



Red Hat



Microsoft Azure

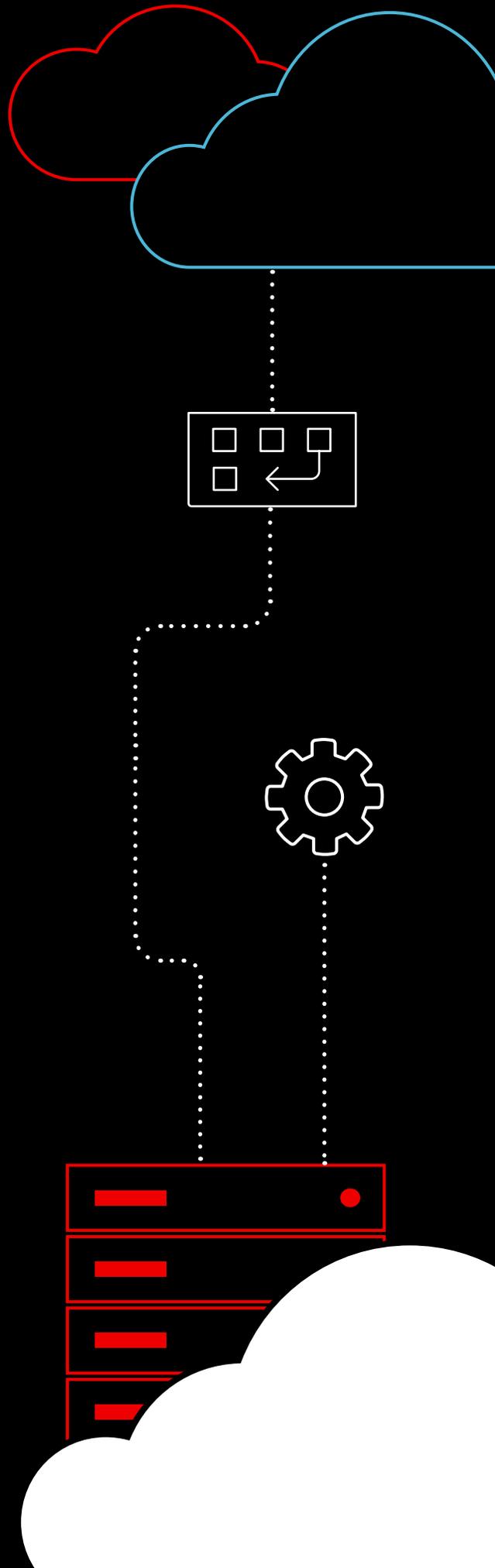


Transforme suas aplicações

com o Azure Red Hat OpenShift

Sumário

- 1 Resumo executivo
- 2 As últimas tendências da transformação das 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.

Juntas, a Red Hat e a Microsoft oferecem uma plataforma de aplicações gerenciadas baseada em nuvem que economiza tempo e esforço. Com suporte integrado, faturamento unificado, gasto comprometido, programas de desconto e acesso imediato aos serviços de nuvem, você começa mais rápido. 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 Microsoft Azure Red Hat® OpenShift®.

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.

Modernização de 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.¹

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

Criação de 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 precisar 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 serviços e muito mais.

44%

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

Integração de 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 Microsoft. Essa integração pode ser feita de maneira consistente em ambientes locais, de nuvem pública e de edge.

Priorização da 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.²

² 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.³

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.³ 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.³

Principais motivos para escolher os containers e o Kubernetes

As organizações implantam aplicações nos ambientes Kubernetes e de containers por diversos motivos:⁴

