

# Otimize seus ambientes de SOA, B2B e nuvem com WebSphere DataPower

Agosto de 2011



## Destaques

- Amplie os serviços de negócios dentro e fora de sua empresa— sem prejudicar seu comprometimento com a segurança.
- Ative novos serviços por meio da integração SOA enquanto a conectividade é simplificada.
- Melhore a qualidade dos serviços utilizando interfaces padronizadas de aplicativos.
- Reforce a conformidade regulamentar por meio do cumprimento de políticas e regras.
- Promova a reutilização dos serviços; otimize o retorno sobre investimento de sua infraestrutura SOA, ao aproveitar ao máximo as eficiências do barramento de serviço corporativo (ESB).

Atualmente, os mercados estão cada vez mais complexos e interconectados. Os volumes das transações aumentam rapidamente, ao mesmo tempo em que as empresas buscam aproveitar as oportunidades de Software como Serviço (SaaS), computação em nuvem e tecnologia móvel. Os líderes de negócios devem promover o crescimento em meio a essa complexidade. O sucesso geralmente depende da obtenção de informações rápida, de modo flexível e com muita segurança, por meio de uma rede dinâmica de negócios composta por partes interessadas, parceiros, clientes, fornecedores e provedores de nuvem.

Para alcançar a agilidade de negócios, os líderes sabem que precisam trabalhar de forma mais inteligente. Eles devem gerenciar a otimização de custos com mais inteligência. A combinação única de desafios que existe no ambiente atual exige que os líderes encontrem uma forma de reduzir a complexidade de TI para garantir que os serviços sejam mais seguros, reutilizar ativos de TI e permitir que suas organizações aproveitem oportunidades como a computação em nuvem. O objetivo: uma nova capacidade de corresponder às novas oportunidades de mercado, aproveitando as soluções da "geração futura". As soluções IBM® WebSphere® DataPower® combinam software e hardware para ajudar a acelerar, simplificar, assegurar e controlar a infraestrutura de TI em desenvolvimento das empresas.

## Explore o valor dos dispositivos WebSphere DataPower SOA

Os dispositivos de arquitetura orientada a serviços (SOA) do WebSphere DataPower foram especificamente desenvolvidos para abordar a ampla variedade de requisitos de negócios das empresas, discutidos anteriormente. Mais de 1.000 organizações do mundo todo, de pequeno ou grande porte, experimentaram o desempenho incomparável oferecido por essa família de dispositivos IBM.

Os dispositivos WebSphere DataPower ajudam a tomar as seguintes providências:

- Ampliar os serviços de negócios dentro e fora de sua empresa, sem prejudicar seu compromisso com a segurança
- Ativar novos serviços por meio da integração SOA enquanto a conectividade é simplificada
- Melhorar a qualidade dos serviços utilizando interfaces padronizadas de aplicativos
- Reforçar a conformidade regulamentar por meio do cumprimento das políticas e regras
- Promover a reutilização dos serviços; otimizar o retorno sobre investimento de sua infraestrutura SOA ao aproveitar ao máximo as eficiências do barramento de serviço corporativo (ESB)
- Reduzir os custos operacionais contínuos utilizando um processo de manutenção simplificado
- Implementar completa integração B2B e iniciativas de transporte de documentos
- Otimizar a entrega de aplicativos utilizando computação em nuvem e aplicativos SaaS

A IBM oferece o WebSphere DataPower SOA, appliance que se adapta às suas necessidades, sejam elas de segurança de nível de base ou otimização de SOA. Além disso, o DataPower têm liderado o mercado de appliance SOA nos últimos oito anos. Esses dispositivos oferecem o mais amplo suporte para padrões abertos e comprovadamente aceleram o processo e reduzem o custo total de propriedade (TCO) em uma ampla gama dos segmentos de mercado. Continue lendo para saber mais sobre como o portfólio IBM de dispositivos DataPower pode atender aos seus requisitos específicos de negócios.

