



Red Hat Enterprise Linux e Microsoft Azure

Uma base operacional inteligente, estável e segura para ambientes de TI modernos



Nuvem híbrida: um agente acelerador da transformação digital empresarial

87%

das empresas têm uma estratégia de nuvem híbrida e 96% usam ao menos uma nuvem pública.

Fonte: Flexera, “[2020 State of the Cloud Report](#)”, abril de 2020.

Com uma abordagem de nuvem híbrida, você tem os mesmos benefícios de custo e agilidade dos recursos de uma nuvem pública, mas ainda mantém uma infraestrutura on-premise para cumprir com requisitos específicos de carga de trabalho, segurança ou conformidade.

A integração de recursos de nuvem pública em uma infraestrutura híbrida oferece vantagens essenciais para competir no atual cenário movido pela inovação, incluindo escalabilidade ilimitada e ótimo desempenho computacional. No entanto, também é necessário levar em consideração o impacto da nuvem híbrida nas operações e na jornada de transformação digital da organização.

A nuvem híbrida não é mais uma questão de *quando*, mas de *como*.

Como sua empresa pode:

- ▶ Criar um ambiente de nuvem com padrão de produção?
- ▶ Simplificar a migração para nuvem com know-how e suporte?
- ▶ Proteger os negócios com segurança integrada?
- ▶ Otimizar o gerenciamento da nuvem?



Três questões a considerar para uma transição de sucesso para a nuvem híbrida

86%

das organizações estão usando, experimentando ou planejando utilizar o Microsoft Azure.

Fonte: Flexera, "[2020 State of the Cloud Report](#)", abril de 2020.

Na hora de desenvolver sua estratégia, considere estas três questões para ter sucesso na integração de recursos de nuvem pública em uma infraestrutura de nuvem híbrida.

- 1. Reduza a complexidade.** Ter aplicações em uma nuvem pública e em ambientes on-premise torna tudo mais complexo. Como essas aplicações serão gerenciadas? Você terá a visibilidade necessária para manter o desempenho e a estabilidade das aplicações? Será possível definir uma configuração de segurança e identificar as vulnerabilidades? O gerenciamento eficiente é essencial não somente para criar aplicações que possam ser migradas com facilidade para a nuvem, mas também para impor práticas recomendadas e processos.
- 2. Reconheça que a maior autonomia representa alguns riscos.** Com os recursos de nuvem, qualquer profissional pode implantar uma infraestrutura para atender às demandas de um projeto. Os desenvolvedores trabalham mais rápido, pois têm acesso imediato a recursos e ferramentas necessários. Embora essa liberdade acelere a inovação e o desenvolvimento de aplicações, ela também pode apresentar alguns riscos. Para mitigar esses riscos, as ferramentas e os recursos usados por desenvolvedores devem ser padronizados, protegidos na hora da disponibilização e alinhados aos processos organizacionais.
- 3. Encare a nuvem como uma jornada, não um destino final.** Além de aumentar a flexibilidade, embarcar na jornada da nuvem híbrida é uma oportunidade de adotar novas maneiras de trabalhar para que sua empresa seja mais ágil, inovadora e competitiva de uma forma que não é possível com ambientes lentos e custosos. Sua empresa amanhã não será como é hoje. Ao longo da jornada, você conhecerá tecnologias novas que mudarão radicalmente sua abordagem para o desenvolvimento de aplicações e o seu ambiente. Maior portabilidade de aplicações com o uso de containers, migrações lift-and-shift de apps e proteção contra ameaças crescentes são apenas alguns benefícios de adotar a nuvem híbrida, uma estratégia em longo prazo que evolui junto com os negócios.



Como criar uma nuvem híbrida para dar suporte à TI moderna

Principais iniciativas de nuvem em 2020

1. Otimizar o uso existente da nuvem (economia de custos).
2. Migrar mais cargas de trabalho para a nuvem.
3. Expandir o uso de containers.
4. Avançar na estratégia de priorização da nuvem.
5. Automatizar políticas para garantir a governança.

Fonte: Flexera, "[2020 State of the Cloud Report](#)", abril de 2020.

Com acesso a novas ferramentas e maneiras de trabalhar, as organizações que adotam uma abordagem de nuvem podem acompanhar o ritmo dos avanços tecnológicos. Mas como ter certeza de que sua empresa tem as soluções mais eficazes e seguras para os seus negócios?

Uma nuvem híbrida criada para atender às necessidades da TI moderna oferece:



Opções sem complexidade. Escolha onde executar as aplicações, seja no datacenter ou na nuvem, para expandir suas opções de TI sem aumentar a complexidade.



Portabilidade. Com uma plataforma empresarial consistente e interfaces de programação de aplicações (APIs) para containers e apps certificados, você tem portabilidade entre ambientes físicos, virtuais e de nuvem pública e privada.



Suporte abrangente. Tenha acesso a suporte global em ambientes híbridos para uma experiência mais consistente.



Gerenciamento simples. Gerencie cargas de trabalho com praticidade e eficiência em ambientes físicos, virtuais e de nuvem pública e privada.



