

GANHE SEGURANÇA E DESEMPENHO NO BANCO DE DADOS DO MICROSOFT SQL SERVER 2019

RESUMO



A Red Hat e a Microsoft fornecem uma base flexível, segura e de alto desempenho para as operações de banco de dados modernos.

Principais componentes:

- Microsoft SQL Server 2019
- Red Hat® Enterprise Linux®
- Red Hat OpenShift®
- Red Hat Virtualization
- Red Hat Ceph® Storage
- Automação e gerenciamento da Red Hat
- Red Hat Services

DADOS FORTALECEM OS NEGÓCIOS

Cada vez mais, as organizações usam dados para executar aplicações, informar processos e obter insights. Para oferecer suporte a essas iniciativas, tanto as aplicações quanto os usuários precisam ter acesso rápido, confiável e seguro aos dados certos e a qualquer momento. A Red Hat e a Microsoft se uniram para fornecer uma base flexível, de alto desempenho e com foco em segurança para operações de banco de dados modernos.

PORTFÓLIO COMPLETO DE SOFTWARE PARA O MICROSOFT SQL SERVER 2019

Com o [Microsoft SQL Server 2019](#), a Microsoft continua adotando soluções open source, como o software de infraestrutura da Red Hat. O SQL Server 2019 é um sistema de gerenciamento de banco de dados para cargas de trabalho críticas. Isso inclui aplicações pequenas com uso de uma máquina e aplicações maiores, de escala corporativa e voltadas para a Internet com milhares de usuários simultâneos. Ele é compatível com diversas linguagens e plataformas, incluindo Windows, Linux e containers.

A Red Hat e a Microsoft se uniram para fornecer soluções integradas, voltadas aos clientes, com [suporte global integrado](#) e engenharia conjunta. O portfólio de soluções de infraestrutura de TI open source de nível corporativo da Red Hat fornece as funcionalidades de segurança, a inteligência e o desempenho necessários para operações em bancos de dados consistentes e de alta qualidade.

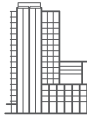
RED HAT ENTERPRISE LINUX

O [Red Hat Enterprise Linux](#) é uma base open source consistente que oferece controle, confiança e liberdade para administradores de operações de TI e de bancos de dados. Ele oferece suporte para infraestrutura em nuvem privada e pública, bare-metal, virtualizada ou em container, para que você possa criar um ambiente unificado. O sistema operacional e o [Red Hat Enterprise Linux High Availability Add-On](#) foram otimizados para oferecer alto desempenho e confiabilidade para as cargas de trabalho do SQL Server. Além disso, o Red Hat Enterprise Linux fornece uma experiência consistente de banco de dados, da borda ao datacenter e também no [Microsoft Azure](#).

O [Red Hat Insights](#), a solução de gerenciamento proativo inclusa nas subscrições ativas do Red Hat Enterprise Linux, ajuda você a identificar ameaças à segurança, desempenho, disponibilidade e estabilidade. Ele também oferece orientações de correção para ajudar a evitar problemas, interrupções e tempo de inatividade não planejado.

RED HAT OPENSIFT

Desenvolvido com base no Red Hat Enterprise Linux, o [Red Hat OpenShift](#) é uma plataforma de aplicações em container de nível empresarial e baseada no Kubernetes que fornece cargas de trabalho baseadas em dados, análises e inteligência artificial em ambientes de nuvem híbrida. Executar cargas de trabalho como o SQL Server em containers permite codificar uma única vez e implantar em todo o seu ambiente de forma consistente. A integração com o SQL Server 2019 pelo Operator Framework acelera a entrega de aplicações e de banco de dados do datacenter para os ambientes de nuvem e de borda. Além disso, o [Red Hat OpenShift Container Storage](#) fornece armazenamento persistente integrado para instâncias em containers do SQL Server e de aplicações stateful.



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

RED HAT VIRTUALIZATION

O [Red Hat Virtualization](#) é uma plataforma aberta definida por software que virtualiza cargas de trabalho Linux e Microsoft Windows, incluindo o SQL Server. Desenvolvido com base no Red Hat Enterprise Linux® e na máquina virtual baseada em kernel (KVM), ele inclui ferramentas de gerenciamento que virtualizam recursos, processos e aplicações, proporcionando um alicerce sólido para a consolidação do SQL Server em uma infraestrutura nativa em nuvem e em containers.

RED HAT CEPH STORAGE

O [Red Hat Ceph Storage](#) é uma solução aberta de armazenamento definido por software altamente escalável para cargas de trabalho modernas como inteligência artificial, infraestrutura em nuvem e análise de dados. Ele oferece acesso rápido aos dados para os ambientes de banco de dados do SQL.

AUTOMAÇÃO E GERENCIAMENTO DA RED HAT

As ferramentas de automação e gerenciamento da Red Hat aceleram as operações de TI e aumentam a visibilidade da sua infraestrutura. Baseadas em anos de experiência de suporte ao cliente, as regras do Red Hat Insights ajudam você a otimizar o desempenho, a disponibilidade, a segurança e a estabilidade das cargas de trabalho executadas no Red Hat Enterprise Linux. O [Red Hat Smart Management](#), uma oferta combinada do [Red Hat Satellite](#) e dos [serviços de gerenciamento de nuvem para o Red Hat Enterprise Linux](#), simplifica as operações de gerenciamento de sistemas Red Hat Enterprise Linux. O Red Hat Satellite fornece gerenciamento de ciclo de vida completo de sistemas Red Hat e permite criar e executar playbooks de automação para solucionar riscos identificados no Red Hat Insights. O serviço de gerenciamento em nuvem para o Red Hat Enterprise Linux adiciona visibilidade à conformidade, verificação de vulnerabilidades e exposições comuns (CVE), além de recursos de comparação de sistemas. Por fim, o [Red Hat Ansible® Automation Platform](#) fornece automação e orquestração escaláveis e colaborativas em ambientes mistos, como as plataformas Red Hat e Microsoft Windows. Juntas, essas ferramentas facilitam e agilizam o gerenciamento de seu ambiente do SQL Server.

RED HAT SERVICES

Da arquitetura à adoção, ao treinamento e ao suporte, o [Red Hat Services](#) ajuda você a aproveitar ao máximo seu investimento em tecnologia no Microsoft SQL Server 2019 para Linux. Com uma abordagem holística que incorpora tecnologia, pessoas e processos, o [Red Hat Consulting](#) oferece recomendações e serviços estratégicos para ajudar você a migrar para a infraestrutura em nuvem. O [Red Hat Open Innovation Labs](#) fornece um conjunto de interações e experiências impulsionadas pela comunidade para capacitar indivíduos, equipes e organizações e acelerar o valor comercial da TI. O [Red Hat Training and Certification](#) ajuda a maximizar as habilidades da sua equipe e o impacto dos seus investimentos em tecnologia por meio de opções de treinamento flexíveis, conteúdo prescritivo e validação de habilidades.

SAIBA MAIS

Acesso e gerenciamento de dados são fundamentais para as organizações modernas. A Red Hat e a Microsoft fornecem soluções integradas que abrangem a flexibilidade, a segurança e o desempenho necessários para operações eficazes de bancos de dados. Entre em contato com seu representante da Red Hat ou da Microsoft para descobrir como proporcionar uma experiência de banco de dados consistente e de alta qualidade aos usuários.

[Saiba mais em redhat.com/pt-br/explore/microsoft-sql-server-rhel.](https://redhat.com/pt-br/explore/microsoft-sql-server-rhel)