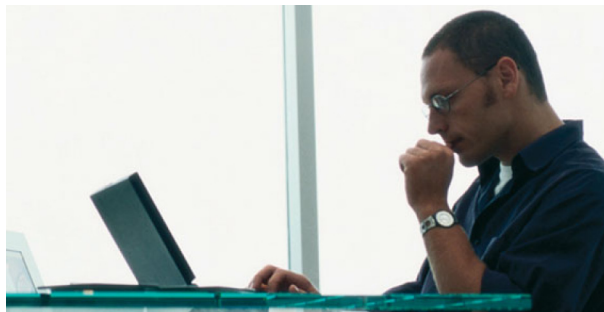


# Impulsione a entrega de soluções IBM WebSphere

*Alavanque o software IBM Rational para otimizar  
as soluções IBM WebSphere*





## Índice

<b>Acelere o design e o desenvolvimento</b>	<b>3</b>
• Visão Geral	3
• IBM Rational Application Developer para Software WebSphere	4
• IBM Rational Team Concert	6
• IBM Rational Software Architect	8
• IBM Rational Asset Manager	10
<b>Reduza o custo da qualidade</b>	<b>12</b>
• Visão Geral	12
• IBM Rational Requirements Composer	13
• IBM Rational Quality Manager	15
• IBM Rational Functional Tester	17
• IBM Rational Performance Tester	19
• IBM Rational PurifyPlus	21
<b>Otimize a segurança da web</b>	<b>23</b>
• Visão Geral	23
• IBM Rational AppScan	24
• IBM Rational AppScan OnDemand	25
<b>Reduza os custos de conformidade da web</b>	<b>26</b>
• Visão Geral	26
• IBM Rational Policy Tester	27
• IBM Rational Policy Tester OnDemand Privacy, Quality and Accessibility Edition	28
• IBM Rational AppScan	29
• IBM Rational AppScan OnDemand	30
<b>Reduza os custos operacionais e de implementação de software</b>	<b>31</b>
• Visão Geral	31
• IBM Rational Software Architect	33
• IBM Rational Automation Framework for WebSphere	34
• IBM Rational Asset Manager	10

---

#### Acelere o design e o desenvolvimento

- [Visão Geral](#)
- IBM Rational Application Developer para Software WebSphere
- IBM Rational Team Concert
- IBM Rational Software Architect
- IBM Rational Asset Manager

---

#### Reduza o custo da qualidade

---

#### Otimize a segurança da web

---

#### Reduza os custos de conformidade da web

---

#### Reduza os custos operacionais e de implementação de software

---

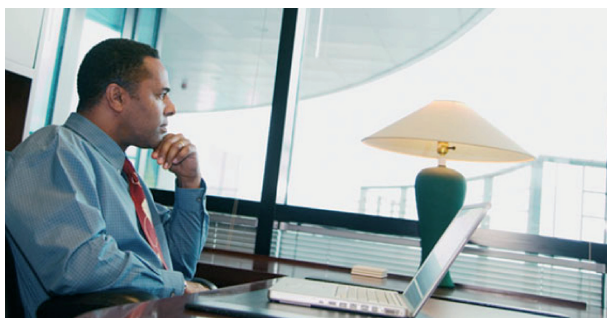
## Acelere o design e o desenvolvimento

### Visão Geral

Para ter sucesso no mercado de hoje, a capacidade de construir, personalizar e entregar rapidamente soluções de negócios de alta qualidade é essencial. No entanto, os projetos de software às vezes encontram barreiras ou acabam custando mais do que o orçamento. As equipes “virtuais” geograficamente deslocadas são frequentemente incapazes de colaborar de forma eficiente e com agilidade, fazendo com que as considerações importantes de design sejam negligenciadas ao construir sua solução. O resultado é que as organizações frequentemente se acham incapazes de alavancar o potencial pleno das soluções IBM WebSphere®, pois suas equipes de entrega de software carecem das habilidades necessárias, tempo, colaboração eficaz ou recursos.

- Suas equipes de desenvolvimento poderiam se beneficiar de um ambiente que acelera o desenvolvimento, o teste e a implementação de aplicativos corporativos de alta qualidade personalizados para o software WebSphere? Confira as soluções [IBM Rational® Application Developer para Software WebSphere](#).

- É possível aderir a práticas de desenvolvimento híbridas, formais ou ágeis e manter a visibilidade total do projeto para gerenciamento eficiente, mesmo enquanto se desenvolve um software complexo em equipes distribuídas? Você consegue ter gerenciamento de trabalho enxuto, gerenciamento de código-fonte e gerenciamento de defeitos integrados em um ambiente de desenvolvimento personalizado para o software da IBM? Confira as soluções [IBM Rational Team Concert™](#).
- Você consegue gerenciar a complexidade das soluções de software WebSphere e sua implementação? As equipes conseguem projetar, entregar e implementar soluções robustas, escaláveis e inovadoras que alavancam a tecnologia mais recente e os benefícios de desempenho de utilizar o software WebSphere? Para aproveitar seu investimento WebSphere em sua loja de entrega de software, confira as soluções [IBM Rational Software Architect](#).
- As equipes estão frequentemente resolvendo problemas iguais ou semelhantes, duplicando o esforço. Os fios invisíveis que conectam as produções de software são, com muita frequência, armazenados na cabeça de alguém ou em desktop pessoal. Transferências formais entre equipes geralmente são manuais e mal gerenciadas. Você consegue se beneficiar de uma estratégia eficaz de ativos que ajuda a maximizar a reutilização e a visibilidade e gerenciamento de ativos existentes? Confira as soluções [IBM Rational Asset Manager](#).



---

#### Acelere o design e o desenvolvimento

- Visão Geral
- [IBM Rational Application Developer para Software WebSphere](#)
- IBM Rational Team Concert
- IBM Rational Software Architect
- IBM Rational Asset Manager

---

#### Reduza o custo da qualidade

---

#### Otimize a segurança da web

---

#### Reduza os custos de conformidade da web

---

#### Reduza os custos operacionais e de implementação de software

---

## IBM Rational Application Developer para Software WebSphere

As soluções IBM Rational Application Developer para Software WebSphere (Rational Application Developer) ajudam os desenvolvedores Java™ a projetar, desenvolver, montar, testar e implementar rapidamente Java; Java Platform, Enterprise Edition (Java EE); portal; web; serviços da web; e aplicativos de arquitetura orientada a serviço (SOA). Usando ferramentas de desenvolvimento visual, a solução ajuda os membros da equipe a aprender aplicativos Java com maior rapidez. Em uma pesquisa de satisfação de usuários da Evans Data Corporation para desenvolvedores, a solução Rational Application Developer para Software WebSphere, Versão 7.5 foi escolhida como a ferramenta de desenvolvimento e design líder da web.<sup>1</sup> As soluções Rational Application Developer são particularmente bem adequadas ao ambiente de desenvolvimento WebSphere em parte devido às suas capacidades que suportam pacotes de recursos IBM WebSphere Application Server — incluindo análise de

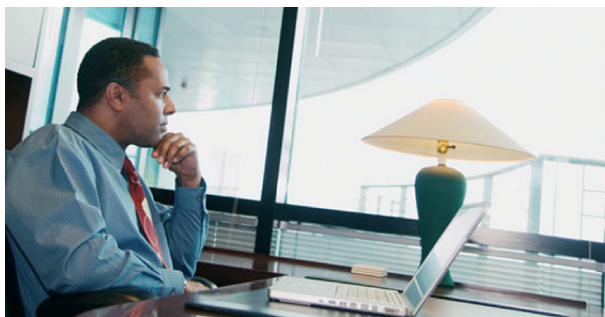
desempenho e perfil no servidor, servidores integrados de teste WebSphere, e colaboração contínua Rational Team Concert.

### Entregue as soluções de software IBM WebSphere Application Server e IBM WebSphere Portal em média 40% mais rápido.<sup>2</sup>

- Consiga desenvolvimento mais rápido e implementação mais simples com tecnologia Java EE.
- Reduza o tempo para escrever e desenvolver códigos com a ajuda de geração automatizada de códigos.
- Alavanque reparos rápidos, assistentes, validação, migração e suporte à refatoração.

### Construa aplicativos responsivos de comunicação, Web 2.0 e SOA mais rapidamente.

- Construa visualmente aplicativos da Internet e serviços SOA com simplicidade.
- Permita que os desenvolvedores aprendam conforme prosseguem e reduza a barreira para a entrada de nova tecnologia.



---

#### Acelere o design e o desenvolvimento

- Visão Geral
- [IBM Rational Application Developer para Software WebSphere](#)
- IBM Rational Team Concert
- IBM Rational Software Architect
- IBM Rational Asset Manager

---

#### Reduza o custo da qualidade

---

#### Otimize a segurança da web

---

#### Reduza os custos de conformidade da web

---

#### Reduza os custos operacionais e de implementação de software

---

#### Colabore e entregue em projetos ágeis.

- Realize ciclos de testes até 60% mais rápidos com perfil e teste integrados.<sup>3</sup>
- Use integrações Rational Team Concert para depuração de equipe colaborativa e cobertura de código, bem como gerenciamento de código-fonte e item de trabalho dentro de equipes ágeis distribuídas geograficamente.

#### Conte com uma plataforma integrada para gerenciamento de aplicativo de ciclo de vida.

- Implemente de forma incremental ao software integrado WebSphere Application Server e o software IBM WebSphere Portal Server para reduzir o esforço de implementação e teste em até 80%.<sup>4</sup>

#### Saiba mais:

[ibm.com/software/awdtools/developer/application/](http://ibm.com/software/awdtools/developer/application/)

---

#### CETaqua

##### Desafio

CETaqua, um centro de pesquisa de tecnologia de gerenciamento de água sem fins lucrativos em Barcelona, Espanha, utilizava uma solução integrada com base nos softwares IBM WebSphere Portal e IBM Lotus® Domino®. Uma vez que as versões dos softwares Lotus Domino e WebSphere Portal não eram mais suportadas, o centro de pesquisa decidiu migrar para as versões mais recentes dos softwares.

