

IBM SmartCloud Foundation: Ativando as tecnologias para a nuvem



Destaques

- Adote nuvens híbridas, privadas avançadas e de alto nível de maneira rápida
 - Aproveite os softwares, hardwares e serviços líderes da IBM para soluções robustas e seguras de Infraestrutura como Serviço (IaaS) e Plataforma como Serviço (PaaS)
 - Reduza os custos de armazenamento, ao mesmo tempo em que melhora a flexibilidade e impulsiona a eficiência e a mobilidade dos dados do armazenamento
 - Vá além da virtualização com os recursos dinâmicos de fornecimento e planejamento em nuvem
 - Forneça uma prestação de serviços compatível com as demandas de negócios por flexibilidade e agilidade
-

Indo além da virtualização para aprimorar as funções de TI e oferecer suporte a oportunidades de negócios

A computação em nuvem é um tópico quente – e espera-se que fique ainda mais quente. Em uma pesquisa recente com 2.000 profissionais de TI, 91% estimaram que, em cinco anos, a computação em nuvem substituirá a computação tradicional como a principal forma de adquirir TI pelas organizações.¹

O atrativo se deve aos benefícios da tecnologia e dos negócios. A experiência da IBM e de nossos clientes indica que, com a nuvem, as organizações de TI podem economizar até 50% em custos com mão de obra para configuração, operações, gerenciamento e monitoramento. Elas podem eliminar até 30% dos defeitos do software. Também podem acelerar a implementação e reduzir os tempos de fornecimento do aplicativo de semanas para minutos. Em um estudo, 55% dos executivos de negócios dizem que a computação em nuvem pode possibilitar processos de negócios mais enxutos, rápidos e ágeis.²

No entanto, apesar do acordo sobre os benefícios da nuvem e do amplo entusiasmo pelo modelo de nuvem, nem todas as organizações seguem um caminho efetivo de adoção. Embora muitas tenham adotado a virtualização do datacenter, essa é somente a primeira etapa. Implementações verdadeiramente eficazes vão além da virtualização e incluem recursos como fornecimento dinâmico e planejamento, que aproveitam mais a infraestrutura, melhoram as funções de TI, liberam recursos existentes para novo uso e oferecem suporte às oportunidades de negócios.



As organizações mudaram para a computação em nuvem por uma variedade de motivos. Elas estão lidando com o desenvolvimento e o fornecimento de aplicativos ineficientes, com custos altos e crescente complexidade da infraestrutura – tudo enquanto tentam melhorar o desempenho de TI e a agregação de valor aos negócios. Estão procurando maneiras de atender às expectativas elevadas do usuário por autoatendimento e acesso instantâneo, à necessidade de fornecer produtos e serviços de maior valor em um ambiente de negócios competitivo e à globalização de suas cadeias de valor e de seu ecossistema de parceiros. A capacidade da computação em nuvem de mudar além das ilhas de infraestrutura, aplicativos e dados pode fornecer o amplo alcance necessário para atender a essas necessidades.

O IBM SmartCloud™ Foundation é uma família de tecnologias desenvolvidas para ajudar as organizações a adotarem nuvens privadas e híbridas de forma rápida. As soluções SmartCloud Foundation possibilitam um modelo de entrega de TI que ajuda a mudar o foco limitado da eficiência da tecnologia da virtualização para o fornecimento de flexibilidade a fim de oferecer suporte à produtividade do usuário final, agilidade dos negócios e maior valor de negócios para a TI.

