

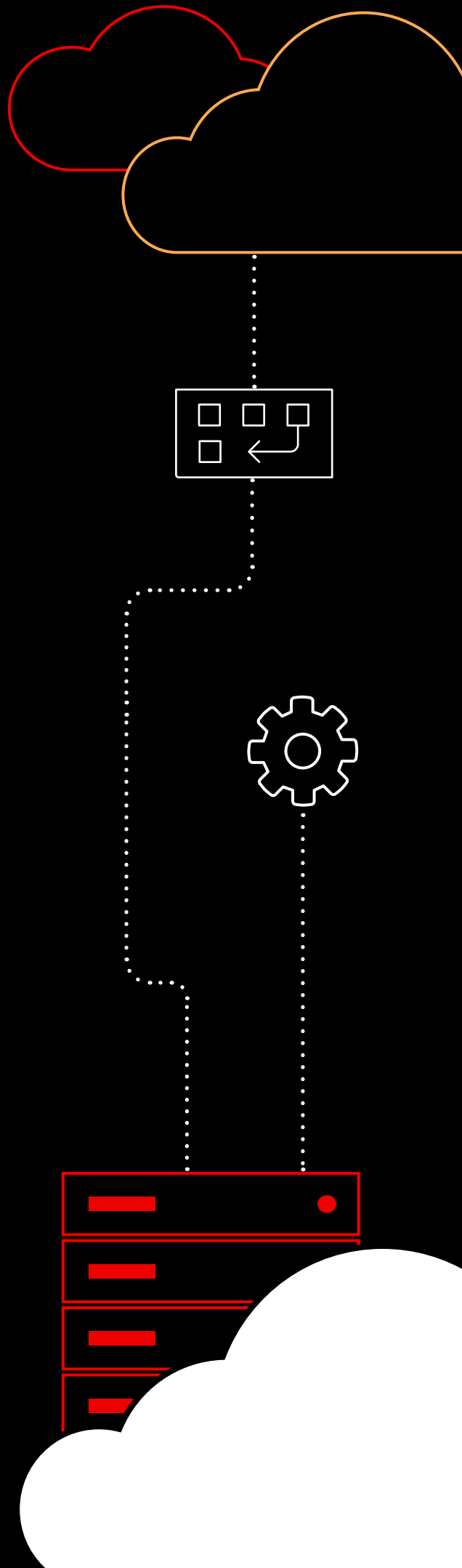


# Transforme suas aplicações

com o Red Hat OpenShift Service on AWS

# Sumário

- 1 Resumo executivo
- 2 Tendências da transformação de aplicações
- 3 O que é necessário para transformar as aplicações
- 4 Implante uma base para a transformação
- 5 Obtenha resultados reais em diversas indústrias
- 6 Vamos começar?



# Resumo executivo

Crie mais oportunidades de negócios com a transformação das aplicações, plataformas de nuvem híbrida e serviços de nuvem especializados.

Organizações de todos os setores dependem de aplicações para interagir com clientes, parceiros e colaboradores. Elas também são fundamentais para orientar processos internos e externos dos negócios e alcançar metas empresariais. A maneira como você projeta, programa, desenvolve, testa, implanta, executa e gerencia essas aplicações tem um grande impacto na capacidade de inovação e adaptação da sua empresa.

**A transformação das aplicações modifica a maneira como elas são criadas, implantadas e gerenciadas para aumentar a agilidade, a eficiência e a velocidade.**

Desenvolver, implantar, atualizar e expandir aplicações em ambientes híbridos de maneira rápida, reproduzível e voltada à segurança gera novas oportunidades para seus negócios.

As **plataformas de aplicações de nuvem híbrida** são um elemento essencial das jornadas de transformação. Elas oferecem a consistência e a flexibilidade necessárias para modernizar aplicações legadas, desenvolver aplicações nativas em nuvem e fazer entregas, em escala, em diversas infraestruturas.

Mesmo assim, a implantação e a manutenção dessas plataformas são processos demorados e que exigem recursos. Muitas empresas não têm as equipes ou as habilidades necessárias. Outras, simplesmente, desejam começar logo. E há ainda aquelas que preferem não ter que lidar com o gerenciamento da plataforma de aplicações. Um serviço de nuvem gerenciado pode ajudá-lo a criar um ambiente de nuvem híbrida sem desviar o foco das prioridades dos negócios, pois você não terá que administrar a plataforma da aplicações.

A Red Hat e a Amazon Web Services (AWS) oferecem uma plataforma de aplicações pronta para uso, com operações e suporte conjunto. Com essa solução, você não precisa mais pesquisar, integrar, testar, gerenciar e atualizar as tecnologias subjacentes por conta própria, o que economiza tempo e dinheiro. Além disso, nós temos a experiência necessária para sermos o seu parceiro de confiança, disponibilizando o treinamento de que suas equipes precisam e ajudando na sua jornada de adoção de operações e aplicações modernas e nativas em nuvem.

Continue lendo para descobrir as últimas tendências da transformação das aplicações e veja como modernizar seus negócios usando uma plataforma de aplicações de nuvem híbrida como o Red Hat® OpenShift® Service on AWS.

# As últimas tendências da transformação das aplicações

As organizações usam várias tecnologias e métodos para transformar e modernizar suas aplicações.

Aplicações inovadoras são fundamentais para os negócios modernos. Elas conectam organizações, parceiros e clientes para oferecer experiências relevantes a todos os usuários. As organizações vêm atualizando seus portfólios de aplicações para estimular o engajamento dos clientes, criar soluções exclusivas, aumentar a eficiência operacional e manter a competitividade em mercados que mudam cada vez mais rápido. Ao mesmo tempo, elas precisam cuidar da infraestrutura tecnológica e dos processos de negócios existentes: um trabalho que demanda tempo e recursos que poderiam ser aplicados em projetos inovadores e estratégicos.

Para alcançar o sucesso, é essencial adotar uma abordagem de transformação das aplicações contínua e gradual. Ainda que a jornada seja diferente para cada organização, ela envolve vários temas e iniciativas em comum.

