



Estabeleça uma base de TI eficiente para o sucesso dos negócios

Um guia para criar valor com a modernização da TI

Conteúdo

Página 1

O que é a modernização da TI?

Página 2

Etapa 1:

Realinhe seu ambiente de TI para ganhar consistência

Página 3

Etapa 2:

Modernize seu software

Página 4

Etapa 3:

Estabeleça uma base para a nuvem

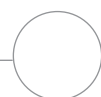
Página 5

Etapa 4:

Migre quando fizer sentido

Página 6

Tudo pronto para começar sua jornada de modernização da TI?



O que é a modernização da TI?

Por definição, é um conjunto de mudanças graduais e metódicas que conduz a organização em direção à implementação de uma infraestrutura padrão. Modernizar a TI ajuda você a utilizar seus investimentos atuais em 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 legadas, 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 uma vez só. É um processo gradativo e contínuo. 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 acelerar a entrega de softwares e serviços para clientes internos e externos.

A modernização da TI é a base para o sucesso duradouro em um mundo digital.

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



Padronização

- Implante um framework de TI único e consistente em toda sua organização.
- Viabilize a segurança e otimize a conformidade com políticas e regulamentações.
- Simplifique operações e melhore a precisão com a automação.



Transformação digital

- Libere gradualmente o orçamento e os recursos para a inovação.
- Retorno sobre o investimento comprovado e menor custo total de propriedade.
- Crie uma base para a inovação, com o objetivo de competir de maneira mais eficiente.

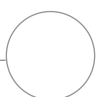


Gerenciamento simplificado

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



Este ebook analisa as principais etapas na jornada de modernização da TI e contém recomendações sobre como começar. Continue lendo para ver como modernizar a TI para possibilitar negócios digitais.



Etapa 1

Realinhe 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, você pode alcançar as eficiências necessárias para reduzir custos e acelerar a TI, enquanto apoia a inovação de maneira eficaz. Padronize seu ambiente com uma solução moderna que viabilize a adoção de novas tecnologias e abordagens, incluindo conectividade entre as nuvens híbrida e privada, desenvolvimento nativo em nuvem e containers.

Vantagens da padronização

Implantar uma plataforma de TI padrão em toda sua empresa traz muitos benefícios.



Automatize tarefas manuais suscetíveis a erros.



Centralize e otimize o gerenciamento de ciclo de vida do sistema.



Gerencie o uso de licenças e a conformidade com contratos de subscrição.



Agilize a instalação de softwares, upgrades e aplicações de patches.



Melhore a segurança.



Reduza a shadow IT.

Obtenha mais valor com tecnologias open source empresariais

Embora adotar tecnologias open source gratuitas e com suporte da comunidade 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:

Equipe de TI mais produtiva

US\$ 10.365

de economia graças à maior eficiência de tempo da equipe¹

Redução de riscos

US\$ 4.200

de economia com a redução de downtime¹

Redução nos custos de infraestrutura de TI

US\$ 874

de economia com a otimização dos custos de treinamento e licenciamento¹

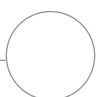
Mais produtividade empresarial

US\$ 1.756

de economia graças ao suporte otimizado às operações empresariais¹

* Todas as economias foram calculadas por 100 usuários

¹ Whitepaper IDC, patrocinado pela Red Hat. "O valor de negócio das soluções da Red Hat em comparação com as alternativas gratuitas", julho de 2019. Documento #US45045719.



Etapa 2

Modernize 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. Por fim, ele estabelece uma base para upgrades de hardware e migração para a nuvem. Na verdade, a modernização do software pode oferecer um retorno sobre o investimento de 368% em três anos.²

Principais oportunidades para modernização do software

Sistema operacional

Escolha um sistema operacional 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.

US\$ 7 bilhões

economizados anualmente por organizações de TI que usam um sistema operacional open source de nível empresarial.³

Ferramentas de gerenciamento

Implante uma plataforma única e centralizada que ofereça mais controle e possibilite o gerenciamento proativo de toda a infraestrutura.

38%

a mais de eficiência para equipes de infraestrutura de TI.²

32%

de redução no custo total da infraestrutura do servidor em três anos.²

Plataforma de desenvolvimento

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

34%

de redução de tempo para entregar novas aplicações.²

21%

a mais de produtividade para equipes de desenvolvimento.²

Soluções legadas

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

32%

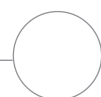
de redução nos custos de infraestrutura de TI.²

63%

de redução no downtime não planejado.²

² Whitepaper IDC, patrocinado pela Red Hat. "O valor de negócios das soluções da Red Hat em comparação com as alternativas gratuitas", julho de 2019. Documento #US45045719.

³ Whitepaper da IDC patrocinado pela Red Hat: "O Impacto Econômico do Red Hat Enterprise Linux", maio de 2019. Documento #US45007819.



