

## IBM Rational Requirements Composer

### Destaques

- **Unifica as partes interessadas e as equipes de desenvolvimento em tempo real de forma colaborativa**
- **Ajuda empresas e profissionais de tecnologia a darem ênfase na definição de soluções, utilizando vários cenários visuais e técnicas orientadas por cenário**
- **Ajuda a aumentar a qualidade da solução e a velocidade de entrega devido a melhor organização, armazenamento e recuperação de informações de requisitos**
- **Oferece maior suporte à tomada de decisão com informações concisas e promove processos de requisitos consistentes**
- **É integrado com o software IBM Rational RequisitePro para fornecer uma abrangente definição de requisitos e uma solução de gerenciamento, que alia os esforços do desenvolvimento e as atividades de gerenciamento de ciclo de vida da aplicação com as necessidades comerciais.**

### Permitindo gerenciamento e definição de requisitos bem sucedidos

Empresas em todo o mundo estão enfrentando uma pressão crescente para fornecer rapidamente produtos e serviços de alta qualidade, alinhados com os objetivos de negócios em constante evolução. Vários fatores, no entanto, continuam a fazer deste um objetivo difícil de se alcançar.

Executivos se esforçam para alinhar as equipes de projetos com a visão estratégica da organização. As partes interessadas se esforçam para definir as suas necessidades no contexto de uma grande solução. E os analistas de projeto e gerentes se esforçam para viabilizar a colaboração ativa para aglutinar todas as partes, com a finalidade de alcançar o sucesso conjunto. Além disso, o fato de muitas equipes estarem dispersas geograficamente torna a colaboração mais problemática que nunca.

Definir requisitos de software em equipe é como escrever músicas com uma banda. Ambos os empreendimentos exigem um equilíbrio de competências e colaboração – deve haver uma atenção intensa em se organizar as várias partes em harmonia, de forma que o todo seja maior que a soma das partes.

O software IBM Rational Requirements Composer é uma solução de definição de requisitos projetada para unificar as equipes de serviços e o desenvolvimento de produtos em uma plataforma colaborativa, assim como capacitá-los para chegar a consensos sobre as soluções, coletando, organizando e analisando as suas necessidades comerciais por meio de técnicas e processos simples, mas poderosos.

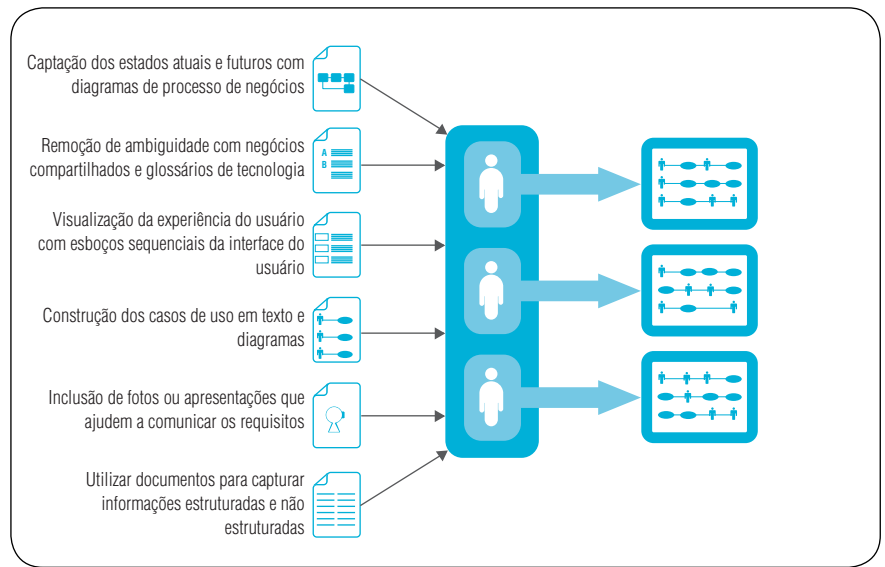
Ao proporcionar um local compartilhado para informações de requisitos e direcionando o refinamento iterativo para as soluções que equilibram os vários negócios, usuário e considerações do sistema, o Rational Requirements Composer auxilia as equipes a fornecer requisitos de software que aumentam a qualidade do produto, acelerando a velocidade do seu desenvolvimento e entrega ao mercado, mantendo o alinhamento dos objetivos de negócios a TI.

### Construindo o consenso com uma plataforma aberta e colaborativa

Em qualquer processo eficaz de definição de requisitos, a capacidade de dar ênfase na organização e obter consenso sobre as necessidades das empresas é um desafio fundamental. Satisfazer as necessidades das várias partes interessadas exige um diálogo contínuo e eficaz para superar as diferenças de informação e comunicação, bem como as diferenças de perspectivas que podem atrasar ou inviabilizar os projetos.