## Modernizar aplicações existentes

É possível adotar novas tecnologias, melhorar a segurança, acelerar a inovação e ter escalabilidade nas infraestruturas de nuvem e data center: basta aplicar as práticas de rehosting, replataforma ou refatoração às suas aplicações empresariais monolíticas e multicamadas para viabilizar a execução em ambientes nativos em nuvem. Esses ambientes também oferecem mais opções e flexibilidade para seus desenvolvedores. Graças ao suporte a frameworks avançados como **Quarkus**, **Node.js**, **Spring**, ReactJS, Angular e .Net Core, esses profissionais aproveitam ao máximo suas habilidades e conhecimentos em novos ambientes.

### A importância da transformação digital

A modernização e a transformação da TI e das aplicações pode ajudar sua organização a obter sucesso em um mundo digital em constante evolução.

# 92%

dos executivos afirmam que a importância da transformação digital aumentará nos próximos 12 meses.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Harvard Business Review, patrocinado pela Red Hat. "Transformação digital reorientada: novas metas exigem novas estratégias", maio de 2022.

## Desenvolver aplicações nativas em nuvem

Com abordagens nativas em nuvem, você cria serviços de dados e aplicações ajustáveis, modulares e baseadas em microsserviços. É possível disponibilizar esses serviços e aplicações como ofertas separadas ou combiná-los com aplicações existentes para lançar novos recursos com mais rapidez. Além disso, você pode simplificar o desenvolvimento, a entrega e a integração das aplicações com a adoção de práticas modernas de operação e arquitetura, como o **modelo serverless**, **interfaces de programação de aplicações (APIs)**, **arquiteturas orientadas a eventos** e **pipelines automatizados**. Ao usar essas tecnologias, os desenvolvedores podem se concentrar na criação de aplicações que agreguem valor aos negócios, sem que eles precisem de conhecimento avançado sobre a infraestrutura subjacente.

## Incorporar inteligência às aplicações

Incorpore recursos de inteligência de dados e inteligência artificial/machine learning (IA/ML) às aplicações nativas em nuvem para gerar mais insights e valor. É possível analisar grandes volumes de dados gerados de diferentes maneiras e armazenados em vários locais para entender e personalizar as interações com clientes, os processos de negócios, as ofertas de serviço e muito mais.

**44%**

das organizações pretendem investir em tecnologias de IA/ML nos próximos 12 a 18 meses.<sup>2</sup>

## Integrar serviços personalizados e de terceiros

Crie novas ofertas com mais rapidez combinando aplicações e serviços de dados desenvolvidos internamente ou adquiridos de fornecedores de software independentes (ISVs) ou de provedores de serviços de nuvem como a AWS. Essa integração pode ser feita de maneira consistente em ambientes locais, de nuvem pública e de edge.

## Priorizar a inovação

Com a otimização das operações de TI, você aumenta a velocidade e a eficiência da organização. Com a adoção dos serviços de nuvem, é possível designar o trabalho demorado de gerenciamento da plataforma e infraestrutura para equipes dedicadas de terceiros. Assim, você coloca o foco das suas equipes de desenvolvimento, segurança e operações de TI novamente na inovação.

**33%**

das organizações mencionam o aumento da produtividade e eficiência como uma meta a ser alcançada com a transformação digital.<sup>2</sup>

<sup>2</sup> Pulse, patrocinado pela Red Hat. "Serviços de nuvem eliminam a complexidade da nuvem híbrida", dezembro de 2021.

As plataformas de aplicações de nuvem híbrida baseadas em containers e no Kubernetes oferecem a base ideal para a transformação das aplicações. Elas proporcionam a agilidade, consistência, eficiência e escalabilidade necessárias para criar, implantar, executar e gerenciar aplicações em infraestruturas de nuvem pública, edge e data center. Quando combinadas a abordagens de DevSecOps, essas plataformas ajudam a criar um ambiente moderno, confiável e voltado à segurança tanto para as aplicações novas quanto para as existentes.

# 83,5%

dos líderes de tecnologia já implementaram uma estratégia de nuvem híbrida ou planejam fazer isso no próximo ano.<sup>3</sup>

Ainda assim, fazer a integração dessas plataformas em ambientes de TI complexos por conta própria pode gerar dificuldade e atrasos. Na hora de fazer a migração para uma plataforma de aplicações baseada em container, você precisa reavaliar o desempenho da sua empresa ao realizar operações comuns, além de gerenciar a segurança e a conformidade, treinando a equipe para trabalhar com containers.

A adoção de uma plataforma de aplicações baseada em nuvem e totalmente gerenciada simplifica as implantações, otimiza as operações e acelera o time to value em comparação com as soluções internas. É por isso que 73,5% das organizações estão adotando serviços de nuvem para externalizar a implementação, manutenção e otimização das plataformas de nuvem ou planejam fazer isso no próximo ano.<sup>3</sup> Com modelos de consumo sob demanda e orientações de especialistas, suas equipes podem se concentrar na inovação e nos projetos estratégicos compatíveis com as iniciativas de negócios digitais. Na verdade, por conta do uso de serviços de nuvem, 55,5% das empresas esperam ter mais tempo para se concentrarem nas funções essenciais.<sup>3</sup>

## Principais motivos para escolher os containers e o Kubernetes

As organizações implantam aplicações nos ambientes Kubernetes e de containers por diversos motivos:<sup>4</sup>