74%

Consistência

73%

Agilidade

55%

Portabilidade

54%

Escalabilidade

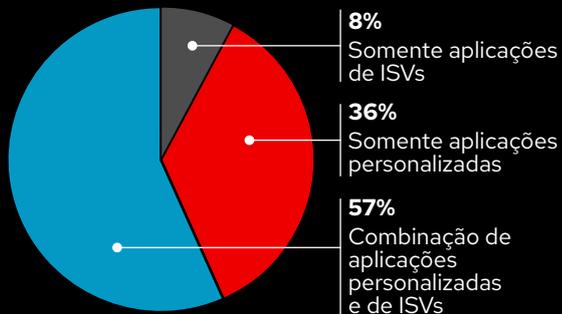
47%

Flexibilidade

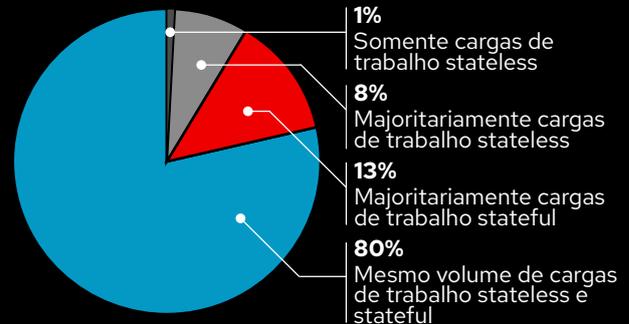
³ Pulse, patrocinado pela Red Hat. "Serviços de nuvem eliminam a complexidade da nuvem híbrida", dezembro de 2021.

⁴ 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 containers⁵



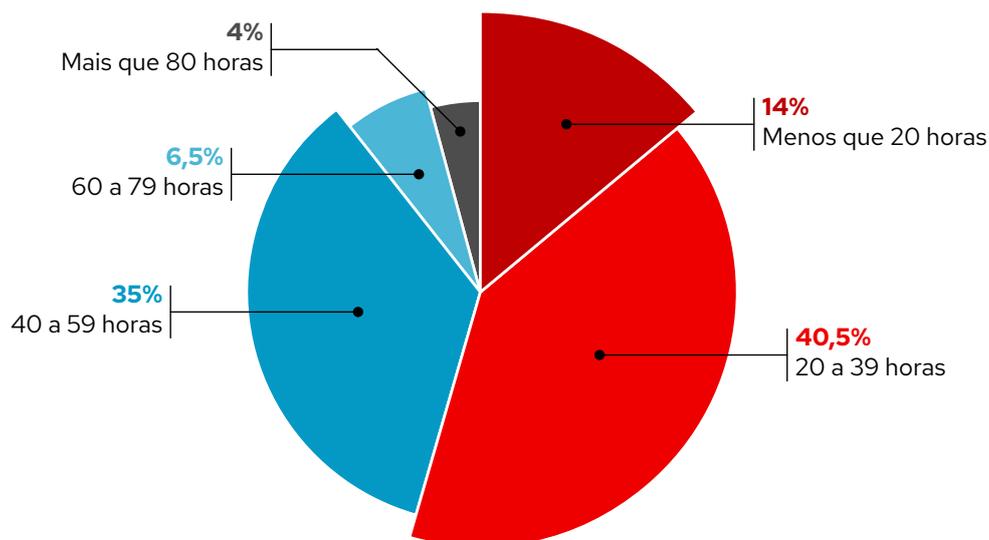
As organizações executam uma combinação de aplicações personalizadas e de fornecedores de software independentes (ISV) no Kubernetes.