Para responder a esses desafios, o Rational Requirements Composer combina uma abordagem com base em Web 2.0 trazendo a colaboração de equipe de áreas de trabalho compartilhadas, informação e linhas de discussão. Especialmente adaptável aos processos de desenvolvimento de software, o Rational Requirements Composer dá aos membros da equipe visualizações personalizáveis do projeto e ricas em detalhe sobre os novos artefatos, comentários e requisitos sobre os quais membros da equipe devem dar ênfase. A capacidade de supervisionar o conjunto atual de requisitos e se envolver em conversas a respeito de informações sobre requisitos adicionais fornece às equipes uma maior visão e controle.

Com o Rational Requirements Composer, é possível trocar informações diretamente com outras pessoas sobre o trabalho que estão realizando atualmente – é possível, também, atualizar facilmente as partes interessadas e companheiros de equipe sobre eventuais alterações em um artefato, requisito ou ativo associado. Este diálogo aberto permite que as equipes permaneçam focadas nas necessidades das empresas e superem os conflitos na construção de uma visão compartilhada.



*As informações de requisitos podem ser apresentadas de várias formas. O Rational Requirements Composer ajuda você a capturar e ligar a rede de informações para definir os requisitos.*

### **Dando suporte à colaboração entre especialistas de negócios e tecnologia**

Como em uma banda, o segredo para unificar os vários projetos das partes interessadas – cada um com interesses, preocupações ou capacidades particulares – é ter certeza de que todos estão olhando para a mesma informação e que utilizam um método compreensível a todos. Quando as partes interessadas empregam uma variedade de técnicas visuais e textuais para obter, elaborar e definir os requisitos, as equipes podem, então, examinar as mesmas soluções de requisitos a partir de diferentes perspectivas. O software Rational Requirements Composer dá às equipes a capacidade de escrever documentos rich-text, criar diagramas de processos de negócios, desenvolver modelos de casos de uso, além de apresentar interfaces com os usuários e as inserir em esboços sequenciais e cenários para que as partes interessadas possam entender os impactos e mudanças.

Todos os artefatos e seus elementos podem ser ligados a outros artefatos ou elementos – ajudando a integrar o conjunto de informações de requisitos aos cenários que mostram o impacto da solução sobre as operações comerciais, a experiência do usuário e (quando o projeto é desenvolvimento de software e tecnologia) sistemas de TI. O contexto dos requisitos é ainda reforçado através de glossários, fóruns de comentários e a capacidade de observar qualquer elemento com mais detalhe, incluindo rich text, imagens e hiperlinks.

O Rational Requirements Composer pode também hospedar os documentos do Microsoft® Office e vinculá-los aos artefatos ou inserir artefatos em documentos para especificações organizadas e visualmente ricas. Esta abordagem, ampla e flexível, permite que equipes em todo o mundo possam colaborar, esclarecer e obter consenso rapidamente, para que possam iniciar o desenvolvimento de arquiteturas voltadas para os negócios, códigos, planos de teste e, por fim, as soluções.

### **Simplificando a organização de informação, interação e recuperação**

A capacidade de captação e conexão de dados em vários formatos de vários usuários e projetos é poderosa, mas poderia facilmente sobrepor equipes sem capacidades igualmente poderosas para organizar, encontrar e gerenciar essas informações. O Rational Requirements Composer oferece um local único para gerenciar todas as entradas de requisitos onde as informações e os artefatos podem ser armazenados, classificados e vinculados.

O software possui capacidades robustas de pesquisa e de filtro, que permitem aos usuários que naveguem em grandes volumes de informação de requisitos. Utilizando etiquetas e filtros, os usuários podem pesquisar e encontrar facilmente as informações relevantes, além de navegar nas conexões entre os artefatos, requisitos, observações, usuários e projetos.

Na medida em que as equipes criam um repositório central com informações, elas reúnem matéria-prima não apenas para o projeto atual, mas também para trabalhos futuros, criando informações de requisitos que podem ser reutilizadas em vez de recriadas todas as vezes. O Rational Requirements Composer permite que os usuários dêem ênfase nos seus objetivos atuais, acessando informação atualizada através de projetos e visões específicas de usuários, tais como comentários, requisitos e artefatos recentes. Ele mantém um histórico de mudanças de artefato, permitindo que as equipes retornem rapidamente às versões anteriores de artefatos e informações, quando necessário.

