Red Hat OpenShift: os cinco pilares de uma plataforma de aplicações moderna

O Red Hat® OpenShift® é uma plataforma de aplicações que vai além do Kubernetes, oferecendo às organizações um ambiente de desenvolvimento abrangente e escalável. Com o Red Hat OpenShift, as organizações podem desenvolver, executar e gerenciar máquinas virtuais (VMs), containers e IA com segurança, em qualquer estado. Confira cinco motivos para fazer sua modernização com o Red Hat OpenShift.

1 Acelere o lançamento de aplicações com IA

O Red Hat OpenShift oferece uma plataforma unificada e pronta para produção onde aplicações nativas em IA e cargas de trabalho existentes operam lado a lado. Essa base empresarial permite que as organizações adotem futuras plataformas de IA sem interrupções. Os benefícios incluem:

- **Plataforma de aplicações com IA.** Escale com confiança em uma base unificada que simplifica o gerenciamento de infraestrutura e capacita plataformas de IA. Use ferramentas como o Red Hat OpenShift Lightspeed para receber orientação instantânea e contextual.
- **Uso econômico da unidade de processamento gráfico (GPU).** Aloque a porção certa de poder computacional para cada tarefa em vez de dedicar uma GPU inteira e cara a apenas uma carga de trabalho. Elimine a capacidade ociosa e reduza o desperdício, assim as equipes podem dar suporte a mais cargas de trabalho sem ter que comprar outras GPUs.
- **Infraestrutura de IA soberana.** Controle onde suas aplicações com IA são executadas e onde residem dados confidenciais, do núcleo à nuvem e à edge, e proteja a segurança dos dados com a capacidade de executá-los em ambientes desconectados.

2 Desenvolva, implante e execute aplicações em qualquer lugar

Acelere a jornada até a produção com fluxos de trabalho automatizados e padronizados e ferramentas self-service. Assim, é possível desenvolver e entregar aplicações com rapidez e consistência, desde ambientes locais até a produção. Os desenvolvedores ganham:

- **Agilidade.** Disponibilize ferramentas self-service, como os templates do Red Hat Developer Hub e os ambientes de desenvolvimento integrados (IDEs) na web do Red Hat OpenShift Dev Spaces. Use o Red Hat build of Podman Desktop para desenvolver e testar containers localmente em um ambiente que corresponda à produção.
- **Pipelines protegidos com escala sob demanda.** Automatize o desenvolvimento e a entrega de aplicações com o Red Hat OpenShift Pipelines. Escale sob demanda com controle de segurança de alta granularidade.
- **GitOps e entrega contínua.** Implante aplicações em vários clusters a partir de uma single source of truth (SSOT) com o Red Hat OpenShift GitOps. Corrija os desvios de configuração para assegurar a consistência.
- **Segurança no desenvolvimento.** Otimize fluxos de trabalho com o Red Hat Advanced Developer Suite, uma oferta estendida que incorpora salvaguardas de políticas e segurança diretamente ao ciclo de vida de desenvolvimento.

3 Obtenha visibilidade detalhada e inteligência operacional

Enquanto o Kubernetes padrão fornece às equipes de TI uma simples verificação de status, o Red Hat OpenShift realiza uma verificação de integridade completa. Identifique e corrija os problemas antes que surjam com:

- **Governança em toda a frota.** Monitore e gerencie a integridade de cada aplicação em todos os ambientes de nuvem e data centers por um único console com o Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes.

- **Um mapa visual dos seus microsserviços.** Conecte, gerencie, observe e ofereça segurança para aplicações baseadas em microsserviços, sem alterar o código, com o Red Hat OpenShift Service Mesh.
- **Observabilidade em todo o stack.** Tenha insights detalhados e uma visualização unificada de toda a nuvem híbrida com monitoramento, geração de logs e rastreamento integrados. Mantenha a confiabilidade das aplicações sem despesas operacionais manuais.

4 Consiga segurança e soberania em grande escala

Seja executando apenas um cluster ou uma frota multicloud, a experiência permanece a mesma. O stack testado e validado da plataforma oferece consistência global, garantindo que a postura de segurança e os padrões operacionais sejam aplicados automaticamente. Experimente a segurança e a soberania empresariais com as seguintes vantagens:

- **Base sólida do Linux®.** Adote como padrão o Red Hat Enterprise Linux, a base do Red Hat OpenShift testada e aprovada há mais de 30 anos como um sistema operacional aberto e transparente.
- **Controle obrigatório.** Mantenha as políticas e elimine os desvios de configuração com o Advanced Cluster Management. Defina a política apenas um vez para ela ser aplicada e seguida em toda a frota.
- **Proteção completa.** Ofereça detecção de ameaças e caracterização de risco em tempo real, multitenancy reforçada e salvaguardas de políticas para resguardar cargas de trabalho, do código à nuvem, com o Red Hat Advanced Cluster Security.
- **Artefatos e cadeia de suprimentos confiáveis.** Integre salvaguardas de segurança ao Red Hat Trusted Software Supply Chain, uma oferta estendida que garante que somente artefatos confiáveis e validados sejam usados e implantados.

5 Gerencie suas cargas de trabalho na nuvem híbrida

Com o Red Hat OpenShift, as organizações ganham uma plataforma completa para aplicações virtualizadas, em containers e de IA em qualquer nuvem, com uma linguagem universal para cada tipo de carga de trabalho. Os benefícios incluem:

- **Uma bridge híbrida consistente.** Tenha a mesma experiência operacional e as mesmas ferramentas de gerenciamento on-premise, na nuvem e na edge, seja usando serviços em nuvem do Red Hat OpenShift ou clusters autogerenciados.
- **Modernização flexível.** Use o Red Hat OpenShift Virtualization para gerenciar e executar VMs, containers e aplicações serverless em um único control plane com rede e segurança unificadas. Modernize as camadas de aplicações incrementalmente.
- **Rede e armazenamento.** Aproveite a mesma rede e armazenamento de alto desempenho que seus microsserviços modernos para todas as cargas de trabalho, simplificando a arquitetura de TI e reduzindo os custos.

Veja por onde começar

Ao adotar o Red Hat OpenShift como padrão, sua organização se coloca no caminho certo para o futuro. Saiba como sua equipe pode aproveitar uma plataforma de aplicações unificada.

- Leia o e-book

Sobre a Red Hat

A Red Hat ajuda os clientes a definirem padrões entre diferentes ambientes e a desenvolver aplicações nativas em nuvem, além de integrar, automatizar, proteger e gerenciar ambientes complexos com serviços de consultoria, treinamento e suporte premiados.

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
#3767715_0326

Copyright © 2026 Red Hat, LLC. Red Hat, o logotipo da Red Hat e OpenShift são marcas comerciais ou marcas registradas da Red Hat ou de suas subsidiárias nos Estados Unidos e em outros países. Linux é uma marca comercial de Linus Torvalds, registrada nos EUA e em outros países.