## Requisitos de negócio: Crie novos fluxos de renda em SOA

Atualmente, os líderes corporativos têm uma característica em comum: estão entusiasmados em descobrir oportunidades para criar mais fluxos de renda. Mas, na realidade, esses profissionais geralmente descobrem que seus esforços são dificultados pelos orçamentos restritos. Por isso, os líderes exploram a adoção da arquitetura orientada a serviços; tal abordagem possibilita a implementação e utilização de novos serviços, de modo que os custos sejam reduzidos.

### **O dispositivo WebSphere DataPower Service Gateway XG45**

foi especialmente desenvolvido para implementações de serviços na web, governança, integrações leves e segurança intensificada. Ele pode promover uma abordagem SOA mais inteligente para sua organização e seu desempenho ajuda a desvendar a complexidade de TI dispendiosa e debilitante associada à conectividade e à integração ponto a ponto. Como resultado, o dispositivo DataPower XG45 é de grande interesse para os líderes que estão motivados a explorar mais oportunidades de renda e que buscam maior retorno sobre investimento (ROI).

Tome uma atitude para manter altos níveis de confiabilidade. O dispositivo DataPower XG45 oferece roteamento dinâmico de serviços da web e, como resultado, sua equipe de TI pode oferecer integração de aplicativos com custo reduzido, rápida e flexível. A segurança e o fluxo de informações podem ser sustentados em toda a organização, ajudando seu negócio a se adaptar à mudança de modo ágil e mais significativo. Os custos com recursos, manutenção e integração poderão ser reduzidos com o appliance, que foi desenvolvido para ajudar sua equipe a abrir caminho mais facilmente para as novas tecnologias de conectividade, que atualmente possuem uma grande demanda.

## Requisitos de negócios: Reutilize, otimize e aja em conformidade SOA utilizando os recursos de ESB

Possuir uma base SOA é um passo essencial para a agilidade nos negócios. É possível tomar medidas para otimizar custos, incentivando a reutilização dos serviços de TI, simplificando a conectividade em toda a empresa e impingindo os mecanismos rigorosos de conformidade. Os dispositivos WebSphere DataPower foram especialmente desenvolvidos para que se possa simplificar uma complexidade de TI dispendiosa e debilitante. Esses dispositivos IBM são altamente escaláveis e podem ser facilmente integrados em sua infraestrutura de TI.

### **Os WebSphere DataPower Integration Appliances XI50, XI50B, XI50z e XI52 compõem a plataforma de dispositivo SOA da IBM**

para implementações ESB mais simples, com segurança reforçada. Esses dispositivos de integração WebSphere DataPower podem processar qualquer tipo de transformação e implementar roteamento baseado em conteúdo para ajudar a economizar tempo e reduzir custos. Além disso, eles são do interesse de líderes que reutilizam e otimizam processos SOA utilizando os recursos ESB.

Quando a capacidade de avançar rapidamente e com confiança é muito importante, o WebSphere DataPower Integration Blade XI50 pode ser unido ao ESB para um aperfeiçoamento rápido. O WebSphere DataPower Integration Appliance XI50 para zEnterprise™ é um dispositivo multifuncional para seu ambiente IBM System z®. Esses dispositivos XI50 são eficientes para administrar 80% do volume, enquanto seu software ESB administra 20% do volume de dados; além disso, ajudam a reduzir seus custos gerais de transação.

## Requisitos de negócios: Colabore com parceiros e clientes utilizando B2B

Uma consideração importante para os líderes de negócios que desejam trabalhar de forma mais inteligente é assegurar que todas as partes da organização, internas e externas, possam aproveitar as oportunidades rapidamente e reagir às novas situações com maior facilidade.

Por exemplo, agências governamentais em todos os níveis são desafiadas a integrar operações com as mais diversas entidades, tais como outras agências, fornecedores e contratados. Da mesma forma, existe uma tendência nos segmentos de varejo, fabricação, de combustível e energia em exigir o protocolo EDIINT AS2 (uma versão mais sofisticada da troca de arquivos HTTP). Protocolos específicos devem ser utilizados para proteger dados sensíveis na Internet caso se busque uma redução de custos e o acesso total.