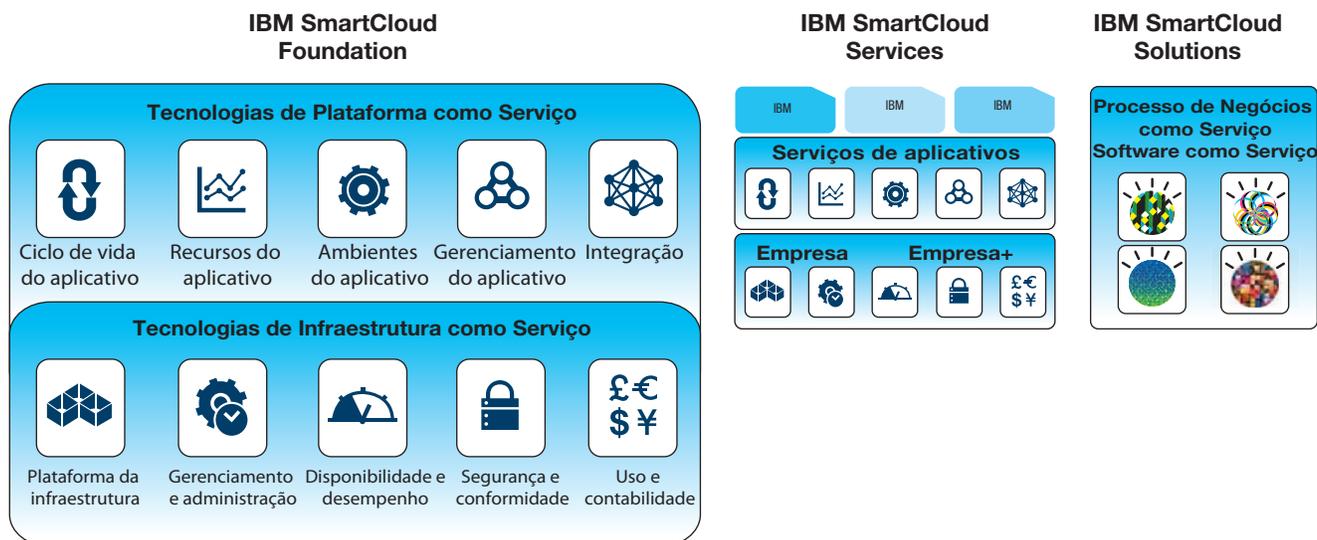
Soluções abrangentes respondem aos acionadores da TI e dos negócios

O IBM SmartCloud representa um portfólio líder em softwares, hardwares e serviços desde tecnologias em nuvem até Infraestrutura, Plataforma e Software como Serviço:

- O **SmartCloud Foundation** possibilita que organizações criem facilmente e dimensionem com rapidez nuvens privadas e híbridas com prazo de lançamento no mercado, integração e gerenciamento incomparáveis.
- O **SmartCloud Services** fornece opções, segurança e controle para a prestação de serviços em toda a empresa na plataforma IBM SmartCloud.
- O **SmartCloud Solutions** possibilita que as organizações executem processos, analíticas e aplicativos de negócios como serviço e adquiram os benefícios da nuvem acelerando o prazo de lançamento no mercado dessas soluções e a transformação proporcionada por ela.

Os recursos do SmartCloud Foundation, juntamente com o SmartCloud Services e o SmartCloud Solutions, possibilitam uma abordagem holística que inclui migração em nuvem e integração perfeita de modelos de fornecimento tradicionais e de nuvem.

IBM



O IBM SmartCloud Foundation é um dos três segmentos do portfólio Smart Cloud da IBM.

As tecnologias IBM fornecem uma base sólida para uma abordagem unificada

Os clientes estão buscando a nuvem como uma ferramenta transformadora para seus negócios. As tecnologias integradas do SmartCloud Foundation possibilitam a virtualização, consolidação, automação e gerenciamento de prestação de serviços para oferecer suporte à flexibilidade e agilidade das demandas de negócios atuais com:

- **Suporte de infraestrutura** para a alta disponibilidade, segurança e escalabilidade exigidas pelo datacenter em nuvem
- **Mobilidade transparente de dados** possibilitada pela otimização, agrupamento e virtualização dos recursos de armazenamento
- **Resiliência** para acomodar a velocidade das necessidades de negócios em constante mudança
- **Escolha e flexibilidade** do ambiente privado e híbrido
- **Serviços de classe empresarial e de reconhecimento de carga de trabalho** para produtividade e eficiência
- **Analítica integrada** para melhores insights e tomadas de decisões

Uma vantagem significativa proporcionada pelo SmartCloud Foundation decorre de sua aprimorada qualidade e prestação de serviços, dos designs de plataforma de hardware escaláveis compatíveis com uma ampla variedade de cargas de trabalho, do planejamento rápido e dinâmico e do fornecimento e gerenciamento de recursos de computação virtualizados sob demanda. A aceleração da implementação da virtualização avançada da infraestrutura, com recursos para visualizar, controlar e automatizar a infraestrutura, eleva o nível de eficiência da computação em nuvem. Os recursos dinâmicos de fornecimento e planejamento da IBM podem implementar uma única máquina virtual em segundos, dezenas em alguns minutos e centenas ou milhares em menos de uma hora, simplificando e transformando o modo como a equipe de TI gerencia a nuvem.

A abordagem do portfólio da IBM fornece soluções para uma ampla gama de necessidades

Assim como as diversas necessidades de negócios e tecnologia conduzem a adoção da computação em nuvem e assim como a IBM agrupa as tecnologias em uma abordagem holística, o portfólio do IBM SmartCloud Foundation é compatível com os diversos usos do ambiente em nuvem criado, orquestrando os processos de negócios em diversos aplicativos locais e em nuvem em tempo real.

