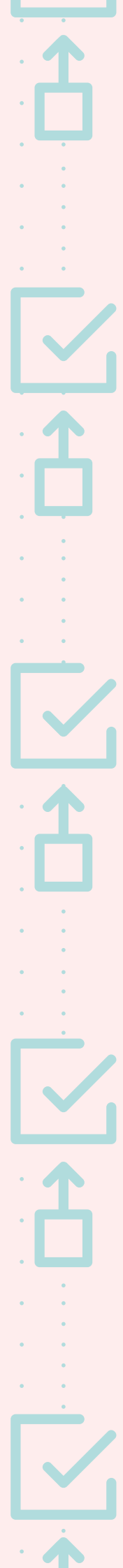


# Estabeleça uma base de TI eficiente para o sucesso dos negócios

5 etapas para gerar valor de negócio com a modernização da TI

/ Mantenha suas opções abertas





## Introdução

O que é a modernização da TI?

03



## Etapa 1:

Realinhar seu ambiente de TI para ganhar consistência

05



## Etapa 2:

Modernizar seu software

07



## Etapa 3:

Estabelecer uma base para a nuvem

10



## Etapa 4:

Migrar quando fizer sentido

12



## Etapa 5:

Diminuir carências de habilidades

14



## Conclusão

Comece sua jornada de modernização da TI

15



## Introdução

# O que é a **modernização** da TI?

Por definição, é um conjunto de mudanças graduais e metódicas que conduzem a organização em direção à implementação de uma infraestrutura padrão.

Modernizar a TI ajuda você a utilizar seus investimentos atuais TI de maneira mais eficiente e, ao mesmo tempo, libera orçamento e tempo para planejamento futuro.



## O sucesso em um mundo digital exige a modernização da TI

Todo responsável pelas decisões de TI precisa equilibrar duas demandas importantes: manter os sistemas existentes de TI em funcionamento e estabelecer uma base para inovar no futuro.

Uma infraestrutura proprietária rígida pode alterar o equilíbrio em direção às operações tradicionais, impedindo que sua organização trabalhe em iniciativas estratégicas voltadas para o futuro. Para mudar seu foco para o futuro, é preciso modernizar sua infraestrutura de TI e migrar para ferramentas e plataformas open source flexíveis e estáveis.



A modernização da TI não acontece de repente. Ela é um processo contínuo, incremental. Com uma modernização estratégica, você pode aumentar gradualmente a agilidade e, ao mesmo tempo, melhorar a produtividade geral e o desempenho dos negócios.

Por meio de softwares, plataformas e processos modernos, você pode melhorar a eficiência de entrega de softwares e serviços para clientes internos e externos.



## Três maneiras pelas quais a modernização da TI melhora sua capacidade de inovar

### Padronização

- **Aumente a agilidade dos negócios** com um framework de TI único e consistente em toda a organização.
- **Viabilize a segurança e otimize a conformidade** com políticas e regulamentações.
- **Ganhe eficiência operacional** com gerenciamento operacional simplificado.
- **Diminuas carências de habilidades** com automação e ferramentas consistentes.

### Gerenciamento simplificado

- **Otimize e amplie a infraestrutura** em ambientes híbridos e multicloud sem comprometer a segurança.
- **Gerencie a infraestrutura sistematicamente** com todos os elementos modernos e tradicionais.

### Transformação digital

- **Libere orçamento e recursos** para a inovação.
- **Melhore seu retorno sobre o investimento (ROI)** e reduza o custo total de propriedade (TCO).
- **Crie uma base para a inovação** com o objetivo de competir de maneira mais eficiente.

Continue lendo para ver como modernizar sua TI para possibilitar negócios digitais em cinco etapas.

## Etapa 1

# Realinhar seu ambiente de TI para ganhar consistência

Ambientes de TI complexos, divergentes e baseados em soluções proprietárias, muitas vezes exigem mais tempo, energia e orçamento para serem gerenciados.

Plataformas e processos inconsistentes prejudicam o crescimento e demandam manutenção reativa. Além disso, a utilização de várias plataformas aumenta o orçamento para treinamentos, suporte e custos operacionais.

Implantar um ambiente de operação padronizado (SOE) ajudará a criar consistência em toda sua organização.

Com uma plataforma consistente no centro do SOE, você alcança as eficiências necessárias para reduzir custos e acelerar a TI sem perder a compatibilidade com novas tecnologias e abordagens, incluindo conectividade híbrida e multicloud, desenvolvimento nativo em nuvem e implantações em containers.

