

Seis considerações para escolher a plataforma Kubernetes ideal

Com uma plataforma Kubernetes integrada e pronta para criar e gerenciar aplicações, você pode ganhar eficiência rapidamente, sem precisar criar um sistema do zero. Escolha uma solução inovadora, pronta para uso empresarial e com milhares de casos de uso bem-sucedidos em produção. Conheça seis considerações importantes para escolher uma plataforma Kubernetes.

1 Integre sistemas existentes a aplicações nativas em nuvem

Seus clientes dependem de entregas consistentes dos seus serviços atuais, enquanto o mercado exige inovação contínua. Isso criou uma demanda crescente por plataformas de desenvolvimento fáceis de administrar que possam entregar aplicações em containers gerenciados por Kubernetes.

- ▶ É raro ver uma migração para a nuvem em escala completa. Escolha uma plataforma que permita uma abordagem híbrida para a modernização da TI. Migre algumas cargas de trabalho existentes e apps legadas para a nuvem e use a abordagem nativa em nuvem para desenvolver aplicações novas.
- ▶ Adote uma plataforma comprovada e aberta a várias possibilidades no futuro.

2 Use ferramentas que permitam fluxos de trabalho padronizados

A próxima leva de tecnologias prontas para a nuvem, como inteligência artificial (IA), machine learning (ML), edge computing e Internet das Coisas (IoT), levará empresas a um novo patamar de competitividade. A plataforma de desenvolvimento de aplicações ideal oferecerá um ambiente de trabalho consistente e servirá como base para as inovações.

- ▶ Procure uma plataforma que ofereça um conjunto poderoso de recursos de desenvolvimento, ferramentas integradas e funcionalidades de automação que irão preparar você para inovar continuamente. Busque recursos que economizem tempo, como conclusão de código inteligente e geração de código automatizada.
- ▶ Prefira um ambiente de desenvolvimento integrado com ferramentas de desenvolvimento comuns e em uma interface de usuário gráfica única para acelerar o tempo de configuração.

3 Gerencie containers e máquinas virtuais

Muitas organizações estão migrando de uma infraestrutura virtualizada para os containers. Para viabilizar essa transação, encontre uma plataforma baseada em Kubernetes que você possa orquestrar e gerenciar em containers e máquinas virtuais.

- ▶ O retorno sobre o investimento (ROI) futuro será proveniente das aplicações baseadas em microsserviços e tecnologia open source, e não da virtualização da infraestrutura legada.
- ▶ Ofereça treinamento em Kubernetes para a equipe que está focada em virtualização. Pense na automação para melhorar as perspectivas de carreiras e aumentar o ROI.

4 Implante e gerencie cargas de trabalho em qualquer lugar e de maneira uniforme

Para resolver desafios de negócios, as organizações precisam acelerar e simplificar o desenvolvimento e as operações de apps nativas em nuvem, independentemente de como e onde elas tenham sido criadas e implantadas. Com a implantação de uma infraestrutura de nuvem confiável, as apps se tornam a base para a transformação empresarial.

- ▶ Escolha uma plataforma flexível que permita a você trabalhar em todos os ambientes, incluindo nuvens pública, privada, híbrida, datacenter e locais de edge.
- ▶ Unifique nuvens, ferramentas e integrações novas para solucionar seus desafios de negócios à medida que eles aparecerem. O que funciona bem hoje, talvez não seja a melhor solução para o futuro. Escolha uma plataforma flexível e que você possa operar de maneira consistente entre ambientes.

5 Otimize recursos com um stack completo

Ao adotar uma plataforma de aplicações em container baseada no Kubernetes, você pode aperfeiçoá-la: é possível reforçá-la para uso empresarial adicionando ferramentas extras para provisionar, gerenciar e escalar seus sistemas. Evite distribuições comerciais do Kubernetes que incluem componentes open source, mas prendem você a uma plataforma proprietária.

- ▶ Escolha uma solução que tenha o apoio da comunidade open source para assegurar que todos os componentes permaneçam abertos, do sistema operacional Linux® até o painel serverless.
- ▶ Busque uma solução que integre rede de containers, balanceamento de carga e entrada, armazenamento, monitoramento e geração de logs.

6 Aproveite as vantagens de um software certificado, testado e com suporte técnico

A plataforma Kubernetes ideal oferece as ferramentas necessárias para você operar com sucesso em um ambiente de nuvem híbrida. Tenha uma plataforma como base usando software e provedores de nuvem confiáveis. Procure uma plataforma que se conecte a um ecossistema integrado de ferramentas gratuitas nativas em nuvem.

- ▶ Aumente o valor obtido da plataforma Kubernetes adicionando software testado e certificado para atender às suas necessidades exclusivas. Esqueça provedores que não possam oferecer um marketplace e ecossistema confiáveis.
- ▶ Use o tempo economizado proveniente do software certificado e com suporte comercial. Migre recursos de manutenção para atividades criativas com potencial de receita.

Comece agora mesmo

A velocidade de disponibilização de um produto ou serviço no mercado muitas vezes determina o sucesso dos negócios. Modernize aplicações legadas e configure a infraestrutura para desenvolver inovações que moldarão o futuro da empresa. Leia o nosso ebook [Ganhe competitividade com sua estratégia de containers: como escolher uma plataforma Kubernetes mais segura, eficiente e flexível](#) para considerações adicionais sobre esse processo de escolha.



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

br.redhat.com
#F28867_0521

Copyright © 2021 Red Hat, Inc. Red Hat e o logotipo da Red Hat são marcas comerciais ou registradas da Red Hat, Inc. e suas subsidiárias nos Estados Unidos e em outros países. Linux® é a marca registrada da Linus Torvalds nos Estados Unidos e em outros países.