

## Com o IBM WebSphere Application Server versão 7, a Metavante está pronta para atender as demandas da indústria financeira

### Visão Geral

#### ■ **Desafio**

A Metavante precisava gerenciar o rápido crescimento e responder rapidamente às condições de mercado em transformação tais como menores ciclos de desenvolvimento e demandas mais altas de segurança que o seu segmento de mercado está enfrentando.

#### ■ **Solução**

O WebSphere Application Server, versão 7 ofereceu a base inovadora, de alto desempenho que a Metavante necessitava para construir, reutilizar, executar, integrar e gerenciar aplicativos para alcançar os objetivos de negócios.

#### ■ **Benefícios**

- O amplo suporte para os padrões abertos mais recentes ajuda a aumentar a produtividade do desenvolvedor
- Os novos recursos de gerenciamento possibilitam aos clientes anteciparem e se ajustarem às questões de missão crítica
- A reutilização de componentes de software reduz custos de desenvolvimento e aumenta o retorno sobre o investimento
- Melhores recursos para cumprir com a regulamentação de segurança da indústria.

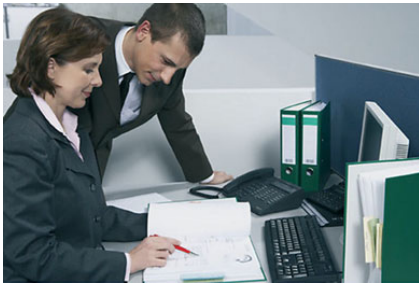


As empresas estão hoje interessadas em se tornarem mais ágeis diante das rápidas mudanças nas condições dos negócios. Uma dessas empresas é a Metavante Corporation situada em Milwaukee, que fornece tecnologias bancárias e de pagamentos a mais de 8000 empresas de serviços financeiros e de outros setores no mundo inteiro. Seus mais de 5700 funcionários estão estabelecidos em 31 cidades dos Estados Unidos bem como em Londres e Toronto.

“Temos mais de 105 aplicativos que necessitavam de atualização”, diz Ty Chavez, gerente de sistemas para middleware, Metavante. “Com esse volume de aplicativos para atualizar, estamos constantemente procurando novas tecnologias para diminuir nosso ciclo de desenvolvimento e responder

“*Estamos impressionados com o Job Manager do WebSphere Application Server versão 7, porque ele irá possibilitar o controle das topologias distribuídas em larga escala com agilidade*”.

– Ty Chavez, Gerente de Sistemas para a Middleware, Metavante



às necessidades de nossos clientes. Ao mesmo tempo, é muito importante que gerenciemos com segurança nosso ambiente, que é muito complexo. Uma das maneiras para realizar tudo isso foi a introdução do IBM WebSphere Application Server, versão 7”.

No início do projeto, a Metavante aproveitou o programa de avaliação da versão Beta do WebSphere Application Server, versão 7 para determinar de que maneira o produto poderia servir às necessidades da empresa diante do cenário de negócio.

“O WebSphere Application Server V7, está ajudando a alcançar nossos objetivos de negócios, fortalecendo nossa habilidade de responder às demandas dos clientes e do mercado e competir mais eficientemente alavancando nossa tecnologia existente”, diz Chavez. “Também podemos desenvolver e incorporar mudanças mais rapidamente. Não temos que alterar todos os aplicativos. Podemos criar as regras e realizar as alterações em toda infraestrutura, o que agiliza nosso processo e nos torna mais eficientes. A versão 7 nos ajuda até em nossas iniciativas verdes, requerendo menos processadores e menos eletricidade. E a instalação é agilizada, o que nos ajuda a economizar dinheiro e recursos. Por exemplo, não precisamos reciclar as JVMs”.

#### **Gerenciamento flexível aumenta a agilidade**

A Metavante possui um ambiente amplo e complexo com 20 a 50 servidores em cada ambiente de aplicativo. Assim sendo, era crítico para a Metavante simplificar o gerenciamento do ambiente.

