



## Solução VersaStack da Cisco e da IBM

### Destaques

**Os líderes de TI estão mudando rapidamente de ambientes tradicionais em silos para uma infraestrutura integrada, na qual o conjunto completo de tecnologias de data center é combinado em sistemas previamente criados, testados e compatíveis, projetados para operar como uma unidade.**

**A Cisco se juntou à IBM para criar a primeira infraestrutura integrada do mundo com base na família de tecnologias de armazenamento virtualizado IBM Storwize e no Cisco Unified Computing System™ (Cisco UCS).**

**Esta infraestrutura integrada inédita traz novos graus de facilidade, eficiência e versatilidade para implantações de nuvem, Big Data e aplicativos empresariais.**

### A evolução das necessidades do data center

O setor de data centers está em constante evolução, e as tendências atuais tornam essa evolução mais importante do que nunca. O data center se transformou em algo mais importante que um simples repositório de registros digitais. Cada vez mais, as instalações de computação, armazenamento e rede são utilizadas para alimentar operações analíticas complexas, essenciais para proporcionar vantagem competitiva e agilidade empresarial.

Esta tendência é exemplificada pelo crescimento da demanda por aplicativos de Big Data. Estes aplicativos envolvem conjuntos de dados tão grandes e complexos que não podem ser facilmente processados com ferramentas de computação tradicionais. De acordo com a [Transparency Market Research](#), o mercado global de Big Data crescerá mais de US\$ 48 bilhões até 2018, o que representa uma taxa composta de crescimento anual (CAGR) de 40,5% em relação aos níveis de gastos de 2012.



Duas outras tendências facilitam o provisionamento de recursos do data center:

- A computação em nuvem, na qual os recursos de computação e armazenamento são gerenciados e alocados a partir de um pool compartilhado (e não em silos de aplicativos) está se transformando rapidamente no padrão para a implantação de recursos do data center.
- A chegada da virtualização e das SDN (redes definidas por software), nas quais o gerenciamento é abstraído de funções de níveis inferiores, promete facilitar ainda mais a alocação de recursos.

Estas tendências são relacionadas, pois o dimensionamento do Big Data e a simplicidade subjacente das SDN são fatores que ajudam as empresas a administrar o aumento dos requisitos de computação do Big Data. Além dessas tendências, ainda temos as mudanças no hardware. Os fornecedores estão adaptando componentes específicos do data center para solucionar problemas de requisitos da nuvem, das SDN e do Big Data. Por exemplo, a IBM evoluiu sua família de tecnologias de armazenamento virtualizado Storwize especificamente para ambientes definidos por software. Enquanto isso, a Cisco desenvolveu a ACI, Cisco® Application Infrastructure, para acelerar a configuração da infraestrutura e atender às necessidades dos aplicativos. Criou também a tecnologia Cisco Intercloud Fabric para facilitar a transferências de cargas de trabalho entre modelos de nuvem diferentes.

Outro desenvolvimento significativo é o surgimento de soluções de infraestruturas integradas para o data center. Anteriormente, as equipes de data center compravam os componentes de computação, armazenamento e rede separadamente e montavam, configuravam e testavam diversas tecnologias esperando que tudo funcionasse. Com a infraestrutura integrada, os servidores, os recursos de rede e os sistemas de armazenamento e gerenciamento são combinados em uma solução previamente criada, testada e compatível. Esta abordagem simplifica consideravelmente a compra, a implantação e o gerenciamento de recursos.

