

Desenvolvimento nativo em nuvem para o setor bancário

Escolhendo o melhor caminho para a nuvem

Impulsionados pela crescente demanda dos clientes por serviços e produtos digitais, bancos precisam oferecer mais serviços para atender às necessidades em constante evolução de seus consumidores. Ter acesso a contas e realizar transações bancárias a qualquer momento e em qualquer lugar não é mais um luxo, é uma exigência. Organizações de TI têm sofrido mais pressão do que nunca para entregar aplicações de alta qualidade e com mais frequência, permitindo que os bancos se mantenham relevantes e escalem os negócios digitais enquanto aderem às normas de segurança e conformidade.

É preciso adaptação para ter sucesso, assim como reconhecer a realidade das mudanças constantes e da velocidade acelerada dos negócios. Uma abordagem de implementação mais rápida, ágil e escalável é crucial para criar experiências que possam ser facilmente implantadas, atualizadas e mantidas.

A abordagem de criar aplicações nativas em nuvem aproveita os modelos de cloud computing e os princípios do DevOps para possibilitar a entrega de novas funcionalidades e serviços, mais rápidos e flexíveis. Com a estratégia nativa em nuvem, os bancos se tornam mais preparados para atender às demandas dos clientes, se adaptar à dinâmica do mercado e aos eventos globais e ser mais resilientes com aplicações escaláveis que proporcionam inovações mais rapidamente.

O checklist a seguir ajuda a avaliar suas necessidades possíveis impactos para ajudar sua empresa a escolher uma plataforma nativa em nuvem que beneficie a empresa, os desenvolvedores e a equipe de operações de TI.

1 Possibilite mais produtividade ao desenvolvedor

- Você tem dificuldades para dar aos desenvolvedores a liberdade de atender às necessidades dos clientes com as ferramentas escolhidas por eles?
- O seu fornecedor oferece opções limitadas aos seus desenvolvedores?
- Você precisa de novas tecnologias para atrair novos desenvolvedores para sua organização?
- As opções de desenvolvimento de aplicações estão dificultando as suas operações de infraestrutura?
- Você deseja oferecer a mesma agilidade da cloud computing nos laptops dos desenvolvedores?

Se você respondeu "sim" a qualquer uma das perguntas acima, considere a adoção de uma plataforma de desenvolvimento nativo em nuvem open source. Com as ferramentas desejadas como parte

da sua estratégia de containers, seus desenvolvedores têm opções para entregar aplicações nativas em nuvem, com sucesso e rapidez, sem impactar a capacidade operacional.

2 Capitalize os investimentos existentes

- Você continua investindo em mais infraestrutura mesmo não utilizando toda a sua capacidade atual disponível?
- A longa demora para entregar atualizações de funcionalidades afeta negativamente a sua organização?
- Você quer aproveitar a agilidade da nuvem pública mas as suas aplicações legadas estão dificultando?
- As aplicações existentes foram excluídas da iniciativa de DevOps da sua empresa?
- A falta de habilidade da empresa para migrar as aplicações existentes para a infraestrutura escolhida está atrasando o progresso?
- Você está pensando em uma abordagem incremental para modernizar as aplicações existentes?
- O middleware da sua empresa é compatível com os princípios de DevOps e [microsserviços](#)?

Se você respondeu "sim" a qualquer uma das perguntas acima, considere aqueles fornecedores que oferecem um stack completo de soluções e seguem uma filosofia de open source. Esses fornecedores permitirão que você aproveite a sua base de conhecimento existente, ofereça opções de escolha aos desenvolvedores e forneça confiança na segurança da sua plataforma de containers. Uma verdadeira implementação de DevOps vai dar suporte à padronização, automação e consistência necessárias para otimizar as atividades com transparência entre as equipes.

3 Maximize as escolhas futuras

- A maioria das suas aplicações está em um único ambiente de nuvem (por exemplo, AWS, Google, Azure, IBM Cloud)?
- Deseja migrar uma aplicação de um provedor de nuvem para outro e uni-las no seu datacenter sem interrupções e alterações de código significativas?
- Deseja migrar aplicações entre várias infraestruturas de nuvem?
- Deseja aproveitar os produtos e serviços de diferentes provedores de nuvem?

- Você precisa dar suporte a mais de um ambiente durante o desenvolvimento, teste e produção nos vários estágios do 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 serverless](#) é uma alternativa para aplicações futuras?

Se você respondeu "sim" a qualquer uma das perguntas acima, é importante conferir se a sua plataforma nativa em nuvem é mesmo open source (ou apenas uma mistura de soluções proprietárias e open source) e baseada em padrões de segurança extensivamente adotados pela indústria. A verdadeira portabilidade de aplicações vai permitir a você manter controle sobre seu ambiente, livre de imposições associadas às plataformas legadas e proprietárias.

4 Faça da segurança uma prioridade

- Deseja que suas aplicações sejam compartilhadas na sua arquitetura empresarial?
- 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?
- Você conta com medidas de segurança de tecnologias empresariais 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 manter a segurança e a longevidade?

Se você respondeu "sim" a qualquer uma das perguntas acima, avalie se a plataforma nativa em nuvem vai manter sua infraestrutura de TI e aplicações seguras. Além disso, determine se essa segurança irá funcionar em todo o stack por padrão.

Red Hat

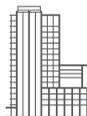
O [Red Hat® OpenShift® Container Platform](#) e o [Red Hat Middleware](#) criam uma base de tecnologias e ferramentas open source que capacita os desenvolvedores a projetar, desenvolver, implantar e integrar aplicações nativas em nuvem em qualquer infraestrutura de nuvem. Nossa plataforma de containers permite que bancos continuem suas jornadas na nuvem, introduzindo uma metodologia moderna de DevOps e oferecendo flexibilidade para criar e executar aplicações escaláveis, independentemente do ambiente.

Red Hat OpenShift Container Platform:

- Oferece flexibilidade para adotar arquiteturas modernas, como os microsserviços.
- 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 fornecedor.

Saiba mais

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



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