

SQL SERVER 2017

PERFORMANCE E SEGURANÇA LÍDERES DA INDÚSTRIA AGORA NO LINUX E NO DOCKER

Escolha de plataforma e de linguagem



T-SQL	PHP
Java	Node.js
C/C++	Python
C#/VB.NET	Ruby

Performance líder da indústria



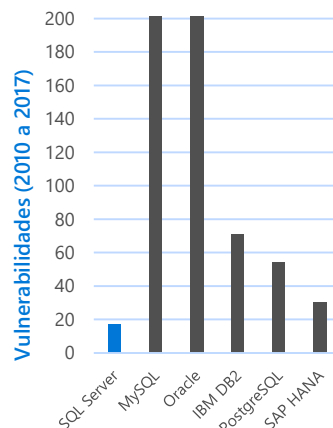
Nº 1 em performance de OLTP¹

Nº 1 em performance de DW em 1 TB², 10 TB³ e 30 TB⁴

Nº 1 em preço/performance de OLTP⁵

Nº 1 em preço/performance de DW em 1 TB², 10 TB³ e 30 TB⁴

O mais seguro nos últimos 8 anos⁶



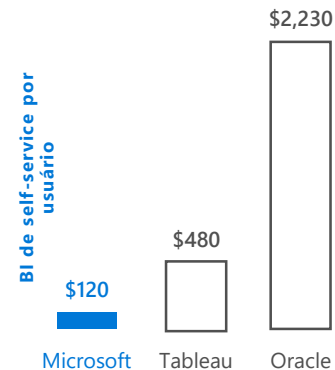
Somente BD comercial com IA interna

R



R e Python + in-memory em larga escala

BI móvel de ponta a ponta em qualquer dispositivo



Uma fração do custo

In-memory em todos os workloads



Cloud privada

Plataforma de dados mais consistente



Nuvem pública

Todas as solicitações de TPC a partir de 19/01/2018. ¹<http://www.tpc.org/4081>; ²<http://www.tpc.org/3331>; ³<http://www.tpc.org/3326>; ⁴<http://www.tpc.org/3321>; ⁵<http://www.tpc.org/4080>; ⁶National Institute of Standards and Technology Comprehensive Vulnerability Database

© 2018 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados. Este documento é fornecido "no estado em que se encontra". As informações e as opiniões expressadas neste documento, inclusive as URLs e outras referências a sites, podem ser alteradas sem aviso prévio. Você assume o risco de utilização. Este documento não oferece a você direitos legais a nenhuma propriedade intelectual de nenhum produto da Microsoft. Você pode copiar e usar este documento para suas finalidades internas e de referência. Você pode modificar este documento para suas finalidades internas e de referência.

Plataforma de escolha



Suporte para sistemas operacionais **Windows e Linux** e contêineres do **Docker**

Qualquer nuvem, qualquer plataforma, incluindo **OpenShift, Red Hat OpenStack e Kubernetes**

A **mobilidade de licenças** permite que as licenças na infraestrutura local sejam usadas na nuvem

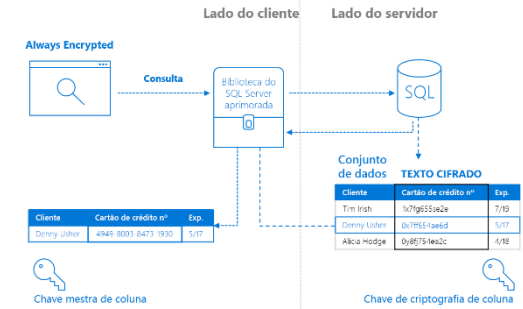
Performance aprimorada sem ajustes



Performance veloz de consulta sem ajustes usando o **processamento de consultas adaptável** e a **correção automática de plano**

Transações mais rápidas com o **OLTP in-memory** e análises até 100 vezes mais rápidas com o **Columnstore in-memory**
Análise operacional em tempo real você combina tecnologias in-memory

Proteja seus dados em repouso, em movimento e em uso



Menos vulnerabilidades do NIST¹ nos últimos 7 anos

Criptografe dados em repouso e em uso com o **Always Encrypted** e o **Transparent Data Encryption (TDE)**

A **Máscara de Dados Dinâmicos** oculta dados confidenciais
 Controle o acesso a linhas do banco de dados com a **Row-Level Security**

Advanced Analytics em até 1 milhão de previsões/segundo

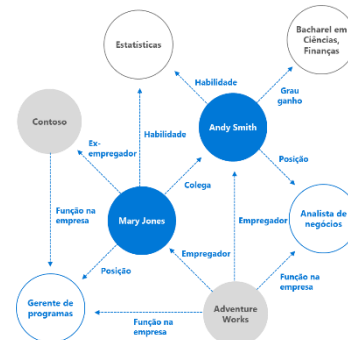


Traga análise escalável, de alta performance e paralelizada com base em **R** e em **Python** para onde seus dados estão

Pontuação nativa em T-SQL para análises quase que em tempo real

Algoritmos de machine learning **avançados** com GPUs

Obtenha novos insights com suporte para diversos dados

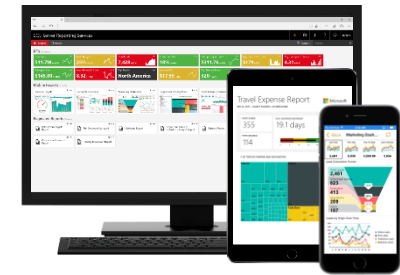


Armazene e analise dados e relacionamentos altamente interconectados com o **suporte a dados gráficos**

O **PolyBase** permite consultas fáceis entre o SQL Server e os dados armazenados no Hadoop

O **Hadoop** combinado com o **SQL Server** proporciona valor e insights de data lakes

Relatórios sofisticados e interativos qualquer dispositivo



Visualizações sofisticadas usando o Reporting Services aprimorado

Relatórios móveis nos dispositivos móveis iOS, Windows e Android

Obtenha o **Visualizador de Relatórios** atualizado com um componente para desenvolvedores gratuito

¹National Institute of Standards e Technology Comprehensive Vulnerability Database, atualização de 2017.