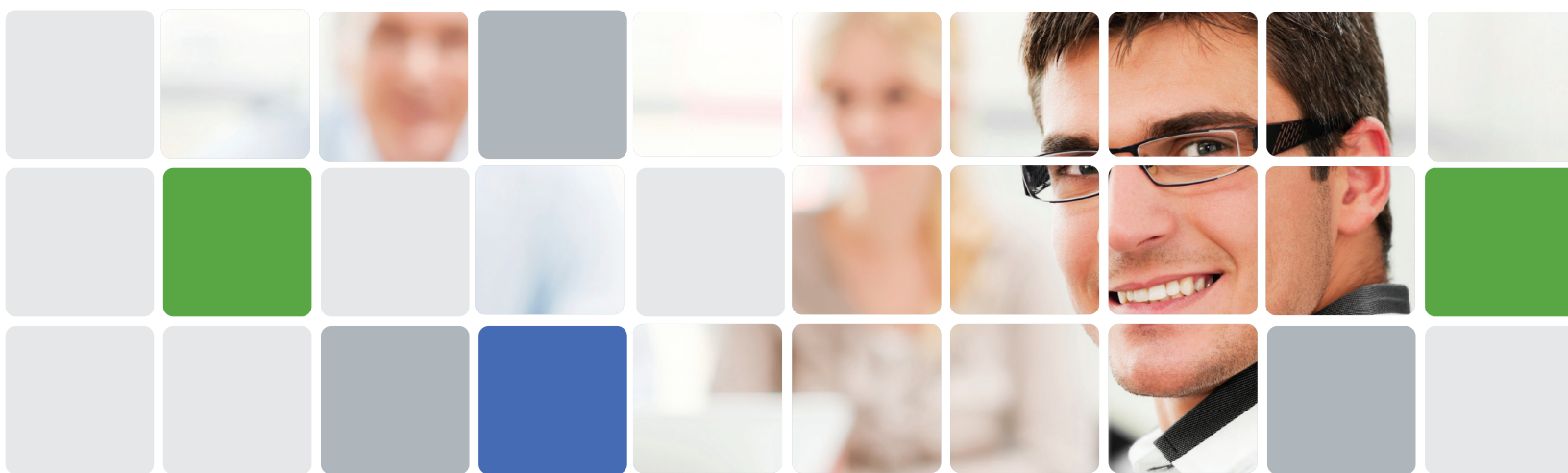
A popularidade destas soluções aumenta cada vez mais. Na verdade, a IDC prevê que o mercado de sistemas integrados crescerá durante o período de cinco anos de 2012 a 2017 a um CAGR de 33%: indo de US\$ 5,4 bilhões em 2013 para US\$ 14 bilhões até 2017.

## Fácil. Eficiente. Versátil.

A implantação e execução rápida de aplicativos empresariais, além da versatilidade de adaptar-se conforme as prioridades de negócios mudam, são essenciais para empresas dinâmicas que desejam acelerar o crescimento comercial e reduzir custos. As empresas atuais requerem uma infraestrutura de TI que seja fácil, eficiente e versátil. A solução VersaStack™ da Cisco e IBM é uma solução de infraestrutura integrada que pode ajudar você a acelerar a implantação da infraestrutura do data center, gerenciar de maneira eficiente informações e recursos e adaptar-se de acordo com a evolução do negócios.

A solução VersaStack combina o desempenho e a inovação da Infraestrutura integrada do Cisco UCS®, que inclui o Cisco Unified Computing™ System™ (Cisco UCS), os switches da família Cisco Nexus® e Cisco MDS 9000 e o Cisco UCS Director, com o desempenho e a eficiência do sistema de armazenamento IBM Storwize. O IBM Storwize V7000 inclui tecnologias que complementam e melhoram os ambientes virtuais com funções integradas, como IBM Data Virtualization, Real-time Compression e Easy Tier, que proporcionam níveis superiores de desempenho e eficiência.

A solução VersaStack tem o respaldo dos Cisco Validated Designs para disponibilizar aplicativos mais rapidamente e aumentar a eficiência do departamento de TI com menos riscos.



A solução VersaStack é ideal para a Cisco ACI e aumenta a agilidade da empresa permitindo que o departamento de TI crie, implante, proteja e faça a manutenção de aplicativos usando uma estrutura mais ágil. Essa capacidade, combinada com a Cisco Intercloud Fabric, possibilita a criação de soluções abertas e seguras ideais para a nuvem híbrida que aceleram o departamento de TI e, ao mesmo tempo, melhora significativamente as implantações, a eficiência operacional e a simplicidade.

