

# RED HAT CLOUD SUITE

Desenvolvimento de aplicativos, infraestrutura em nuvem e gerenciamento integrados

DATASHEET

*"A Red Hat lidera o ranking de avaliação com seu poderoso portal, os melhores recursos de governança e a estratégia construída ao redor da integração, open source e interoperabilidade".*

THE FORRESTER WAVE™:  
PACOTES DE SOFTWARE  
DE NUVEM PRIVADA,  
1º TRIMESTRE DE 2016



OPENSIFT ENTERPRISE BY RED HAT,  
GANHADOR DO PRÊMIO INFOWORLD  
TECHNOLOGY OF THE YEAR,  
2015 E 2016

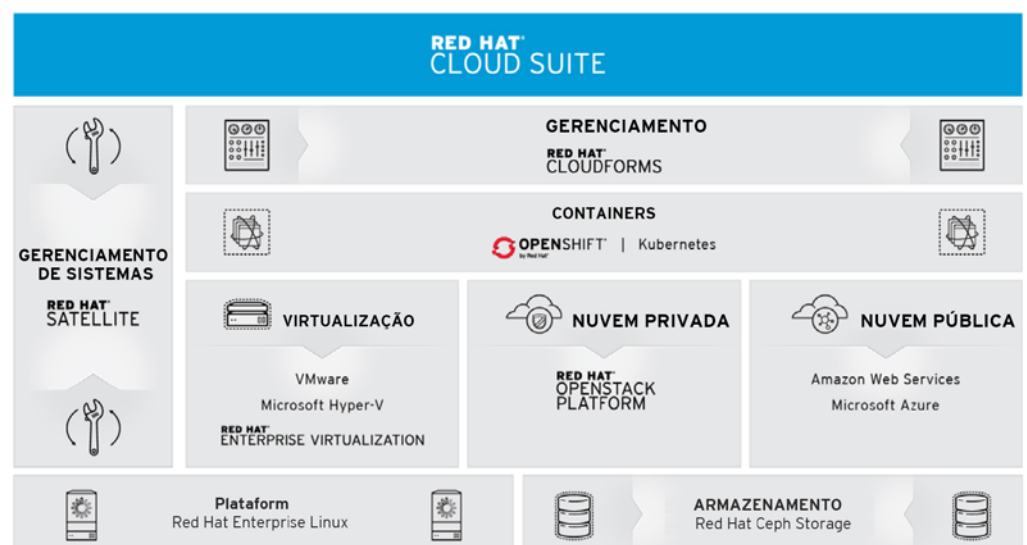
## VISÃO GERAL DA SOLUÇÃO

O Red Hat® Cloud Suite oferece uma plataforma de desenvolvimento de aplicativos baseada em containers, construída sobre uma infraestrutura de nuvem altamente escalável e totalmente gerenciada por meio de uma estrutura de gerenciamento comum. Os clientes podem mover as cargas de trabalho existentes para uma infraestrutura de nuvem de escalabilidade horizontal e, assim, acelerar os novos serviços baseados em nuvem para uma nuvem privada e de desenvolvimento de aplicativos. Com o Red Hat Cloud Suite, a equipe de operações pode oferecer os serviços de nuvem pública aos desenvolvedores e à empresa, enquanto mantém o controle e a visibilidade.

Na base de sua infraestrutura, o Red Hat Cloud Suite permite aos clientes criar uma nuvem privada, baseada no Red Hat OpenStack® Platform, com a escalabilidade de uma nuvem pública, ou no Red Hat Enterprise Virtualization, baseado em virtualização de alto desempenho. Ambas as opções fornecem bases seguras e escaláveis para hospedagem da plataforma de desenvolvimento do OpenShift® Enterprise by Red Hat, responsável por automatizar o desenvolvimento e a administração de aplicativos baseados em containers.