Red Hat Enterprise Linux: todas as nuvens e cargas de trabalho, e apenas um sistema operacional

100%

dos bancos e das empresas de telecomunicações, mídia, tecnologia e varejo na Fortune Global 500 usam soluções da Red Hat.

Fonte: dados de clientes da Red Hat e lista da Fortune Global 500 de 2021.

Desenvolvido para a nuvem, o Red Hat® Enterprise Linux® oferece às organizações um sistema operacional consistente em ambientes de nuvem pública, privada e híbrida, além da flexibilidade para acompanhar sua empresa em todos os momentos.



Inove com o Application Streams e ferramentas aprimoradas para containers do Red Hat Enterprise Linux. Os desenvolvedores ganham flexibilidade para criar onde e como precisam, além de facilidade para implantar no Red Hat Enterprise Linux, até mesmo na edge. O Red Hat Enterprise Linux simplifica o processo da criação à implantação porque oferece um conjunto padronizado de tecnologias comuns que priorizam a segurança, têm alto desempenho e estão prontas para a produção, além de contarem com suporte e manutenção.



Transforme com o Image Builder e as ferramentas de container do Red Hat Enterprise Linux para simplificar e acelerar a transformação de cargas de trabalho em ambientes de nuvem e edge. A portabilidade da subscrição elimina a complexidade e torna mais simples o gerenciamento em todos os ambientes, incluindo na nuvem.



Otimize com recursos como Performance Co-Pilot, console web, funções do sistema e serviços do Red Hat Insights, que oferecem orientações e know-how para configurar o Red Hat Enterprise Linux e as cargas de trabalho executadas nele. Esses recursos ajudam a alcançar o desempenho máximo, aumentar a eficiência e simplificar o gerenciamento em escala.



Proteja com perfis do Security Content Automation Protocol (SCAP), funções do sistema e serviços de detecção de vulnerabilidade e conformidade do Red Hat Insights. Esses recursos ajudam a identificar as vulnerabilidades e simplificar a imposição das configurações de segurança.



Avance na sua jornada de nuvem híbrida com a Red Hat e a Microsoft

Com base em uma vasta experiência, a Red Hat e a Microsoft incorporam funcionalidades de segurança avançadas no Red Hat Enterprise Linux e no Microsoft Azure. Com essa parceria, você reduz os riscos, mantém um ambiente operacional com foco na segurança e protege melhor os dados mais importantes da sua organização.

Com a Red Hat e a Microsoft, você pode implantar rapidamente um ambiente de nuvem híbrida mais seguro, confiável e flexível, colocando sua empresa no caminho certo para alcançar o sucesso em mercados cada vez mais competitivos.

Execute o Red Hat Enterprise Linux no Microsoft Azure e no Azure Stack para ampliar seu datacenter existente e transformá-lo em um ambiente de nuvem conectado capaz de atender às novas necessidades empresariais.

- ▶ Inicie e escale aplicações em um instante. Aprimore a confiabilidade, a segurança e o desempenho com a interoperabilidade testada e certificada em ambientes on-premise e de nuvem.
- ▶ Proteja dados, aplicações, ativos corporativos e infraestrutura com funcionalidades de segurança avançadas e integradas compatíveis com seu ambiente híbrido.
- ▶ Integre aplicações tradicionais on-premise e cargas de trabalho nativas em nuvem usando uma base híbrida e consistente.
- ▶ Execute aplicações nativas em nuvem on-premise para atender aos requisitos de latência e conectividade de soluções desconectadas e de edge.
- ▶ Simplifique o gerenciamento da nuvem com visibilidade e ferramentas unificadas.
- ▶ Economize até 85% com o Benefício Híbrido do Azure em comparação com tarifas padrão de pagamento por uso.¹
- ▶ Reduza o custo de propriedade ao combinar o Benefício Híbrido do Azure com economias de reservas e atualizações de segurança estendidas.¹



Suporte empresarial e know-how para uma migração fácil

66%

das organizações dizem que a migração é um dos principais desafios da nuvem.

Fonte: Flexera, "[2020 State of the Cloud Report](#)", abril de 2020.

Juntas, a Red Hat e a Microsoft promovem um sistema integrado de suporte empresarial para clientes que executam soluções Red Hat no Microsoft Azure. Essa experiência de suporte completa conta com engenheiros que atendem em diferentes idiomas em 18 regiões, funcionários de ambas as empresas trabalhando juntos no mesmo ambiente, um sistema integrado de notificação de incidentes e um processo de resolução e escalação coordenado.

O suporte integrado da Red Hat e da Microsoft (uma oferta exclusiva no mundo da TI) proporciona experiência eficiente aos clientes que querem solucionar desafios técnicos.

Comece agora mesmo

Descubra como o Red Hat Enterprise Linux oferece uma base operacional inteligente, estável e segura para ambientes de TI modernos no Microsoft Azure.

Experimente o [Red Hat Enterprise Linux 8 no Azure Marketplace](#).