##### Solução

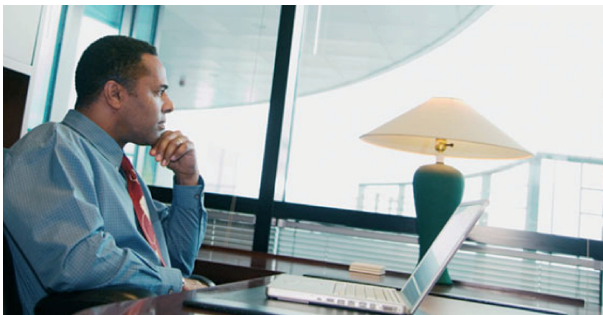
A IBM ajudou o CETaqua a fazer o upgrade para o WebSphere Portal Versão 6.1 e Lotus Domino Enterprise Server 8.5 e instalou a versão mais recente do aplicativo IBM Rational Application Developer para Software WebSphere, que a organização usa para desenvolver portlets WebSphere Portal, servlets IBM Lotus Notes® e servlets WebSphere.

##### Benefícios

- Melhorou o desempenho e o tempo de resposta
- Adquiriu a capacidade de aproveitar a tecnologia Web 2.0 em processos de desenvolvimento

[Leia o estudo de caso completo.](#)

---



---

#### Acelere o design e o desenvolvimento

- Visão Geral
- IBM Rational Application Developer para Software WebSphere
- **IBM Rational Team Concert**
- IBM Rational Software Architect
- IBM Rational Asset Manager

---

#### Reduza o custo da qualidade

---

#### Otimize a segurança da web

---

#### Reduza os custos de conformidade da web

---

#### Reduza os custos operacionais e de implementação de software

---

## IBM Rational Team Concert

O software IBM Rational Team Concert ajuda a suportar desenvolvimento ágil de forma que você possa construir rapidamente soluções de melhor qualidade com um framework de desenvolvimento enxuto e abrangente que inclui planejamento e relatório ágeis, formais e híbridos. Projetado para conectar equipes de desenvolvimento WebSphere Application Server dispersas, o software Rational Team Concert ajuda a aumentar a produtividade individual e a da equipe e comprime ciclos de desenvolvimento. Com base na plataforma IBM Jazz™, o software Rational Team Concert suporta praticamente qualquer plano, processo e plataforma. Modelos de planejamento formal suportam fases de projetos tradicionais, enquanto novas capacidades de gerenciamento de riscos são adequadas para equipes tradicionais, ágeis ou híbridas. Também inclui automação de processo personalizável e recursos de orientação que podem ajudá-lo a aplicar os processos de sua organização para assegurar resultados previsíveis.

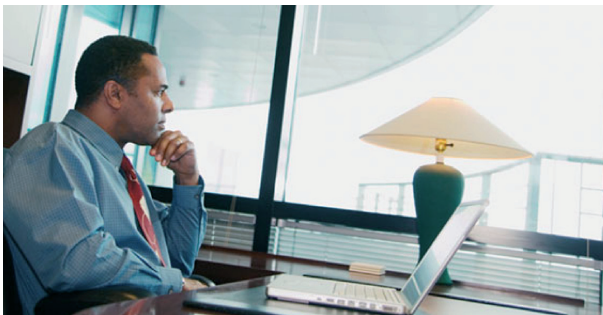
### Construa software e produtos melhores.

- Ajude a maximizar a produtividade do desenvolvedor por meio da integração com o aplicativo Rational Application Developer para Software WebSphere.
- Supere desafios de planejamento de desenvolvimento com vastas opções de modelos.

- Melhore a transparência do projeto com relatório automatizado para agilizar reuniões de status.
- Organize e coordene planos de lançamento de produtos e projetos, planos de equipes, e planos individuais em múltiplas visualizações e paradigmas.

### Suporte equipes distribuídas.

- Colabore usando capacidades como comunicação em contexto, feeds de eventos e rastreabilidade automatizada.
- Suporte melhores práticas e alinhe suas equipes de projeto, sua organização interna e os artefatos em que estão trabalhando.
- Simplifique a depuração, melhore a cobertura de código de seus casos de teste e resolva problemas com antecedência integrando com o aplicativo Rational Application Developer para Software WebSphere.
- Aprimore a participação dos envolvidos com um poderoso IU de web para líderes de projeto, usuários, clientes e parceiros externos para participar em projetos WebSphere Application Server, verificar status e enviar defeitos.



---

#### Acelere o design e o desenvolvimento

- Visão Geral
- IBM Rational Application Developer para Software WebSphere
- [IBM Rational Team Concert](#)
- IBM Rational Software Architect
- IBM Rational Asset Manager

---

#### Reduza o custo da qualidade

---

#### Otimize a segurança da web

---

#### Reduza os custos de conformidade da web

---

#### Reduza os custos operacionais e de implementação de software

---

#### Simplifique e automatize o gerenciamento de projetos.

- Melhore o planejamento e a previsibilidade de projetos de desenvolvimento WebSphere usando quadro de tarefas, gráficos de Gantt, backlogs de produtos e painéis.
- Explore uma infraestrutura escalável que fornece processos comuns e segurança, assim como serviços e integrações abertas.
- Integre gerenciamento de código-fonte e gerenciamento de defeitos, ajudando a assegurar atualizações de projetos mais precisas.

#### Saiba mais:

[ibm.com/software/rational/products/rtc/index.html](http://ibm.com/software/rational/products/rtc/index.html)

- ▣ [Calcule seu ROI.](#)
- ▣ [Use o software Rational Team Concert sem custos para até 10 desenvolvedores.](#)

---

#### Grande cadeia de hotéis no Reino Unido

##### Desafio

Uma grande cadeia de hotéis no Reino Unido reconheceu que seu site de reservas existente não tinha a confiabilidade, escalabilidade e a capacidade de manutenção para atender às necessidades atuais e futuras dos negócios.

##### Solução

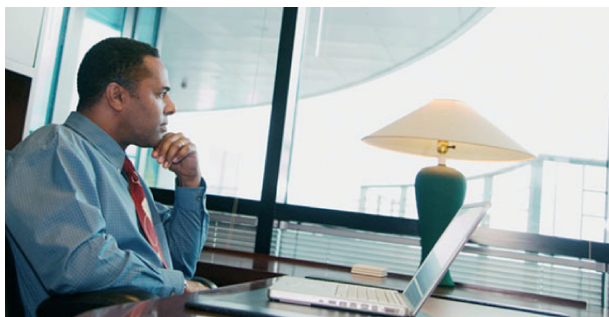
A empresa contratou a Parceira de Negócios IBM Imtech ICT para implementar uma abrangente solução IBM WebSphere e IBM Rational.

##### Benefícios

- Lidou com as atuais demandas do cliente posicionando-o para acomodar demandas futuras
- Lidou com as demandas para os dias de vendas de marketing do cliente, que impulsionam um alto nível de visitantes, e aumentou o número de reservas

Quer uma prova? [Leia mais estudos de caso.](#)

---



---

#### Acelere o design e o desenvolvimento

- Visão Geral
- IBM Rational Application Developer para Software WebSphere
- IBM Rational Team Concert
- [IBM Rational Software Architect](#)
- IBM Rational Asset Manager

---

#### Reduza o custo da qualidade

---

#### Otimize a segurança da web

---

#### Reduza os custos de conformidade da web

---

#### Reduza os custos operacionais e de implementação de software

---

## IBM Rational Software Architect

O aplicativo IBM Rational Software Architect é a solução mais abrangente de construção, design e arquitetura da IBM. Ele fornece a arquitetos uma ampla variedade de capacidades, incluindo design de solução de software para Java, Java EE e aplicativos SOA; arquitetando como esse software será implementado; e permitindo transformações entre modelos de negócios, serviços e modelos SOA. As soluções Rational Software Architect também podem utilizar o software Rational Application Developer e ter todas as capacidades de desenvolvimento desse aplicativo, incluindo as funções de implementação, teste e desenvolvimento específicas ao software WebSphere que ajudam a simplificar e acelerar a criação do software WebSphere. As soluções Rational Software Architect também incluem suporte de modelagem e

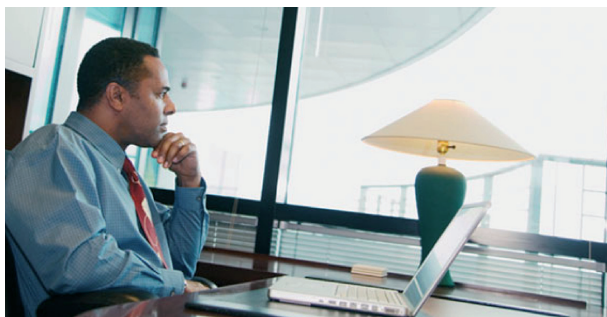
desenvolvimento para modelos e padrões específicos da indústria e fornecem às equipes a capacidade de criar uma arquitetura flexível e robusta que é personalizada para suas necessidades.

#### Reduza os custos de manutenção e desenvolvimento.

- Gerencie a complexidade da solução com abstração.
- Capture lógica específica de negócios com modelagem suficiente e esboço ágil.

#### Entregue aplicativos que escalam e lidam com os objetivos de negócios.

- Alavanque a automação para suportar iniciativas de inovação.
- Libere recursos gerais com análise e reutilização de padrões.





---

#### Acelere o design e o desenvolvimento

- Visão Geral
- IBM Rational Application Developer para Software WebSphere
- IBM Rational Team Concert
- [IBM Rational Software Architect](#)
- IBM Rational Asset Manager

---

#### Reduza o custo da qualidade

---

#### Otimize a segurança da web

---

#### Reduza os custos de conformidade da web

---

#### Reduza os custos operacionais e de implementação de software

---

#### Diminua as curvas de aprendizado e reduza a necessidade de treinamento especializado.

- Automatize o design, entrega e teste com construção visual.