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 nuvem⁶

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

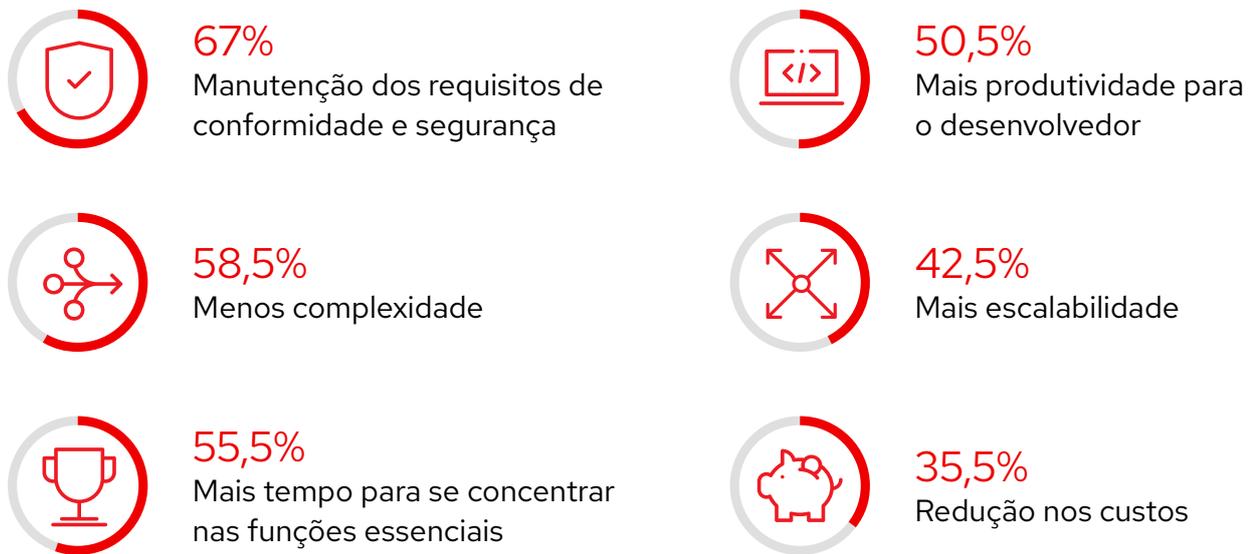


⁵ Pulse, patrocinado pela Red Hat. "Estado das cargas de trabalho adotadas em containers e no Kubernetes", novembro de 2021.

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

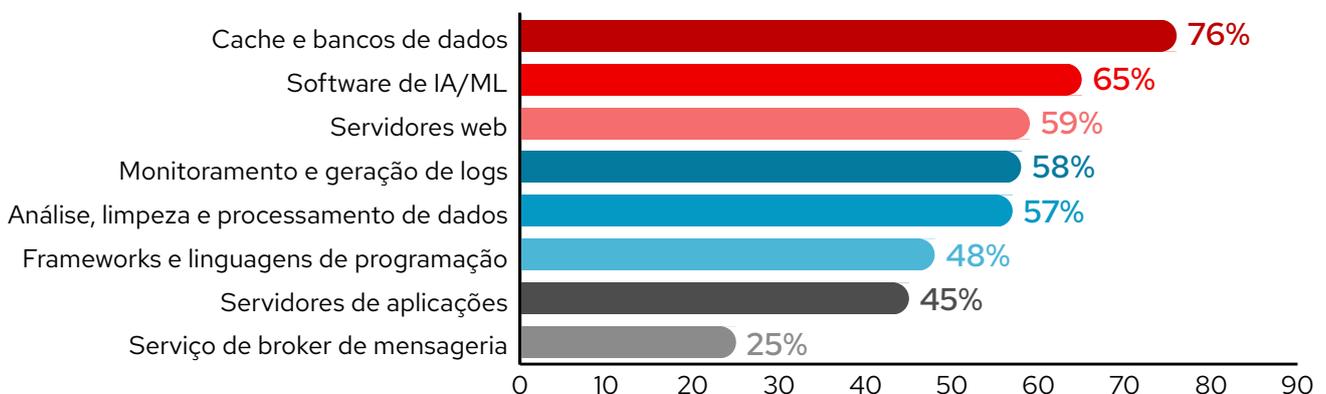
Benefícios gerados pelo uso de serviços de nuvem⁷

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 containers⁸

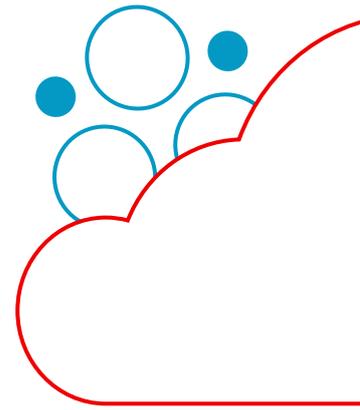
As organizações implantam vários tipos diferentes de cargas de trabalho em ambientes de containers.



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

⁸ 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 (OTA) 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.⁹

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.