# 74%

Consistência

# 73%

Agilidade

# 55%

Portabilidade

# 54%

Escalabilidade

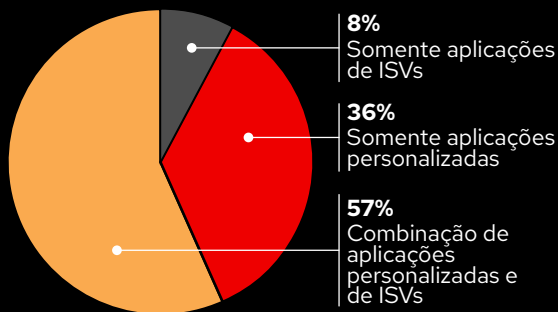
# 47%

Flexibilidade

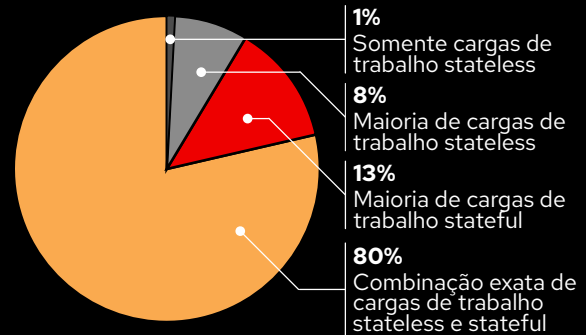
<sup>3</sup> Pulse, patrocinado pela Red Hat. "Serviços de nuvem eliminam a complexidade da nuvem híbrida", dezembro de 2021.

<sup>4</sup> Pulse, patrocinado pela Red Hat. "Estado das cargas de trabalho adotadas em containers e no Kubernetes", novembro de 2021.

## Tipos de aplicações implantadas em ambientes do Kubernetes e de containers<sup>5</sup>



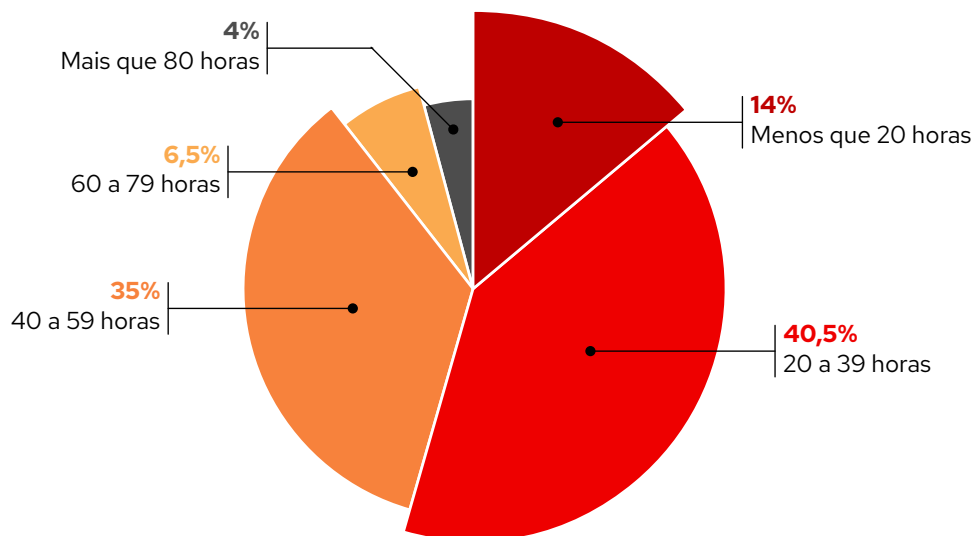
As organizações executam uma combinação de aplicações personalizadas e de ISVs no Kubernetes.



As organizações se sentem à vontade para implantar aplicações stateful no Kubernetes.

## Tempo gasto com o gerenciamento de patches de segurança e upgrades na plataforma de nuvem<sup>6</sup>

As equipes de operações gastam um tempo considerável todo mês para gerenciar upgrades e patches de segurança na plataforma de nuvem.

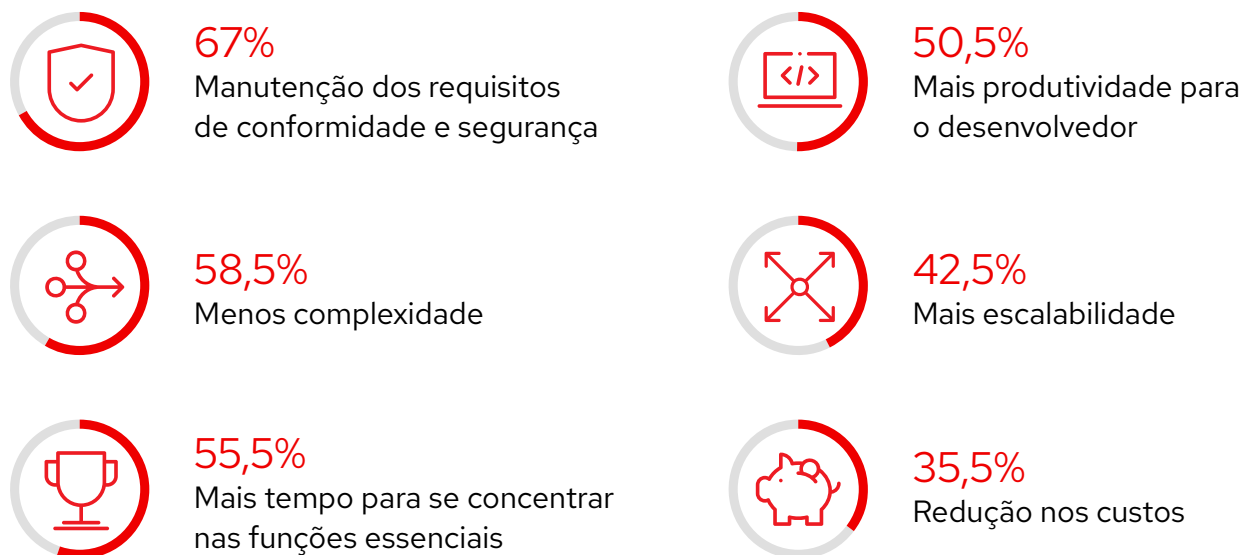


<sup>5</sup> Pulse, patrocinado pela Red Hat. "Estado das cargas de trabalho adotadas em containers e no Kubernetes", novembro de 2021.

<sup>6</sup> Pulse, patrocinado pela Red Hat. "Serviços de nuvem eliminam a complexidade da nuvem híbrida", dezembro de 2021.

