

# RED HAT VIRTUALIZATION

DATASHEET

## VISÃO GERAL DO RED HAT VIRTUALIZATION

- Oferece uma solução de virtualização corporativa completa para servidores e estações de trabalho
- Combina o desempenho do Red Hat Virtualization Host com uma interface de gerenciamento corporativo abrangente
- Apresenta níveis de desempenho e escalabilidade jamais vistos, com taxas de consolidação incomparáveis
- Baseado em interfaces de programação de aplicativos (APIs) e padrões abertos. Além disso, conta com uma comunidade ativa de colaboradores
- Oferece o menor custo total de propriedade entre as plataformas de virtualização corporativas
- Oferece um portfólio completo de treinamento e serviços de consultoria

## VISÃO GERAL DA SOLUÇÃO

O Red Hat<sup>®</sup> Virtualization é uma solução completa de infraestrutura para estações de trabalho e servidores virtualizados. Baseado na avançada plataforma do Red Hat Enterprise Linux<sup>®</sup>, o Red Hat Virtualization oferece agilidade, segurança, confiabilidade e escalabilidade para cargas de trabalho virtualizadas com uso intenso de recursos. Com ele, as organizações podem otimizar a infraestrutura de TI com melhor desempenho, preços competitivos e um ambiente Red Hat confiável.

Com o Red Hat Virtualization, é possível:

- Virtualizar qualquer aplicativo Linux ou Windows.
- Padronizar recursos de rede, armazenamento e infraestrutura.
- Melhorar o desempenho e a eficiência da carga de trabalho.
- Melhorar a densidade de aplicativos e as taxas de utilização dos servidores existentes.
- Implantar um ambiente ágil para acelerar o lançamento de novas soluções ao mercado.
- Melhorar o desempenho e reduzir o custo de estações de trabalho Linux de alto desempenho.
- Criar uma base para a TI bimodal ao compartilhar serviços com o Red Hat OpenStack<sup>®</sup> Platform.

## RECURSOS E BENEFÍCIOS

O Red Hat Virtualization pode ser implantado em sua infraestrutura existente e integra-se facilmente a outras soluções Red Hat e de parceiros. Sendo assim, é possível disponibilizar aplicativos modernos ao mercado com maior rapidez.



facebook.com/redhatinc  
@redhatnews

linkedin.com/company/red-hat

*“Observamos um claro retorno sobre o investimento (ROI) com o uso do Red Hat Virtualization, não somente pelas economias relacionadas ao hardware, mas também em relação ao aumento da produtividade da equipe devido à rapidez na adição de clusters e implantação de máquinas virtuais. Além disso, os custos com licenciamento de software foram significativamente reduzidos com o Red Hat Virtualization”.*

ENGENHEIRO CHEFE,  
GRUPO DE ENGENHARIA DA  
UNIX/LINUX, QUALCOMM

*“Como nossas operações funcionam 365 dias ao ano, com aviões em trânsito a todo momento, ter uma alta disponibilidade é fundamental para a segurança das operações e também de nossos clientes. Com o Red Hat Virtualization, agora temos um único painel de visualização sobre o que está ocorrendo em todo o ambiente, o que não tínhamos antes.”*