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

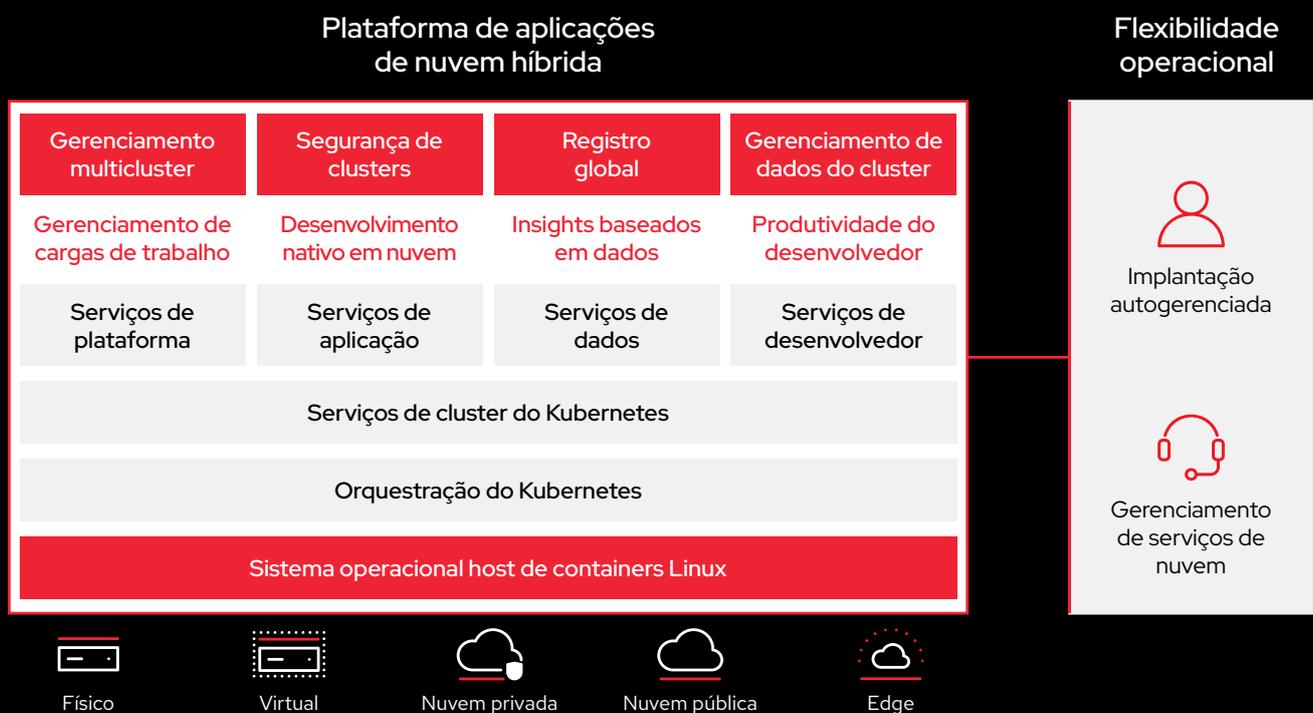
Recursos otimizados de gerenciamento e segurança

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 **Azure Red Hat OpenShift** é uma solução criada, operada e viabilizada pela Red Hat e pela Microsoft. 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, o Microsoft Azure e uma equipe de engenharia de confiabilidade de sites (SREs) para oferecer eficiência e escalabilidade em uma base confiável.

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

Os clusters do Azure Red Hat OpenShift são implantados na sua subscrição do Azure e gerenciados pela nossa equipe de SRE especializada com base em práticas recomendadas. Além disso, o Azure Red Hat OpenShift dá acesso a ferramentas do Azure, faturamento unificado e suporte integrado. Por fim, o gasto comprometido e os programas de desconto podem ser usados nas implantações do Azure Red Hat OpenShift.

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.