#### Permita o comprometimento contínuo com os envolvidos.

- Permita respostas rápidas a reparos e novos requisitos com desenvolvimento iterativo.

#### Saiba mais:

[ibm.com/software/awdtools/swarchitect/](http://ibm.com/software/awdtools/swarchitect/)

---

#### Agência de viagem da Europa Oriental

##### Desafio

Uma agência de viagem da Europa Oriental precisava integrar um aplicativo de vendas inflexível de tela verde com seu sistema de reserva de voo com base na web. Ela também precisava atualizar seus sistemas de legados para estar em conformidade com as regulamentações da União Europeia.

##### Solução

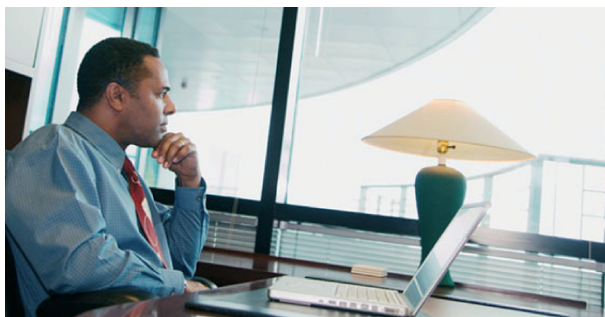
A empresa criou um novo sistema com base no navegador que executa no software IBM WebSphere Application Server e um banco de dados IBM DB2® Workgroup Server Edition. Foram utilizadas as soluções IBM Rational Software Architect para Software WebSphere para projetar, gerenciar, modelar e desenvolver o novo aplicativo de negócios com um front-end fácil de usar. A agência de viagem está criando interfaces similares para outros produtos de serviços de viagem que possibilitarão que os clientes comprem passagens diretamente on-line.

##### Benefícios

- Simplificou e acelerou a criação de uma arquitetura robusta
- Possibilitou a reutilização de padrões para novas ofertas

Quer uma prova? [Leia mais estudos de caso.](#)

---



---

#### Acelere o design e o desenvolvimento

- Visão Geral
- IBM Rational Application Developer para Software WebSphere
- IBM Rational Team Concert
- IBM Rational Software Architect
- [IBM Rational Asset Manager](#)

---

#### Reduza o custo da qualidade

---

#### Otimize a segurança da web

---

#### Reduza os custos de conformidade da web

---

#### Reduza os custos operacionais e de implementação de software

---

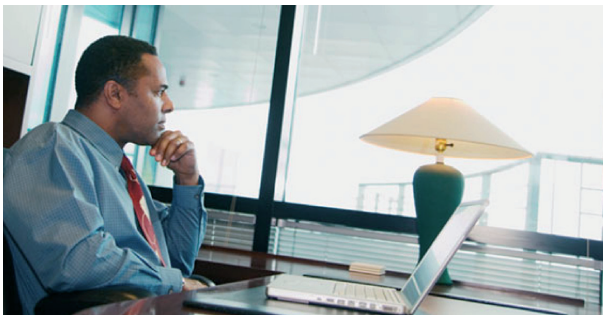
## IBM Rational Asset Manager

O software IBM Rational Asset Manager é um sistema de gerenciamento de biblioteca definitivo que você pode usar para catalogar, organizar, usar, reutilizar, gerenciar e reportar praticamente qualquer tipo de ativo para negócios, tecnologia ou software em sua empresa. Se sua organização está implementando iniciativas de gerenciamento de processos de negócios (BPM) ou SOA, o gerenciamento de ativos pode aprimorá-las. O gerenciamento de ativos mantém os envolvidos comprometidos com suas iniciativas BPM e SOA ao envolvê-los na governança dos ativos BPM e sua relação com os ativos de solução. Além disso, a governança para ativos de desenvolvimento SOA como modelos, código, Web Services Description Language, ou XML Schema Definition Language (XSD) melhora a qualidade de serviços de tempo de execução. Eles podem ser construídos mais rapidamente ao reutilizar componentes compartilhados, podem ser de qualidade superior ao assegurar que as definições e frameworks comuns sejam usados (como uma definição da empresa do cliente XSD), e são projetados para atender aos requisitos do acordo de nível de serviço de produtores e consumidores.

Diferentemente de ferramentas BPM independentes e registros SOA, o software IBM Rational Asset Manager aprimora essas soluções ao controlar os ativos de desenvolvimento para que as soluções possam ser entregues com velocidade e qualidade começando com o design inicial.

#### **Catalogue, controle e compartilhe ativos para o software WebSphere usando integrações-chave.**

- Os softwares IBM WebSphere Business Modeler, IBM WebSphere Integration Developer e IBM WebSphere Business Monitor integram-se ao software Rational Asset Manager. Os usuários podem navegar, incluir e importar ativos BPM diretamente de seus produtos WebSphere suportados.
- Os softwares IBM WebSphere Service Registry and Repository e Rational Asset Manager controlam o ciclo de vida de serviço desde a criação até o consumo. A integração suporta a publicação e sincronização de ativos SOA de desenvolvimento com seus serviços de tempo de execução associados, fechando o ciclo da abrangente governança SOA.



---

#### Acelere o design e o desenvolvimento

- Visão Geral
- IBM Rational Application Developer para Software WebSphere
- IBM Rational Team Concert
- IBM Rational Software Architect
- [IBM Rational Asset Manager](#)

---

#### Reduza o custo da qualidade

---

#### Otimize a segurança da web

---

#### Reduza os custos de conformidade da web

---

#### Reduza os custos operacionais e de implementação de software

---

- O software Rational Software Architect integra-se ao software Rational Asset Manager. Os usuários podem publicar, consumir e gerenciar ativos de modelos incluindo modelos-padrão, modelos de topologia e implementação.
- Os softwares IBM Rational Automation Framework para WebSphere e IBM Rational Build Forge® integram-se ao software Rational Asset Manager. Os usuários podem publicar e consumir ativos como entidades de implementação aprovadas. Projetos de automação podem ser operados automaticamente com base no ciclo de vida de um ativo.

#### Saiba mais:

[jazz.net/projects/rational-asset-manager/](http://jazz.net/projects/rational-asset-manager/)

---

#### Shell

##### Desafio

Diariamente, mais de 10 milhões de pessoas ao redor do mundo param em 45 mil postos de serviços da Shell para abastecer. Mas os tanques de abastecimento de combustível respondem apenas por uma parte dos negócios da Shell. Esse grupo global de empresas petroquímicas e energéticas está trabalhando para desenvolver abordagens inovadoras para lidar com os desafios energéticos atuais e futuros do mundo. Ele desejava entregar serviços de TI de forma constante, confiável e repetida para melhor suportar as metas de negócios, aprimorar a agilidade dos negócios e promover a inovação.

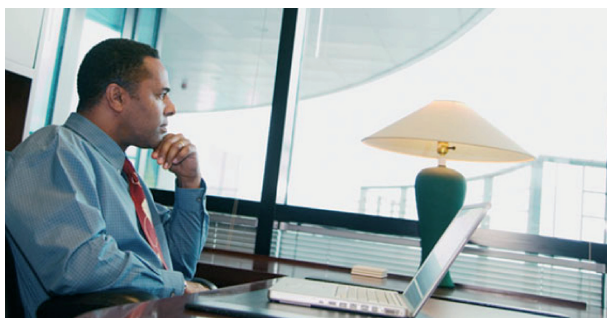
##### Solução

A Shell IT juntou forças com a IBM para criar um sistema de gerenciamento de conhecimento (KMS) com base no software IBM Rational Asset Manager para lidar com seus desafios. O KMS fornece as ferramentas para suportar processos de TI eficientemente enquanto ajuda o grupo de TI a conectar, gerenciar e acessar informações de TI a partir de uma ampla variedade de fontes.

##### Benefícios

- Alinhou melhor a TI com os negócios, ajudando a aumentar a agilidade de negócios e facilitar a inovação
- Aprimorou a eficiência de TI ao fornecer fácil acesso às informações de TI, melhorando a reutilização de soluções existentes, acelerando o treinamento e aumentando a flexibilidade da equipe
- Criou uma base que pode ser estendida a linhas adicionais de negócios e regiões geográficas

[Assista a um vídeo do estudo de caso.](#)



---

**Acelere o design e o desenvolvimento**

---

**Reduza o custo da qualidade**

- [Visão Geral](#)
- IBM Rational Requirements Composer
- IBM Rational Quality Manager
- IBM Rational Functional Tester
- IBM Rational Performance Tester
- IBM Rational PurifyPlus

---

**Otimize a segurança da web**

---

**Reduza os custos de conformidade da web**

---

**Reduza os custos operacionais e de implementação de software**

---

## Reduza o custo da qualidade

### Visão Geral

O sucesso ou o fracasso geralmente dependem de uma coisa: De quem é o produto com maior qualidade? Além disso, suportar a transformação de negócios por meio da inovação contínua é essencial — assim como a necessidade de otimizar os resultados e controlar riscos e custos enquanto aumenta a produtividade de seu desenvolvimento WebSphere. Por essa razão, é importante estabelecer uma abordagem mais coordenada, ágil e transparente no ciclo de vida do produto e do serviço. As soluções de gerenciamento de qualidade IBM Rational podem ajudar ao oferecer uma abordagem colaborativa, liderada pelo processo, suportada por dados integrados, ferramentas e métricas em tempo real para gerenciar a saúde da qualidade do projeto para governança pró-ativa.