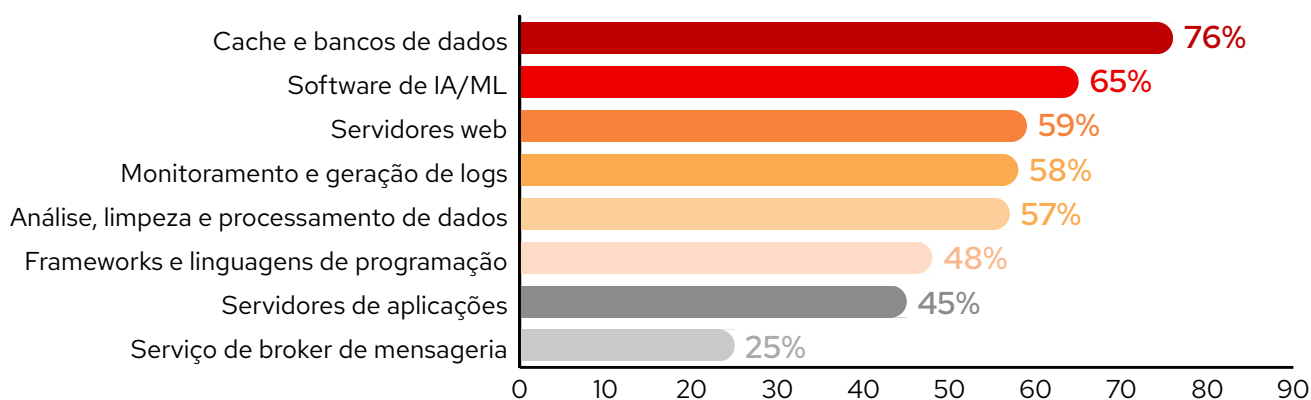
## Benefícios gerados pelo uso de serviços de nuvem<sup>7</sup>

Com os serviços de nuvem, as equipes de operações se livram das tarefas de gerenciamento de nuvem para se concentrarem nos projetos mais relevantes e lucrativos. Além disso, os serviços de nuvem oferecem vários outros benefícios para toda a organização.



## Tipos de cargas de trabalho implantadas em ambientes Kubernetes e de containers<sup>8</sup>

As organizações implantam vários tipos diferentes de cargas de trabalho em ambientes de containers.

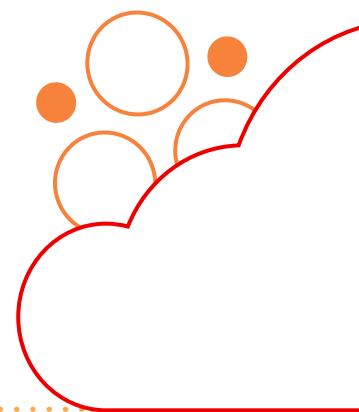


<sup>7</sup> Pulse, patrocinado pela Red Hat. "Serviços de nuvem eliminam a complexidade da nuvem híbrida", dezembro de 2021.

<sup>8</sup> Pulse, patrocinado pela Red Hat. "Estado das cargas de trabalho adotadas em containers e no Kubernetes", novembro de 2021.



# O que é necessário para transformar as aplicações



Para criar, implantar e gerenciar aplicações em containers e no Kubernetes com eficiência e eficácia, você precisa de uma plataforma de aplicações de nuvem híbrida que seja unificada e integrada. Escolha uma plataforma que inclua estas funcionalidades e recursos.

## Base consistente para aplicações

Para gerenciar o ciclo de vida e as operações de maneira consistente em todo o ambiente, você precisa dos serviços de cluster e orquestração do Kubernetes, além de um sistema operacional host de containers Linux® que seja seguro. Isso inclui geração de logs, monitoramento, atualizações over-the-air e instalação automatizada.

## Recursos de operações e desenvolvimento nativos em nuvem

Você precisa de recursos para desenvolver, implantar e gerenciar aplicações inteligentes e nativas em nuvem com eficiência e consistência. Para isso, use os serviços de desenvolvedor, dados, aplicações e plataformas, incluindo pipelines de implantação e integração contínuas (CI/CD), ambientes de desenvolvimento integrados (IDEs), linguagens de programação, ambientes de execução, ferramentas de build, recursos de observabilidade e gerenciamento de APIs.

# 67%

dos líderes de tecnologia consideram importante ou muito importante oferecer uma experiência de desenvolvimento consistente entre aplicações tradicionais e nativas em nuvem.<sup>9</sup>

## Integração com serviços de nuvem e soluções de terceiros

Com a integração simplificada de serviços de nuvem e soluções de terceiros, você usa as tecnologias que preferir nas suas aplicações e operações. Isso inclui diretórios, plataformas de automação e gerenciamento, bancos de dados, frameworks, ferramentas de IA/ML e muito mais.

<sup>9</sup> Pulse, patrocinado pela Red Hat. "Serviços de nuvem eliminam a complexidade da nuvem híbrida", dezembro de 2021.

