

# Checklist executivo: Escolha o melhor caminho para o desenvolvimento nativo em nuvem

Aplicações nativas em nuvem aproveitam-se dos modelos de cloud computing e dos princípios DevSecOps para fornecer novos recursos e serviços com mais rapidez e flexibilidade. Com uma estratégia nativa em nuvem as organizações podem fazer mudanças na cultura, nos processos e na tecnologia, a fim de atender às novas demandas e acelerar a entrega de inovações. Este checklist ajudará sua empresa a escolher uma plataforma nativa em nuvem que melhor beneficiará seus negócios, desenvolvedores e sua equipe de operações de TI.

## Ganhe mais produtividade

Dê aos seus desenvolvedores acesso às últimas inovações e a poderosas ferramentas para aplicações. Sua empresa precisa:

- Criar novas aplicações para se relacionar ou se comunicar melhor com os clientes?
- Modernizar as aplicações existentes para continuar operando os sistemas críticos?
- Possibilitar o uso de inteligência artificial (AI) ou de machine learning (ML) para criar aplicações mais inteligentes e atrativas?
- Fornecer às equipes de aplicações frameworks e ferramentas modernas para melhorar a produtividade e agilidade?
- Adotar tecnologias novas e modernas para atrair os melhores desenvolvedores de aplicações do mercado?

Se você respondeu "sim" a qualquer uma dessas perguntas, considere adotar uma plataforma open source nativa em nuvem.

## Maximize suas escolhas futuras

A portabilidade real de aplicações permite que você mantenha o controle do seu ambiente. Sua empresa:

- Se preocupa com a dependência de fornecedor?
- Quer ter a capacidade de migrar aplicações entre várias nuvens públicas e privadas?
- Quer ter mais de um ambiente para dar suporte a desenvolvimento, teste e produção nos vários estágios do ciclo de vida de desenvolvimento de aplicações?
- Deseja adotar arquiteturas de app modernas sem mudar a infraestrutura atual da sua empresa?

- Precisa da velocidade dos microsserviços sem aumentar a complexidade de gerenciamento?
- Enxerga a arquitetura serverless como uma alternativa para aplicações futuras?

Se você respondeu "sim" a qualquer uma dessas perguntas, é importante conferir se você tem uma plataforma open source nativa em nuvem, e não uma mistura de soluções proprietárias e open source.

## Capitalize os investimentos existentes

Fornecedores de nuvem híbrida open source permitem que você aproveite a sua base de conhecimento existente, ofereça opções de escolha aos desenvolvedores e forneça confiança na segurança da sua plataforma de aplicações em containers. Sua empresa:

- Continua investindo em novas infraestruturas mesmo não utilizando toda a capacidade atual disponível?
- Demora tempo demais para modernizar as aplicações e isso acaba tendo um impacto negativo na sua organização?
- Precisa da agilidade da nuvem pública para as aplicações legadas existentes?
- Tem aplicações existentes que são excluídas das suas iniciativas de DevSecOps?
- Quer ter a portabilidade da multicloud para as aplicações existentes?
- Tem um middleware atual que a impede de modernizar as aplicações existentes?

Se você respondeu "sim" a qualquer uma dessas perguntas, considere aqueles fornecedores de nuvem híbrida que seguem uma filosofia open source.

## Torne a segurança uma prioridade

Em relação à segurança, sua empresa:

- Tem dificuldade de incorporar a segurança em suas equipes de DevOps?
- Quer oferecer outras opções tecnológicas aos desenvolvedores, mas está preocupada com os riscos à segurança?
- Tem preocupações em relação ao seu ambiente atual devido a usuários maliciosos ou código mal escrito?
- Precisa das garantias de segurança de tecnologias empresariais testadas e aprovadas?

- Quer ter ferramentas de segurança proativas que informem suas equipes sobre vulnerabilidades antes mesmo delas se tornarem públicas?
- Quer que o seu stack de tecnologia permita implantar medidas de segurança rápidas em resposta às vulnerabilidades virais?
- Quer adotar containers e Kubernetes, mas está preocupada em manter a garantia da segurança e a longevidade?

Se você respondeu "sim" a qualquer uma dessas perguntas, é importante avaliar se uma plataforma nativa em nuvem dará a segurança necessária para suas aplicações e infraestrutura de TI e determinar se é esse o tipo de segurança que você está buscando para todo o seu stack.

---

## Motivos para escolher o Red Hat OpenShift

O Red Hat® OpenShift®:

- É a plataforma multicloud de aplicações em container líder do setor.<sup>1</sup>
- Possibilita implantações multicloud e na nuvem híbrida, usando qualquer provedor de nuvem.
- Tem como base o Kubernetes, o padrão do setor, para orquestrar e gerenciar containers de aplicações em escala.
- Dá suporte a uma grande variedade de aplicações empresariais, como Java™, Windows e IA/ML.
- Oferece flexibilidade para a adoção de arquiteturas modernas, como microsserviços, service mesh e serverless.
- Usa ferramentas necessárias aos desenvolvedores, como Quarkus, Spring Boot, WildFly Swarm, Eclipse Vert.x, Java EE 6/7, .NET Core, Rails, Django, Play, Sinatra e Zend.
- É compatível com diversas linguagens, como Java, Node.js, Ruby, PHP, Python e Perl.
- Oferece multilocação e protege você de códigos nocivos usando [padrões de segurança líderes do setor](#).
- Integra-se à sua infraestrutura e aos seus investimentos em aplicações existentes, além de oferecer portabilidade para evitar a dependência de fornecedor.

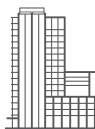
### Saiba mais

Veja mais informações sobre o [Red Hat OpenShift](#), incluindo acesso a arquiteturas de referência, webinars e aos whitepapers mais recentes.

Leia o [The Forrester Wave™: Multicloud Container Development Platforms, Q3 2020](#) para ver o desempenho do Red Hat OpenShift em relação a outras plataformas de desenvolvimento de containers multicloud.

---

<sup>1</sup> Forrester Research. "The Forrester Wave: Infrastructure automation platforms Q3 2020", 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.



facebook.com/redhatinc  
@redhatbr

linkedin.com/company/red-hat-brasil

br.redhat.com  
#F27878\_0321

### AMÉRICA LATINA

+54 11 4329 7300  
latammktg@redhat.com

### BRASIL

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