## Vantagens da padronização

Implantar uma plataforma de TI padronizada em toda sua empresa traz muitos benefícios, incluindo a capacidade de:

- Automatizar tarefas manuais suscetíveis a erros.
- Centralizar e otimizar o gerenciamento do ciclo de vida do sistema.
- Gerenciar o uso de licenças e a conformidade com contratos de subscrição.
- Agilizar a instalação de softwares, upgrades e aplicações de patches.
- Aumentar a portabilidade de habilidades internas existentes.
- Melhorar o foco na segurança.
- Reduzir a shadow IT.

## Obtenha mais valor com tecnologias open source empresariais

Embora adotar tecnologias open source gratuitas e com suporte autônomo possa parecer uma boa maneira de reduzir gastos, as ofertas comerciais oferecem mais valor e podem, na verdade, ter um custo menor em longo prazo.

As organizações que escolhem as soluções open source de nível empresarial da Red Hat têm:<sup>1</sup>



### Equipe de TI mais produtiva

US\$ 17.100 de economia nas eficiências de tempo da equipe.



### Mais produtividade empresarial

US\$ 6.700 de economia com fortalecimento da segurança, escalabilidade e confiança.



### Redução de riscos

US\$ 2.600 de economia com problemas de downtime e conformidade.



### Redução nos custos de infraestrutura de TI

US\$ 900 de economia em custos de infraestrutura, incluindo servidores físicos e recursos de nuvem.

\* Todas as economias foram calculadas por 100 usuários

<sup>1</sup> IDC Whitepaper, patrocinado pela Red Hat. ["O valor das soluções da Red Hat em comparação com as alternativas open source gratuitas"](#). Documento nº US50423523, março de 2023.

## Etapa 2

# Modernizar seu software

Após padronizar seu ambiente operacional, é hora de pensar no software.

Um software moderno pode melhorar a eficiência da TI e o potencial de inovação. Ele também prepara você para adotar práticas de desenvolvimento nativas em nuvem e baseadas em containers, para ter ainda mais agilidade, além de estabelecer uma base para upgrades de hardware e migração de nuvem otimizados.

Principais oportunidades para modernização do software

## Sistema operacional

Escolha um sistema operacional (SO) que ofereça uma base econômica para a agilidade e a escalabilidade proporcionadas pela nuvem, e que também seja compatível com seus projetos de desenvolvimento existentes.

Empresas que usaram as soluções da Red Hat® tiveram:<sup>1</sup>

**US\$ 17,31 milhões**

de receita adicional por ano.



## Ferramentas de gerenciamento

Implante uma plataforma centralizada com um conjunto único de ferramentas de gerenciamento para reduzir a complexidade de gerenciamento em toda a sua infraestrutura.

Empresas que usaram as soluções da Red Hat tiveram:<sup>1</sup>

**32%**

de aumento na eficiência para equipes de infraestrutura de TI.

**24%**

de redução no custo total da infraestrutura do servidor em três anos.

## Plataforma de desenvolvimento

Crie um ambiente virtual que dê suporte a suas iniciativas atuais, além de ser preparado para abordagens de desenvolvimento nativas em nuvem e baseadas em container.

Empresas que usaram as soluções da Red Hat tiveram:<sup>1</sup>

**23%**

de redução de tempo para entregar novas aplicações.

**20%**

de aumento na produtividade para equipes de desenvolvimento.

<sup>1</sup> IDC Whitepaper, patrocinado pela Red Hat. ["O valor das soluções da Red Hat em comparação com as alternativas open source gratuitas"](#). Documento nº US50423523, março de 2023.





## Soluções convencionais

Substitua plataformas proprietárias e caras por tecnologias open source de nível empresarial que oferecem mais elasticidade, escalabilidade e custo-benefício.

Empresas que usaram as soluções da Red Hat tiveram:<sup>1</sup>

**72%**

de redução no  
downtime não  
planejado

**US\$ 307.600**

de economia anual  
nos custos com a  
infraestrutura de TI.

## Ciclo de vida

Escolha um SO com um ciclo de vida extenso para que sua empresa tenha a oportunidade de padronizar em um lançamento principal e se planejar para o sucesso de longo prazo.

<sup>1</sup> IDC Whitepaper, patrocinado pela Red Hat. ["O valor das soluções da Red Hat em comparação com as alternativas open source gratuitas"](#). Documento nº US50423523, março de 2023.