As ofertas de WebSphere DataPower B2B Appliance XB60 e XB62 oferecem um gateway de drop-in em B2B que pode suportar o aumento na velocidade e confiabilidade dos aplicativos e serviços SOA, que vão muito além de sua organização, chegando até seus parceiros, fornecedores e clientes. Os appliance WebSphere DataPower B2B são de grande interesse para os líderes que buscam apoiar as iniciativas B2B, ao mesmo tempo em que impulsionam a agilidade nos negócios.

Os recursos do parceiro comercial B2B e de gerenciamento de transação dos dispositivos XB60 e XB62 são centralizados, consolidados e seguros, ajudando a promover a socialização rápida e confiável de clientes e colegas. Com os appliances XB60 e XB62, sua equipe de TI pode ajudar toda a organização a trabalhar com menos restrições e a abordar situações de mercado de modo rápido. Eles também ajudam a reduzir os custos gerais de sua infraestrutura de TI.

---

As ofertas do IBM WebSphere DataPower B2B Appliance XB60 e XB62 estendem os negócios aos clientes e parceiros com maior segurança e podem:

- Facilitar a realização de negócios com seus parceiros e clientes.
- Reduzir custos de infraestrutura e aumentar a velocidade da socialização de novos parceiros; o desempenho deste dispositivo acionado por configuração, aborda os desafios reais da integração B2B.
- Centralizar e consolidar a conectividade B2B com parceiros comerciais.
- Empregar o gerenciamento de transação com um gateway B2B "DMZ-ready" para um buffer seguro entre uma rede interna confiável e uma rede externa não confiável.
- Possibilitar o acesso de novos clientes e novas rotas ao mercado de modo rápido e com gerenciamento de parceiro comercial baseado em padrões.
- Adaptar ofertas de produtos e serviços para atender às necessidades de mudanças com o apoio das tecnologias Web 2.0.
- Desbloquear informações em silos com integração de drop-in em B2B para ambientes heterogêneos.
- Melhorar o desempenho e escalabilidade de suas interfaces B2B com implementação e gerenciamento simplificados.

---

## Requisitos de negócios: Conectividade segura para serviços na nuvem

As novas tecnologias trazem grandes benefícios às organizações, mas também apresentam possíveis riscos. Independentemente de sua organização estar levando os aplicativos para um ambiente de nuvem ou conectando aplicativos internos essenciais aos serviços na nuvem, é necessário adotar um método de utilização dos serviços na nuvem que seja seguro e otimizado para obter uma vantagem nos custos. E, na medida em que disponibilizar serviços aos trabalhadores em trânsito, parceiros e clientes, suas expectativas devem ser atendidas ao oferecer conteúdo de modo rápido e seguro.

**O WebSphere DataPower Edge Appliance XE82** é a solução modular mais moderna em termos de rede, que combina inteligência de rede e de aplicativo. O dispositivo DataPower Edge XE82 ajuda a otimizar a distribuição de aplicativos ao ambiente de nuvem e a seus usuários. Tome uma providência para conectar de modo seguro seus aplicativos locais aos serviços baseados na nuvem. O appliance XE82 aplica-se a que deseja reduzir os custos da "zona desmilitarizada" (DMZ) por meio da consolidação funcional.

### Obtenha mais: Otimize o desempenho do aplicativo com DataPower

Embora a obtenção de serviços possa gerar oportunidades de novas rendas, ela não aumenta o tráfego de aplicativos. Com as funções do WebSphere DataPower Application Optimization, é possível adotar medidas para otimizar a carga de trabalho de seus aplicativos. A tecnologia de autoequilíbrio fornecida por essa solução dispensa a carga de tráfego de entrada para eliminar a necessidade de mais balanceadores de carga física. Além disso, a distribuição inteligente de carga ajuda a otimizar o tráfego de saída para vários destinos. Juntos, esses recursos trazem mais eficiência na distribuição de tráfego com sobrecarga mínima, ajudando a economizar tempo e reduzir os custos.

