

# Red Hat OpenShift Dedicated

Plataforma corporativa de aplicações Kubernetes totalmente gerenciada

## Principais benefícios

O Red Hat OpenShift Dedicated oferece clusters do Red Hat OpenShift privados e com alta disponibilidade, hospedados na Amazon Web Services. A solução oferece:

- Serviço totalmente gerenciado pela Red Hat, o que ajuda equipes de TI a concentrar seus esforços nos negócios.
- Capacitação de desenvolvedores
- Redução de trabalho operacional, suporte 24 horas e SLA com 99,5% de tempo de atividade.

## Visão geral

Empresas se diferenciam por proporcionar experiências extraordinárias aos seus clientes. Essas experiências são impulsionadas por aplicações que evoluem rapidamente para atender às demandas do mercado. Uma vez implantadas, é necessário que as aplicações sejam móveis, seguras, facilmente escaláveis, simples e fáceis de gerenciar. Organizações estão adotando a tecnologia de containers e o Kubernetes para atender a essas necessidades. Para acelerar a entrega de novas aplicações ou colocar as aplicações existentes em containers e migrá-las para a nuvem, é preciso ter como base uma plataforma confiável.

No entanto, criar e gerenciar um ambiente de containers por conta própria é uma tarefa difícil. Muitas organizações de TI não possuem as habilidades ou equipes necessárias para manter um ambiente internamente. Outras preferem concentrar seus esforços no desenvolvimento e na modernização das aplicações, e não na criação, atualização e administração de uma infraestrutura de containers.

Criado por líderes em open source, o Red Hat® OpenShift® é a plataforma de Kubernetes voltada para uso corporativo líder do mercado.<sup>1</sup> O Red Hat OpenShift Dedicated é uma plataforma totalmente gerenciada e hospedada na Amazon Web Services (AWS). Com o Red Hat OpenShift Dedicated, os responsáveis pela inovação têm mais tempo para investir no que realmente importa: manter a competitividade e continuar excedendo as expectativas dos clientes, sem a preocupação de gerenciar a infraestrutura subjacente.

## Red Hat OpenShift Dedicated

O Red Hat OpenShift Dedicated é uma plataforma de Kubernetes para uso corporativo que conta com o gerenciamento especializado da Red Hat. A plataforma é hospedada na AWS e dedicada a um único cliente. Ela fornece um sistema operacional Linux® corporativo, container runtime, rede, monitoramento, registro do container, autenticação e soluções de autorização. O Red Hat OpenShift Dedicated se conecta ao datacenter da empresa para que você consiga implementar uma estratégia de nuvem híbrida mais segura e flexível, com infraestrutura reduzida e despesas operacionais mínimas.

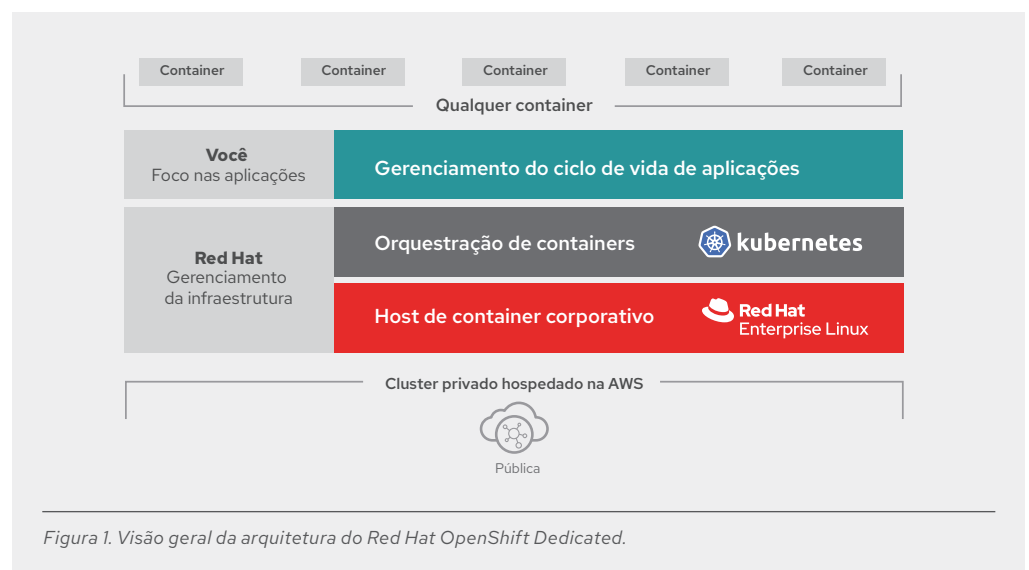


Figura 1. Visão geral da arquitetura do Red Hat OpenShift Dedicated.



facebook.com/redhatinc  
@redhatbr

linkedin.com/company/red-hat-brasil

br.redhat.com

<sup>1</sup> Robuck, Mike. "Red Hat rules the roost for container software market revenue, for now - report". Fierce Telecom, 4 de setembro de 2019,

## Caso de sucesso do cliente<sup>2</sup>

Em comparação com os possíveis custos para se construir um ambiente equivalente em OKD (a distribuição Kubernetes da comunidade), a escolha de trabalhar com o Red Hat OpenShift Dedicated ajudou o TOKAI Group a economizar 50% em despesas operacionais.