## Etapa 3

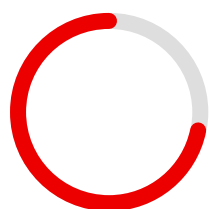
# Estabelecer uma base para a nuvem

A cloud computing oferece uma alternativa dinâmica e avançada em comparação com ambientes de servidores monolíticos e atualizações disruptivas de data center.

Como resultado, 72% das empresas têm uma estratégia de nuvem híbrida e 87% têm uma estratégia multicloud.<sup>2</sup>

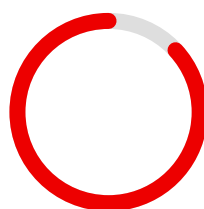
Essas organizações estão aproveitando a escala e a flexibilidade oferecidas pela nuvem pública para reagir com mais rapidez às necessidades empresariais dinâmicas. Ao padronizar em um SO Linux® empresarial na nuvem, elas simplificam migrações e gerenciamento das cargas de trabalho nos data centers e em ambientes de nuvem.

Na migração para a nuvem, escolha um sistema operacional que ofereça análise preditiva para ajudar na identificação e correção de problemas antes que gerem downtime. Utilize ferramentas de automação para reduzir o tempo dedicado à implementação de tarefas operacionais complexas, como identificação dos riscos de segurança e desempenho, rastreamento de licenças e gerenciamento de custos.



**72%**

das empresas têm uma estratégia de nuvem híbrida implementada.<sup>2</sup>



**87%**

das empresas adotam uma estratégia multicloud.<sup>2</sup>

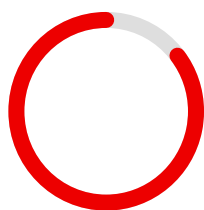
<sup>2</sup> Flexera. "[Flexera 2023 State Of The Cloud Report](#)". Março de 2023.

Ao combinar recursos de nuvem pública, privada e no local, os ambientes multicloud e híbridos oferecem a agilidade, velocidade e eficiência necessárias para a transformação digital.

Combine isso com uma estratégia de padronização do seu Linux em todos os ambientes para:



- Incluir computação, armazenamento, funcionamento em rede e serviços em escala.
- Acessar ambientes de desenvolvimento modernos prontos para uso.
- Eliminar operações de gerenciamento de servidor e aplicação complicadas e manter a segurança e o controle.
- Substituir gradualmente uma infraestrutura antiga sem downtime para ter mais flexibilidade, estabilidade e eficiência.
- Usar automação para oferecer recursos de self-service aos usuários de TI e estabelecer uma base para técnicas de desenvolvimento modernas.
- Criar uma base para a portabilidade, permitindo que você coloque suas cargas de trabalho e os dados onde fizer mais sentido, a qualquer momento.
- Aproveitar programas de gasto comprometido.



85%

das organizações do mundo usam mais de uma nuvem para fins de desenvolvimento e implantação.<sup>3</sup>

<sup>3</sup> Informativo da IDC, patrocinado pela Red Hat e Intel. ["A Holistic Approach to Digital Transformation: Accelerating Customer Outcomes"](#). Documento nº US49928722, janeiro de 2023.

## Etapa 4

# Migrar quando fizer sentido



As equipes de TI continuam usando ferramentas conhecidas mesmo quando o valor e a inovação delas decaem.

A modernização é um processo contínuo que desafia os responsáveis pelas decisões a avaliar e migrar para novas soluções que ofereçam mais valor ao negócio ou à TI.

## Oportunidades comuns de migração

### Modernize seu sistema operacional

Seu sistema operacional é a base do ambiente e das operações de TI.

Seu sistema operacional é a base do ambiente e das operações de TI. Ele pode ter um impacto significativo na eficiência e no desempenho da TI e em sua capacidade de se adaptar e inovar.

Migre para uma plataforma open source de padrão empresarial, como o [Red Hat Enterprise Linux](#), para reduzir custos, aumentar a produtividade e agregar mais valor de negócio.

### Migre suas máquinas virtuais

Hipervisores tradicionais de virtualização podem aumentar os custos e os riscos.

Eles também prendem você a um único fornecedor e plataforma, prejudicando a migração de aplicações para ambientes nativos em nuvem e baseados em containers.

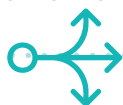
Escolha uma plataforma de aplicações moderna que permita executar máquinas virtuais em containers e possa ser integrada com mais eficiência em ambientes híbridos e multicloud.

## Faça o upgrade para containers

Ambientes de containers podem ajudar você a criar, implantar e operar aplicações em menos tempo e com mais atenção à segurança.