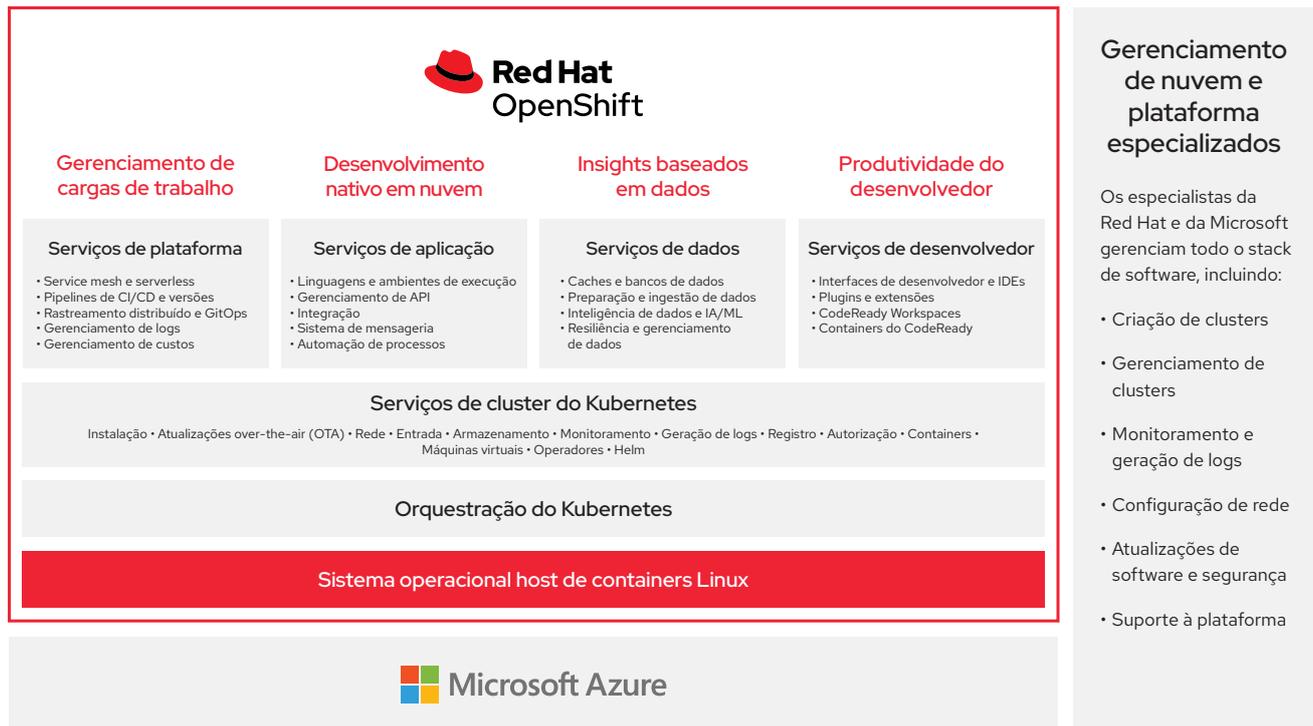
Red Hat OpenShift ou Kubernetes?

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

Leia o [ebook](#). →

Por que usar o Microsoft Azure?

Presente em mais de 60 regiões, o **Microsoft Azure** é uma rede global de alguns dos maiores data centers do mundo. Ele se integra ao seu data center local e oferece um conjunto abrangente de serviços de nuvem para criar, implantar e gerenciar aplicações baseadas em container. Mais de 70 contribuições de conformidade ajudam a manter os recursos alinhados às regulamentações e políticas.



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.

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. O **Azure Service Operator** simplifica e agiliza o provisionamento de serviços do Azure para suas aplicações. Com ele, você pode configurar os serviços do Azure diretamente do console do Red Hat OpenShift.

99,5%

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

Proteja sua empresa

O Azure Red Hat OpenShift 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).
- ▶ HiTrust.
- ▶ Federal Risk and Authorization Management Program (FedRAMP).
- ▶ Controles de Organização e Sistema (SOC) 2.
- ▶ Organização Internacional de Normalização (ISO) 27001.

¹⁰ 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 locais para o Microsoft Azure.