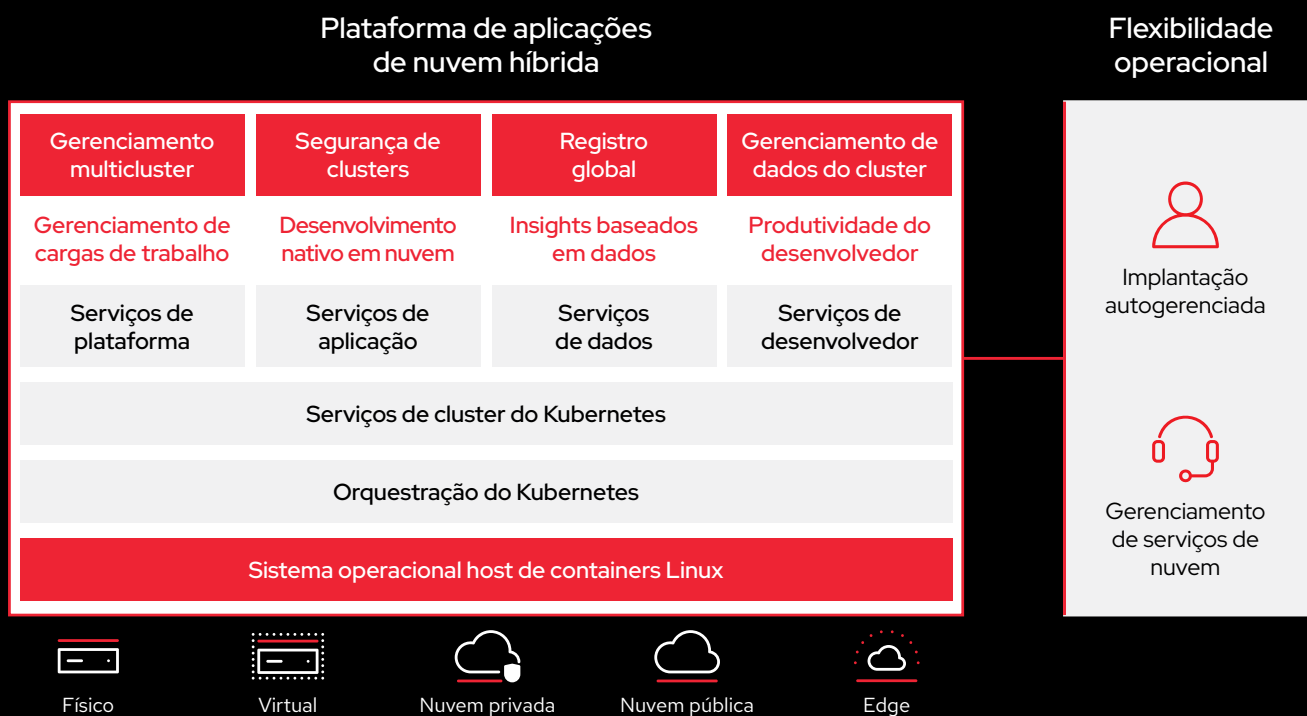
## Recursos otimizados de gerenciamento e segurança

Com serviços consistentes e unificados de registro de imagens de container, gerenciamento e segurança, você simplifica a administração de ambientes de nuvem híbrida grandes e distribuídos.

## Flexibilidade operacional e opções de implantação

Com uma plataforma de nuvem híbrida que possa ser implantada internamente, na nuvem e como um serviço de nuvem, você ganha flexibilidade para escolher onde quer executar suas aplicações e quanto tempo e esforço quer dedicar às operações e gerenciamento dessa solução.

Uma plataforma de aplicações de nuvem híbrida ideal incorpora todos os serviços e recursos necessários para modernizar aplicações existentes e desenvolver aplicações nativas em nuvem, ao mesmo tempo que oferece flexibilidade para as implantações e serviços gerenciados especializados.



# Implante uma base para a transformação



O **Red Hat OpenShift Service on AWS** é uma solução criada, operada e viabilizada pela Red Hat e pela AWS. Com ele, você tem uma plataforma de aplicações pronta para uso e baseada em componentes de nível empresarial. Esse serviço de nuvem combina o Red Hat OpenShift, a infraestrutura da AWS e uma equipe de engenheiros de confiabilidade de sites (SREs) para oferecer uma base confiável para a inovação.

Com o OpenShift Service on AWS, você tem mais do que acesso a software e tecnologias gerenciados. Ele oferece um stack completo de ambientes com todas as tecnologias e serviços necessários, opções de autoatendimento simples e suporte especializado em tempo integral com um contrato de nível de serviço (SLA) de 99,95% de disponibilidade. Nossas equipes de SRE têm ampla experiência e seguem práticas recomendadas comprovadas, ajudando você a criar, operar e manter a implantação do OpenShift Service on AWS.

Com acesso sob demanda pelo console da AWS, esse serviço oferece cobrança por hora em uma única fatura para implantações da AWS e integração com outros serviços nativos em nuvem da empresa. Também é possível usar seu gasto comprometido e programas de desconto para adquirir o OpenShift Service on AWS.

Com o OpenShift Service on AWS, você diminui os custos de suporte, aumenta a eficiência operacional e libera suas equipes para se concentrarem na inovação.

## Por que escolher o Red Hat OpenShift?

O **Red Hat OpenShift** é uma plataforma de aplicações de nuvem híbrida unificada, voltada à segurança e perfeita para inovação. Baseada em containers e no Kubernetes, a solução oferece uma base consistente para criar aplicações nativas em nuvem e modernizar as existentes, otimizar o desenvolvimento, incorporar inteligência às aplicações e integrar serviços de terceiros.

### Red Hat OpenShift ou Kubernetes?

Descubra sobre as principais diferenças entre o Red Hat OpenShift e o Kubernetes.

Leia o **ebook**. →

## Por que escolher a AWS?

A **AWS** é uma plataforma de nuvem abrangente, escalável e de alto desempenho que oferece a disponibilidade, elasticidade e agilidade necessárias para executar aplicações existentes e modernas. Com o provisionamento e descontinuação automática de recursos, você se adapta rapidamente às mudanças na demanda. Proteja sua organização e seus ativos com as funcionalidades de segurança incluídas e mais de 50 certificações de conformidade.



## Plataforma pronta para uso

Simplifique a implantação e acelere o time to value com um serviço de nuvem nativo e pronto para usar. Ele oferece infraestrutura de software completa e integrada, aplicações nativas em nuvem, serviços de dados e controles de segurança e gerenciamento. Obtenha alta velocidade, eficiência e escalabilidade em uma ampla variedade de tecnologias e aplicações usando a plataforma em que as empresas mais inovadoras do mundo confiam.

## Ferramentas integradas do desenvolvedor

Aumente a produtividade dos desenvolvedores com uma vasta biblioteca de recursos de autoatendimento, ambientes de desenvolvimento e ferramentas certificadas e integradas. Melhore a eficiência e a consistência em todo o ciclo de vida das aplicações com pipelines integrados de CI/CD, que incluem uma ampla variedade de fluxos de trabalho e tecnologias compatíveis.