- Você precisa de uma maneira melhor para definir eficientemente requisitos, obter consenso e depois gerenciar mudanças? Confira o software [IBM Rational Requirements Composer](#).
- Você se esforça para alcançar metas de qualidade

e assegurar que os aplicativos críticos aos negócios lidem com os requisitos dos usuários e critérios de desempenho? Confira o software [IBM Rational Quality Manager](#).

- Sua equipe de testes se esforça para acompanhar o desenvolvimento? Confira o software [IBM Rational Functional Tester](#).
- Você está conseguindo o desempenho e a disponibilidade ideais de seus aplicativos WebSphere? Confira o software [IBM Rational Performance Tester](#).
- Seus desenvolvedores precisam escrever códigos confiáveis com mais rapidez? Confira o software [IBM Rational PurifyPlus™](#).

*Gerenciar a qualidade de projetos pode ajudar a produzir economias de custos significativas. De acordo com o Carnegie Mellon Software Engineering Institute, “dados indicam que 60 à 80% do custo do desenvolvimento do software está no retrabalho.”<sup>5</sup>*



---

#### Acelere o design e o desenvolvimento

---

##### Reduza o custo da qualidade

- Visão Geral
- [IBM Rational Requirements Composer](#)
- IBM Rational Quality Manager
- IBM Rational Functional Tester
- IBM Rational Performance Tester
- IBM Rational PurifyPlus

---

#### Otimize a segurança da web

---

#### Reduza os custos de conformidade da web

---

#### Reduza os custos operacionais e de implementação de software

---

## IBM Rational Requirements Composer

O software IBM Rational Requirements Composer fornece um único local compartilhado para informações de requisitos, ajudando a unificar equipes de desenvolvimento de produtos e serviços e impulsionar melhor o refinamento de soluções WebSphere. O software pode ajudar a melhorar a qualidade, acelerar o tempo de ida ao mercado, e manter os objetivos de negócios e soluções de TI alinhados ao longo do ciclo de vida de desenvolvimento.

### Crie consenso com uma plataforma aberta e colaborativa.

- Consiga uma abordagem com base em Web 2.0 para colaboração da equipe.
- Alcance visualizações personalizáveis em tempo real dos requisitos e informações do projeto.

### Colabore com especialista de negócios e tecnologia.

- Permita que equipes examinem os mesmos requisitos de diferentes perspectivas.
- Permita que equipes conectem artefatos a outros elementos e artefatos, fornecendo uma visualização geral de um requisito de operações.



---

## Acelere o design e o desenvolvimento

---

### Reduza o custo da qualidade

- Visão Geral
- [IBM Rational Requirements Composer](#)
- IBM Rational Quality Manager
- IBM Rational Functional Tester
- IBM Rational Performance Tester
- IBM Rational PurifyPlus

---

### Otimize a segurança da web

---

### Reduza os custos de conformidade da web

---

### Reduza os custos operacionais e de implementação de software

---

## Simplifique a organização, interação e recuperação de informações.

- Consiga um único local para gerenciar entradas de requisitos, possibilitando que as equipes armazenem, sinalizem, e conectem informações e artefatos.
- Permita aos usuários encontrar com mais facilidade informações relevantes com capacidades robustas de busca e filtro.

Saiba mais: [ibm.com/software/awdtools/rrc/](https://ibm.com/software/awdtools/rrc/)

 [Calcule seu ROI.](#)

---

## IAG

### Desafio

A IAG Consulting é uma especialista líder no descobrimento e gerenciamento de requisitos com operações na América do Norte. Seus consultores são colocados em contratos exigentes nos quais o tempo é invariavelmente curto e o volume de informações a serem geradas é substancial. A equipe da IAG deve seguir diretrizes rigorosas e aderir a certas técnicas de elicitação que a empresa considerou ideias. O ritmo e o rigor dos descobrimentos de requisitos na IAG estabelecem um conjunto de requisitos desafiadores em qualquer tecnologia usada pela equipe da IAG e, conseqüentemente, a equipe da IAG encontrou poucas ferramentas capazes de atender a suas demandas.

### Solução

A equipe da IAG desenvolveu uma solução sólida para sua equipe de analistas formada pelo IBM Rational Requirements Composer, IBM Rational RequisitePro® e, para alguns contratos, o software IBM Rational Software Architect.

### Benefícios

- Reduziu drasticamente os custos de lançamento e treinamento
- Consumiu menos de 10% dos custos gerais ao usar ferramentas Rational em descobrimentos de requisitos diretos
- Observou significativas economias gerais para clientes no ciclo de vida de requisitos

[Leia o estudo de caso completo.](#)

---



---

#### Acelere o design e o desenvolvimento

---

##### Reduza o custo da qualidade

- Visão Geral
- IBM Rational Requirements Composer
- [IBM Rational Quality Manager](#)
- IBM Rational Functional Tester
- IBM Rational Performance Tester
- IBM Rational PurifyPlus

---

#### Otimize a segurança da web

---

#### Reduza os custos de conformidade da web

---

#### Reduza os custos operacionais e de implementação de software

---

## IBM Rational Quality Manager

O software IBM Rational Quality Manager ajuda as organizações a otimizar a qualidade do projeto com um único hub de gerenciamento de teste compartilhado que fornece suporte ao ciclo de vida integrado em praticamente qualquer plataforma e tipo de teste. Ele fornece uma solução personalizável e conduzida pela função para planejamento, criação e execução de testes, assim como controle de fluxo de trabalho, rastreamento e relatórios de métricas. Você pode eliminar riscos e custos com colaboração transparente e baseada na função, acelerar o tempo de ida ao mercado ao automatizar atividades que exigem muita mão de obra e propensas a erros; e melhorar aplicativos WebSphere gerenciando de forma pró-ativa com insights em tempo real baseados em fatos. No geral, essas capacidades ajudam a alinhar as decisões e resultados do projeto aos objetivos de negócios.

#### Ajude a reduzir custos ao entender e controlar fontes de riscos.

- Descubra fontes de defeitos para ação corretiva pró-ativa.
- Evite defeitos duplicados.
- Priorize tarefas de testes com testes baseados em riscos ligados aos objetivos de negócios usando avaliação e classificação de riscos.

#### Reduza o custo da qualidade ao otimizar a transparência e rastreabilidade de artefatos.

- Acelere o tempo de ciclo ao automatizar atividades de construção, teste e depuração.
- Escreva compilações e casos de teste para requisitos aprovados e validados.
- Consiga rastreamento abrangente de defeitos de volta aos requisitos originais para análise.
- Otimize a eficiência do laboratório e utilização de ativos para economizar nos custos gerais do laboratório.

#### Aumente a eficiência de testes manuais.

- Reduza toques de tecla com a ajuda de navegação mais rápida e simplificada.
- Conte com captura e execução passo a passo com inserção assistida de dados.



---

#### Acelere o design e o desenvolvimento

---

##### Reduza o custo da qualidade

- Visão Geral
- IBM Rational Requirements Composer
- [IBM Rational Quality Manager](#)
- IBM Rational Functional Tester
- IBM Rational Performance Tester
- IBM Rational PurifyPlus

---

#### Otimize a segurança da web

---

#### Reduza os custos de conformidade da web

---

#### Reduza os custos operacionais e de implementação de software

---

#### Controle de forma pró-ativa com análise em tempo real e relatório acionável.

- Meça e gerencie a qualidade, projetos e equipes usando inteligência em tempo real com base em métricas de melhores práticas, painéis personalizados e relatórios.
- Responda com mais facilidade aos requisitos regulatórios e auditorias de conformidade.

#### Saiba mais:

[ibm.com/software/rational/offerings/quality/](https://ibm.com/software/rational/offerings/quality/)

 [Calcule seu ROI.](#)

---

#### Uma empresa de soluções de TI

##### Desafio

Com sede na Nova Zelândia, essa organização planeja, desenvolve, executa e mantém abrangentes soluções de TI. Para melhorar o insight e a tomada de decisões, a empresa precisava automatizar seus processos manuais de gerenciamento de testes que exigiam muita mão de obra.

##### Solução

O negócio implementou o software IBM Rational Quality Manager para planejar testes, gerenciar ativos de teste, possibilitar testes baseados em requisitos e melhorar a colaboração entre as equipes de teste. O software também ofereceu à empresa a capacidade de oferecer a seus clientes acesso somente para visualização aos ativos IBM Rational Quality Manager, fornecendo uma visualização atualizada do progresso de projeto que incluía relatórios detalhando requisitos testados e a serem testados.

##### Benefícios

- Reduziu o tempo de gerenciamento de teste em cerca de 20%
- Reduziu o tempo gasto rastreando requisitos para casos de teste em 60%
- Melhorou o insight em todos os aspectos do processo de teste, possibilitando aos gerentes tomar melhores decisões informadas, alocar recursos, melhorar a previsibilidade e mitigar riscos de negócios

Quer uma prova? [Leia mais estudos de caso.](#)

---





---

#### Acelere o design e o desenvolvimento

---

##### Reduza o custo da qualidade

- Visão Geral
- IBM Rational Requirements Composer
- IBM Rational Quality Manager
- [IBM Rational Functional Tester](#)
- IBM Rational Performance Tester
- IBM Rational PurifyPlus

---

#### Otimize a segurança da web

---

#### Reduza os custos de conformidade da web

---

#### Reduza os custos operacionais e de implementação de software

---

## IBM Rational Functional Tester

O software IBM Rational Functional Tester fornece capacidades automatizadas de teste para testes funcionais, testes regressivos, testes de GUI e testes conduzidos por dados, ajudando suas equipes de teste a acompanhar o desenvolvimento. Ele ajuda as equipes de praticamente qualquer nível de habilidade a minimizar a manutenção de testes, fornecendo assistentes e teste de storyboard para aprimorar a automação e acelerar a criação de testes para novos usuários.

### Automatize testes regressivos para a rápida validação de funcionalidade central.

- Simplifique a visualização e edição de testes com testes de storyboard que usam linguagem natural e captura de tela processada.
- Permita o uso de palavras-chave para acionar partes de testes manuais com testes automatizados.