"Não seríamos capazes de criar o mesmo sistema na AWS por conta própria com o mesmo custo", disse Tatsuya Kurebayashi, membro do Departamento de Desenvolvimento do Grupo Diretivo de Desenvolvimento de ICT, Divisão de Soluções de Sistema, TOKAI Communications Corporation.

## Funcionalidades e benefícios do Red Hat OpenShift Dedicated

### Plataforma corporativa de Kubernetes totalmente gerenciada

- **Infraestrutura com gerenciamento profissional:** nossa equipe de operações do OpenShift tem experiência especializada e comprovada na configuração, manutenção e segurança de infraestrutura. Não existem máquinas virtuais (VMs) para operar e nenhuma necessidade de aplicar patches.
- **Plataforma isolada:** seu cluster do OpenShift conterá apenas usuários, aplicações e serviços da sua empresa.
- **Tecnologia corporativa de containers consagrada:** os mais modernos padrões em open source e a mais avançada tecnologia de containers para uso corporativo compatíveis com operadores do Kubernetes.
- **Autosserviço:** você pode implantar as configurações de cluster e rede quando necessário.
- **Segurança:** controles de segurança e processos avançados, alinhados com os padrões do setor para o gerenciamento da segurança da informação.

### Clusters com serviço completo

- **Suporte premiado:**<sup>3</sup> experiência e conhecimento técnico disponíveis 24 horas, incluindo colaboração com equipes de especialistas por telefone ou chat.
- **Disponibilidade regional em todo o mundo:** hospedagem disponível em regiões onde há a presença do Amazon Elastic Compute Cloud (EC2), incluindo Ásia-Pacífico, União Europeia, América do Sul e Costas Leste e Oeste dos EUA (com exceção da China e AWS GovCloud).
- **Serviço completo:** inclui criação, instalação, atualização, gerenciamento e manutenção de cada cluster.
- **Alto tempo de atividade:** o OpenShift Dedicated tem um contrato de nível de serviço (SLA) que inclui 99,5% de tempo de atividade e suporte 24 horas.

### Capacitação de desenvolvedores

- **Fluxos de trabalho automatizados:** um processo source-to-image (S2I) que transforma o código-fonte em imagens de container prontas para execução.
- **Perspectiva simplificada:** desenvolvedores não precisam estar familiarizados com os conceitos do Kubernetes. Eles visualizam apenas as informações e configurações relevantes ao seu trabalho.
- **Operadores:** desenvolvedores podem fazer integrações com serviços confiáveis de terceiros por meio do Operator Framework.
- **Ferramentas de desenvolvedores:** acesso direto a um conjunto avançado de ferramentas de linha de comando, um console web para vários dispositivos e ambientes de desenvolvimento integrado (IDEs) com base no Eclipse.

### Preço e uso flexíveis

- **Sua própria nuvem:** você pode usar sua própria conta e descontos da AWS ou comprar um cluster padrão com a Red Hat.
- **Faturamento baseado no consumo:** clientes podem adicionar nós sob demanda. Os nós de worker ad hoc são faturados por hora.

<sup>2</sup> Estudo de caso da Red Hat. "TOKAI Group centraliza aplicações web com o Red Hat OpenShift Dedicated", julho de 2019.

<sup>3</sup> "Prêmios e reconhecimento". Red Hat, 2019.

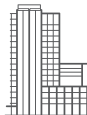
## Preços

Serviços	Preço anual	Descrição
Plataforma básica	US\$ 36.000	OpenShift 3.11 completa ou quatros clusters. Configurada para <b>alta disponibilidade (HA)</b> com um mínimo de cinco nós mestre e de infraestrutura. Dedicada à sua organização e gerenciada pela Red Hat.
Nós de aplicação	Incluído	<b>Quatro nós de aplicação</b> incluídos no pacote básico.
E/S de rede	Incluído	Cada cluster inclui <b>12 TB</b> de E/S de rede anuais por cluster.
Armazenamento persistente	Incluído	<b>100 GB</b> de armazenamento persistente em unidades de estado sólido (SSDs) de alta velocidade, disponível para os usuários finais do seu cluster.
Suporte Premium	Incluído	Red Hat Premium Support, <b>cobertura 24 horas</b> fornecida pela nossa premiada equipe de Serviços de Suporte Global (GSS).

## Conduza sua jornada com o Red Hat OpenShift Dedicated

A Red Hat apoia as jornadas dos clientes à cloud. O Red Hat OpenShift fornece uma base de nuvem híbrida consistente para a criação e execução de aplicações em container, gerando inovações de longo prazo. Impulsione a transformação na sua empresa e una suas equipes com o uso de uma plataforma única e econômica. Atenda às expectativas dos seus clientes proporcionando experiências excepcionais, independente de onde eles estejam.

O Red Hat OpenShift atende às necessidades de equipes de TI e desenvolvedores de aplicações. As soluções Kubernetes oferecem várias opções aos clientes, tais como: plataformas de autosserviço baseadas em projetos upstream, serviços gerenciados em nuvens públicas e outras plataformas auto-hospedadas. O Red Hat OpenShift se destaca como uma das principais opções para clientes que buscam uma plataforma de Kubernetes mais segura, com suporte e orientada por uma ampla base de conhecimento.



### 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