# 99,5%

dos líderes de tecnologia afirmam que é importante integrar ferramentas do desenvolvedor à plataforma de aplicações gerenciada.<sup>10</sup>

## Recursos de autoatendimento

Proporcione uma excelente experiência de usuário para aumentar a satisfação dos funcionários e reter talentos. É possível provisionar os recursos necessários de maneira rápida, fácil e independente, sem intervenção manual da equipe de operações. Com a disponibilização automatizada de recursos, os desenvolvedores começam a trabalhar mais rapidamente.

## Automação certificada

Simplifique o gerenciamento do ciclo de vida das aplicações com suporte aos operadores Kubernetes e ao Helm. Implante e gerencie as aplicações do seu parceiro favorito com facilidade e confiança usando **operadores certificados** e gráficos Helm com informações detalhadas oferecidas pelo fornecedor. A AWS disponibiliza vários **operadores para gerenciar os serviços dessa plataforma** dentro do Red Hat OpenShift.

### Proteja sua empresa

O OpenShift Service on AWS é certificado para os principais padrões de segurança e gerenciado em conformidade com eles. Isso inclui:

- ▶ Padrão de Segurança de Dados da Indústria de Cartões de Pagamento (PCI-DSS).
- ▶ Controles de Organização e Sistema (SOC) 2.
- ▶ Organização Internacional de Normalização (ISO) 27001.

<sup>10</sup> Pulse, patrocinado pela Red Hat. "Serviços de nuvem eliminam a complexidade da nuvem híbrida", dezembro de 2021.

## Implantação em nuvem híbrida

Desenvolva, implante e gerencie aplicações onde fizer mais sentido para você. Ofereça experiências de desenvolvimento, operações, segurança e aplicação confiáveis e de alta qualidade em ambientes híbridos. Execute o Red Hat OpenShift com consistência em data centers locais e em ambientes de nuvem pública, privada e híbrida. Isso permite que você escolha a localização ideal para cada projeto e aplicação, podendo movê-los conforme as necessidades mudam. Essa consistência também simplifica a migração de cargas de trabalho AWS locais.

## Gerenciamento e suporte especializados em tempo integral

Otimize as operações e reduza os custos de suporte com a ajuda de especialistas em tempo integral, incluídos na solução. A equipe de SRE da Red Hat automatiza a implantação e o gerenciamento dos clusters do Red Hat OpenShift, incluindo controle do ciclo de vida, escalabilidade, aplicação de patches de segurança e resposta a incidentes. Assim, suas equipes podem se concentrar no desenvolvimento de aplicações e nas iniciativas estratégicas. Reduza os custos de downtime, mantendo a confiabilidade e segurança por meio do gerenciamento de atualizações, aplicação de patches e monitoramento e correção de ameaças." Acelere a solução de problemas com o acesso simplificado ao suporte. Tenha acesso a uma ampla experiência em Kubernetes sem precisar requalificar ou realocar sua equipe atual, nem contratar novos membros. Acelere a implantação usando os serviços de assistência de planejamento de migração e de instalação e verificação gerenciadas de clusters.

## Preços flexíveis

Alcance o equilíbrio perfeito entre custo e flexibilidade escolhendo a melhor opção de compra para você. Simplifique a aquisição usando o gerenciamento de compras e faturamento unificado por meio da AWS. Com o modelo de preço sob demanda, você paga somente pelas instâncias de que precisa. Ou aproveite preços com desconto por mais tempo com os modelos de compra de instância reservada de um ou três anos O Red Hat OpenShift Service on AWS está qualificado para 100% das suas despesas por meio do AWS Enterprise Discount Program (EPD).

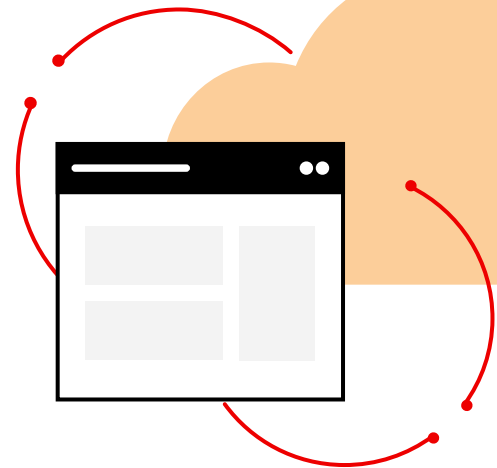
### Alcance mais pagando menos

Descubra como economizar tempo e dinheiro com os serviços de nuvem do Red Hat OpenShift.

Leia o [resumo](#). →

# Maior valor agregado

Juntas, a Red Hat e a AWS oferecem tudo que você precisa para transformar suas aplicações.



## Serviços e portfólio integrados

Crie uma base de software ideal para todos os casos de transformação das aplicações com um portfólio completo e integrado de soluções e serviços em nuvem que funcionam de forma confiável em conjunto. Tenha acesso direto a mais de 170 serviços nativos em nuvem da AWS para processamento, banco de dados, análise, machine learning, rede, mobile e muito mais. Isso inclui:

- ▶ **Gerenciamento financeiro na nuvem com a AWS:** soluções de otimização e gerenciamento de custos da nuvem
- ▶ **Bancos de dados na nuvem da AWS:** um conjunto de bancos de dados totalmente gerenciados e personalizados, incluindo o **Amazon RDS**
- ▶ **Serviços de machine learning da AWS:** um conjunto completo de recursos, infraestruturas e serviços de IA/ML
- ▶ **Gerenciamento e governança na AWS:** um conjunto de serviços de controle de gerenciamento e governança empresarial, incluindo o **Amazon CloudWatch**
- ▶ **Redes e entrega de conteúdo na AWS:** um amplo conjunto de serviços, como o **Amazon CloudFront**, usados para executar cargas de trabalho e entregar conteúdo por uma rede confiável e com segurança reforçada
- ▶ **Segurança, identidade e conformidade na AWS:** um amplo conjunto de serviços de gerenciamento de acesso e identidade, detecção de ameaças, conformidade e proteção de rede, aplicações e dados. Isso inclui o **AWS Identity and Access Management**, o **AWS Key Management Service** e o **AWS Secrets Manager**
- ▶ **Armazenamento em nuvem na AWS:** um portfólio de soluções para armazenar, acessar, proteger e analisar dados. Isso inclui o **Amazon S3** e o **Amazon Elastic File System**
- ▶ **Amazon Elastic Container Registry:** um registro de containers totalmente gerenciado, com hospedagem de alto desempenho

