

Seis maneiras de fortalecer sua base de TI

Como empresas de todos os portes podem melhorar a estabilidade, a flexibilidade e a segurança

As empresas de todos os portes, que incluem varejistas, provedores de serviços de saúde e até mesmo o setor industrial, precisam de alicerces digitais que proporcionem agilidade e estabilidade. No entanto, quando as infraestruturas de TI são formadas por vários sistemas operacionais ou nuvens públicas e privadas, o resultado é um excesso de complexidade. Ao adotar as seis práticas recomendadas aqui apresentadas, você poderá automatizar as tarefas rotineiras e simplificar sua infraestrutura de TI para aumentar a produtividade, reduzir os custos, reforçar a segurança e acelerar a inovação.

1 Acelere a inovação com a automação

Para ter sucesso na atual economia digital disruptiva, as empresas de todos os portes precisam otimizar os recursos e mudar rapidamente de direção para aproveitar as oportunidades que surgem no mercado. Entretanto, as abordagens ultrapassadas de design, gerenciamento e operação de infraestruturas de TI podem diminuir o ritmo das inovações.

- Reduza o tempo e o trabalho de desenvolvimento com a automação de tarefas de configuração, provisionamento, orquestração de fluxos de trabalho e implantação de aplicações.
- Elimine as tarefas rotineiras para que seus profissionais de TI tenham mais tempo para se concentrar em iniciativas estratégicas.
- Aprimore os processos existentes, reduza os custos e minimize os riscos à segurança e à conformidade com uma estratégia e uma plataforma de automação eficazes.

2 Acabe com a complexidade

Uma das principais preocupações das equipes de TI é a rapidez em que novas tecnologias se acumulam e a quantidade de tarefas aumenta. O gerenciamento eficiente de arquiteturas de TI muito complicadas, baseadas em várias plataformas e camadas de tecnologias complexas, em pouco tempo fica muito difícil para os profissionais. Fluxos de trabalho fragmentados, linguagens proprietárias e ferramentas legadas complicam ainda mais a vida das equipes de TI. Para reduzir o tempo e as tarefas manuais que fazem parte do gerenciamento de ambientes complexos, é necessário adotar uma série de abordagens.

- Use a automação para aproveitar as vantagens da consistência e, assim, dar à equipe mais tempo para se concentrar em tarefas mais rentáveis.
- Implante uma plataforma de automação open source com playbooks escritos em linguagem natural, que todos possam entender, adotar e começar a usar com facilidade e rapidez.
- Crie uma base open source de compartilhamento inteligente que possa ser utilizada por diferentes profissionais e ofereça uma variedade de serviços e recursos de TI usando poucos servidores.
- Adote um ambiente operacional padrão para simplificar as operações e a infraestrutura de TI e preparar sua empresa para o futuro.

3 Faça dinheiro com a nuvem

A tecnologia em nuvem proporciona agilidade e elasticidade. Assim, é possível reagir rapidamente a mudanças e escalar diante do aumento das demandas dos clientes. As empresas de todos os portes podem contar com a tecnologia em nuvem para aumentar a eficiência dos principais sistemas de negócios. No entanto, é necessário ir além da nuvem independente baseada em tecnologias proprietárias. As tecnologias open source que integram nuvens públicas, privadas e híbridas são comprovadamente a base ideal para o desenvolvimento de aplicações e o processamento de cargas de trabalho atuais.

- Gerencie e automatize os processos de cloud computing com ferramentas open source do núcleo à borda, mesmo nas nuvens híbridas.
- Padronize em torno de um sistema operacional open source para que as aplicações funcionem de maneira consistente em qualquer ambiente de nuvem.
- Implante uma plataforma de aplicações em container open source baseada em pacotes do Kubernetes para simplificar a migração de aplicações entre nuvens diferentes.
- Aumente a eficiência das equipes e processos de DevOps com plataformas open source que facilitam a migração do desenvolvimento e do uso de aplicações de uma nuvem para outra.