## Benefícios de uma abordagem integrada

Ao optar pela solução VersaStack, os gerentes e administradores de data centers aproveitam:

- Os recursos de implantação simples viabilizados graças às inovações realizadas na infraestrutura integrada do Cisco UCS, como os perfis de serviço do Cisco UCS, que reduziram a sobrecarga de criação, implantação e gerenciamento
- A otimização do desempenho sem complexidade com os recursos do IBM Easy Tier
- A utilização eficiente dos recursos de computação, rede e armazenamento com capacidade de armazenamento de dados até cinco vezes maior com o IBM Real-time Compression
- A integração transparente de novas tecnologias com os Cisco Validated Designs
- O provisionamento e o gerenciamento da infraestrutura integrada unificada com o Cisco UCS Director
- Os versáteis recursos de virtualização de armazenamento que possibilitam uma infraestrutura dinâmica, ampliando as funções do IBM Storwize para os recursos de armazenamento atuais da IBM, como também de outras empresas
- Os aplicativos e os recursos de análise validados da IBM com os serviços IBM de suporte
- As especialidades do IBM Global Services incluem uma ampla gama de serviços, como estratégia, arquitetura, design, planejamento, implementação, gerenciamento e manutenção

## Vantagens oferecidas pela IBM e pela Cisco

A Cisco e a IBM são líderes globais no setor de TI, com grande experiência em promover transições de tecnologia emergente. A solução VersaStack funciona como base para inovações futuras e destaca nossa colaboração com as principais tecnologias para atender às necessidades dos nossos clientes em comum. Essa nova solução oferece a oportunidade de aproveitar as soluções de infraestrutura integradas direcionadas para nuvem, Big Data e mobilidade.

As duas empresas são reconhecidas pela inovação. A Cisco é uma das maiores provedoras de produtos e soluções de servidor, redes e gerenciamento do mundo. A IBM é líder em armazenamento, com grande experiência em Big Data e análise. Nossa meta é criar soluções completas que ofereçam resultados comerciais positivos. Reconhecida por sua capacidade de inovação, a Cisco é uma das maiores fornecedoras de expertise e produtos de servidores, redes e gerenciamento, com um sólido portfólio de produtos de data center. A IBM resolve a equação do data center com conhecimento empresarial e tecnologia: habilidade que comprovadamente moderniza as empresas.

A solução VersaStack é compatível com a IBM Services e a Cisco Services, que disponibilizam recursos para proporcionar o gerenciamento de TI interno com abordagens proativas que economizam dinheiro.

A IBM tem diversas certificações de alto nível da Cisco, tanto no nível corporativo quanto no individual, o que aumenta a capacidade da equipe em concluir o trabalho com rapidez e com poucos riscos. Juntas, podemos oferecer aos clientes aquilo que precisam para acelerar a transição para um modelo de TI mais acessível.

## Para obter mais informações

Para saber mais sobre como a IBM e a Cisco podem ajudá-lo a criar uma rede para o data center moderno, visite:

- [www.cisco.com/go/versastack](http://www.cisco.com/go/versastack)
- [www.ibm.com/cisco](http://www.ibm.com/cisco)
- [IBM e Cisco: Unidas por um data center de nível internacional](#)



**Cisco Systems, Inc.**  
170 West Tasman Drive  
San Jose, CA 95134-1706  
[www.cisco.com/go/ibm](http://www.cisco.com/go/ibm)



**International Business Machines Corporation**  
New Orchard Road  
Armonk, NY 10504  
[www.ibm.com/cisco](http://www.ibm.com/cisco)

© 2014 Cisco e/ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados. Cisco e o logotipo da Cisco são marcas comerciais ou registradas da Cisco e/ou de suas afiliadas nos EUA e em outros países. Para obter uma lista das marcas comerciais da Cisco, acesse: [www.cisco.com/go/trademarks](http://www.cisco.com/go/trademarks). Todas as marcas de terceiros citadas pertencem a seus respectivos detentores. O uso do termo "parceiro" não implica uma relação de sociedade entre a Cisco e qualquer outra empresa. (1110R)

A IBM, o logotipo da IBM e o [ibm.com](http://ibm.com) são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da International Business Machines Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países. Caso estes e outros termos registrados pela IBM estejam marcados, em sua primeira aparição nestas informações, com um símbolo de marca registrada (® ou ™) isso indica marcas registradas nos EUA ou marcas de direito consuetudinário de propriedade da IBM no momento em que as presentes informações foram publicadas. Tais marcas também poderão estar registradas ou conferidas por direito consuetudinário em outros países. Uma lista atualizada das marcas registradas da IBM está disponível na Web sob o título "Copyright and trademark information" (Informações de copyright e marcas registradas) em [ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml). Outros nomes de empresas, produtos ou serviços podem ser marcas registradas ou marcas de serviço de outras empresas.