Você também pode usufruir de serviços de dados e aplicações gerenciados complementares como:

- ▶ **Red Hat OpenShift API Management:** um serviço de nuvem para implantar, monitorar e controlar APIs ao longo de seu ciclo de vida
- ▶ **Red Hat OpenShift Streams for Apache Kafka:** um serviço de nuvem para criar, descobrir e conectar fluxos de dados em tempo real, em diferentes locais
- ▶ **Red Hat OpenShift Data Science:** um serviço de nuvem para desenvolver, treinar e testar modelos de machine learning

## Serviços de consultoria especializada

**Assistência** para modernizar, migrar e desenvolver aplicações com serviços especializados, orientações avançadas e ferramentas práticas que incorporam cultura, processos e tecnologia.

## Modelos verificados

Implante com mais rapidez as aplicações essenciais para seus negócios usando **modelos verificados**. Esses modelos são implantações detalhadas e personalizáveis, criadas para casos de uso específicos e baseadas em implementações reais executadas por clientes.

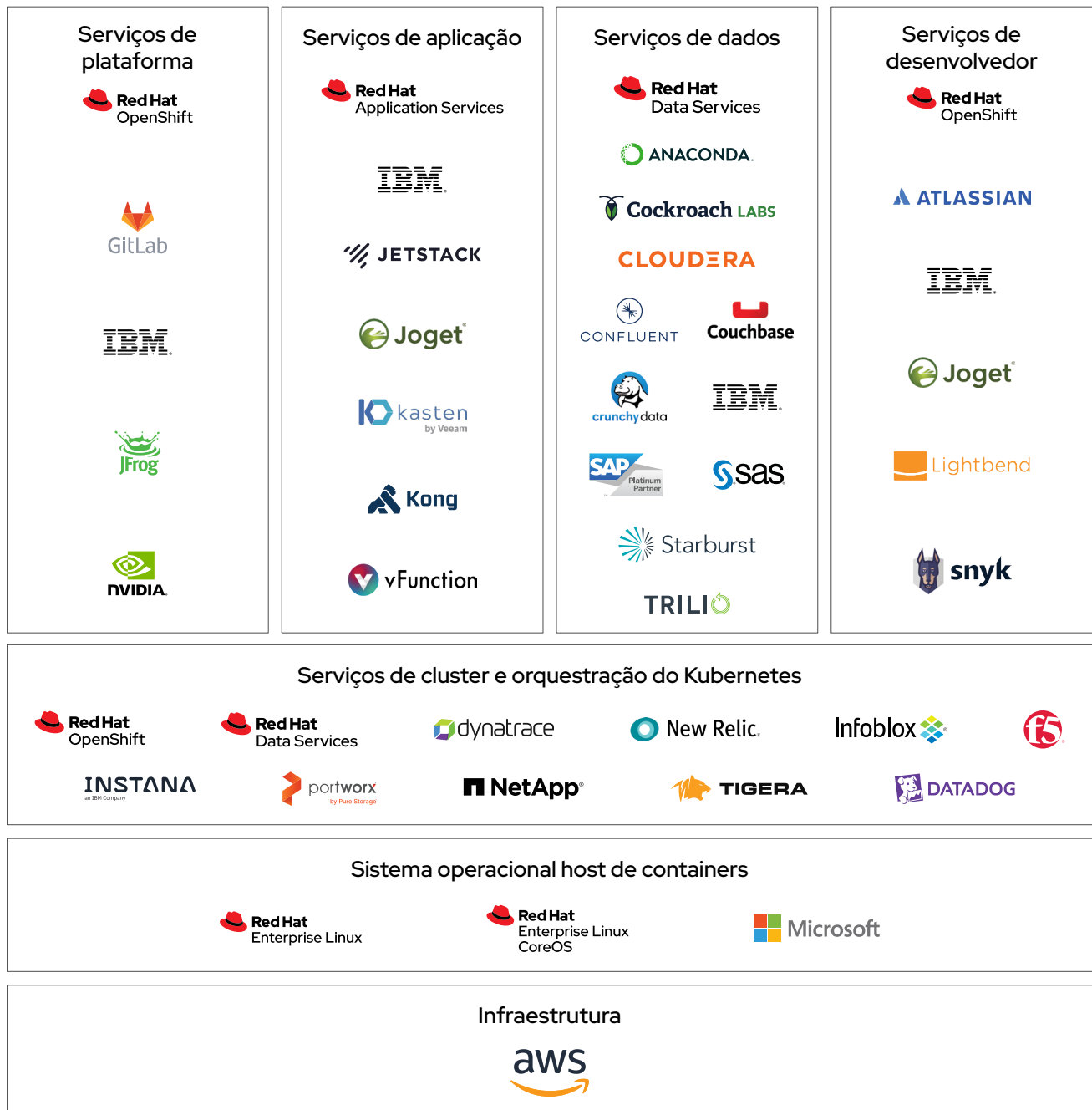
## Ferramentas de migração

Use as **ferramentas de migração da Red Hat** e trabalhe com a comunidade **Konveyor** para planejar sua jornada de transformação e mover suas aplicações para o Red Hat OpenShift.



## Ecosistema de parceiros certificados

Tenha acesso a um **amplo ecossistema** de soluções de ISVs certificadas pela Red Hat para personalizar seu ambiente com os serviços de aplicações, dados, IA/ML, desenvolvedores e operações de TI que melhor atendem às necessidades da sua organização.



# Obtenha resultados reais em diversas indústrias

O Red Hat OpenShift Service on AWS combina tecnologias dos nossos parceiros e oferece uma base para criar soluções completas em diferentes setores.