Mesmo assim, a adoção de containers pode não ser tão simples.

Procure uma plataforma de padrão empresarial e pronta para containers para começar a usar hoje mesmo e abrir caminho para a adoção de Kubernetes e para o desenvolvimento e implantação avançados de containers.



## Abandone o Linux com suporte autônomo

Existem muitas distribuições Linux gratuitas com suporte autônomo, mas o tempo e os recursos necessários para manter essas distribuições Linux baseadas em comunidade podem dificultar a eficiência da TI.

Procure uma distribuição que ofereça funcionalidades de segurança, um ciclo de vida longo e suporte empresarial para maximizar os benefícios operacionais da sua plataforma Linux.

Leia o ebook *Amplie a inovação e a eficiência operacional com o Linux*

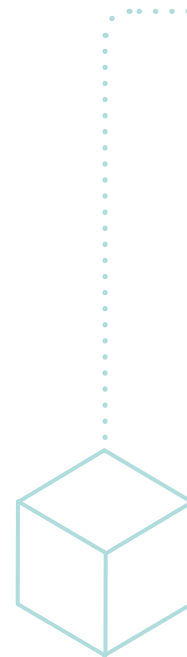
para conhecer melhor os benefícios de implantar o Red Hat Enterprise Linux como uma base operacional consistente.

[Leia o ebook](#)

## Etapa 5

## Diminuir carências de habilidades na sua empresa

Com o crescimento da popularidade das estratégias híbridas e multicloud e da variedade dos ambientes de TI em cargas de trabalho, muitas empresas estão identificando carências de habilidades que limitam sua capacidade de gerenciar operações de TI e de negócios com eficiência e eficácia.



### Diminua as carências de habilidades com a padronização da TI

Ao implantar uma plataforma de TI padronizada na sua empresa, como o [Red Hat Enterprise Linux](#), você assegura ferramentas e treinamento consistentes, consequentemente reduzindo equipes e recursos necessários para gerenciar os processos de TI relacionados. Isso permite que sua empresa retenha

habilidades, padrões, processos, práticas recomendadas e ferramentas de gerenciamento à medida que você migra aplicações entre ambientes.

Além disso, com os ambientes de TI unificados em uma plataforma de TI, sua organização estará mais preparada para aproveitar todo o potencial dos recursos

de uma plataforma de automação pronta para empresas.

A automação pode ajudar a resolver as carências de habilidades reduzindo a quantidade de tarefas manuais e repetitivas da sua equipe, como o provisionamento e gerenciamento de infraestrutura. Assim, ela fica livre para inovar e gerar valor.

Com o uso crescente da nuvem, as carências de habilidades nas empresas estão se tornando mais evidentes. A pesquisa mostra que:<sup>4</sup>



## Apenas 8%

das organizações não têm desafios de habilidades quando se trata de implantar e gerenciar ambientes de nuvem.

<sup>4</sup> Informativo da IDC, patrocinado pela Red Hat. "[Why Enterprise Linux is Becoming More Relevant for Hybrid Cloud](#)". Documento nº US50679023, junho de 2023.

## Conclusão

# Tudo pronto para começar sua jornada de modernização da TI?

A Red Hat oferece várias soluções inovadoras, incluindo o sistema operacional<sup>5</sup> Linux mais famoso do setor, que já ajudaram muitos clientes a atravessar a jornada de modernização da TI com o objetivo de melhorar a eficiência e aumentar a inovação.

Dê o primeiro passo em direção à modernização de TI com uma base consistente de nível empresarial que ajuda você a otimizar o gerenciamento da infraestrutura de TI, incluindo ambientes híbridos e multicloud.

Veja como a Red Hat pode ajudar você a modernizar sua TI com tecnologias de nuvem híbrida.

[Mais informações](#)

Leia mais sobre os benefícios de padronizar no Red Hat Enterprise Linux.

Padronizar no Red Hat Enterprise Linux ajuda você a aumentar a agilidade de negócios, otimizar segurança e conformidade, ganhar eficiência operacional e diminuir carências de habilidades.

[Leia mais](#)

### 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](https://facebook.com/redhatinc)  
[@redhatbr](https://twitter.com/redhatbr)  
[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)

Copyright © 2023 Red Hat, Inc. Red Hat e o logotipo da Red Hat 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.

<sup>5</sup> Ebook da Red Hat. "[Relatório anual de mercado do Linux de 2021](#)", 24 de janeiro de 2023.