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. Deixe todo o gerenciamento de ambientes do Azure Red Hat OpenShift nas mãos das equipes de SRE da Red Hat e da Microsoft, da infraestrutura em nuvem à operação de plataformas. Assim, suas equipes operacionais de TI podem se concentrar em iniciativas mais 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. Agilize a solução de problemas com um sistema integrado de notificação de incidentes baseado no suporte especializado de uma equipe global. 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 faturamento unificado e o gerenciamento de compras com sua subscrição do Microsoft Azure. Com o modelo de preço sob demanda, você paga somente pelas instâncias de que precisa. Você também pode aproveitar o desconto por mais tempo com os modelos de compra multianuais de instância reservada. E você economiza ainda mais se usar os créditos do Microsoft Azure Enterprise Agreement (EA) para adquirir instâncias do Azure Red Hat OpenShift.

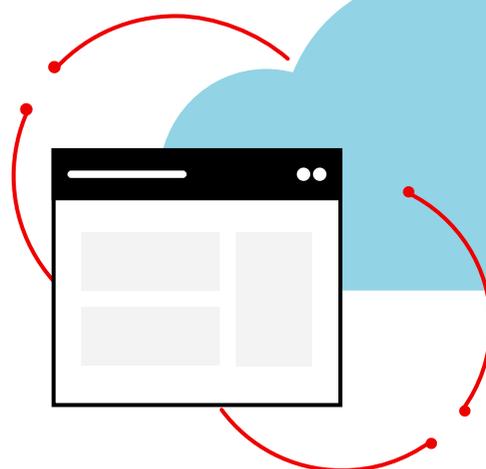
Alcance mais pagando menos

Descubra como economizar tempo e dinheiro com o Azure Red Hat OpenShift.

Leia o [resumo](#). →

Maior valor agregado

Juntas, a Red Hat e a Microsoft 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 de nuvem que funcionam de forma confiável em conjunto. As integrações de serviço do Azure incluem:

- ▶ **Azure Arc-enabled Kubernetes:** um serviço que conecta os clusters do Red Hat OpenShift ao Azure Arc
- ▶ **Azure Active Directory:** um serviço de gerenciamento de acesso e identidade baseado em nuvem compatível com recursos internos e externos
- ▶ **Azure Advisor:** um serviço de recomendação que agiliza a otimização dos ambientes de nuvem
- ▶ **Serviços do Azure Database:** serviços de banco de dados gerenciados para ofertas mais conhecidas
- ▶ **Azure DNS:** um serviço de hospedagem de sistemas de nomes de domínios (DNS) para resolução de nomes usando a infraestrutura do Azure
- ▶ **Azure Firewall:** um serviço de segurança de redes de firewall inteligente, nativo em nuvem e com alta disponibilidade integrada
- ▶ **Serviços de balanceamento de carga do Azure:** um conjunto de serviços para escalar aplicações e otimizar disponibilidade e desempenho
- ▶ **Azure Load Testing:** um serviço especializado de teste de cargas para otimização do desempenho em escala
- ▶ **Azure Log Analytics:** um ferramenta para consultar logs e analisar resultados
- ▶ **Azure Monitor:** uma solução de monitoramento abrangente para coletar, analisar e utilizar telemetria dos seus ambientes locais e de nuvem
- ▶ **Azure Resource Manager:** uma solução para gerenciar os recursos do Azure
- ▶ **Serviços do Azure Storage:** serviços de armazenamento de dados que podem ser usados com recursos estáticos, redes de entrega de conteúdo (CDNs) e dados de aplicação gerais
- ▶ **Microsoft Defender for Cloud:** um sistema unificado de gerenciamento de segurança e proteção contra ameaças para cargas de trabalho em ambientes locais e de nuvem

