linkedin.com/company/red-hat-brasil)

**AMÉRICA LATINA**  
+54 11 4329 7300  
[latammktg@redhat.com](mailto:latammktg@redhat.com)

**BRASIL**  
+55 11 3629 6000  
[marketing-br@redhat.com](mailto:marketing-br@redhat.com)

[br.redhat.com](https://br.redhat.com)  
#F29328\_0721

Copyright © 2021 Red Hat, Inc. Red Hat, o logotipo da Red Hat, Ansible, Ceph e o OpenShift são marcas comerciais ou registradas da Red Hat, Inc. e suas subsidiárias nos Estados Unidos e em outros países. Linux® é a marca registrada da Linus Torvalds nos EUA e em outros países.