

Crie uma nuvem de padrão empresarial que atenda à TI moderna



87%

das empresas têm uma estratégia de nuvem híbrida e

96%

usam ao menos uma nuvem pública.¹

A Red Hat e a Microsoft podem ajudar você a criar um ambiente de nuvem de padrão empresarial para atender à demanda por negócios digitais.

A TI digital requer a adoção da nuvem

Empresas têm usado cada vez mais recursos de nuvem pública em estratégias de nuvem híbrida. Na verdade, espera-se que mais de 50% dos dados e cargas de trabalho empresariais estejam armazenados em uma nuvem pública nos próximos 12 meses.¹ Há muitas razões interessantes para as organizações adicionarem os recursos de nuvem pública às suas infraestruturas de TI.

Pode ser difícil igualar os benefícios de um ambiente de nuvem pública empresarial ao de um datacenter privado. As empresas podem usufruir de escalabilidade quase ilimitada para acelerar a resposta às condições voláteis do mercado, enquanto tecnologias e ferramentas integradas oferecem suporte à evolução contínua e ao aprimoramento de processos. O desempenho computacional significativo permite a análise de dados em tempo real para ajudar na tomada de decisões empresariais.

Além disso, provedores de nuvem pública gerenciam todos os aspectos do datacenter da nuvem. Isso simplifica as operações internas e aumenta a produtividade. Espelhamento de dados avançados e processos de backup asseguram a integridade e disponibilidade dos dados, enquanto a otimização de recursos oferece desempenho máximo durante períodos de maior uso.

Principais considerações sobre a criação do ambiente de nuvem

São muitos os benefícios da integração de recursos de nuvem pública em uma infraestrutura híbrida, mas há diversos pontos importantes a considerar quando criar seu ambiente.

- A segurança é uma preocupação em qualquer datacenter, mas a inclusão de recursos de nuvem pública pode aumentar as áreas de ataque em potencial à medida que os dados deixam sua infraestrutura privada e transitam pela internet.
- Embora os recursos de nuvem pública reduzam ou eliminem diversas despesas de capital (CapEx), controlar as despesas operacionais (OpEx) pode ser desafiador. Recursos inativos ou não utilizados podem aumentar as OpEx de forma rápida e substancial.
- O gerenciamento de recursos na nuvem costuma ser diferente do gerenciamento de uma infraestrutura de datacenter privada. Os recursos na nuvem demandam ferramentas de automação e gerenciamento empresarial mais robustas e flexíveis.
- Uma infraestrutura de nuvem pública pode ter períodos de uso extremamente alto. Se os recursos não forem provisionados de maneira adequada, os picos de demanda poderão afetar negativamente o desempenho da carga de trabalho.
- Disponibilidade e confiabilidade são desafios que aumentam de acordo com o tamanho do datacenter. Em um ambiente global, provedores de nuvem pública devem garantir a disponibilidade e confiabilidade de recursos globais e regionais.



facebook.com/redhatinc
@redhatbr

linkedin.com/company/red-hat-brasil

br.redhat.com

¹ Flexera. "2020 Flexera State of the Cloud Report", abril de 2020.

O Red Hat Enterprise Linux é a distribuição empresarial

nº 1

do Linux em ambientes de nuvem pública.²

86%

das organizações estão usando, experimentando ou planejando utilizar o Microsoft Azure.¹

Com a certificação em normas de segurança rigorosas, incluindo Padrão de Processamento de Informações Federais (FIPS) 140-2, Critérios Comuns (CC) e Diretrizes de Implementação Técnica de Segurança (STIG), você pode usar o Red Hat Enterprise Linux em várias indústrias e situações sem comprometer a segurança

Crie uma nuvem de padrão empresarial com a Red Hat e a Microsoft

Juntos, o [Red Hat® Enterprise Linux®](#) e o [Microsoft Azure](#) formam a base para uma nuvem pública pronta para a produção. Considerado o principal distribuidor do Linux comercial para implantações de nuvem pública, o Red Hat Enterprise Linux oferece uma plataforma estável e de alto desempenho, com segurança e capacidade de gerenciamento integradas para a execução de cargas de trabalho com base na nuvem.² O Microsoft Azure é uma rede global de alguns dos maiores datacenters do mundo, e oferece um conjunto abrangente de serviços em nuvem para criar, implantar e gerenciar as aplicações mais exigentes.