RICHARD DAWSON,  
CONSULTOR DE INFRAESTRUTURA  
UNIX E LINUX  
NA BRITISH AIRWAYS

Gerenciamento centralizado	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O Red Hat Virtualization Manager fornece um sistema de gerenciamento centralizado com uma interface gráfica orientada por pesquisa.</li> <li>• Um painel de sistema fornece acesso a informações detalhadas, incluindo uma visão geral do uso global de unidades centrais de processamento (CPUs), memória e recursos de host de armazenamento.</li> <li>• Uma plataforma auto-hospedada oferece uma alta disponibilidade integrada ao Red Hat Virtualization Manager, que é implantado como uma ferramenta virtual.</li> </ul>
Segurança reforçada	<ul style="list-style-type: none"> <li>• As tecnologias do Secure virtualization (sVirt) e do Security-Enhanced Linux (SELinux), ambas herdadas do Red Hat Enterprise Linux, são incorporadas para proteger e reforçar a segurança do hipervisor contra ataques direcionados ao host ou a máquinas virtuais (VMs).</li> </ul>
Recursos altamente disponíveis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Máquinas virtuais podem ser configuradas para alta disponibilidade caso houver falha de host.</li> <li>• Hosts podem ser configurados para fencing baseado em armazenamento de alta disponibilidade.</li> <li>• O Red Hat Virtualization oferece suporte total a ferramentas de terceiros por meio da API de transferência de estado representacional (REST) responsável por fazer backup, restaurar e replicar máquinas virtuais e dados da infraestrutura.</li> </ul>
Automação e integração	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O Red Hat CloudForms integra-se ao Red Hat Virtualization para automatizar e orquestrar eventos virtuais e fornecer relatórios, análise de custos, portais de autosserviço e aplicação de conformidade.</li> <li>• O Red Hat Virtualization integra-se ao OpenStack Glance e ao Neutron para facilitar a migração da carga de trabalho tradicional para clouds privadas ou para projetar aplicativos que abrangem ambientes de cloud virtual e privada.</li> <li>• A integração com o Red Hat Ansible Automation simplifica a administração e as operações para engenheiros e administradores de virtualização ao configurar a infraestrutura e os recursos do Red Hat Virtualization, como hosts, máquinas virtuais, redes e armazenamento.</li> <li>• O Red Hat Virtualization oferece suporte nativo ao Red Hat Gluster Storage. Além disso, o gerenciamento de nó do Gluster está disponível por meio do portal do administrador do Red Hat Virtualization.</li> <li>• A API RESTful automatiza as configurações de gerenciamento e programação.</li> <li>• O Simple Network Management Protocol (SNMP) permite que o Red Hat Virtualization Manager se integre a sistemas de monitoramento de terceiros.</li> </ul>

Gerenciamento de cargas de trabalho	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Com um gerenciador de contrato de nível de serviço avançado, os administradores podem definir as políticas de máquina virtual e de host para os recursos de infraestrutura subjacentes, além de serem usados para garantir a qualidade do serviço.</li> <li>• Memória adicional e recursos de unidade central de processamento (CPU) podem ser adicionados sem interromper aplicativos.</li> <li>• Um otimizador oVirt equilibra automaticamente máquinas virtuais existentes dentro de um cluster.</li> </ul>
Suporte para várias plataformas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O suporte completo é fornecido para o Red Hat Enterprise Linux 5, 6 (32 e 64 bits) e 7 (64 bits).</li> <li>• O suporte está disponível para Windows Server 2008, 2008 R2, 2012 (32 e 64 bits) e 2016, assim como para os sistemas de desktop Windows 7 e 10 (32 e 64 bits).</li> <li>• O suporte do fornecedor é disponibilizado para o SUSE Linux Enterprise Server 10, 11 e 12.</li> </ul>
Migração de outras plataformas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O Red Hat Virtualization Manager, ou uma ferramenta de linha de comando, pode ajudar a migrar cargas de trabalho do VMware vCenter para o Red Hat Virtualization.</li> </ul>

A marca nominativa e o logotipo do OpenStack® são marcas registradas/marcas de serviço ou marcas comerciais/marcas de serviço da OpenStack Foundation nos Estados Unidos e em outros países, usadas com a permissão da OpenStack Foundation. Não temos afiliação, endosso ou patrocínio da OpenStack Foundation nem da comunidade OpenStack.



## SOBRE A RED HAT

A Red Hat é a líder mundial no fornecimento de soluções de software open source, utilizando uma abordagem de parceria com as comunidades para oferecer tecnologias confiáveis e de alto desempenho de cloud, Linux, middleware, armazenamento e virtualização. A Red Hat conta com premiados serviços de suporte, treinamento e consultoria. Como um hub de conectividade em uma rede global de empresas, parceiros e comunidades open source, a Red Hat ajuda a criar tecnologias relevantes e inovadoras que permitem a ampliação recursos disponíveis e preparam os clientes para o futuro da TI.

Saiba mais em <http://www.redhat.com/pt-br>.



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