

Cinco benefícios estratégicos do desenvolvimento nativo em nuvem para o setor bancário

“Ser uma empresa com muitos anos de história não é garantia de sucesso. É essencial para nossa organização se adaptar rapidamente à transformação digital. O momento é agora. Amanhã pode ser tarde demais.”¹

José María Ruesta

Chefe global de infraestrutura,
serviços e sistemas open source,
BBVA

Introdução

O setor bancário, como muitos outros, continua passando pela transformação digital baseada na nuvem. É necessário evoluir e se adaptar com rapidez para alcançar o sucesso. Um abordagem de implementação mais rápida, ágil e escalável é essencial para criar experiências que possam ser implantadas com mais facilidade, ajudando a alcançar os principais objetivos empresariais e atender aos clientes.

A vantagem da implantação em nuvem está em suas novas metodologias e processos. O [desenvolvimento de aplicações nativas em nuvem](#) traz uma arquitetura baseada em serviços com containers, [microserviços](#) e interfaces de programação de aplicações (APIs). As organizações podem dividir aplicações monolíticas e rígidas em componentes separados. Cada um deles pode, então, ser criado, escalado e mantido de forma independente. Os benefícios incluem um time to market mais rápido, desenvolvimento contínuo e aprimorado de soluções, maior colaboração entre as equipes e flexibilidade integrada para facilitar a conformidade com regulamentações.

Cinco benefícios do desenvolvimento nativo em nuvem para o setor bancário

Rapidez e flexibilidade

O setor bancário desenvolveu-se sobre uma infraestrutura de tecnologias legadas. Ainda que funcionem, os sistemas não se ajustam com rapidez e costumam ser inflexíveis. Com novas aplicações e modelos de entrega de serviços transformando o setor, o desenvolvimento nativo em nuvem ajuda os bancos a se adaptarem a mudanças. Manter as aplicações em uma plataforma moderna e baseada em containers acelera o desenvolvimento e simplifica a automação, reduzindo o time to market. Além disso, ao identificar os componentes da aplicação onde microserviços e APIs podem ser usados, os bancos podem acelerar a integração de aplicações legadas, mesmo para funcionalidades específicas.

Reusabilidade

As aplicações nativas em nuvem trazem uma infraestrutura pronta para uso que permite aos desenvolvedores acessar e compartilhar componentes existentes, como serviços armazenados em cache, APIs, virtualização de dados, regras e mecanismos de fluxo de dados, como serviços comuns. Essa abordagem reduz significativamente a complexidade do desenvolvimento. A reusabilidade ajuda os desenvolvedores a se concentrar na funcionalidade das aplicações, em vez de passar o tempo desenvolvendo um framework comum.



facebook.com/redhatinc
@redhatbr

linkedin.com/company/red-hat-brasil

¹ Caso de sucesso da Red Hat. “BBVA cria plataforma de nuvem totalmente automatizada para oferecer suporte aprimorado aos clientes,” maio de 2018

Infraestrutura sob demanda

Em vez de ter unidades de negócios que criam ambientes separados para desenvolver aplicações, cada uma com seu próprio suporte de TI, os modelos de desenvolvimento nativo em nuvem incentivam o provisionamento sob demanda. Desenvolvedores em toda a organização podem acessar a infraestrutura que precisam, no momento em que precisam. Tudo gerenciado em conjunto. Uma abordagem de desenvolvimento em nuvem baseada em [containers](#) e que inclua tecnologia de orquestração oferece aos desenvolvedores o controle, a visibilidade e o autosserviço que desejam, ao mesmo tempo em que fornece às organizações de TI uma plataforma consistente e de fácil manutenção.

Integração e entrega contínuas (CI/CD)

Para acompanhar as demandas dos clientes e o cronograma de produção da equipe de desenvolvimento, os bancos precisam de uma maneira mais rápida e confiável de colocar as alterações no código em produção. Além disso, ainda precisam receber feedback sobre essas alterações e evitar problemas de integração e dependências sem solução. Os modelos de desenvolvimento nativo em nuvem usam a [metodologia de implantação CI/CD](#) que acelera a entrega de alterações no código, permitindo que modificações sejam feitas com mais frequência. Além disso, a CI/CD simplifica a implantação de aplicações com confiança e consistência ao mesmo tempo em que automatiza os processos de testes e a conformidade com a segurança. Ela ajuda os bancos a entregar aplicações nativas em nuvem com mais rapidez, sem impactar a capacidade operacional.

Cultura DevOps

Para adotar uma abordagem nativa em nuvem e maximizar os recursos, as equipes de desenvolvimento, TI e negócios precisam se unir e colaborar, integrando o desenvolvimento de aplicações às operações de TI (ou seja, DevOps). Em alguns casos, essa alteração pode representar uma mudança na cultura. A ideia é evitar práticas de desenvolvimento segmentadas e em várias etapas e adotar uma metodologia ágil e interconectada. Apesar de novas ferramentas e tecnologias ajudarem a derrubar as barreiras criadas pelos processos monolíticos, uma [cultura DevOps](#) é baseada em colaboração.

Crie uma organização de desenvolvimento nativo em nuvem

Escolher a plataforma de desenvolvimento nativo em nuvem ideal ajuda os bancos a criar aplicações com rapidez sem sacrificar a qualidade, a confiabilidade ou a segurança. As abordagens de entrega contínua automatizam os testes de qualidade em cada etapa do processo. Isso significa que não é necessário esperar até o final do ciclo de desenvolvimento ou refazer todos os testes quando há uma mudança na infraestrutura de nuvem.

O [Red Hat® OpenShift® Platform](#), combinado à nossa [tecnologia de automação](#) e [integração](#), cria uma base open source empresarial que capacita desenvolvedores a projetar, desenvolver, implantar e integrar aplicações nativas em nuvem em qualquer infraestrutura de nuvem. Nossa plataforma de container oferece suporte os bancos em suas jornadas à nuvem, introduzindo uma metodologia moderna de DevOps e, ao mesmo tempo, oferecendo flexibilidade para criar e executar aplicações escaláveis, independentemente do ambiente.

Saiba mais

Descubra como o desenvolvimento de aplicações nativas em nuvem pode ajudar sua organização a criar novas aplicações, agregar mais valor às aplicações existentes e adaptar-se a práticas recomendadas modernas. Leia mais sobre [desenvolvimento de aplicações nativas em nuvem](#).



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