

Desenvolvimento nativo em nuvem para empresas de serviços financeiros

Esteja à frente da sua concorrência

"O mercado muda rapidamente. Para acompanhar esse ritmo, precisamos de processos colaborativos e implantações eficientes e confiáveis. A Red Hat nos ajudou a reduzir os tempos de implantação e a fortalecer nossa vantagem competitiva."¹

James Hixon
Diretor sênior,
Engenharia e automação de nuvem,
Ally Financial

Introdução

As instituições financeiras se beneficiam das capacidades e eficiências proporcionadas pelo desenvolvimento nativo em nuvem, como por exemplo: a metodologia de integração e desenvolvimento contínuos (CI/CD), o DevOps e a orquestração baseada em interfaces de programação de aplicações (APIs). Adotar o desenvolvimento nativo em nuvem, seja para a criação de novas aplicações, ou para a refatoração e rearquitetura das aplicações existentes com o objetivo de ampliar os serviços legados, ajudar você a estar à frente da concorrência.

Os modelos de negócios voltados aos clientes estão gerando inovações e mudanças no setor financeiro. Os clientes esperam um número maior de serviços digitais, com mais opções de personalização, além de acesso às contas em tempo integral e em qualquer dispositivo. Juntamente com a necessidade de oferecer mais velocidade e agilidade, as instituições enfrentam também o desafio de atender a uma série de exigências regulatórias, especificações de segurança e políticas legadas. Cada novo serviço, solução ou aplicação abre brechas para riscos potenciais. Com o desenvolvimento de aplicações e pipelines operacionais (por exemplo, DevOps) aprimorados para a entrega contínua, além da automação de patches e a geração de logs do sistema, as empresas de serviços financeiros estão mais bem posicionadas para enfrentar estes desafios. Quando você adota uma estratégia de desenvolvimento nativo em nuvem, é possível oferecer serviços e soluções inovadoras com rapidez e atender aos padrões empresariais de segurança e conformidade.

Da nova metodologia ao novo normal

As instituições financeiras já estão acostumadas a usar aplicações em nuvem. No entanto, para aproveitar de verdade todos os benefícios do desenvolvimento nativo em nuvem, elas devem focar no desenvolvimento de aplicações para a nuvem, em vez de simplesmente executar um número cada vez maior de aplicações neste ambiente. O desenvolvimento nativo em nuvem é uma estratégia de criação, implantação e operação que inclui equipes, processos e tecnologias. Ele combina arquiteturas modulares como microsserviços, containers e orquestração baseada em API às práticas de DevOps e fluxos de trabalho automatizados para possibilitar a entrega contínua de aplicações. Além disso, à medida que o Kubernetes se consagra como o sistema definitivo de orquestração de containers na implantação de aplicações, o desenvolvimento nativo em nuvem está se tornando rapidamente uma parte essencial dos negócios.

Benefícios dos containers e do desenvolvimento nativo em nuvem

O desenvolvimento nativo em nuvem é muito mais do que apenas um modelo de programação ou uma maneira inovadora de escrever código. Na verdade, ele muda todo o ciclo de vida de como os requisitos são desenvolvidos, codificados, testados e implantados de forma colaborativa. É possível implantar aplicações nativas em nuvem em outras infraestruturas, mas os containers se tornaram a opção dominante para esse tipo de implantação.

Com as metodologias nativas em nuvem, as empresas de serviços financeiros podem:

- ▶ Disponibilizar fontes de dados a terceiros e aos órgãos reguladores de forma mais segura para estar em conformidade com as regulamentações, como a PSD2, CMA, GDPR e CRS.²



facebook.com/redhatinc
@redhatbr

linkedin.com/company/red-hat-brasil

¹ Caso de sucesso da Red Hat, "Ally Financial adota plataforma de nuvem e DevOps para acelerar o time to market", maio de 2019.

² Payment Services Directive 2 (PSD2), Competition and Markets Authority (CMA), Regulamento Geral sobre a Proteção de Dados (GDPR) e Common Reporting Standard (CRS).

"Sabemos que precisamos nos adaptar, e que essas mudanças exigem rapidez. Queríamos oferecer um modelo bem-sucedido que todas as empresas do Santalucia Group pudessem adotar."³

Javier Sanchis

Arquiteto-chefe do departamento de TI,
Santalucia Seguros

- ▶ Fazer implantações em qualquer ambiente no datacenter e na nuvem pública, além de escalar conforme as demandas de negócios.
- ▶ Oferecer uma experiência de desenvolvedor consistente seguindo práticas recomendadas.
- ▶ Lançar versões, atualizações, patches e correções de bugs de aplicações com frequência, autonomia e mais confiança usando o CI/CD.

Feito para inovar

Todas as instituições de serviços financeiros tentam se destacar para atrair e reter clientes, além de ampliar o vínculo com eles. Com o desenvolvimento nativo em nuvem, as empresas lançam soluções no mercado e atendem às demandas digitais dos clientes com mais rapidez, além de ajustarem os produtos atuais com mais facilidade. Ao adotar uma abordagem de desenvolvimento nativo em nuvem baseada na segurança e com ferramentas, frameworks, ambientes de execução e plataformas open source, as empresas aproveitam toda a automação e escalabilidade de tecnologias como o Kubernetes. Assim, é possível criar inovações e trazer novas ideias ao mercado mais rapidamente.

Com o desenvolvimento nativo em nuvem, é possível:

- ▶ Adotar ou aumentar o uso de microsserviços para acelerar os negócios.
- ▶ Atender às necessidades dos clientes com rapidez usando um modelo de entrega contínua.
- ▶ Aproveitar ao máximo todos os ambientes com maior portabilidade.

Perspectiva da Red Hat sobre o desenvolvimento nativo em nuvem

Em empresas de serviços financeiros, o desenvolvimento nativo em nuvem é muito mais do que aprimorar a experiência digital da abertura de contas ou acelerar a aprovação de crédito. Ele alinha os objetivos dos negócios à TI, além de promover uma colaboração mais produtiva. Com o [Red Hat® OpenShift® Container Platform](#) e o [Red Hat Middleware](#), você cria 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.

Saiba mais

Veja como a nuvem híbrida e o desenvolvimento nativo em nuvem oferecem a infraestrutura e as ferramentas necessárias para você aproveitar a inovação e escalar com flexibilidade para atender às demandas dos seus clientes. Visite www.redhat.com/pt-br/fsi.

³ Estudo de caso da Red Hat sobre a Santalucia Seguros, "Seguradora espanhola desenvolve ambiente de TI ágil e integrado", dezembro de 2019.



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

br.redhat.com
#F24407_0720

Copyright © 2020 Red Hat, Inc. Red Hat, Red Hat Enterprise Linux, o logotipo Red Hat 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 Estados Unidos e em outros países.