

Estratégia de nuvem híbrida e multicloud para arquitetos

Adote a nuvem pública com um software corporativo comprovado

Destaques

- Use as ferramentas e o ambiente da Red Hat que você já conhece on-premise ou na nuvem, ou ainda em nuvens da sua escolha.
- Use suas subscrições da Red Hat em qualquer infraestrutura de nuvem, pública ou privada, com o programa Red Hat Cloud Access.
- Confie nas soluções certificadas da Red Hat e use-as nos provedores de nuvem pública com o programa Red Hat Certified Cloud and Service Provider.
- Implante um ambiente de aplicações baseado em container em qualquer plataforma de nuvem certificada da Red Hat com o Red Hat OpenShift.

Introdução

As vantagens da nuvem pública são convincentes e as iniciativas de nuvem e transformação digital estão se expandindo rapidamente. A elasticidade, a escalabilidade e a velocidade de implantação das aplicações em nuvem pública podem ajudar as organizações a expandir os negócios e a reduzir custos, ao mesmo tempo em que gerenciam o crescimento dos dados e aprimoram a agilidade. No entanto, migrar para uma nuvem pública ou híbrida pode ser desafiador.

- Os arquitetos precisam entender as diferenças técnicas, corporativas e do ecossistema dos provedores de nuvem, considerando e avaliando as variações de terminologia, ciclo de vida do cliente, habilidades exigidas e custos envolvidos.
- As organizações precisam fazer a transição dos ambientes de datacenter existentes tranquilamente, sem se restringirem às ofertas de um único provedor de nuvem, ou ficarem presos à desnecessária dependência de fornecedor.
- Para dar suporte às equipes de operações e desenvolvimento, as organizações precisam escolher as plataformas de nuvem híbrida e ferramentas ideais, além de assegurar a disponibilidade, confiabilidade e segurança em longo prazo.

Com um histórico comprovado de desenvolvimento de soluções corporativas confiáveis para projetos open source inovadores, a Red Hat é a parceira ideal para ajudar a facilitar e acelerar sua migração para a nuvem. Oferecemos uma plataforma de infraestrutura abrangente que permite a implantação da rede, da computação e do armazenamento sob demanda, em todos os recursos de multicloud pública e on-premise. A plataforma de nuvem híbrida da Red Hat oferece uma experiência de usuário consistente tanto para a equipe de operações, como para a de desenvolvimento.

- Habilidade para escalar rapidamente infraestruturas on-premise na nuvem pública.
- Portabilidade de recursos em todas as nuvens híbridas e entre os provedores de nuvem.
- Ferramentas Red Hat® já conhecidas para a migração de aplicações com a abordagem "lift-and-shift" e para o desenvolvimento de aplicações nativas em nuvem.

Implante os ambientes e as ferramentas Red Hat que você já conhece na nuvem

Apesar de suas vantagens, a nuvem pública pode representar um território desconhecido, com infraestrutura, gerenciamento e automação muitas vezes bastante diferentes do que as organizações geralmente usam em seus próprios datacenters. Essas características podem mudar substancialmente de acordo com o provedor de nuvem, exigindo diferentes habilidades dos profissionais de TI. Quando aplicações e operações são criadas e codificadas para serem executadas em um provedor de nuvem específico, podem surgir desafios para migrar as cargas de trabalho a outra nuvem pública, ou migrá-las de volta para a infraestrutura on-premise, gerando dependência de um fornecedor único.

A abordagem da Red Hat é fornecer, tanto on-premise quanto na nuvem, as mesmas ferramentas e ambiente certificados que as organizações já conhecem. Dessa forma, é possível aproveitar as habilidades atuais dos funcionários e fornecer acesso a modelos de implantação e desenvolvimento novos específicos da nuvem. A Red Hat oferece acesso a um conjunto integrado de softwares open source que combina uma plataforma de desenvolvimento de aplicações baseada em container e em Kubernetes, máquinas virtuais (VMs) e funções serverless. O software inclui:



facebook.com/redhatinc
@redhatbr

linkedin.com/company/red-hat-brasil

- [Red Hat Enterprise Linux](#)¹ – a plataforma corporativa Linux líder no mundo, indicada para um sistema operacional de base escalável e confiável.²
- [Red Hat OpenShift](#)³ – a plataforma corporativa de containers Kubernetes indicada para a multicloud e para a nuvem híbrida, otimizada para aprimorar a produtividade do desenvolvedor e promover a inovação.
- [Red Hat OpenShift Container Storage](#)⁴ – armazenamento definido por software, criado especificamente para ambientes de containers.
- [Red Hat Insights](#)⁵ – para identificar e corrigir de maneira proativa as ameaças que põem em risco a segurança, o desempenho, a disponibilidade e a estabilidade da sua infraestrutura de TI.
- [Red Hat Middleware](#)⁶ – para criar um ambiente unificado para desenvolvimento, entrega, integração e automação de aplicações.