Essa combinação de desenvolvimento de aplicativos e infraestrutura é administrada de forma dinâmica através de uma estrutura de gerenciamento exclusiva e unificada, oferecida pelo Red Hat CloudForms e complementada pelo poderoso gerenciamento de ciclo de vida via Red Hat Satellite. A solução também utiliza o Red Hat Insights, um serviço de avaliação e gerenciamento de riscos proativo, que coleta dados da análise de infraestrutura, permitindo que os clientes gerenciem os riscos técnicos, de forma rápida e antecipada, antes que eles afetem as operações.

Os usuários do Red Hat Cloud Suite também têm acesso ao Red Hat Ceph Storage, um sistema de armazenamento aberto, definido por software, altamente escalável e flexível que acompanha o Red Hat OpenStack Platform. O Red Hat Ceph Storage foi desenvolvido para hardware genérico e é, sem dúvidas, o preferido pelos usuários do OpenStack, devido à sua total integração com a arquitetura modular e com os componentes de armazenamento do OpenStack.



facebook.com/redhatinc  
@redhatnews  
linkedin.com/company/red-hat

br.redhat.com

CLOUD-01

*“A abertura e flexibilidade oferecidos pela solução de nuvem privada e o excelente suporte que recebemos para nossas soluções Red Hat já implantadas, foram fatores decisivos no momento de escolher a Red Hat para nossa nova infraestrutura de TI.”*

DON O'CONNOR,  
DIRETOR ADMINISTRATIVO,  
OPERAÇÕES TECNOLÓGICAS,  
MUFG UNION BANK N.A.



RED HAT CEPH STORAGE, GANHADOR  
DO PRÊMIO BRAND LEADER COMO  
MELHOR SOFTWARE DE ARMAZENAMENTO  
DE OBJETOS DE ESCALABILIDADE  
HORIZONTAL, 2015 E 2016

## BENEFÍCIOS OFERECIDOS AOS CLIENTES

O Red Hat Cloud Suite oferece uma interface comum e um conjunto de tecnologias para as equipes de operações, administradores de TI, desenvolvedores e linhas de negócios. Este pacote inclui uma estrutura de gerenciamento pelas camadas de infraestrutura e desenvolvimento de aplicativos, além de um completo gerenciamento do ciclo de vida e das operações, com redução proativa de riscos.

Os desenvolvedores usam o Red Hat Cloud Suite para ganhar acesso rápido a uma maior potência computacional, permitindo-os integrar e implantar continuamente os aplicativos em uma ampla variedade de linguagens e estruturas. Os operadores podem, simultaneamente, monitorar e controlar esses serviços e aplicativos por meio de uma infraestrutura híbrida, desde o desenvolvimento à produção. Agora, os CIOs podem alinhar-se aos requisitos corporativos, enquanto atendem às necessidades do mercado e às demandas dos clientes.

As principais vantagens da solução incluem:

- **Componentes integrados:** Componentes altamente integrados e totalmente suportados que atuam em conjunto para fornecer uma nuvem híbrida aberta.
- **Gerenciamento unificado:** Estrutura de gerenciamento única através das camadas de infraestrutura e desenvolvimento de aplicativos, além de gerenciamento completo do ciclo de vida e das operações, com redução proativa de riscos.
- **Containers e desenvolvimento de aplicativos completos:** Desenvolvimento de aplicativos flexíveis, baseado em containers via OpenShift Enterprise.
- **Aberta e interoperável:** A exposição de API aberta permite aos clientes melhorar ou substituir os componentes existentes pelas tecnologias existentes de sua escolha, sem a dependência de fornecedor ou de tecnologia proprietária.
- **Ecossistema extensivo:** Facilidade em adicionar redes, armazenamento e outras soluções em nuvem, incluindo tanto produtos de terceiros quanto as soluções da Red Hat. Além disso, este pacote funciona em inúmeras opções de hardware genérico e supervisiona atividades em nuvens públicas.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### OS REQUISITOS DO SISTEMA INCLUEM:

