

Seis estratégias para fortalecer sua base de TI

Organizações de todos os setores podem se beneficiar de um ambiente de TI que oferece agilidade e estabilidade. No entanto, conforme elas crescem, os ambientes de TI baseados em vários sistemas operacionais (SOs) podem se tornar complexos e difíceis de escalar com eficiência. Ao adotar estas seis práticas recomendadas, você pode simplificar sua infraestrutura de TI e automatizar processos manuais. Dessa forma, você aumenta a agilidade dos negócios e a eficiência operacional, melhora a segurança e supre carências de habilidades.

1 Padronize sua infraestrutura

As organizações de TI devem oferecer novas aplicações, funcionalidades e serviços com mais eficiência e em ambientes diversos. No entanto, muitas empresas acumularam uma coleção complexa de recursos que dificultam atender a essa necessidade.

A padronização é o segredo para a inovação e operação de TI eficientes, além de ajudar as equipes de TI a se concentrarem em iniciativas críticas. Isso permite que você:

- ▶ Padronize o uso em um único SO open source empresarial para aumentar a produtividade com menos servidores.
- ▶ Adote uma plataforma de aplicações open source para aumentar as possibilidades de operações de nuvem.
- ▶ Implante uma plataforma unificada de componentes open source que funcione bem com suas tecnologias e processos atuais.

2 Adote o open source

Controlar custos é mais importante do que nunca. No entanto, deixar de investir adequadamente em tecnologia pode criar uma infraestrutura de TI que não entrega o uptime, a agilidade e a eficiência necessários.

Adotar o open source pode ajudar você a criar uma base de TI estável, ao mesmo tempo em que reduz os custos. Isso permite que você:

- ▶ Adote um SO open source com suporte comercial que funcione em qualquer ambiente com consistência.

- ▶ Mantenha sua organização flexível para adotar novas tecnologias e manter os sistemas existentes.
- ▶ Aproveite uma grande comunidade open source que oferece melhorias iterativas para inovar mais rapidamente em escala.
- ▶ Aproveite a interoperabilidade e a economia de uma abordagem open source de nuvem híbrida ou multicloud.

3 Aproveite as vantagens da cloud computing

Ambientes de nuvem oferecem a agilidade e a elasticidade necessárias para responder rapidamente às mudanças e escalar para atender às demandas do cliente. Ao mesmo tempo, eles aumentam a eficiência dos principais sistemas de negócios. No entanto, não é fácil alcançar isso com ambientes de nuvem independentes baseados em tecnologias proprietárias.

Tecnologias de nuvem aberta que possuem interoperabilidade com ambientes de nuvem híbrida e multicloud contam com todos os benefícios das operações de nuvem. Isso permite que você:

- ▶ Gerencie e automatize cloud computing com ferramentas de software open source em ambientes de nuvem e on-premise.
- ▶ Padronize o uso de um SO open source para executar aplicações e cargas de trabalho com consistência em uma interface de usuário (IU) comum em ambientes de nuvem.
- ▶ Implante uma plataforma aberta de aplicações para ajudar você a mover aplicações entre ambientes de nuvem e aumentar a eficiência de DevOps, movendo a implantação pelos ambientes de nuvem.

4 Defina uma estratégia de segurança em camadas

Para evitar violações de dados caras e destrutivas e se manter em conformidade com regulamentações de privacidade de dados rigorosas, as empresas precisam proteger seus dados contra ataques cada vez mais sofisticados.

Embora nenhuma solução possa fazer isso sozinha, as plataformas abertas que colocam a segurança em camadas por toda a infraestrutura ajudam você a se concentrar mais em segurança. Isso permite que você:

- ▶ Simplifique a proteção com um ambiente operacional padronizado que exige menos variações do sistema, mantendo todos os sistemas atualizados com os patches de segurança mais recentes.
- ▶ Automatize a adesão consistente a leis de privacidade com a conformidade como código.
- ▶ Reduza erros humanos aumentando o foco em segurança em ambientes de nuvem com containers que são gerenciados com a automação.

5 Elimine a complexidade

Ambientes de TI baseados em múltiplas plataformas e camadas de tecnologia complexas que costumam incluir fluxos de trabalho com muitos compartimentos e ferramentas convencionais podem ser muito difíceis de gerenciar pelas equipes de TI.

Reduzir as etapas manuais do gerenciamento de ambientes complexos exige diversas abordagens, incluindo:

- ▶ Adotar um SO padronizado para simplificar sua infraestrutura de TI e operações.
- ▶ Promover consistência com a automação para deixar as equipes se concentrarem em tarefas mais importantes.
- ▶ Implantar uma plataforma aberta de automação com playbooks escritos em linguagem natural que sejam mais fáceis para sua equipe entender e usar.

6 Acelere a inovação com a automação

O sucesso das organizações na economia digital disruptiva atual depende do conhecimento que elas têm para se manterem ágeis e otimizarem os recursos existentes. No entanto, abordagens desatualizadas de design, gerenciamento e operação de ambientes de TI podem deixar a inovação mais lenta.

A automação mantém o foco na inovação, permitindo que você:

- ▶ Elimine tarefas rotineiras para que sua equipe de TI possa se concentrar em iniciativas estratégicas.
- ▶ Reduza o tempo e o esforço para desenvolvimento automatizando a configuração, provisionamento, orquestração de fluxo de trabalho e implantação de aplicações.
- ▶ Melhore a eficiência e a consistência de processos existentes para reduzir custos e riscos.

Leia o ebook

Saber como encontrar o SO ideal para sua organização ajuda você a criar uma base de TI forte.

Fale com a nossa equipe

Conecte-se com a Red Hat para discutir sobre como nossas soluções podem ajudar a fortalecer sua base de TI.



Sobre a Red Hat

A Red Hat ajuda os clientes a definir padrões entre diferentes ambientes e a desenvolver aplicações nativas em nuvem, além de integrar, automatizar, proteger e gerenciar ambientes complexos com serviços de consultoria, treinamento e suporte [premiados](#).

f facebook.com/redhatinc
 @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