## Saúde

- ▶ Aumente a eficiência clínica e hospitalar.
- ▶ Aprimore os diagnósticos.

O OpenShift Service on AWS está em conformidade com os requisitos da

### HIPAA

(Lei de Portabilidade e Responsabilidade de Seguros de Saúde).



## Serviços financeiros

- ▶ Acelere a detecção de fraudes.
- ▶ Aprimore o atendimento ao cliente.

Com o OpenShift Service on AWS, nossas equipes conseguem **criar a infraestrutura necessária no momento adequado** para disponibilizar funcionalidades e atualizações mais avançadas.

Paulo Barbose  
COO, Banfico

Leia o [caso de sucesso](#).



## Indústria

- ▶ Aprimore a previsão de falhas nos equipamentos.
- ▶ Realize manutenção preventiva.

O Red Hat OpenShift oferece suporte a implantações de

### edge industrial

que funcionam com a sua nuvem híbrida.

Conheça mais sobre [nossa abordagem](#).



## Varejo físico e online

- ▶ Ofereça experiências multicanal com facilidade.
- ▶ Otimize os custos e a capacidade da TI.

“[Com os serviços de nuvem do Red Hat OpenShift], **as empresas criam funcionalidades com mais rapidez.**”<sup>11</sup>

Desenvolvedor de soluções e sourcing de TI  
Empresa de vestuário

Leia o [estudo](#).



## Telecomunicações

- ▶ Ofereça serviços mais relevantes aos clientes.
- ▶ Otimize as operações de rede.

“Com o Red Hat OpenShift cloud services conseguimos acelerar o desenvolvimento de funcionalidades entre **30% e 40%, além de reduzir os custos em 25%**, se comparado a uma solução de container de um provedor de nuvem pública.”<sup>12</sup>

Empresa de telecomunicações de grande porte

Leia o [relatório de analistas](#).



## Mídia e entretenimento

- ▶ Simplifique a entrega de conteúdo entre diferentes canais
- ▶ Otimize a produção de conteúdo.

“[O OpenShift Service on AWS] é perfeito para nossos propósitos, já que queremos **focar na engenharia de desenvolvimento e implantação** e no atendimento aos clientes.

Tero Ahonen  
Engenheiro sênior II, engenharia de produção, Liftoff + Vungle

Assista ao [vídeo](#).

<sup>11</sup> “The Total Economic Impact™ of Red Hat OpenShift Cloud Services”, estudo encomendado pela Red Hat e realizado pela Forrester Consulting, janeiro de 2022.

<sup>12</sup> Whitepaper da IDC patrocinado pela Red Hat. “Empresas aceleram a agilidade com serviços de nuvem”, agosto de 2021. Doc #US48032421.



## Energia

- ▶ Otimize as operações de campo.
- ▶ Aumente a segurança dos profissionais.

“Não precisamos nos preocupar em aprimorar constantemente a plataforma ou gerenciar as operações e a infraestrutura subjacentes. Por isso, nossa equipe tem tempo para **se concentrar em inovar e agregar valor** para nossos clientes.”

**Arwin Scholten**  
CTO, Energie Data Services Nederland (EDSN)

Leia o [press release](#).



## Setor automotivo

- ▶ Viabilize tecnologias de direção autônoma.
- ▶ Simplifique e automatize os testes de componentes.

A Audi AG diminuiu o time to market do projeto em até

**6 meses**

com os serviços de nuvem do Red Hat OpenShift.

Leia o [caso de sucesso](#).



## Logística e transportes

- ▶ Otimize as operações de cronograma.
- ▶ Simplifique o gerenciamento da cadeia de fornecimento.



## Governamental

- ▶ Aprimore o gerenciamento de informações.
- ▶ Otimize o suporte a decisões importantes.

# Banfico disponibiliza serviços de open banking com o Red Hat OpenShift Service on AWS

A Banfico é uma startup do ramo das fintechs que oferece soluções de software como serviço (SaaS) aos seus clientes bancários de acordo com as normas de open banking do Reino Unido. Para oferecer serviços acompanhando o ritmo do mercado e mantendo a conformidade com os mais recentes padrões do setor, a Banfico adotou uma plataforma de aplicações de nuvem totalmente gerenciada.

Com o Red Hat OpenShift no AWS, a empresa consegue criar novas aplicações rapidamente, usando provisionamento de autoatendimento e processos de gerenciamento automatizados, e pode escalá-las em diferentes provedores e regiões de nuvem." A conformidade automatizada e as certificações de segurança integradas, ajudam ao Banfico a proteger seus dados e sistemas, incluindo as informações confidenciais dos clientes que são acessadas por meio de aplicações e serviços.

O Banfico finalizou a migração de mais da metade dos seus clientes bancários para a nova plataforma. Com isso, a empresa já conseguiu:

- ▶ Expandir as parcerias de open banking por meio de uma plataforma de API agregada.
- ▶ Criar uma base escalável para viabilizar o crescimento global da empresa.
- ▶ Reduzir o tempo de entrega de aplicações de 25 minutos para implantações praticamente instantâneas.
- ▶ Reforçar a segurança por meio da conformidade automatizada e integrada com os padrões do setor.

"Com o Red Hat OpenShift Service on AWS, além de entregar aos nossos clientes soluções de acordo com as normas do open banking, fechamos novos negócios com bancos que outros desenvolvedores deixam na mão."

**Kannan Rasappan**  
CEO, Banfico

Leia o [estudo de caso completo](#). →

# Vamos começar?

A Red Hat e a AWS simplificam a modernização das aplicações. Com o Red Hat OpenShift Service on AWS, você transforma suas aplicações com facilidade, porque tem acesso a uma base unificada, serviços e soluções integradas, um grande ecossistema de parceiros e suporte e consultoria especializados.

- ▶ **Descubra mais** sobre o Red Hat OpenShift Service on AWS.
- ▶ **Comece agora mesmo** sua trajetória de aprendizado online personalizada para o OpenShift Service on AWS.