As soluções da Red Hat executadas no Microsoft Azure podem ajudar você a mudar de foco: da manutenção da infraestrutura para a geração de mais valor aos negócios. Lance novas aplicações com rapidez, sem a necessidade de implantar ou configurar itens adicionais de hardware. Ofereça suporte a novas tecnologias de infraestrutura com sua equipe de TI atual. Integre aplicações locais tradicionais e cargas de trabalho nativas em nuvem facilmente usando uma base consistente para ambientes híbridos.

Simplifique a migração para a nuvem com know-how e suporte

As organizações enfrentam muitos desafios de avaliação, planejamento e otimização ao adotar recursos de nuvem pública, e 66% afirmam que a migração é o maior desafio quando se trata de adotar a nuvem.¹ A Red Hat e a Microsoft proporcionam a simplicidade, experiência e suporte necessários para uma migração bem-sucedida para a nuvem.

A Microsoft faz parte do programa [Red Hat Certified Cloud and Service Provider \(CCSP\)](#). Com essa parceria, as equipes de engenharia das duas empresas integram o Red Hat Enterprise Linux e o Microsoft Azure para oferecer uma plataforma fácil de usar para as cargas de trabalho em nuvem. Use suas habilidades, ferramentas de desenvolvimento e soluções de gerenciamento atuais para implantar aplicações na nuvem. Personalize seu ambiente de nuvem usando ecossistemas ISV abrangentes e certificados e grandes comunidades de parceiros e especialistas.

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

Proteja seus negócios com segurança integrada

81% das organizações citam a segurança como um dos principais desafios quando se trata de nuvem.¹ A Red Hat e a Microsoft usam sua experiência de longa data para criar funcionalidades de segurança avançadas no Red Hat Enterprise Linux e no Microsoft Azure. Isso ajuda a reduzir os riscos, manter um ambiente operacional com foco na segurança e proteger melhor os dados mais importantes da sua organização.

O Red Hat Enterprise Linux inclui tecnologias de segurança em camadas, certificações e o suporte contínuo oferecido pela equipe [Red Hat Product Security](#). Assim, é possível combater invasões, proteger os dados e cumprir com as normas regulatórias. Com funcionalidades de segurança integradas, como gerenciamento de credencial e identidade centralizado e controles de acesso obrigatórios do Security-Enhanced Linux (SELinux), você tem controle rigoroso dos dados e gerenciamento de autenticação centralizado. Incluído com o Red Hat Enterprise Linux, o OpenSCAP é um conjunto de especificações certificado pelo Instituto Nacional de Padrões e Tecnologia (NIST) para manutenção da segurança no sistema empresarial. O OpenSCAP identifica a presença de patches, verifica as configurações de segurança do sistema e procura sinais de comprometimento em sistemas com base em padrões e especificações.

² Management Insight Technologies, patrocinado pela Red Hat. “[O Estado do Linux na Cloud Pública para o Mercado Corporativo](#)”, fevereiro de 2018.

100%

das companhias aéreas, bancos, empresas de assistência médica e de telecomunicações na Fortune Global 500 usam soluções da Red Hat.³

Ganhe confiança operacional com o Red Hat Insights

Incluído em todas as subscrições ativas do Red Hat Enterprise Linux, o [Red Hat Insights](#) é um software como serviço (SaaS) que coleta dados sobre seu ambiente Red Hat Enterprise Linux para identificar e corrigir, proativamente, os riscos à segurança, de conformidade e de configurações.