### **Fornecendo orientação de processo integrado**

O software Rational Requirements Composer também fornece recursos de orientação de processo que podem ajudar as organizações a adotar novas capacidades e empregar padrões de sucesso comprovado. E pelo fato das organizações nem sempre serem iguais, o Rational Requirements Composer suporta a personalização de conteúdo prático integrado para atender ao projeto específico ou às necessidades organizacionais. Você pode iniciar a partir de vários processos prontos para uso e, em seguida, definir e aperfeiçoar as regras durante a sua utilização.

O software permite que as equipes adotem os princípios fundamentais das equipes de desenvolvimento de alto desempenho – incluindo menores iterações de requisitos, técnicas colaborativas e visuais e validação mais rápida das partes interessadas. Sua orientação de processo personalizável suporta os procedimentos de definição de requisitos de qualquer software e suporta praticamente todos os tipos de equipes: aquelas que possuem processos flexíveis e facilmente alterados ou estritamente respeitados e bem organizados.

### **Ajudando a potencializar os investimentos de sua empresa**

Mesmo requisitos que parecem atender todas as necessidades e satisfazer todas as partes interessadas podem deixar de fazer jus ao seu potencial, caso não possam ser gerenciados adequadamente ao longo de todo o ciclo de vida do projeto. Para ajudar a evitar essa armadilha, o Rational Requirements Composer pode ser um elemento essencial na definição de requisitos e como solução de gerenciamento. Ao gerenciar as informações de requisitos em todo o ciclo de vida de desenvolvimento e automatizar os processos necessários para manter suas informações de requisitos e equipes alinhadas, as organizações podem potencializar os investimentos da empresa.



O Rational Requirements Composer se integra ao software IBM Rational RequisitePro para gerenciar seus requisitos por todo o ciclo de vida do projeto. Integrações adicionais prontas para uso permitem que você configure a solução de requisitos Rational para trabalhar com muitas outras soluções IBM, incluindo software IBM Rational ClearCase, IBM Rational ClearQuest, IBM Rational Software Modeler, IBM WebSphere Business Modeler e IBM Rational Quality Manager.

### **Influenciando a plataforma de tecnologia Jazz**

O Rational Requirements Composer tem base a tecnologia IBM Jazz, a plataforma de próxima geração para a entrega colaborativa de aplicações. Construído em tecnologia Web, padrões Open Services Gateway initiative (OSGi) Alliance e tecnologia Eclipse, a plataforma Jazz proporciona uma arquitetura expansível, concebida para tornar a entrega de software mais colaborativa, produtiva e transparente. Sintonizadas com as necessidades das equipes mundiais, ela combina o foco em pessoas, projetos e processos com a automação para acelerar o ciclo de vida da aplicação e aumentar a governança do projeto.

### **Para mais informações**

Para saber mais sobre o software IBM Rational Requirements Composer, entre em contato com o seu representante IBM ou Parceiro de Negócios IBM, ou visite:

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

[rational.com.br](http://rational.com.br)

[ibm.com/developerworks/blogs/page/rationalbrasil](http://ibm.com/developerworks/blogs/page/rationalbrasil)

Para saber mais sobre a construção da plataforma Jazz pelo projeto de desenvolvimento comercial aberto, visite:

[www.jazz.net](http://www.jazz.net)

Para saber mais informações sobre Treinamentos IBM Rational, acesse:

[ibm.com/training/br](http://ibm.com/training/br)

### **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 e Rational são marcas comerciais da International Business Machines Corporation nos Estados Unidos, outros países ou ambos. Se estes e outros termos de marca registrada IBM estão marcados em sua primeira ocorrência neste informativo com um símbolo de marca registrada (® ou ™), estes símbolos indicam registro nos Estados Unidos 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 das marcas registradas da IBM está disponível na Web em "Copyright e informações de Marca Registrada" em:

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

Microsoft e Office são marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos, em outros países ou ambos.

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

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

As informações contidas nesta documentação possuem apenas caráter informativo. Apesar do empenho em verificar a integridade e exatidão das informações contidas nesta publicação, ela é fornecida "no estado em que se encontra" sem garantia de qualquer espécie, expressa ou implícita. Além disso, tais informações são baseadas em planos e estratégias atuais do produto IBM, estando sujeitas a mudança sem prévio aviso por parte da IBM. A IBM não se responsabiliza por quaisquer danos causados pelo uso, ou de alguma forma relacionado, a esta documentação ou qualquer outra documentação. Nenhuma informação contida neste documento destina-se a, nem deve ter por efeito, a criação de quaisquer garantias ou representações da IBM (ou os seus fornecedores ou licenciados), ou alterar os termos e condições do contrato de licença aplicáveis que regem a utilização de software IBM.

Produzido nos Estados Unidos da América  
12-08

© Copyright IBM Corporation 2009  
Todos os direitos reservados.