### Ajude a reduzir a manutenção de testes com scripts resilientes a mudanças de aplicativos.

- Libere departamentos de garantia de qualidade para se concentrar em testes mais minuciosos, em vez de testes básicos.
- Reutilize testes individuais com múltiplos conjuntos de dados de testes, e automatize testes resilientes às mudanças frequentes de interface com o usuário do aplicativo com tecnologia IBM ScriptAssure®.

### Ofereça aos membros da equipe de todos os níveis as ferramentas necessárias.

- Consiga suporte para analistas, testadores, desenvolvedores GUI e qualquer pessoa envolvida na garantia da qualidade e atividades de teste.



---

## Acelere o design e o desenvolvimento

---

### Reduza o custo da qualidade

- Visão Geral
- IBM Rational Requirements Composer
- IBM Rational Quality Manager
- [IBM Rational Functional Tester](#)
- IBM Rational Performance Tester
- IBM Rational PurifyPlus

---

### Otimize a segurança da web

---

### Reduza os custos de conformidade da web

---

### Reduza os custos operacionais e de implementação de software

---

## Simplifique esforços de testes com integrações pré-configuradas.

- Integre com o software Rational Quality Manager, que oferece diversos benefícios, incluindo os seguintes:
  - Simplificação do processo de criação, execução e gerenciamento de ativos de testes
  - Otimização da qualidade, confiabilidade, desempenho e conformidade de soluções de software e produtos WebSphere entregues
- Melhore o acesso aos itens de trabalho com integração da plataforma IBM Jazz Eclipse Client, Versão 2.0 para os servidores IBM Rational Team Concert e Rational Quality Manager.

### Saiba mais:

[ibm.com/software/awdtools/tester/functional/](http://ibm.com/software/awdtools/tester/functional/)

 [Calcule seu ROI.](#)

---

## Reino do Oriente Médio

### Desafio

Um reino de Oriente Médio se esforçava para responder às perguntas dos cidadãos, pois a maior parte dos processos era manual, fazendo com que a equipe levasse dias ou até mesmo semanas para responder. O reino buscou implementar serviços a qualquer hora e em qualquer lugar.

### Solução

O reino implementou uma solução para modernizar os serviços que inclui um conjunto de tecnologias IBM, incluindo o software WebSphere e dispositivos IBM WebSphere DataPower® SOA Appliance que hospedam produtos de middleware SOA da IBM. O software IBM Rational Functional Tester fornece um abrangente suporte para gerenciamento de construção, teste e lançamento, que é o segredo para habilitar o acesso em qualquer lugar, a qualquer momento aos serviços.

### Benefícios

- Agiliza a interação entre o governo e o povo
- Ajuda a reduzir o tempo de resposta de dias para minutos
- Melhora a eficiência das agências governamentais e aumenta a produtividade da equipe

Quer uma prova? [Leia mais estudos de caso.](#)

---



---

#### Acelere o design e o desenvolvimento

---

##### Reduza o custo da qualidade

- Visão Geral
- IBM Rational Requirements Composer
- IBM Rational Quality Manager
- IBM Rational Functional Tester
- [IBM Rational Performance Tester](#)
- IBM Rational PurifyPlus

---

#### Otimize a segurança da web

---

#### Reduza os custos de conformidade da web

---

#### Reduza os custos operacionais e de implementação de software

---

## IBM Rational Performance Tester

O software IBM Rational Performance Tester é uma ferramenta de teste de desempenho usada para identificar a presença e causa de gargalos de desempenho do sistema. Ele fornece às equipes de teste de praticamente todos os níveis de habilidade capacidades de teste de desempenho automatizado para validar a escalabilidade de aplicativos com base no servidor e na web — antes do lançamento do sistema. O software é projetado para reduzir a complexidade do teste de carga enquanto fornece capacidades flexíveis de relatório e agendamento de carga de trabalho.

#### Alcance rapidamente maior produtividade.

- Permita que os especialistas identifiquem problemas usando uma abordagem inovadora e sem código ao teste de desempenho que mascara o código, mas expõe detalhes subjacentes, facilitando rápidos testes de desempenho de grande escala.

- Tenha um rico editor de teste com base em árvore que entrega visualizações de testes de alto nível e detalhados.
- Analise o local e a causa-raiz dos gargalos de desempenho do sistema em ambientes do software WebSphere Portal.

#### Alavanque o acesso e manipulação de dados avançados.

- Consiga rastreamento automatizado de relações de dados complexos por meio de aplicativos WebSphere Portal, que podem sobrecarregar outras ferramentas de teste de desempenho.
- Obtenha modelagem e emulação flexíveis de diversas populações de usuários.



---

## Acelere o design e o desenvolvimento

---

### Reduza o custo da qualidade

- Visão Geral
- IBM Rational Requirements Composer
- IBM Rational Quality Manager
- IBM Rational Functional Tester
- [IBM Rational Performance Tester](#)
- IBM Rational PurifyPlus

---

## Otimize a segurança da web

---

### Reduza os custos de conformidade da web

---

### Reduza os custos operacionais e de implementação de software

---

## Meça os resultados de desempenho em comparação aos objetivos de negócios.

- Automatize autorizações do acordo de nível de serviço e forneça relatórios aos envolvidos.

### Saiba mais:

[ibm.com/software/awdtools/tester/performance/](http://ibm.com/software/awdtools/tester/performance/)

---

## Provedora de Telecomunicações

### Desafio

Uma provedora de telecomunicações nas Filipinas precisava alcançar um novo nível de agilidade na criação e gerenciamento de ofertas de serviços promocionais.

### Solução

Em um compromisso conjunto, a IBM e a Nokia Siemens Networks projetaram e construíram uma plataforma de entrega e criação de serviços com base em SOA para a provedora que possibilita a criação rápida e rentável de ofertas de serviços de componentes de serviços reutilizáveis.

As soluções IBM Rational Performance Tester, IBM Rational Functional Tester e IBM Rational Service Tester para SOA Quality ajudam a equipe a identificar a presença e a causa de gargalos no desempenho do sistema, automatizar testes funcionais e regressivos e a melhorar a qualidade de aplicativos SOA com base em serviços da web.

### Benefícios

- Aumento de 600% na eficácia da promoção
- Redução de mais de 95% no tempo e custo do desenvolvimento de novas promoções

Quer uma prova? [Leia mais estudos de caso.](#)

---



---

**Acelere o design e o desenvolvimento**

---

**Reduza o custo da qualidade**

- Visão Geral
- IBM Rational Requirements Composer
- IBM Rational Quality Manager
- IBM Rational Functional Tester
- IBM Rational Performance Tester
- [IBM Rational PurifyPlus](#)

---

**Otimize a segurança da web**

---

**Reduza os custos de conformidade da web**

---

**Reduza os custos operacionais e de implementação de software**

---

## IBM Rational PurifyPlus

O software IBM Rational PurifyPlus analisa de modo dinâmico o software para ajudar a aumentar a produtividade do desenvolvedor e melhorar a confiabilidade e desempenho do aplicativo. Com quatro capacidades incluídas em um único produto — incluindo detecção de link de memória e erro de memória, perfil de desempenho do aplicativo, e análise de cobertura de código — você pode otimizar os aplicativos WebSphere a partir de seu primeiro lançamento.

### Tenha acesso a quatro capacidades básicas em um único produto.

- Depuração de memória
- Detecção de vazamento de memória
- Perfil de desempenho
- Análise de cobertura de código

### Desenvolva código de alta qualidade com mais velocidade.

- Identifique bugs difíceis de encontrar.
- Aumente a produtividade e a flexibilidade ao obter a capacidade de instrumentar todo um aplicativo ou partes dele.
- Reduza interrupções de desenvolvimento com análise direta de executáveis, sem recompilação.



---

## Acelere o design e o desenvolvimento

---

### Reduza o custo da qualidade

- Visão Geral
- IBM Rational Requirements Composer
- IBM Rational Quality Manager
- IBM Rational Functional Tester
- IBM Rational Performance Tester
- [IBM Rational PurifyPlus](#)

---

### Otimize a segurança da web

---

### Reduza os custos de conformidade da web

---

### Reduza os custos operacionais e de implementação de software

---

## Agilize processos de desenvolvimento de equipe.

- Consiga rápida criação de relatórios de defeitos por meio de integração com o software IBM Rational ClearQuest®.
- Adote uma abordagem pró-ativa para melhorar a qualidade geral do código usando ferramentas de análise estáticas e dinâmicas – especificamente utilizando o software IBM Rational PurifyPlus com o software IBM Rational Software Analyzer para reduzir o número de defeitos de códigos.

### Saiba mais:

[ibm.com/software/awdtools/purifyplus/](http://ibm.com/software/awdtools/purifyplus/)

---

## Fornecedor de tecnologia de gerenciamento de documento digital

### Desafio

Um fornecedor de serviços e tecnologia de gerenciamento de documento digital precisava aumentar a eficácia do desenvolvimento, melhorar a qualidade e diminuir o tempo de ida ao mercado para seus inovadores sistemas de impressão. Ele buscou uma nova abordagem para o desenvolvimento de software em tempo real que promoveu a reutilização de software e possibilitou o desenvolvimento de sistemas integrados cada vez mais complexos.

### Solução

A empresa adotou as soluções IBM Rational para desenvolvimento conduzido por modelo e gerenciamento de configuração e mudança de software para construir seus sistemas integrados.

Ele usa o software IBM Rational PurifyPlus para executar análise de cobertura de código e identificar vazamentos de memórias durante desenvolvimento conduzido pelo modelo.

