

# Abordagem open source para a transformação dos sistemas bancários centrais

Aumentando o envolvimento com o cliente desde o início

Segundo um relatório da Celent, aproximadamente 67% dos gastos em tecnologia são destinados à manutenção, e até metade disso é direcionado para a plataforma central.<sup>1</sup>

## Introdução

Lideranças do setor bancário reconhecem que precisam modernizar seus sistemas bancários centrais. A demanda empresarial por inovações que tornem a jornada dos clientes mais eficaz e simples, além da necessidade geral por mais eficiência, tornam a transformação ainda mais urgente. No entanto, o desafio de transformar um banco vai muito além de novas aplicações ou da capacidade de dados. Para isso, os bancos precisam achar o equilíbrio entre ter mais agilidade e um sistema bancário central confiável, ainda que inflexível.

As instituições lidam com a modernização do sistema bancário central de maneiras diferentes. Algumas delas ampliam e integram os componentes por conta própria, outras fazem parcerias com fornecedores de sistemas bancários centrais, outras usam provedores de tecnologia como a Red Hat e muitas combinam essas três abordagens. Independentemente da abordagem escolhida, os bancos esperam que a transformação dos sistemas centrais legados entregue os mesmos resultados principais, que são:

- Time to market acelerado.
- Escala automática.
- Resiliência aprimorada.

Com a análise da infraestrutura subjacente necessária para entregar os resultados empresariais, você pode encontrar a abordagem ideal para sua jornada de modernização.

## O banco moderno, construído com tecnologia moderna

### Levando o mainframe para a nuvem

A modernização do sistema bancário central raramente significa substituir o sistema existente por meio de um projeto de grandes proporções. Pelo contrário, a modernização geralmente exige uma abordagem incremental e estratégica com o objetivo de modernizar progressivamente o núcleo de maneira a minimizar os riscos. O uso de tecnologias de container modernas, como o Red Hat® OpenShift® Container Platform, e sua aplicação ao mainframe existente podem facilitar a separação das funções dos canais de distribuição do processamento de transações centrais. Ao migrar para os containers e tornar as funções nativas em nuvem, os bancos ganham flexibilidade, agilidade e mais controle sobre os custos operacionais. Isso possibilita a criação e implantação de suas próprias aplicações ou a formação de parcerias com fornecedores.

Com automação integrada, escala e monitoramento de recursos, os bancos conseguem simplificar e otimizar atividades relativas ao sistema bancário central para responder melhor à volatilidade da demanda enquanto protegem o mecanismo de processamento central.



facebook.com/redhatinc  
@redhatbr

linkedin.com/company/red-hat-brasil

<sup>1</sup> Greer, Stephen. "The Business Model Core Platform: Where do banks go from here?" Celent, maio de 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.

### AMÉRICA LATINA

+54 11 4329 7300  
latammktg@redhat.com

### BRASIL

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

## Escale automaticamente

Os bancos precisam escalar a infraestrutura para melhorar a eficiência e simplificar processos complexos que impedem a maior personalização e obtenção de insights. Ambientes de container, como o Red Hat OpenShift, oferecem escalabilidade e alta disponibilidade para processos críticos necessários para funções essenciais, como empréstimos, depósitos e dados básicos de clientes. O banco pode criar, estender e implantar serviços de integração containerizados em ambientes de nuvem híbrida de forma que os dados necessários para as aplicações fiquem sempre disponíveis e prontos para uso em qualquer plataforma.

O Red Hat Integration inclui alternativas para atender a uma grande variedade de necessidades de integração:

- Red Hat 3scale API Management: melhor troca e gerenciamento de informações por meio de interfaces de programação de aplicação (API) essenciais para integrar novas soluções, produtos e serviços bancários centrais.
- Red Hat AMQ: broker de mensagens (Java™ e Scala) baseado em publicação/assinatura para microsserviços e outros componentes de aplicações que demandam trocas de dados com alta taxa de transferência/baixa latência.
- Red Hat Runtimes: sistema de mensageria e cache em memória para acesso e transferência rápida de dados entre aplicações.

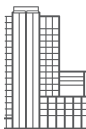
## Melhore a resiliência e adapte-se às necessidades variáveis do host

Para a maioria dos bancos, modernizar o sistema bancário central significa fazer a transição de mais funções para fora da atividade tradicional de mainframe e executar alguns recursos na nuvem. Como os bancos passaram a confiar mais na nuvem, seu uso além de projetos experimentais e sob medida aumentou e hoje se aplica também a serviços empresariais mais críticos. No entanto, a nuvem não está livre de riscos, e a resiliência é indispensável a todos os bancos. Com o uso de containers e uma arquitetura nativa em nuvem, os bancos conseguem obter mais resiliência durante as falhas de infraestrutura.

O Red Hat OpenShift oferece flexibilidade para desenvolver e implantar aplicações em qualquer ambiente (on-premise, bare-metal, virtualização, nuvem pública ou privada). Assim, as instituições podem fazer escolhas que beneficiem seus clientes e negócios, respeitando sua própria tolerância a riscos.

## A Red Hat e a modernização do sistema bancário central

A Red Hat oferece tecnologia em nuvem para que os bancos modernizem seus sistemas centrais de maneira progressiva. O Red Hat OpenShift Container Platform e nossas [soluções integradas](#) ajudam a simplificar a conectividade enquanto melhoram a resiliência. Com a Red Hat, o sistema bancário central pode ressurgir como o principal mecanismo para crescimento e inovação contínuos.



facebook.com/redhatinc  
@redhatbr

linkedin.com/company/red-hat-brasil

br.redhat.com  
#F25387\_1020