O resultado é um ambiente altamente escalável, com um framework de gerenciamento unificado e compatível com a implantação de cargas de trabalho em qualquer ambiente de nuvem. Com o sucesso desta abordagem, é possível observar um rápido crescimento dos ambientes operacionais de servidores na nuvem, com o Linux se tornando a base para a maioria dos novos serviços em nuvem, como por exemplo, os containers.⁷

Migre suas subscrições para a nuvem

O [programa Red Hat Cloud Access](#)⁸ facilita a transição para a nuvem porque permite a execução das subscrições de soluções Red Hat em provedores de nuvem pública certificados. Por estarem familiarizadas com as soluções confiáveis da Red Hat, organizações de TI migram mais rapidamente à medida que adotam soluções de nuvem pública e disponibilizam serviços no mercado de forma mais ágil. Com a portabilidade das subscrições, as equipes podem escolher as melhores arquiteturas e infraestruturas para suas necessidades, sejam no datacenter ou na nuvem pública.

Escolha qualquer nuvem

A maioria dos fornecedores de nuvem pública entregam serviços semelhantes, mas há pouca padronização entre eles. Até mesmo as pequenas diferenças entre plataformas de nuvem podem ser um problema para as equipes de operações e desenvolvimento, o que atrasa a produtividade e restringe a agilidade. A Red Hat solucionou esse problema com o [programa Red Hat Certified Cloud and Service Provider \(CCSP\)](#).⁹ A Red Hat trabalhou com mais de mil parceiros do programa para fazer a engenharia conjunta e a certificação das soluções Red Hat nas plataformas de nuvem deles, assegurando que as tecnologias funcionem juntas. Na verdade, muitos programas do CCSP usam o Red Hat OpenShift como base para os serviços de container. Qualquer aplicação de terceiros ou personalizada que seja executada no stack da Red Hat é executada da mesma maneira em uma nuvem pública certificada.

¹ <https://www.redhat.com/pt-br/technologies/linux-platforms/enterprise-linux>.

² IDC. "Worldwide Server Operating Environments Market Shares, 2018: Overall Market Growth Accelerates." Publicado em nov. de 2019

³ <https://www.redhat.com/pt-br/technologies/cloud-computing/openshift>.

⁴ <https://www.redhat.com/pt-br/technologies/cloud-computing/openshift-container-storage>.

⁵ <https://www.redhat.com/pt-br/technologies/management/insights>.

⁶ <https://www.redhat.com/pt-br/products/middleware>.

⁷ InfoBrief da IDC, patrocinado pela Red Hat. "Migração para a nuvem pública: a função estratégica dos ambientes do sistema operacional de servidor", abril de 2019. <https://www.redhat.com/pt-br/resources/public-cloud-server-operating-system>.

⁸ <https://www.redhat.com/pt-br/technologies/cloud-computing/cloud-access>.

⁹ <https://www.redhat.com/pt-br/certified-cloud-and-service-providers>.

Conclusão

Não importa se você está iniciando com a abordagem lift-and-shift na sua primeira aplicação ou progredindo com o desenvolvimento nativo em nuvem, a Red Hat ajuda sua organização a acelerar a adoção dos ambientes de multicloud e nuvem híbrida. A Red Hat oferece uma plataforma de aplicação consistente, segura e confiável, independentemente de onde a aplicação seja executada. Certificado para todas as nuvens públicas de importância estratégica, o software da Red Hat fornece mais liberdade para sua organização escolher a plataforma certa para cada carga de trabalho, sem se prender aos detalhes de implantação de uma nuvem pública específica. O programa Red Hat Cloud Access é gratuito para determinadas soluções Red Hat, o que permite o uso das subscrições da Red Hat nos programas Red Hat CCSP.

Para mais informações sobre como a Red Hat pode ajudar você a usar os ambientes multicloud e de nuvem híbrida, acesse <https://www.redhat.com/pt-br/solutions/hybrid-cloud-infrastructure>.



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.



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