A Metavante usou o flexível WebSphere Application Server Network Deployment Job Manager para complementar o Deployment Manager na melhor abordagem do controle de topologias distribuídas em larga escala.

“Estamos impressionados com o Job Manager do WebSphere Application Server, versão 7, porque ele irá possibilitar o controle das topologias de larga escala e distribuídas com agilidade”, disse Chavez.

#### **Aumento do retorno sobre o investimento através da reutilização e arquitetura orientada a serviço (SOA)**

A Metavante precisa competir fornecendo novas capacidades e conseguindo mais clientes rapidamente e de maneira econômica. O WebSphere está ajudando a Metavante iniciar no caminho em direção à arquitetura orientada a serviço (SOA) possibilitando à empresa adaptar alguns de seus aplicativos existentes ao modelo de serviços.

“A Metavante, como organização, está indo em direção aos serviços baseados em padrões de indústria” disse Terry Wilkinson, arquiteto de TI, Metavante. Wilkinson e sua equipe foram capazes de economizar usando o IBM WebSphere Application Server Feature Pack for Web Services. “Usar o Feature Pack for Web Services irá ajudar a reduzir o custo de entrada da implementação de serviços baseados em SOAP”.

Wilkinson continua, “o utilitário simplifica o desenvolvimento de aplicativos através de suporte a um modelo de notação baseado em padrões, permitindo que nos foquemos nas metas de negócios em vez da integração de TI”.

### **Mensageria aprimorada acelera o desenvolvimento**

A Metavante necessita recursos de mensageria para suportar seus serviços. Um recurso que irá possibilitar ainda mais iniciativas da empresa para desenvolver a arquitetura orientada a serviço (SOA) é a integração aprimorada do WebSphere Application Server, versão 7 com o IBM WebSphere MQ.

“Usamos o sistema de troca de mensagens com alguns de nossos aplicativos e estamos começando a examinar o barramento corporativo de serviço (ESB)”, disse Chavez. “A possibilidade de ter suporte pré-integrado para o WebSphere MQ e uma maior integração com o WebSphere ESB é crítica para nós. Possuir capacidade de conexão à um ambiente de mensageria baseado em padrões abertos é importante, e vinculá-lo a nossa infraestrutura de mensageria atual irá economizar tempo dos desenvolvedores”.

### **Suporte à padrões e compatibilidade com versões anteriores simplificam o desenvolvimento**

Acelerar a produtividade do desenvolvedor é uma das maneiras da Metavante para aumentar a sua eficiência.

O WebSphere Application Server, versão 7 oferece suporte a padrões abertos e uma gama de modelos de programação que têm o potencial de simplificar e acelerar o desenvolvimento de serviços inovadores que a Metavante pode oferecer a seus clientes. Ferramentas integradas aproveitam ao máximo o conhecimentos técnico existente para obter um retorno rápido de valor.

Grupos de desenvolvimento na Metavante estão considerando algumas das tecnologias suportadas pelo WebSphere Application Server V7, tais como Web Services e Web 2.0, para reduzir o tempo de desenvolvimento.

A Metavante valoriza a habilidade de aproveitar o desenvolvimento em Java™ alavancando os padrões JEE e novas funcionalidades e tecnologias que são oferecidos com o JDK 6 (Java Development Kit 6) do WebSphere Application Server, versão 7. “Nós também valorizamos o fato da versão 7 oferecer compatibilidade com versões anteriores do Java”, disse Chavez. “Isto significa que podemos acompanhar a evolução da tecnologia, ao mesmo tempo que focamos nas alterações que necessitamos realizar”.

### **Segurança aprimorada com documentos**

O servidor de aplicativos que a Metavante usa tem que ser seguro. “Temos de ser capazes de fechar e restringir o acesso às portas acessadas”, segundo Chavez. “Quando migramos da versão 5.1 para a 6.1, alavancamos o repositório federado para mantermos a conformidade com a política de gerenciamento de usuários da empresa que temos aqui na Metavante. Os novos recursos da versão 7 nos possibilitam segmentar e gerenciar com facilidade o acesso de acordo com a função do usuário para que indivíduos não autorizados não tenham a possibilidade de entrarem nos sistemas e excluir informações ou criar informações que não estavam lá”. Novas capacidades de segurança incluem níveis mais profundos de gerenciamento, controle do usuário e auditoria para diminuir as vulnerabilidades do sistema ao mesmo tempo maximizando a produtividade do desenvolvedor.