### Benefícios

- Possibilitou a reutilização de mais de 50% de componentes de software
- Possibilitou teste antecipado de ciclo de hardware e software para ajudar a assegurar a qualidade

Quer uma prova? [Leia mais estudos de caso.](#)

---



---

**Acelere o design e o desenvolvimento**

---

**Reduza o custo da qualidade**

---

**Otimize a segurança da web**

- [Visão Geral](#)
  - IBM Rational AppScan
  - IBM Rational AppScan OnDemand
- 

**Reduza os custos de conformidade da web**

---

**Reduza os custos operacionais e de implementação de software**

---

## Otimize a segurança da web

### Visão Geral

Os aplicativos da web estão cada vez mais entre os pontos de ataque mais visados pelos hackers corporativos ao redor do mundo. Isso não é coincidência, uma vez que o uso de aplicativos da web para interagir e trabalhar com funcionários, parceiros e clientes continua crescendo. Devido aos custos monetários e os relacionados à marca sofrerem um ataque de hackers, a segurança da web é um componente essencial de otimização de riscos e custos. O software IBM Rational pode ajudar a manter seus aplicativos WebSphere à frente das ameaças de segurança.

- Você precisa de ajuda para encontrar e priorizar problemas de segurança de aplicativos da web? Confira o [software IBM Rational AppScan®](#) para ajuda na automatização de processos.
- Se você deseja reduzir custos de investimentos iniciais e acelerar o tempo de valorização de uma solução de software Rational AppScan, confira o software [IBM Rational AppScan OnDemand](#).

*De acordo com o Relatório de Riscos e Tendências IBM X-Force® 2010, 49% de todas as vulnerabilidades reveladas em 2010 eram vulnerabilidades de aplicativos da web.<sup>6</sup>*



---

**Acelere o design e o desenvolvimento**

---

**Reduza o custo da qualidade**

---

**Otimize a segurança da web**

- Visão Geral
- [IBM Rational AppScan](#)
- IBM Rational AppScan OnDemand

---

**Reduza os custos de conformidade da web**

---

**Reduza os custos operacionais e de implementação de software**

---

## IBM Rational AppScan

O software IBM Rational AppScan fornece abrangentes capacidades de segurança — incluindo varredura, relatório e recomendações de reparos — para aplicativos complexos da web. Use o software para varrer e testar automaticamente as vulnerabilidades de aplicativos da web comuns em aplicativos WebSphere, incluindo aquelas destacadas pelo Web Application Security Consortium.

### Encontre e repare problemas de segurança em aplicativos da web.

- Obtenha suporte para ampla cobertura de aplicativos, incluindo varredura de serviços da web integrados, execução JavaScript (incluindo JavaScript assíncrono e XML, ou AJAX) e análise sintática.

### Avalie e corrija vulnerabilidades de segurança.

- Lide com o estouro de buffer e scripting e receba recomendações inteligentes de reparo para facilitar a correção.
- Obtenha avançadas capacidades de correção, incluindo uma lista de tarefas abrangente necessária para reparar problemas descobertos durante a varredura.

Saiba mais: [ibm.com/software/awdtools/appscan/](http://ibm.com/software/awdtools/appscan/)



---

## Empresa de desenvolvimento da Web

### Desafio

Essa empresa buscava uma solução que protegesse melhor seus aplicativos da web e fornecesse proteção contra brechas de segurança on-line.

### Solução

A empresa alavanca uma licença de usuário flutuante para implementar diversas cópias do software IBM Rational AppScan Standard Edition para criar um ambiente de portal da web rico em segurança. Sua equipe de garantia de qualidade e segurança é capaz de testar todos os aplicativos da web da empresa regularmente para identificar vulnerabilidades.

### Benefícios

- Ajudou a assegurar a segurança de aplicativos da web
- Aumentou a confiança na segurança do aplicativo entre clientes importantes
- Permitiu que a empresa alavancasse seus serviços no mercado

Quer uma prova? [Leia mais estudos de caso.](#)

---



---

**Acelere o design e o desenvolvimento**

---

**Reduza o custo da qualidade**

---

**Otimize a segurança da web**

- Visão Geral
- IBM Rational AppScan
- [IBM Rational AppScan OnDemand](#)

---

**Reduza os custos de conformidade da web**

---

**Reduza os custos operacionais e de implementação de software**

---

## IBM Rational AppScan OnDemand

O software IBM Rational AppScan OnDemand é um versão software como serviço (SaaS) do [software IBM Rational AppScan](#). Uma vez que você pode alcançar resultados acionáveis de forma rápida e rentável, ele fornece uma ótima maneira de reforçar a segurança de aplicativos da web — sem a necessidade de investimentos em infraestrutura. A solução hospedada é executada por uma equipe experiente de especialistas em segurança e conformidade da IBM. O serviço também oferece acesso à equipe IBM para um número determinado de horas a cada mês de forma que você possa se beneficiar com seu conhecimento das melhores práticas da indústria, obter ajuda para interpretar resultados de varredura e aprender valiosas dicas de correção.

### Obtenha suporte para abrangentes testes de aplicativos.

- Teste aplicativos em pré-produção ou produção até um número especificado de páginas.

### Faça uma avaliação periódica da segurança do aplicativo.

- Entenda as melhorias à sua postura de segurança ao longo do tempo com base no rastreamento feito pela equipe IBM, ajudando-o a comunicar descobertas aos envolvidos por toda a organização.
- Alavanque a orientação dos especialistas da IBM conforme eles explicam e decifram descobertas para facilitar o processo de correção.

### Mantenha a consistência com varreduras mensais.

- Conte com processos IBM comprovados que ajudam a manter a segurança por meio de varreduras e atualizações regulares.

Saiba mais: [ibm.com/software/awdtools/appscan/](https://ibm.com/software/awdtools/appscan/)

*Reduza custos e riscos on-line sem recursos internos usando uma das rotas mais rápidas para informações acionáveis*



---

**Acelere o design e o desenvolvimento**

---

**Reduza o custo da qualidade**

---

**Otimize a segurança da web**

---

**Reduza os custos de conformidade da web**

- [Visão Geral](#)
- IBM Rational Policy Tester
- IBM Rational Policy Tester OnDemand Privacy, Quality and Accessibility Edition
- IBM Rational AppScan
- IBM Rational AppScan OnDemand

---

**Reduza os custos operacionais e de implementação de software**

---

## Reduza os custos de conformidade da web

### Visão Geral

A conformidade da Web é complexa e multidimensional, envolvendo não apenas segurança, mas também acessibilidade, privacidade e até mesmo conformidade com padrões de qualidade internos. E devido ao papel crítico que a web desempenha atualmente nos negócios, os reguladores e organizações de indústrias estão continuamente incluindo regras e regulamentos criados para proteger os clientes e envolvidos e garantir acesso a usuários deficientes. O resultado é que, em muitas indústrias, as organizações devem descobrir como controlar os custos enquanto cumprem regulamentos rigorosos e em desenvolvimento. As soluções IBM Rational podem ajudá-lo a lidar com a conformidade em aplicativos WebSphere enquanto mantém os custos sob controle.

- Você precisa de ajuda para assegurar que os sites sejam acessíveis a usuários deficientes e proteger a privacidade dos usuários? Confira o [software IBM Rational Policy Tester®](#).
- Você quer acelerar o tempo de valorização e reduzir custos de investimento inicial de uma solução Rational Policy Tester? Confira o [software IBM Rational Policy Tester OnDemand Privacy, Quality and Accessibility Edition](#).
- Você precisa de ajuda com conformidade relacionada à segurança? Confira o [software IBM Rational AppScan](#).
- Você quer acelerar o tempo de valorização e reduzir custos de investimento inicial de uma solução de software Rational AppScan? Confira o [software IBM Rational AppScan OnDemand](#).



---

#### Acelere o design e o desenvolvimento

---

#### Reduza o custo da qualidade

---

#### Otimize a segurança da web

---

#### Reduza os custos de conformidade da web

- Visão Geral
- [IBM Rational Policy Tester](#)
- IBM Rational Policy Tester OnDemand Privacy, Quality and Accessibility Edition
- IBM Rational AppScan
- IBM Rational AppScan OnDemand

---

#### Reduza os custos operacionais e de implementação de software

---



## IBM Rational Policy Tester

O software IBM Rational Policy Tester pode ajudar sua organização a lidar com a conformidade com requisitos de privacidade, qualidade e acessibilidade por meio de relatórios e varreduras automatizadas. A solução varre através do conteúdo do site e aplicativos para analisar dados, armazenar descobertas e gerar relatórios acionáveis que você pode usar para lidar com praticamente qualquer problema descoberto durante a varredura. O software suporta funções para múltiplos usuários e prioriza problemas.

### Analise sites quanto a problemas de qualidade, conformidade e acessibilidade com base nas melhores práticas, requisitos regulatórios e políticas internas.

- Descubra se os sites atendem a Seção 508 da Lei de Reabilitação e requisitos das Diretrizes de Acessibilidade a Conteúdo da Web (WCAG) para assegurar acessibilidade a sites para usuários deficientes.
- Obtenha suporte para a privacidade de informações pessoalmente identificáveis dos clientes inseridas nos sites.

### Faça testes de qualidade da web para otimizar a funcionalidade do site e suportar uma experiência do usuário positiva.

Aborde a conformidade com regulamentos como a Lei de Portabilidade e Responsabilidade em Seguros de Saúde (HIPAA), a Lei de Proteção da Privacidade Online da Criança (COPPA) e Safe Harbor com abrangente teste de privacidade.

### Saiba mais:

[ibm.com/software/awdtools/tester/policy/](http://ibm.com/software/awdtools/tester/policy/)

---

### Fabricante de semicondutores

#### Desafio

Uma fabricante de semicondutores buscava uma solução que pudesse ajudá-la a lidar com uma série de problemas relacionados ao gerenciamento do site, incluindo diversos links quebrados, dificuldade para rastrear conteúdo e identificar problemas de privacidade em potencial.