Etapa 3

Estabeleça uma base para a nuvem

A cloud computing oferece uma alternativa dinâmica e avançada em comparação com aquisições de servidores monolíticos e atualizações disruptivas de datacenter. Como resultado, 82% das empresas têm uma estratégia de nuvem híbrida e 92% têm uma estratégia multicloud implementada.⁴

Ao combinar recursos de nuvem pública, privada e pública no local, os ambientes multicloud e híbridos oferecem a agilidade, velocidade e eficiência necessárias para a transformação digital. Inclua computação, armazenamento, funcionamento em rede e serviços conforme necessário. Acesse rapidamente ambientes de desenvolvimento modernos e prontos para uso. Elimine operações de gerenciamento de servidor e aplicação complicadas e mantenha a segurança e o controle.

Um ambiente otimizado de nuvem híbrida pode ajudar você a substituir gradualmente uma infraestrutura antiga, sem downtime, para ter mais flexibilidade, estabilidade e eficiência. A automação, seja por meio de recursos integrados ou uma plataforma unificada, é essencial. Com a automação, você pode oferecer recursos de autosserviço aos usuários de TI e estabelecer uma base para abordagens e técnicas modernas de desenvolvimento, como DevOps e pipelines de integração e entrega contínuas (CI/CD).

91%

das organizações pesquisadas informaram que a migração para a nuvem pública faz parte de uma iniciativa maior de transformação digital.⁵

A adoção da nuvem está em ascensão

Organizações de todos os portes estão migrando as cargas de trabalho para ambientes de nuvem a fim de obter agilidade, velocidade e eficiência.

36%

das organizações estão expandindo as iniciativas de nuvem para otimizar as operações de TI.⁵

82%

das empresas têm uma estratégia de nuvem híbrida implementada.⁴

92%

das empresas têm uma estratégia multicloud implementada.⁴

>50%

das organizações do mundo usam mais de uma nuvem para fins de desenvolvimento e implantação.⁶

Até 2022,

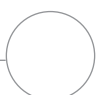
35%

das aplicações de produção serão nativas em nuvem, incorporando microsserviços, containers e orquestração dinâmica.⁶

⁴ Flexera. "Flexera 2021 State of the Cloud Report", abril de 2020.

⁵ Whitepaper da IDC, patrocinado pela Red Hat. "Moving to the Public Cloud: The Strategic Role of Server Operating System Environments", maio de 2020. Documento #US46304220.

⁶ Informativo da IDC, patrocinado pela Red Hat. "Uma abordagem aberta para a transformação digital", julho de 2020. Documento # US46635820.



Etapa 4

Migre quando fizer sentido

As equipes de TI continuam usando ferramentas conhecidas mesmo quando o valor e a inovação delas decaem. Em muitos casos, os responsáveis pela tomada de decisões de TI usavam essas mesmas ferramentas. 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. Ele pode ter um impacto significativo na eficiência e no desempenho da TI e em sua capacidade de se adaptar e inovar.

Migre para plataformas open source de padrão empresarial e baseadas em subscrição, como o **Red Hat® Enterprise Linux®**, para reduzir custos, aumentar a produtividade e agregar mais valor.



Migre suas máquinas virtuais

Hipervisores legados 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, como o **Red Hat OpenShift®**, que permite executar máquinas virtuais em containers e pode ser integrada facilmente em ambientes de nuvem híbrida.



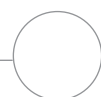
Faça o upgrade para containers

Ambientes de container podem ajudar você a criar, implantar e operar aplicações mais rapidamente e com mais segurança. Mesmo assim, a adoção de containers pode não ser tão simples.

Procure plataformas de padrão empresarial e prontas para containers que permitam iniciar o uso de containers com facilidade e abram caminho para a adoção de Kubernetes e para o desenvolvimento e implantação avançados de containers.



Leia o ebook **Experience Red Hat Enterprise Linux** para conhecer as vantagens de uma base operacional consistente para seu ambiente de TI.



Tudo pronto para começar sua jornada de modernização da TI?

A modernização da TI é uma questão de equilíbrio entre mudanças e orçamento.

Dê o primeiro passo em direção à modernização da TI implantando uma base consistente de nível empresarial para ambientes de nuvem híbrida. Uma plataforma moderna e pronta para a nuvem oferecerá tudo o que você precisa para otimizar seu ambiente de virtualização, adotar abordagens de desenvolvimento nativo em nuvem e melhorar a segurança e a conformidade. Também é possível liberar orçamento para inovação e apoiar seus negócios em um mundo digital.

Veja como a Red Hat pode ajudar você a modernizar sua TI com tecnologias de nuvem híbrida: redhat.com/hybrid-cloud

Modernize mais rápido com ajuda dos especialistas da Red Hat.

A Red Hat Consulting pode ajudar você a implantar um ambiente de TI moderno mais rápido. Todos os contratos da Red Hat Consulting começam com uma discovery session gratuita no local com duração de meio período. Durante essas sessões, os especialistas da Red Hat trabalham com você para identificar seus desafios mais urgentes, as abordagens viáveis para resolvê-los e os resultados desejados para sua implementação.

Agende uma discovery session gratuita:
redhat.com/consulting