---

### **Componentes de Solução**

---

#### *Software*

- *IBM WebSphere Application Server Feature Pack for Web Services*
- *IBM WebSphere Application Server Network Deployment, versão 7, 6.0.2 e 6.1 nos sistemas Solaris e IBM AIX*



“Quando implementamos a versão 7 do produto, alavancamos o recurso de auditoria de segurança para fornecer registros ao nosso departamento de segurança. Como resultado, teremos relatórios adicionais que o departamento de segurança possa usar para garantir a integridade de um ambiente seguro”, disse Chavez. A Metavante consideraria usar tais registros para auditoria pelo PCI Security Standards Council, que reforça o Payment Card Industry Data Security Standard. Os registros também poderiam ser úteis para auditorias pelo Federal Deposit Insurance Corporation (FDIC).

### Instalação fácil para um rápido retorno de valor

Chavez utilizou a instalação e configuração com um passo único, assistentes e configurações padrão para início rápido e tranquilo. “É fácil criar objetos e configurar componentes específicos com os assistentes”, disse Chavez. “Realizamos extensivos testes de infraestrutura relacionados com a implementação, instalação, configuração, empacotamento e usabilidade. O produto satisfaz todas as nossas expectativas”.

O WebSphere Application Server, V7 oferece à Metavante a segurança de que o produto é estável e seguro. “Ele simplesmente tira a incerteza de que teremos de realizar ciclos prolongados de testes do produto”, segundo Chavez. “O WebSphere é uma qualidade conhecida e agora está ainda melhor”.

### Para mais informações

Entre em contato com seu representante de vendas IBM ou Parceiro de Negócios IBM. Visite:

[ibm.com/software/br/websphere/products/webserver/appserv/wasproductline/](http://ibm.com/software/br/websphere/products/webserver/appserv/wasproductline/)

Para mais informações sobre a Metavante Corporation, visite:

[www.metavante.com](http://www.metavante.com)

Além disso, o IBM Global Financing pode adaptar soluções para as suas necessidades específicas de TI. Para mais informações sobre preços especiais, planos de pagamentos flexíveis, empréstimos e recompra de bens e disponibilidade, visite:

[ibm.com/financing](http://ibm.com/financing)

### IBM Brasil Ltda.

Rua Tutóia, 1157  
CEP 04007-900  
São Paulo – Brasil

A home page da IBM pode ser encontrada em:

**ibm.com**

IBM, o logotipo IBM, ibm.com, AIX e WebSphere são marcas registradas da International Business Machines Corporation nos Estados Unidos, outros países, ou ambos. Se a primeira ocorrência desses e de outros termos de marcas registradas da IBM for marcada com um símbolo de marca registrada (® ou ™), esses símbolos indicam marcas registradas ou de direito consuetudinário nos Estados Unidos de propriedade da IBM no momento da publicação destas informações. Tais marcas comerciais podem ser marcas registradas ou de direito consuetudinário em outros países. Uma lista atual de marcas da IBM está disponível na Web em “Copyright and trademark information” em:

[ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml)

Java e todas as marcas registradas e logotipos baseados em Java são marcas registradas da Sun Microsystems, Inc. nos Estados Unidos, em outros países ou ambos.

Este estudo de caso é um exemplo de como um cliente utiliza os produtos da IBM. Não há garantia de resultados comparáveis.

Referências nesta publicação a produtos, programas ou serviços IBM não significam que a IBM pretenda torná-los disponíveis em todos os países nos quais a IBM opera.

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

Produzido nos Estados Unidos da América  
05-09

© Copyright IBM Corporation 2009  
Todos os direitos reservados.



Reciclável; por favor, recicle.

WSC14083-BRPT-00