#### Solução

A empresa implementou uma solução IBM Rational Policy Tester OnDemand, que permitiu encontrar e reparar links quebrados e executar análise órfã e fim de vida em páginas da web. Ele agora também pode fazer o inventário de metatag e conteúdo de página, assim como gerar um inventário de políticas de privacidade em sites para comparar com requisitos de conformidade regulatória.

#### Benefícios

- Melhorou a experiência do cliente reduzindo links quebrados e conteúdo obsoleto
- Identificou o efeito em páginas da web de remover conteúdo antigo do site
- Reduziu o custo de trabalho de migração identificando conteúdo desvinculado

Quer uma prova? [Leia mais estudos de caso.](#)

---

Reduza os custos de conformidade da web > [IBM Rational Policy Tester OnDemand Privacy, Quality and Accessibility Edition](#)

---

#### Acelere o design e o desenvolvimento

---

#### Reduza o custo da qualidade

---

#### Otimize a segurança da web

---

#### Reduza os custos de conformidade da web

- Visão Geral
- IBM Rational Policy Tester
- [IBM Rational Policy Tester OnDemand Privacy, Quality and Accessibility Edition](#)
- IBM Rational AppScan
- IBM Rational AppScan OnDemand

---

#### Reduza os custos operacionais e de implementação de software

---

## IBM Rational Policy Tester OnDemand Privacy, Quality and Accessibility Edition

O software IBM Rational Policy Tester OnDemand é projetado para permitir que problemas de privacidade e conformidade sejam abordados de modo consistente — mesmo com uma equipe reduzida. Fornecendo muitos dos recursos do [software IBM Rational Policy Tester](#), ele pode ajudá-lo a identificar e priorizar de forma rentável riscos de conformidade regulatória e privacidade com um sistema auditável de registros com um rápido tempo de valorização.

**Rastreie a postura de conformidade de sua organização ao longo do tempo com software líder em um serviço baseado em assinatura.**

**Conte com um ambiente de hospedagem escalável, confiável e rico em segurança sem custos de manutenção ou configuração.**

**Alavanque uma equipe de gerentes de solução experientes para otimizar os custos e a eficácia da conformidade.**

**Saiba mais:**

[ibm.com/software/awdtools/tester/policy/ondemand/](https://ibm.com/software/awdtools/tester/policy/ondemand/)

---

#### Empresa de entretenimento

#### Desafio

Uma empresa de entretenimento estava perdendo negócios e enfrentava aumento de custos como resultado da péssima qualidade do site. Ela buscava uma solução que pudesse ajudar a minimizar os links quebrados e reduzir as chamadas de suporte ao cliente.

#### Solução

A empresa implementou o software IBM Rational Policy Tester OnDemand.

#### Benefícios

- Reduziu links quebrados de 10% (problemas por página escaneada) para 1%
- Alcançou um ROI rápido diminuindo o número de chamadas de suporte e reduzindo os esforços de verificação manual do site

Quer uma prova? [Leia mais estudos de caso.](#)

---



---

#### Acelere o design e o desenvolvimento

---

#### Reduza o custo da qualidade

---

#### Otimize a segurança da web

---

#### Reduza os custos de conformidade da web

- Visão Geral
- IBM Rational Policy Tester
- IBM Rational Policy Tester OnDemand Privacy, Quality and Accessibility Edition
- [IBM Rational AppScan](#)
- IBM Rational AppScan OnDemand

---

#### Reduza os custos operacionais e de implementação de software

---



## IBM Rational AppScan

O software IBM Rational AppScan fornece uma solução líder de segurança e conformidade de aplicativo da web que pode ajudá-lo a rastrear com mais facilidade a conformidade com os principais requisitos regulatórios e indústrias. O software inclui mais de 40 relatórios de conformidade prontos para uso e também permite que os usuários elaborem relatórios de segurança personalizados que facilitam a resolução mais rápida de problemas críticos de conformidade.

#### Suporte os principais requisitos regulatórios, incluindo:

- Publicação especial 800-53 do Instituto Nacional de Normas e Tecnologia (NIST SP)
- Top 10 do Projeto de Segurança de Aplicativos de Web Abertos (OWASP)
- Padrão de Segurança De dados do Setor de Cartões de Pagamento (PCI DSS)
- Lei Sarbanes-Oxley (SOX)
- Lei Gramm-Leach-Bliley (GLBA)
- Lei de Portabilidade e Responsabilidade em Seguros de Saúde (HIPAA)
- Lei dos Direitos Educacionais e Privacidade da Família (FERPA)
- Lei da Liberdade de Informação e Proteção da Privacidade (FIPPA)
- Melhores Práticas de Aplicativos de Pagamento (PABP)

Saiba mais: [ibm.com/software/awdtools/appscan/](http://ibm.com/software/awdtools/appscan/)

---

#### Provedor de serviços de navegação aérea nacional

#### Desafio

Para ficar à frente dos riscos emergentes e manter um fluxo rico em segurança de informações críticas aos negócios entre envolvidos internos e clientes de linhas aéreas, uma provedora de serviços de navegação aérea nacional precisava adotar a tecnologia mais recente de segurança de aplicativo da web.

#### Solução

A provedora adotou uma solução abrangente — baseada no software IBM Rational AppScan — que automatiza testes de problemas relacionados à segurança e conformidade de seus aplicativos centrais da web e que se integra facilmente em seu ciclo de vida de desenvolvimento de software.

#### Benefícios

- Aprimorou a segurança de aplicativos da web por meio de melhores práticas como varredura regular por vulnerabilidades ao longo do ciclo de vida do software
- Forneceu recomendações de reparo claras e fáceis de usar, resultando em uma rápida aceitação pelo desenvolvedor, e melhorou a produtividade

Quer uma prova? [Leia mais estudos de caso.](#)

---

---

**Acelere o design e o desenvolvimento**

---

**Reduza o custo da qualidade**

---

**Otimize a segurança da web**

---

**Reduza os custos de conformidade da web**

- Visão Geral
- IBM Rational Policy Tester
- IBM Rational Policy Tester OnDemand Privacy, Quality and Accessibility Edition
- IBM Rational AppScan
- [IBM Rational AppScan OnDemand](#)

---

**Reduza os custos operacionais e de implementação de software**

---

## IBM Rational AppScan OnDemand

A oferta IBM Rational AppScan OnDemand fornece uma maneira para alcançar rapidamente os benefícios do software IBM Rational AppScan sem a necessidade de investimentos em infraestrutura. A solução hospedada é executada por uma equipe experiente de especialistas em conformidade e segurança da IBM.

O serviço também oferece acesso à equipe IBM para um número determinado de horas a cada mês de forma que você possa se beneficiar com seu conhecimento das melhores práticas da indústria, obter ajuda para interpretar resultados de varredura e aprender valiosas dicas de correção. O software inclui mais de 40 relatórios de conformidade prontos para uso e também permite que os usuários elaborem relatórios de segurança personalizados que facilitam a resolução mais rápida de problemas críticos de conformidade.

**Conte com um ambiente de hospedagem escalável, confiável e rico em segurança sem custos de manutenção ou configuração.**

**Alavanque uma equipe de gerentes de solução experientes para otimizar os custos e a eficácia da conformidade com a segurança.**

**Suporte os principais requisitos regulatórios, incluindo:**

- NIST SP 800-53
- OWASP top 10
- PCI DSS
- SOX
- GLBA
- HIPAA
- FERPA
- FIPPA
- PABP

**Saiba mais:** [ibm.com/software/awdtools/appscan/](http://ibm.com/software/awdtools/appscan/)



---

**Acelere o design e o desenvolvimento**

---

**Reduza o custo da qualidade**

---

**Otimize a segurança da web**

---

**Reduza os custos de conformidade da web**

---

**Reduza os custos operacionais e de implementação de software**

---

- [Visão Geral](#)
  - IBM Rational Software Architect
  - IBM Rational Automation Framework for WebSphere
  - IBM Rational Asset Manager
- 

## Reduza os custos operacionais e de implementação de software

### Visão Geral

Conforme seus ambientes WebSphere crescem, a complexidade de implementação de aplicativos torna essencial que os envolvidos, arquitetos de solução e equipe de operação de TI sejam capazes de se comunicar eficientemente para evitar riscos e dispendioso tempo de inatividade. Além disso, a mudança para desenvolvimento ágil tornou as implementações uma ocorrência mais frequente que deve ser automatizada para reduzir tarefas manuais e tempo de inatividade de TI.

As soluções de automatização e planejamento de implementação da IBM podem ajudá-lo a obter significantes eficiências operacionais e de custo nas áreas de desenvolvimento e operações (DevOps) por meio de um ciclo de vida planejar-automatizar-controlar integrado para suas implementações WebSphere. Essas soluções ajudam a implementar os resultados certos, com o plano certo, usando a automação certa. Você pode controlar, catalogar e compartilhar artefatos de aplicativos, modelos-padrão e planos de implementação. A partir do catálogo controlado, você pode planejar sua implementação desejada usando recursos descobertos e modelos de configuração padrão. O planejamento ajuda a assegurar que os requisitos certos de implementação de solução sejam expressos em um formato explícito, formal e repetível (diagramas de implementação) que pode ser usado para automatizar a implementação e liberar a equipe para trabalhar em tarefas de maior valor agregado.



