

CHECKLIST CORPORATIVO: PLATAFORMA NATIVA DA CLOUD

FOLHETO

A ESCOLHA DO CAMINHO IDEAL PARA UM AMBIENTE NATIVO DA CLOUD

A tecnologia mudou radicalmente a maneira como vivemos. Ter acesso a dados e informações a qualquer hora e de qualquer lugar já não é um luxo, mas uma necessidade tanto profissional quanto pessoal. Para as organizações de TI, isso significa que, mais do que nunca, há uma forte pressão para entregar aplicações de alta qualidade, com uma frequência cada vez maior. Isso permite que as empresas continuem relevantes e aproveitem as oportunidades de negócios do mundo digital.

A abordagem nativa da cloud tem o objetivo de criar aplicações com modelos de cloud computing e princípios do DevOps. Ela possibilita a entrega de novos recursos e serviços com mais rapidez e flexibilidade. Ao adotar uma estratégia nativa da cloud, os departamentos de TI podem fazer as mudanças necessárias na cultura, nos processos e na tecnologia, a fim de atender às novas demandas e acelerar a disponibilização de soluções corporativas inovadoras.

O checklist a seguir avalia as necessidades corporativas e os possíveis impactos da adoção de uma plataforma nativa da cloud. Assim, as empresas podem escolher uma tecnologia que beneficie as equipes de negócios, desenvolvimento e operações de TI.

1. IMPULSIONE A PRODUTIVIDADE DOS DESENVOLVEDORES

- Você deseja dar aos desenvolvedores a liberdade para inovar usando a melhor ferramenta do mercado?
- O seu fornecedor oferece opções limitadas aos seus desenvolvedores?
- As opções de desenvolvimento de aplicações dificultam as suas operações de infraestrutura?
- Deseja que a sua infraestrutura seja compatível com novas linguagens que reduzem o tempo de desenvolvimento?
- Deseja ter a mesma agilidade da cloud nos laptops dos desenvolvedores?

Se você respondeu “sim” a qualquer uma das perguntas acima, pense em plataformas nativas da cloud open source. Com ferramentas flexíveis, os desenvolvedores podem escolher o melhor caminho para alcançar o sucesso.

2. APROVEITE OS INVESTIMENTOS EXISTENTES

- Você continua investindo em mais infraestrutura mesmo não utilizando toda a capacidade atual disponível?
- A longa demora para a entrega de aplicações existentes afeta negativamente o seu departamento?
- Precisa da agilidade da cloud pública nas suas aplicações legadas existentes?
- As aplicações existentes foram excluídas da iniciativa de DevOps da sua empresa?
- Deseja que as aplicações existentes da sua empresa tenham portabilidade de infraestrutura?
- Você está pensando em modernizar as aplicações existentes, mas está interessado em uma abordagem incremental e lado a lado?
- O middleware da sua empresa é compatível com os princípios do DevOps e de microsserviços?

Se você respondeu “sim” a qualquer uma das perguntas acima, considere os fornecedores que oferecem um stack completo de soluções e seguem uma filosofia de open source. Esses fornecedores permitem que você aproveite a sua base de conhecimento existente, dê poder de escolha aos desenvolvedores e garanta a segurança da plataforma de containers.

3. MAXIMIZE AS ESCOLHAS FUTURAS

- Você se preocupa com dependência de fornecedor?
- Deseja migrar aplicações entre várias infraestruturas de cloud?
- A sua solução oferece suporte a ambientes de desenvolvimento, teste e produção para os vários estágios de ciclo de vida de desenvolvimento de aplicações?
- Deseja adotar arquiteturas de aplicação modernas sem mudar a infraestrutura atual da sua empresa?
- Deseja ter a velocidade dos microsserviços sem aumentar a complexidade de gerenciamento?
- Na sua opinião, a arquitetura sem servidor é uma alternativa para aplicações futuras?

Se você respondeu “sim” a qualquer uma das perguntas acima, é importante conferir se a sua plataforma nativa da cloud é mesmo aberta (ou apenas uma mistura de soluções proprietárias e open source) e baseada em padrões extensivamente adotados pelo setor. A portabilidade real de aplicações permitirá que você mantenha o controle do seu ambiente.

4. FAÇA DA SEGURANÇA UMA PRIORIDADE

- A multilocação é um elemento essencial da sua arquitetura corporativa?
- Deseja oferecer outras opções tecnológicas aos desenvolvedores, mas está preocupado com os riscos à segurança?
- Manter a segurança contra usuários maliciosos ou código mal escrito é uma das preocupações com relação ao seu ambiente atual?
- Precisa das garantias de segurança oferecidas por tecnologias testadas e aprovadas?
- Deseja ter ferramentas de segurança proativas que informarão as vulnerabilidades de segurança à sua equipe antes que o público faça?
- O seu stack tecnológico permite implantar medidas de segurança rápidas em resposta às vulnerabilidades virais?
- Deseja adotar containers e Kubernetes, mas está preocupado em garantir a segurança e a longevidade?

Se você respondeu “sim” a qualquer uma das perguntas acima, pense em como uma plataforma nativa da cloud deixará as suas aplicações e infraestrutura de TI seguras. Determine se será possível aplicar essa segurança a todo o seu stack.



SOBRE A RED HAT

A Red Hat é a líder mundial no fornecimento de soluções de software open source, utilizando uma abordagem de parceria com as comunidades para oferecer tecnologias confiáveis e de alto desempenho de cloud, Linux, middleware, armazenamento e virtualização. A Red Hat conta com premiados serviços de suporte, treinamento e consultoria. Como um hub de conectividade em uma rede global de empresas, parceiros e comunidades open source, a Red Hat ajuda a criar tecnologias relevantes e inovadoras que permitem a ampliação recursos disponíveis e preparam os clientes para o futuro da TI.

Saiba mais em

<http://www.redhat.com/pt-br>

AMÉRICA LATINA

+54 11 4329 7300
latammktg@redhat.com

BRASIL

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



facebook.com/redhatinc

@redhat

linkedin.com/company/red-hat

Copyright © 2018 Red Hat, Inc.
Red Hat, Red Hat Enterprise Linux,
o logotipo Shadowman e JBoss são
marcas registradas da Red Hat, Inc. ou
suas subsidiárias, nos Estados Unidos
da América e em outros países. Linux®
é uma marca registrada da Linus
Torvalds nos EUA e em outros países.

SOLUÇÃO NATIVA DA CLOUD

Red Hat® OpenShift Container Platform:

- Oferece flexibilidade para adotar arquiteturas modernas, como os microserviços.
- Usa as ferramentas que os desenvolvedores precisam, incluindo Spring Boot, WildFly Swarm, Eclipse Vert.x, Java™ EE 6/7, .NET Core, Rails, Django, Play, Sinatra e Zend.
- É compatível com diversas linguagens, incluindo Java, Node.js, Ruby, PHP, Python e Perl.
- Usa o Kubernetes, a principal solução do setor para a orquestração e o gerenciamento de containers de aplicações em escala.
- Oferece multilocação e proteção contra códigos nocivos usando a segurança estabelecida com o Security-Enhanced Linux® (SELinux) e os grupos de controle (cgroups).
- Maximiza seus investimentos existentes e oferece portabilidade para evitar a dependência de fornecedores.

Visite www.openshift.com (conteúdo em inglês) para obter mais informações e conferir os últimos whitepapers, webinars e arquiteturas de referência.