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

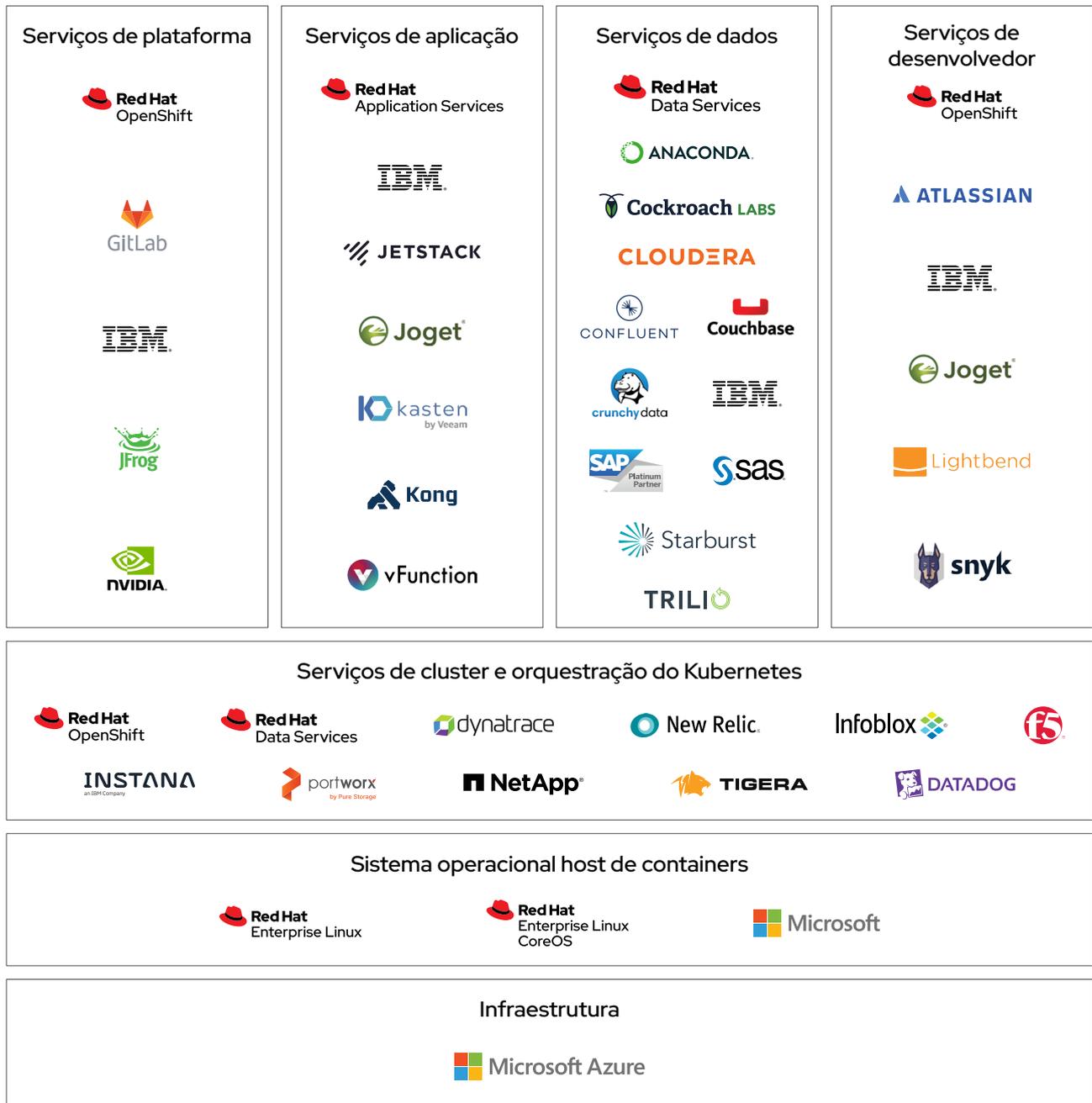
Implante com mais rapidez as aplicações essenciais para seus negócios usando **modelos verificados**. Esses modelos são implantações detalhadas e personalizáveis, criadas para casos de uso específicos e baseadas em implementações reais executadas por clientes.

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. E para adquirir as soluções com simplicidade, use o **Red Hat Marketplace**.



Obtenha resultados reais em diversas indústrias

O Azure Red Hat OpenShift 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 Azure Red Hat OpenShift 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.

“O Azure Red Hat OpenShift oferece a flexibilidade e os recursos necessários para uma implantação rápida, permitindo que nossa equipe de TI **se concentre em outras áreas importantes do negócio.**”¹¹

Oscar Rivas Sendín
Chefe de arquitetura, Pelayo

Assista à [sessão do Microsoft Ignite](#).



