

MICROSOFT SQL SERVER NO RED HAT ENTERPRISE LINUX

DATASHEET

PLATAFORMA DE BANCO DE DADOS LÍDER DE MERCADO

Microsoft SQL Server

PRINCIPAL SISTEMA OPERACIONAL LINUX ¹

Red Hat Enterprise Linux

MELHOR PLATAFORMA DE NUVEM

Microsoft Azure Red Hat
OpenShift®

“Não importa se você está executando em hardware bare-metal, máquina virtual ou ambiente em container, o Microsoft SQL Server no Red Hat Enterprise Linux oferece segurança, escalabilidade e desempenhos superiores em várias aplicações empresariais.”

ROHAN KUMAR,
VICE-PRESIDENTE CORPORATIVO,
AZURE DATA, MICROSOFT

Empresas modernas precisam de uma plataforma sólida para processar grandes volumes de dados com rapidez e atender a cargas de trabalho analíticas e operacionais cada vez maiores. O Microsoft SQL Server no Red Hat® Enterprise Linux® oferece às empresas flexibilidade extra, desempenho superior, segurança aprimorada e altíssima disponibilidade. Essa combinação fornece uma base escalável com uma experiência consistente de aplicações, sejam implantadas em bare-metal, máquina virtual, container ou ambientes de nuvem.

RECURSOS CONJUNTOS

Esteja você está criando uma nova aplicação ou migrando sua infraestrutura existente, escolher a plataforma de dados correta é essencial. Com o Microsoft SQL Server no Red Hat Enterprise Linux as empresas conquistam:

PORTABILIDADE E IMPLANTAÇÃO FLEXÍVEIS

Com o Red Hat Enterprise Linux, os desenvolvedores instalam o SQL Server e iniciam o trabalho em questão de minutos. A instalação do pacote mssql-server fornece tudo o que você precisa para começar a trabalhar.

DESEMPENHO RECORDE

De suporte a decisões (TPC-H) a cargas de trabalho analíticas, o Microsoft SQL Server no Red Hat Enterprise Linux demonstra melhor desempenho em diversos comparativos de mercado líderes do setor.²

SEGURANÇA APRIMORADA E RESPOSTA A INCIDENTES

O Microsoft SQL Server tem sido consistentemente avaliado como um dos Sistemas de Gerenciamento de Banco de Dados Relacionais (RDBMS) mais seguros do mercado pelo National Institute of Standards and Technology (NIST).³ Você recebe acesso completo a todas as funcionalidades de segurança do SQL Server, além das mais recentes funcionalidades de segurança e códigos reforçados do Red Hat Enterprise Linux.

RECUPERAÇÃO DE DESASTRES E ALTA DISPONIBILIDADE SEM INTERRUPÇÕES

O Red Hat Enterprise Linux oferece tempo de atividade crítico aos negócios, failover rápido e gerenciamento aprimorado com o Red Hat High-Availability Add-On, combinado a funcionalidades de alta disponibilidade do SQL Server e a ferramentas de backup para recuperação rápida em caso de falha inesperada.

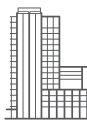
EXPERIÊNCIA CONSISTENTE NA NUVEM HÍBRIDA

On-premise, em máquinas virtuais ou na nuvem, o Red Hat Enterprise Linux traz a mesma segurança, estabilidade, confiabilidade e capacidade de gerenciamento. Isso oferece a você tranquilidade e uma experiência de nuvem híbrida consistente.

¹ Worldwide Server Operating Environments Market Shares, 2017: Linux Fuels Market Growth, publicado pela IDC, julho de 2018 ID: US44150918

² Cisco TPC-H Benchmark using Microsoft SQL Server on Red Hat Enterprise Linux, publicado em abril de 2019. <http://www.tpc.org/3337>

³ Blog do Microsoft SQL Server, "Microsoft's SQL Platform continues to lead the market with advanced data security." 10 de fevereiro de 2017. <https://cloudblogs.microsoft.com/sqlserver/2017/02/10/microsofts-sql-platform-continues-to-lead-the-market-with-advanced-data-security/>



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.