O SmartCloud Foundation oferece suporte a duas funções importantes:

- **A Infraestrutura como Serviço (IaaS)** melhora as operações do datacenter com gerenciamento, automação, fornecimento e autoatendimento de serviços integrados; ajuda a organização a reduzir as despesas com TI e a complexidade por meio de um datacenter em nuvem
- **A Plataforma como Serviço (PaaS)** acelera o prazo de lançamento no mercado com middleware integrado, padronizado e dinamicamente ajustável, otimizado para desenvolver, implementar e gerenciar cargas de trabalho heterogêneas; oferece suporte a um rápido fornecimento e seu cancelamento para acelerar a prestação de serviços e reduzir a carga de trabalho de TI

Aprimorando a prestação de serviços por meio da nuvem

A fim de aprimorar a integridade de seu portfólio de serviços na Turquia, a Vodafone precisou transformar seus recursos de gerenciamento de serviços de TI para aliviar problemas que incluíam insatisfação do assinante devido a falhas nos serviços, atrasos nos projetos de serviços, grandes gastos com a manutenção de sistemas legados de teste e aumento dos custos com o atendimento ao cliente.

A IBM forneceu recursos de teste de aceitação do serviço e um ambiente de teste em nuvem desenvolvido para mitigar a perda de integridade com coexistência, acordos de nível de serviço e testes de verificação funcional para novas liberações. Executada imediatamente antes da implementação da produção, a aceitação do serviço oferece suporte a processos de liberação bem-sucedidos, assegurando a confiabilidade dos testes de pré-produção e da aceitação de aplicativos desenvolvidos internamente.



Para mais informações

Para saber mais sobre o software IBM SmartCloud Foundation, entre em contato com seu representante de marketing ou Parceiro de Negócios IBM, ou acesse: ibm.com/smartcloud

Além disso, a IBM Global Financing pode ajudá-lo a adquirir soluções de TI necessárias para os seus negócios da maneira mais rentável e estratégica possível. Faremos parcerias com clientes com qualificação de crédito para customizar uma solução financeira de TI que se adapte às suas metas de negócios, possibilite um gerenciamento de caixa efetivo e melhore seu custo total de propriedade. A IBM Global Financing é a melhor escolha para financiar investimentos importantes de TI e impulsionar seus negócios. Para mais informações, acesse: ibm.com/financing

© Copyright IBM Corporation 2012

IBM Corporation Software Group
Route 100
Somers, NY 10589
EUA

Produzido nos Estados Unidos da América
Janeiro de 2012

IBM, o logotipo IBM, ibm.com e SmartCloud são marcas registradas da International Business Machines Corporation, registradas em muitas jurisdições no mundo inteiro. Outros nomes de produtos e serviços podem ser marcas registradas da IBM ou de outras empresas. Uma lista atualizada das marcas registradas da IBM está disponível na web em "Copyright and trademark information" em ibm.com/legal/copytrade.shtml

A IBM e a SmartCloud são empresas distintas e cada uma é responsável por seus próprios produtos. A IBM e a SmartCloud não oferecem quaisquer garantias, expressas ou implícitas, relativas aos produtos da outra.

Este documento entrará em vigor a partir da data inicial de publicação e pode ser alterado pela IBM a qualquer momento. Nem todas as ofertas estão disponíveis em todos os países nos quais a IBM atua.

AS INFORMAÇÕES FORNECIDAS NESTE DOCUMENTO SÃO DISTRIBUÍDAS "NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRAM", SEM QUALQUER GARANTIA EXPRESSA OU IMPLÍCITA. A IBM NEGA EXPRESSAMENTE QUALQUER GARANTIA DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO A UM PROPÓSITO PARTICULAR OU NÃO VIOLAÇÃO. Os produtos IBM possuem garantia de acordo com os termos e condições dos acordos sob os quais são fornecidos.

O cliente é responsável por assegurar a conformidade com as leis e regulamentos aplicáveis a ele. A IBM não oferece conselho jurídico nem representa ou garante que seus produtos ou serviços irão assegurar que o cliente esteja em conformidade com qualquer lei ou regulamento.

¹ "IBM Survey: IT Professionals Predict Mobile and Cloud Technologies Will Dominate Enterprise Computing By 2015", IBM Press Release, 8 de outubro de 2010, www-03.ibm.com/press/us/en/pressrelease/32674.wss

² "Go inside the minds of over 3,000 leading CIOs", 2011 IBM CIO Study, London School of Economics, dezembro de 2010, <http://www-935.ibm.com/services/c-suite/cio/cio-study-registration-2011.html>



Recycle