Governamental

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

¹¹ Apresentação do Red Hat Summit. “Acelere a implantação de aplicações com o Microsoft Azure Red Hat OpenShift (com o seguro da Pelayo)”, junho de 2021.



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.**”¹²

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.

“Antes, nossos lançamentos demoravam duas semanas. Agora, **fazemos milhares de lançamentos por dia.**”¹²

Diretor de operações e infraestrutura
Empresa de telecomunicações

Leia o [estudo](#).



Energia

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

“Agora é muito mais fácil gerenciar várias camadas e fornecedores de software no nosso ambiente de nuvem. Assim, em vez de nos concentrarmos em TI, **podemos dedicar mais tempo aos objetivos do negócio** e à melhora de outros serviços.”

Jan Govert Kemps
Diretor de TI, VINCI Energies

Leia o [caso de sucesso](#).

¹² “The Total Economic Impact™ of Red Hat OpenShift Cloud Services”, estudo encomendado pela Red Hat e realizado pela Forrester Consulting, janeiro de 2022.



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](#).



Setor automotivo

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



Logística e transportes

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

“Com o Azure Red Hat OpenShift, o próprio sistema soluciona os problemas quando as coisas não funcionam como esperado.

Isso está nos ajudando muito.”

Jonathan Agneessens
Chefe de infraestrutura de TI, Alpega Group

Leia o [caso de sucesso](#).



Mídia e entretenimento

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

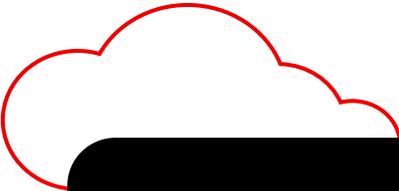
Ortec Finance cria plataforma nativa em nuvem para entrega rápida de soluções

Com sede em Rotterdam, nos Países Baixos, a Ortec Finance oferece soluções de tecnologia e Software como Serviço (SaaS) para gerenciamento de risco e retorno, ajudando os clientes nas decisões sobre investimentos. No desenvolvimento de software open source e colaborativo, a empresa viu uma oportunidade de oferecer soluções melhores ao mercado com rapidez. Por isso, decidiu migrar o stack web para uma plataforma nativa em nuvem.

Em parceria com a HCS Company e a Microsoft, a Ortec Finance desenvolveu a plataforma Ortec Finance Cloud Application (ORCA) usando tecnologias open source e serviços gerenciados no Azure. No Azure Red Hat OpenShift, as aplicações web podem ser executadas em escala e os desenvolvedores podem usar os serviços de banco de dados totalmente gerenciados do Azure. Além disso, a solução atende aos altos padrões de segurança e privacidade da empresa.

A nova plataforma ajuda a Ortec Finance a oferecer soluções de alta qualidade para os clientes com rapidez. A empresa continua a integrar aplicações à ORCA e a ampliar a plataforma com novos serviços do Azure. A adoção de uma mentalidade nativa em nuvem e práticas de CI/CD melhorou drasticamente o processo de desenvolvimento da Ortec Finance. Isso permitiu à empresa implantar aplicações com eficiência, supervisionar acessos e autorizações e gerenciar a colocação de aplicações em vários clusters do Kubernetes hospedados no Azure Red Hat OpenShift.

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



"Agora usamos a plataforma de aplicações em containers gerenciada, o Azure Red Hat OpenShift, para impulsionar os objetivos tecnológicos da empresa, viabilizando o crescimento, a qualidade e a rapidez na entrega."

Milan Seijbel
CTO, Ortec Finance



Vamos começar?

A Red Hat e a Microsoft simplificam a modernização das aplicações. Com o Azure Red Hat OpenShift, 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.

- ▶ **Leia mais** sobre o Azure Red Hat OpenShift.
- ▶ **Assista** à demonstração hands-on do Azure Red Hat OpenShift.
- ▶ **Comece agora mesmo** com um guia rápido de instalação e implantação dos clusters do Azure Red Hat OpenShift.