4 Proteja sua organização com segurança em camadas

As organizações precisam se proteger contra ataques cada vez mais sofisticados e nocivos. Entretanto, à medida que as normas de privacidade de dados se tornam mais rígidas, poucas empresas de todos os portes podem se arriscar a pagar o preço caro de uma violação de dados, que às vezes chega à casa dos milhões de dólares. Escolher plataformas open source, que criam camadas de segurança por toda a infraestrutura, ajudam a aumentar a resistência contra violações.

- Simplifique a proteção com um ambiente operacional padronizado que exige menos variações do sistema. Assim, você terá mais controle sobre o ambiente e poderá manter seus sistemas atualizados com os patches de segurança mais recentes.
- Automatize o processo de aderir às leis de privacidade com consistência, implementado a conformidade como código.
- Amplie o alcance de suas medidas de segurança para a cloud computing por meio de estratégias de software modernas, como uso de containers e microsserviços (tudo gerenciado com automação para reduzir os erros humanos).
- Use tecnologias open source para implantar, otimizar e incrementar a segurança em suas aplicações e infraestrutura.

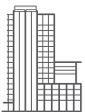
5 Padronize sua infraestrutura

Os departamentos de TI precisam entregar aplicações, funcionalidades e serviços novos com rapidez e para ambientes diversos. No entanto, muitas vezes é difícil atender a essas necessidades porque as empresas de todos os portes acumularam ao longo do tempo um complexo emaranhado de recursos. A padronização é o segredo para aumentar a eficiência e a eficácia nas operações de TI e iniciativas de inovação. Além disso, a equipe de TI fica livre para se concentrar em iniciativas críticas para os negócios, em vez de desperdiçar o tempo solucionando problemas de interoperabilidade.

- Implante uma plataforma unificada formada por componentes open source que funcionam perfeitamente juntos e com os processos e as tecnologias existentes na sua empresa.
- Padronize tudo em torno de apenas um sistema operacional open source empresarial para fazer mais usando menos servidores.
- Adote uma plataforma de orquestração aberta para ampliar as possibilidades da cloud computing com o uso de containers e microsserviços.

Leia o ebook

Para saber mais sobre como criar uma base sólida e modernizar seu ambiente de TI, [leia o ebook](#).



SOBRE A RED HAT

A Red Hat é a líder mundial no fornecimento de soluções corporativas de software open source. Por meio da estreita parceria com as comunidades, a Red Hat oferece tecnologias confiáveis e de alto desempenho em Linux, cloud híbrida, containers e Kubernetes. A Red Hat ajuda os clientes a integrar aplicações de TI novas e existentes, desenvolver aplicações nativas em cloud e definir padrões com nosso sistema operacional líder do setor, além de

6 Economize nos custos e aumente a estabilidade com o open source

No atual ambiente de negócios global, empresas de todos os tipos estão enfrentando uma concorrência agressiva. Portanto, a necessidade de controlar os custos está mais crítica do que nunca. Por outro lado, economizar demais ao escolher tecnologias pode resultar em uma infraestrutura de TI que falha ao entregar a agilidade, a eficiência e o uptime necessários. Com o software open source, você pode construir uma base de TI altamente estável e com um ótimo custo-benefício.

- Adote um sistema operacional open source com suporte comercial que funcione de modo consistente em qualquer ambiente.
- Use uma plataforma de aplicações em container open source para facilitar o gerenciamento de aplicações tanto na infraestrutura on-premise quanto de nuvem, incluindo de multicloud.
- Aproveite o acesso à comunidade open source em geral, que oferece melhorias iterativas para acelerar as iniciativas de inovação em escala.
- Reduza os custos com uma estratégia de automação eficaz baseada em uma plataforma open source.
- Tenha a interoperabilidade e a economia proporcionadas pela abordagem de nuvem híbrida aberta.

Fale com a equipe de vendas

Para falar com um representante de vendas da Red Hat sobre soluções para empresas de todos os portes, [entre em contato conosco](#).

automatizar, proteger e gerenciar ambientes complexos. Com serviços de consultoria, treinamento e suporte premiados, a Red Hat tem a confiança das empresas da Fortune 500. Como um parceiro estratégico para provedores de cloud, integradores de sistema, fornecedores de aplicações, clientes e comunidades open source, a Red Hat ajuda as organizações a 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