### Gerencie de modo eficiente suas implementações DataPower

O IBM WebSphere Appliance Management Center oferece recursos para grupos centralizados de monitoramento e gerenciamento dos dispositivos WebSphere DataPower. O WebSphere Appliance Management Center destina-se a implementações de dois ou mais dispositivos WebSphere DataPower que podem ampliar vários ambientes de implementação (por exemplo, desenvolvimento, teste, produção e recuperação de desastres). Com o WebSphere Appliance Management Center, os firmwares e as configurações de um

ou mais grupos de dispositivos são gerenciados e monitorados de modo centralizado, oferecendo um mecanismo altamente eficiente para o gerenciamento de ciclo de vida do dispositivo.

### O mais adequado para seu ambiente e para suas aspirações de negócios

Explore a variedade de compactos disponíveis para estes dispositivos WebSphere DataPower especialmente desenvolvidos da IBM. Os dispositivos WebSphere DataPower são oferecidos em vários compactos para atender à ampla variedade de exigências organizacionais e de ambientes.

A variedade de opções do WebSphere DataPower inclui a arquitetura 1U montada em rack da IBM, uma plataforma 2U expandida montada em rack que oferece maior capacidade, uma oferta de servidor blade que combina tecnologia de economia de energia e de melhoria do desempenho e a oferta System z que auxilia seu ambiente IBM zSeries® a aproveitar ao máximo a modernização e otimização da empresa.

Descubra rapidamente os ganhos gerados pela escolha do WebSphere DataPower, especialmente desenvolvido para as necessidades mais importantes de seu negócio.

### Por que a IBM?

Mais de 1.000 organizações de todos os portes utilizam os dispositivos IBM WebSphere DataPower SOA para diminuir a complexidade de TI, reduzir os custos, aumentar o retorno sobre investimento e promover novos negócios. A abordagem da IBM em relação aos dispositivos SOA oferece benefícios a várias organizações dos principais segmentos de mercado em mais de 50 países.

Além disso, os modelos disponíveis podem ser combinados para viabilizar diversas funções a preços justos. Incentive a equipe, cujos dispositivos SOA ofereçam desempenho e uma nova capacidade para reagir rapidamente e com facilidade a novas situações. Aproveite o incomparável conhecimento técnico e do segmento de mercado. Trabalhe de forma mais inteligente com a IBM.

### Para mais informações

É possível mudar. Agora as ferramentas existem.

O melhor appliance SOA é aquele que ajudará a concretizar suas aspirações para seu negócio. Para saber mais sobre o IBM WebSphere DataPower e confirmar qual é o melhor versão para sua organização, entre em contato com seu representante de vendas ou seu Parceiro de Negócios IBM, ou visite o seguinte website: [ibm.com/software/integration/datapower/](http://ibm.com/software/integration/datapower/)  
Além disso, as soluções de financiamento da IBM Global Financing permitem gerenciamento eficiente de caixa, proteção contra obsolescência tecnológica, menor custo total de propriedade e maior retorno sobre investimento. O Global Asset Recovery Services também ajuda a resolver problemas ambientais com soluções novas e mais eficientes em termos de energia. Para obter mais informações sobre a IBM Global Financing, visite: [ibm.com/financing](http://ibm.com/financing)



---

© Copyright IBM Corporation 2011  
IBM Software Group  
Route 100  
Somers, NY 10589 U.S.A

Produzido nos Estados Unidos da América  
Agosto de 2011  
Todos os Direitos Reservados

A IBM, o logotipo da IBM, o [ibm.com](http://ibm.com), DataPower, System z, WebSphere, zEnterprise, e zSeries são marcas ou marcas registradas da International Business Machines Corporation nos Estados Unidos, em outros países ou em ambos. Se estes ou outros termos de marca registrada da IBM estiverem acompanhados, em sua primeira referência neste documento, por um símbolo de marca registrada (® ou ™), tal símbolo indica marca registrada ou de direito consuetudinário da IBM nos EUA no momento da publicação do presente documento. Tais marcas registradas também podem ser marcas registradas ou de direito consuetudinário em outros países. Uma lista atualizada das marcas registradas da IBM está disponível na web em “Copyright and trademark information” em [ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml).

Outros nomes de empresas, produtos e serviços podem ser marcas registradas ou de serviço de terceiros.

As referências a produtos e serviços da IBM feitas nesta publicação não significam que a IBM pretenda disponibilizá-las em todos os países onde a IBM atua.



Recycle