---

**Acelere o design e o desenvolvimento**

---

**Reduza o custo da qualidade**

---

**Otimize a segurança da web**

---

**Reduza os custos de conformidade da web**

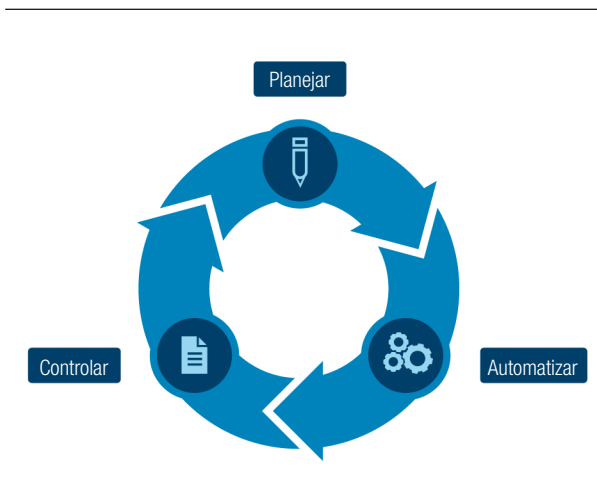
---

**Reduza os custos operacionais e de implementação de software**

- [Visão Geral](#)
  - IBM Rational Software Architect
  - IBM Rational Automation Framework for WebSphere
  - IBM Rational Asset Manager
- 

Com planejamento, automação e governança integrados, você pode melhorar a velocidade e a qualidade de implementações DevOps para o software WebSphere.

- Você está buscando obter um insight melhor da sua infraestrutura de aplicativo WebSphere existente? Você gostaria de planejar suas implementações WebSphere para maximizar o uso de IT existente ou criar planos de aquisição? Confira o [software IBM Rational Software Architect](#).
- Você está buscando maneiras de automatizar a administração, compilações e implementação WebSphere enquanto reduz custos operacionais e aumenta a qualidade e a consistência? Confira o [software IBM Rational Automation Framework for WebSphere](#).
- Você está buscando maneiras de catalogar, controlar e compartilhar ativos DevOps formais? Confira o [software IBM Rational Asset Manager](#).



*Figura 1:* Melhore a velocidade e a qualidade de implementação DevOps para o software WebSphere com um ciclo de vida de planejamento, automação e governança integrado.





---

Acelere o design e o desenvolvimento

---

Reduza o custo da qualidade

---

Otimize a segurança da web

---

Reduza os custos de conformidade da web

---

**Reduza os custos operacionais e de implementação de software**

- Visão Geral
  - [IBM Rational Software Architect](#)
  - IBM Rational Automation Framework for WebSphere
  - IBM Rational Asset Manager
- 

## IBM Rational Software Architect

As soluções IBM Rational Software Architect oferecem à sua organização a capacidade de projetar de maneira explícita como o software será implementado nos ativos físicos de TI. Isso ajuda a assegurar que suas soluções de software implementem de forma consistente e correta sem muito retrabalho. Ferramentas inteligentes para descobrir e representar a infraestrutura ajudam a maximizar o uso de seus ativos existentes, ao passo que a capacidade de armazenar informações de implementações em modelos de configuração das melhores práticas permite implementações repetíveis com menor risco e esforço.

**Crie uma representação visual de como o software será implementado.**

- Artefatos de implementação representando servidores WebSphere, banco de dados e locais físicos diferentes onde o software será implementado podem ser planejados, e conexões entre esses artefatos podem ser definidas.

**Aprimore a comunicação entre arquitetos, desenvolvedores e equipes de operação de TI.**

- Permita que TI inicie planejando com antecedência, reduzindo o risco de que não haverá recursos suficientes quando necessário durante as etapas de teste e implementação da entrega do software.

**Saiba mais:**

[ibm.com/software/awdtools/swarchitect/](http://ibm.com/software/awdtools/swarchitect/)



---

Acelere o design e o desenvolvimento

---

Reduza o custo da qualidade

---

Otimize a segurança da web

---

Reduza os custos de conformidade da web

---

**Reduza os custos operacionais e de implementação de software**

- Visão Geral
  - IBM Rational Software Architect
  - [IBM Rational Automation Framework for WebSphere](#)
  - IBM Rational Asset Manager
- 

## IBM Rational Automation Framework for WebSphere

O software IBM Rational Automation Framework for WebSphere fornece serviços de automação de propósitos gerais com profundas capacidades de configuração e implementação para instalar, reparar e implementar aplicativos e serviços em diversas plataformas WebSphere e não WebSphere, incluindo aplicativos WebSphere Application Server e WebSphere Portal, o suite IBM WebSphere Business Process Manager, o software IBM WebSphere MQ e o software IBM WebSphere Message Broker. O framework ajuda a criar aplicativos WebSphere mais precisos, confiáveis e consistentes mantendo dados de configuração normalizados, aplicando os dados certos ao ambiente WebSphere certo a aplicando dados de maneira repetível aos ambientes WebSphere.

### **Automatize, consolide e simplifique atividades administrativas para os ambientes WebSphere Application Server e WebSphere Portal.**

- Entregue o software com mais rapidez e menos recursos com a ajuda da automação de implementação de aplicativos.
- Alavanque uma biblioteca de mais de 850 scripts de instalação e configuração testados em campo.
- Alcance administração automatizada de múltiplas células.
- Automatize a instalação e reparação do software WebSphere.

### **Obtenha a capacidade de verificar se as mudanças de configuração são aplicadas corretamente ao ambiente certo na sequência certa.**

- Suporte implementações precisas e confiáveis do software WebSphere.
- Obtenha a capacidade para os administradores WebSphere Application Server fazerem mudanças de modo consistente em células, mitigando o risco de erro humano enquanto melhora a qualidade de ambientes e tempo de ida ao mercado.
- Aplique dados de maneira repetível aos ambientes WebSphere para consistência.



---

Acelere o design e o desenvolvimento

---

Reduza o custo da qualidade

---

Otimize a segurança da web

---

Reduza os custos de conformidade da web

---

[Reduza os custos operacionais e de implementação de software](#)

- Visão Geral
  - IBM Rational Software Architect
  - [IBM Rational Automation Framework for WebSphere](#)
  - IBM Rational Asset Manager
- 

**Diminua o tempo de inatividade dos softwares WebSphere Application Server e WebSphere Portal.**

- Tenha rápida reversão com um repositório de gerenciamento de mudança de configuração que mantém um histórico das etapas de implementação.
- Acelere a resolução de diferenças de ambientes com ferramentas que ajudam os usuários a comparar visualmente configurações em ambientes diferentes.

**Saiba mais:**

[ibm.com/software/rational/products/buildforge/framework/](http://ibm.com/software/rational/products/buildforge/framework/)

*Uma avaliação de valor de negócios da IBM para uma empresa de serviços financeiros descobriu que o software Rational Automation Framework for WebSphere poderia economizar a ela pelo menos 276.000 dólares por ano em tempo de administração WebSphere.*



## Para mais informações

Para descobrir mais sobre como o software IBM Rational pode impulsionar seu investimento no software IBM WebSphere, entre em contato com seu representante local IBM ou Parceiro de Negócios IBM, ou visite: [ibm.com/software/rational](http://ibm.com/software/rational)

Adicionalmente, soluções de financiamento da IBM Financiamento Global podem permitir gerenciamento de dinheiro efetivo, proteção de obsolescência de tecnologia, custo total de propriedade melhorado e retorno sobre investimento. Também, nossos Serviços de Recuperação de Ativo Global ajudam a tratar de preocupações ambientais com soluções novas e mais energeticamente eficientes. Para mais informações sobre IBM Financiamento Global, visite: [ibm.com/financing](http://ibm.com/financing)



IBM Brasil Ltda.  
Rua Tutóia, 1157  
CEP 04007-900  
São Paulo - SP

IBM, o logotipo IBM, [ibm.com](http://ibm.com), Rational e WebSphere são marcas registradas da International Business Machines Corp., registradas em muitas jurisdições pelo mundo. Outros produtos e nomes de serviços podem ser marcas registradas da IBM ou outras empresas. Uma lista atual das marcas registradas da IBM está disponível na web em “Copyright 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 ou marcas registradas da Oracle e/ou de suas afiliadas

Referências nessa publicação aos produtos ou serviços da IBM não implicam que a IBM pretende disponibilizá-los em todos os países nos quais a IBM opera.

As informações contidas neste documento são fornecidas somente para propósitos informativos. Enquanto esforços foram feitos para verificar a integridade e exatidão das informações contidas neste documento, é fornecido “no estado em que se encontra” sem garantia de qualquer tipo, expressa ou implícita. Ademais, essas informações são baseadas nos planos e estratégia atuais de produto da IBM, que são sujeitos à alteração pela IBM sem aviso. A IBM não deve ser responsável por qualquer dano decorrente do uso, ou de outra forma relacionado a essa documentação ou qualquer outra documentação. Nada contido neste documento é intencionado a, nem tem o efeito de, criar qualquer garantia ou declarações da IBM (ou de seus fornecedores ou licenciadores), ou alterar os termos e condições do contrato de licença aplicável governando o uso do software IBM

Cada Cliente IBM é responsável por assegurar seu próprio cumprimento com os requisitos legais. É responsabilidade única do cliente, obter aconselhamento de assessoria jurídica competente para identificação e interpretação de qualquer lei relevante e requisitos regulatórios que possam afetar o negócio do cliente e qualquer ação que o cliente possa precisar tomar para cumprir com tais leis. A IBM não fornece aconselhamento jurídico ou representa ou garante que seus serviços ou produtos assegurarão que o cliente está em conformidade com qualquer lei.

Todos os exemplos de clientes descritos são apresentados como ilustrações de como esses clientes usaram produtos da IBM e os resultados que eles podem ter alcançado. Custos ambientais reais e características de desempenho podem variar conforme o cliente.

© Copyright IBM Corporation 2012  
Todos os direitos reservados.



Por favor, recicle

<sup>1</sup> Evans Data Corporation, Escolha dos Usuários: Plataformas de Desenvolvimento de Software 2010, Junho de 2010.

<sup>2,3,4</sup> Com base na experiência da IBM

<sup>5</sup> Paul D. Nielsen, “Sobre nós: do Diretor e CEO Paul D. Nielsen,” Carnegie Mellon Software Engineering Institute, <http://www.sei.cmu.edu/about/message/>

<sup>6</sup> IBM, Relatório de Riscos e Tendências IBM X-Force® 2010, Março de 2011.