CONECTE-SE COM A RED HAT

[@redhatbr](https://facebook.com/redhatinc)
linkedin.com/company/red-hat-brasil

SOBRE A MICROSOFT

A Microsoft é a empresa líder de mercado em produtividade e plataformas desenvolvidas para o universo mobile e de nuvem. Sua missão é capacitar todas as pessoas e organizações no planeta a alcançarem cada vez mais.

CONECTE-SE COM A MICROSOFT

microsoft.com.br
[@Microsoft](https://facebook.com/Microsoft)
linkedin.com/company/Microsoft

COMUNIDADE E SUPORTE DISPONÍVEL EM TODO O MUNDO

As equipes de suporte da Red Hat e da Microsoft estão disponíveis em todo o mundo e oferecem suporte ao ciclo de vida completo, além de reduzir o tempo para a solução de problemas das aplicações essenciais. Você também se beneficia de uma grande comunidade de clientes, especialistas e parceiros.

BENEFÍCIOS PARA ADMINISTRADORES E DESENVOLVEDORES DE BANCOS DE DADOS

TABELA 1. BENEFÍCIOS DO SQL SERVER NO RED HAT ENTERPRISE LINUX PARA ADMINISTRADORES E DESENVOLVEDORES DE BANCOS DE DADOS

ENTREGA AS FUNCIONALIDADES DO SQL SERVER DESEJADAS	<p>O SQL Server no Linux executa basicamente o mesmo código que o SQL Server no Windows, trazendo para o Red Hat Enterprise Linux todas as funcionalidades do SQL Server que você deseja. As principais funcionalidades operacionais e de T-SQL do SQL Server estão disponíveis no Red Hat Enterprise Linux, sem perdas.</p>
MESMAS FERRAMENTAS, NOVOS AMBIENTES	<p>Com o instalador nativo e todas as ferramentas de linha de comando do SQL Server disponíveis no Red Hat Enterprise Linux, como sqlcmd e mssql-CLI, é possível criar aplicações rapidamente no Red Hat Enterprise Linux. Você também pode executar o Azure Data Studio no Red Hat Enterprise Linux, além de conectar o SQL Server no Red Hat Enterprise Linux a diversas ferramentas de ecossistemas de terceiros, antigas e recentes, com o driver Linux Open Database Connectivity (ODBC).</p>

BENEFÍCIOS PARA A TI EQUIPES DE OPERAÇÕES

TABELA 2. BENEFÍCIOS DO SQL SERVER NO RED HAT ENTERPRISE LINUX PARA EQUIPES DE OPERAÇÕES DE TI

INSIGHTS MAIS RÁPIDOS E INTELIGENTES	<p>Com mais de 25 anos de experiência no atendimento a clientes e aprendizado adquirido em mais de um milhão de casos de suporte, o Red Hat Insights agrega valor ao SQL Server e ao Red Hat Enterprise Linux. Ele fornece análises preditivas dos dados do sistema operacional atualizadas regularmente, além de regras específicas do SQL Server para identificar com rapidez as otimizações e prevenir proativamente riscos do sistema.</p>
ALTA DISPONIBILIDADE ININTERRUPTA, SEM TEMPO DE INATIVIDADE	<p>O Red Hat Enterprise Linux High Availability Add-On oferece uma base sólida para clusterização e gerenciamento de recursos. Ao usar operações automatizadas de failover do banco de dados para instâncias de cluster de failover (FCI) e grupos de disponibilidade do SQL Server, suas aplicações ficam disponíveis ininterruptamente.</p>
EXPERIÊNCIA CONSISTENTE NA NUVEM HÍBRIDA	<p>O Red Hat Enterprise Linux oferece uma experiência de implantação e gerenciamento otimizada para o SQL Server que abrange do datacenter a nuvem pública, facilitando a execução no local de sua escolha.</p>

Para mais informações, acesse redhat.com/pt-br/explore/microsoft-sql-server-rhel ou entre em contato com um associado de vendas da Red Hat ou da Microsoft.