- Melhore a visibilidade com uma interface unificada.
- Identifique riscos sem análises manuais.
- Receba orientações sobre remediação e priorize suas ações.

O Microsoft Azure usa protocolos de criptografia padrão do setor para proteger seus dados conforme eles entram, saem e viajam pelos datacenters da Microsoft e enquanto ficam em repouso no Armazenamento do Azure. No Microsoft Azure, você pode ativar o gerenciamento de segurança e a proteção contra ameaças para o Red Hat Enterprise Linux como padrão. Essas configurações proporcionam análises comportamentais integradas e usam machine learning para identificar ataques e vulnerabilidades de dia zero. Além disso, o Microsoft Azure monitora os serviços de nuvem e redes relacionadas a máquinas virtuais da Red Hat em busca de padrões de ataque conhecidos e atividade posterior a violações.

As equipes de resposta a incidentes de segurança da Red Hat e da Microsoft trabalham juntas e em colaboração com clientes, parceiros e a comunidade open source global para identificar e resolver vulnerabilidades. A abordagem de gerenciamento de ameaças da Microsoft usa tecnologias e processos, como detecção de anomalias e violações, prevenção a ataques de negação de serviço distribuído (DDoS) e análises comportamentais, para reduzir continuamente os riscos à segurança.

Controle os custos da nuvem

66% das organizações citam a otimização de custos como uma das principais iniciativas quando se trata de nuvem.¹ Usando uma variedade de ferramentas e programas, a Red Hat e a Microsoft ajudam você a entender e gerenciar seus gastos com a nuvem e a maximizar o valor dos seus investimentos atuais. Com o [programa Red Hat Cloud Access](#), você usa suas subscrições da Red Hat em todo o seu ambiente de TI. Transfira as subscrições que você não utiliza para o Microsoft Azure sem abrir mão do suporte direto e da relação de negócios com a Red Hat nem dos processos operacionais e de aquisição atuais.

As ferramentas avançadas de monitoramento do Microsoft Azure coletam dados de faturamento e utilização da nuvem, oferecendo total visibilidade dos custos e consumo dos recursos. Limites de orçamento personalizados e alertas automáticos avisam você quando há risco de gastos em excesso. Os relatórios claros de showback e análise de custos permitem rastrear os custos relacionados à nuvem de toda a organização. Com controle de acesso baseado em função (RBAC), suas equipes podem acessar dados e insights, além de gerenciar seus próprios gastos. Informações detalhadas de uso ajudam a otimizar seus ativos dimensionando máquinas virtuais e desativando recursos inativos.

Simplifique o gerenciamento da nuvem

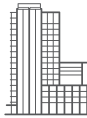
Melhorar a eficiência operacional é a principal prioridade empresarial em cenários organizacionais.⁴ A combinação dos serviços do Red Hat Enterprise Linux e do Microsoft Azure oferece controle total sobre todos os aspectos da sua infraestrutura de nuvem pública.

O Red Hat Enterprise Linux conta com uma base confiável para soluções de gerenciamento de recursos. As operações em nuvem ficam mais fáceis com uma experiência de gerenciamento abrangente e consistente com base em interfaces web fáceis de usar, gerenciamento de patch e de atualização e monitoramento automatizado de consistência e conformidade. O Serviço de controle de acesso do Microsoft Azure permite que você conceda direitos explícitos de gerenciamento e acesso a níveis de operação, subscrição e serviço. Com a Política do Microsoft Azure, você pode criar, atribuir e gerenciar definições de política para controle e administração. Ela verifica seus recursos de nuvem e aplica ações e regras baseadas em política para garantir a conformidade com padrões empresariais e contratos de nível de serviço (SLAs).

Serviços de automação e gerenciamento oferecidos pela Red Hat e pela Microsoft permitem gerenciar seus recursos de nuvem como for melhor para a sua organização. Esses recursos são oferecidos como aplicações open source, frameworks, templates e imagens de uma ou várias máquinas virtuais.