- Red Hat Enterprise Virtualization Manager: 1 a 2 processadores quad core x86\_64 recomendados, 16 GB de memória RAM, disco de 50 GB, placa de rede Ethernet de 1 Gbps.
- Red Hat Enterprise Virtualization Hypervisor: 1 CPU com extensões de CPU do Intel® 64 ou AMD64 e extensões de virtualização de hardware AMD-V™ ou Intel VT, 2GB de memória RAM, armazenamento em disco local de 10 GB, placa de rede Ethernet de 1 GB.
- Nós de computação do Red Hat OpenStack Platform: processador x86 de 64 bits com suporte para extensões de CPU do Intel 64 ou AMD64 e extensões de virtualização de hardware do AMD-V™ ou Intel VT habilitadas, 2GB de memória RAM, espaço em disco disponível de 50 GB, 2 placas de interface de rede de 1 Gbps.
- Red Hat Ceph Storage 1.3: processadores x86 de 64 bits com, no mínimo, dois núcleos por host, mínimo de 2 GB de RAM por processo OSD e 16 GB de RAM por host monitor, Red Hat Enterprise Linux® 7.2 ou superior.

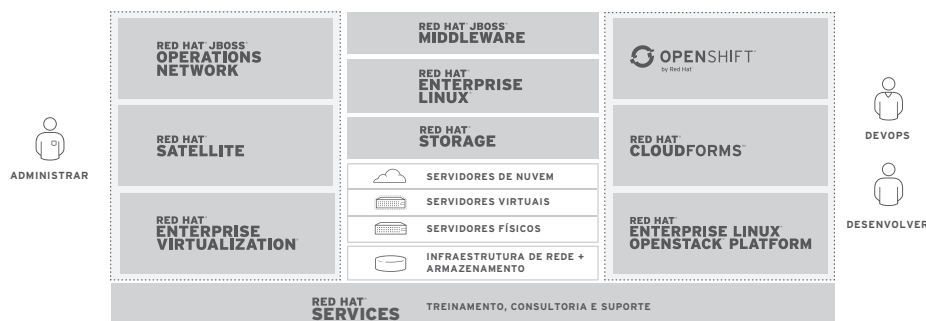
- Nós de controlador do Red Hat OpenStack Platform: processador x86 de 64 bits com suporte para extensões de CPU do Intel 64 ou AMD64 e extensões de virtualização de hardware do AMD-V™ ou Intel VT habilitadas. Red Hat Enterprise Linux 6.5 ou superior, 2 GB de memória RAM, espaço em disco disponível de 50 de GB, placas de interface de rede de 1 Gbps.
- Red Hat CloudForms: oferecido como um dispositivo virtual em Open Virtualization Format (OVF) para uso na maioria das infraestruturas virtuais.
- Red Hat Satellite: arquitetura de 64 bits, Red Hat Enterprise Linux 6.5 ou superior, mínimo de 2 núcleos de CPU, mínimo de 8 GB de memória RAM, mas recomenda-se 12 GB. Durante a instalação, quaisquer repositórios YUM adicionais, diferentes daqueles especificados no documento de instalação do Red Hat Satellite, devem ser desativados.
- Red Hat Insights: arquitetura de 64 bits, Red Hat Enterprise Linux 6 ou superior.
- OpenShift Enterprise: hardware mínimo de dois servidores Intel x64, cada um com 2 núcleos e 4GB de memória RAM. O dimensionamento real está sujeito aos requisitos de capacidade.



## SOBRE A RED HAT

A Red Hat é líder mundial no desenvolvimento e fornecimento de soluções de software open source, utilizando uma abordagem impulsionada pela comunidade para oferecer tecnologias confiáveis e de alto desempenho em nuvem, virtualização, armazenamento, Linux e middleware. A Red Hat também oferece serviços renomados de suporte, treinamento e consultoria. Como o principal conector de uma rede global de empresas, parceiros e a comunidade open source, a Red Hat contribui na criação de tecnologias relevantes e inovadoras, as quais oferecem os recursos necessários para o crescimento e a preparação de seus clientes para o futuro da TI.

**PORTFÓLIO DA RED HAT** Saiba mais em [redhat.com](http://redhat.com).



facebook.com/redhatinc  
@redhatnews  
linkedin.com/company/red-hat

**AMÉRICA LATINA**  
+54 11 4329 7300  
latammktg@redhat.com

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