³ Dados de clientes Red Hat e lista da Fortune Global 500 de 2020.

⁴ Harvey Nash / KPMG. "CIO Survey 2020: Everything changed. Or did it?", setembro de 2020.



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 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.

AMÉRICA LATINA

+54 11 4329 7300
latammktg@redhat.com

BRASIL

+55 11 3629 6000
marketing-br@redhat.com



facebook.com/redhatinc
@redhatbr

linkedin.com/company/red-hat-brasil

br.redhat.com
F27355_0221_KVM

Melhore o desempenho das cargas de trabalho

62% das organizações veem aplicações como essenciais para seus negócios, enquanto outros 36% acreditam que as aplicações oferecem uma vantagem competitiva.⁵ Com uma plataforma de suporte a cargas de trabalho, a Red Hat e a Microsoft apresentam desempenho aprimorado para aplicações críticas. Usado em quatro dos dez principais supercomputadores do mundo, o Red Hat Enterprise Linux atende às rigorosas exigências de desempenho de forma consistente em ambientes de container, de nuvem, virtual e bare-metal.⁶

O Microsoft Azure oferece uma vasta seleção de recursos e serviços de computação, incluindo unidades de processamento gráfico (GPUs) em máquinas virtuais da série N, que permitem escolher as melhores opções para suas aplicações. Com recursos criados e configurados para cargas de trabalho com uso intensivo de gráficos e computação, você pode executar qualquer aplicação, desde computação de alto desempenho (HPC) e processamento em lote, até visualização e inteligência artificial (IA). O Microsoft Azure também oferece flexibilidade para distribuir e escalar suas cargas de trabalho para milhares de máquinas virtuais ou núcleos.

Garanta disponibilidade e confiabilidade

Garantir a estabilidade de recursos é uma tarefa crítica para organizações de TI. A Red Hat e a Microsoft garantem disponibilidade e confiabilidade em aplicações críticas para manter seus negócios sempre funcionando.

Todas as versões do Red Hat Enterprise Linux passam por análises de resistência e controle de qualidade, com foco nos recursos do sistema operacional que são mais importantes para as aplicações empresariais. Isso resulta em uma base fortalecida e previsível com mais de 99,99% de uptime para cargas de trabalho essenciais. Como a Red Hat preserva a estabilidade da aplicação com o mínimo de atualizações, você pode manter aplicações críticas por 10 anos ou mais.

Por meio de áreas de disponibilidade (locais isolados de falhas e com fonte de energia, resfriamento e rede redundantes), o Microsoft Azure oferece maior disponibilidade e tolerância a falhas. Dependendo do tipo de serviço, a Microsoft garante a disponibilidade e confiabilidade com SLAs de até 99,99%. Como parte do programa Red Hat CCSP, a Red Hat e a Microsoft testam e validam a estabilidade e confiabilidade do Red Hat Enterprise Linux executado no Microsoft Azure.

Saiba mais

O Red Hat Enterprise Linux e o Microsoft Azure formam a base ideal de uma nuvem pública para atender às necessidades da TI moderna. Essa combinação proporciona alta disponibilidade, confiabilidade e desempenho para aplicações complexas. A migração para a nuvem fica mais fácil com o know-how e o suporte de nível empresarial oferecidos por uma equipe integrada. Tecnologias avançadas de segurança protegem seus dados, aplicações e negócios, enquanto visibilidade e ferramentas unificadas proporcionam gerenciamento simples da nuvem.

Comece sua jornada para a nuvem em redhat.com/pt-br/red-hat-microsoft-partnership.

⁵ F5 Networks. "2020 State of Application Services Report", 2020.

⁶ Lista do TOP500 de junho 2020. Encontrada em top500.org/lists/top500/2020/06/ em 22 de outubro de 2020.