

# IBM Rational Requirements Composer

*Aprimore os resultados do projeto por meio da  
melhor definição e gerenciamento de requisitos*



---

## Destaques

- Obter maior agilidade, foco no cliente, qualidade e menor tempo de lançamento para seus projetos e programas por meio de práticas de requisitos mais eficientes
  - Alinhar requisitos, desenvolvimento, gerenciamento de mudanças e de qualidade no Collaborative Lifecycle Management (CLM)
- 

Empresas do mundo todo estão enfrentando cada vez mais pressão para fornecer produtos e serviços com mais rapidez, melhor qualidade e se adaptar aos objetos em constante evolução dos negócios. Vários desafios continuam dificultando o atingimento disso:

- Um grande grupo de pessoas envolvidas precisa colaborar ativamente com os processos dos requisitos para que eles estejam corretos — desde o cliente até a equipe de produção/operações.
- Os profissionais do lado do cliente que não são técnicos não entendem as abstrações e o jargão técnico usado pelas equipes de desenvolvimento, dificultando a extração e validação de requisitos.
- Os requisitos sofrem alterações durante o ciclo de vida do projeto à medida que o cliente e a equipe do projeto entendem melhor as reais necessidades e limitações. A falta de entendimento e a propagação de alterações acarretam problemas de qualidade e retrabalho.
- A diversidade organizacional e geográfica tornam a colaboração, o entendimento e o consenso mais desafiador do que nunca.

O IBM Rational Requirements Composer ajuda as equipes a lidar com esses desafios e definir e gerenciar os requisitos de modo que possa promover maior qualidade do produto e menor tempo de colocação no mercado, mantendo o alinhamento dos objetos dos negócios e das soluções de TI por todo o ciclo de vida do desenvolvimento.



## Enfoque todo o ciclo de vida das informações dos requisitos

Os requisitos têm seu próprio ciclo de vida de informações. Eles geralmente começam com observações informais provenientes de reuniões, documentos dos clientes ou um conjunto de regulamentos ou diretrizes de um terceiro. A partir dessas informações, um grupo de pessoas, geralmente comandado por um analista, desenvolve um entendimento cada vez maior sobre o que o projeto ou o programa precisa para cumprir os objetivos específicos dos negócios. A equipe expressa ideias por meio de texto, imagens ou quadro branco, debates em teleconferências, apresentações, diagramas do processo e muitas outras notações, incluindo documentos do Microsoft Office. Essas notações são usadas para esclarecer as ideias, compartilhar o entendimento e estabelecer consenso e comprometimento. Isso inclui um amplo conjunto de informações dos requisitos, além dos próprios requisitos: contexto dos negócios, aspirações, considerações e limitações técnicas e comerciais. Finalmente, os requisitos contestáveis são obtidos a partir dessas informações e usados para orientar as atividades de concepção, desenvolvimento e teste.

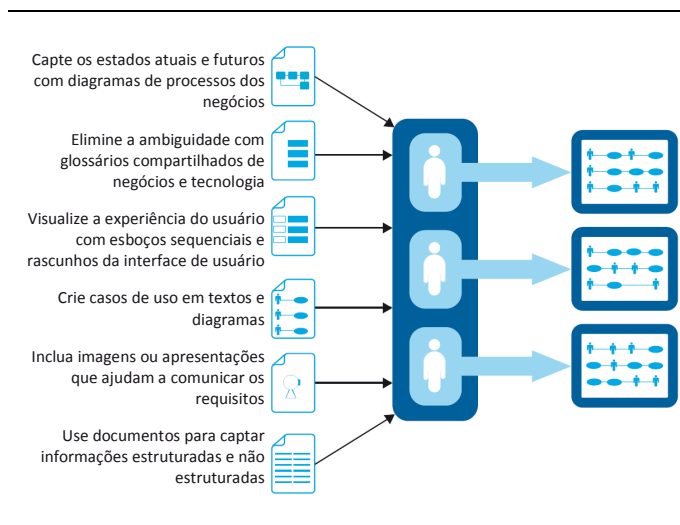
As equipes que usam o Rational Requirements Composer podem vincular artefatos de requisitos às informações relacionadas no repositório ou em qualquer lugar da web, elas podem incorporar artefatos em documentos e esboços de interface de usuário, aperfeiçoando as ideias rapidamente. Esse método flexível e abrangente permite às equipes de qualquer lugar do mundo colaborar, esclarecer e chegar a um consenso rapidamente sobre os requisitos à medida que desenvolvem soluções orientadas para os negócios.

A capacidade de captar e organizar informações valiosas em diversos formatos por meio de vários usuários e projetos é de grande eficácia, mas poderia facilmente sobrecarregar as equipes se não houver recursos igualmente eficazes para organizar, encontrar e gerenciar tais informações. O software IBM® Rational® Requirements Composer oferece sólidos recursos de filtro e pesquisa que ajudam os usuários a navegar em grandes quantidades de informações de requisitos.

Por meio do emprego de atributos, identificações, acervos, pastas e filtros, os membros da equipe conseguem encontrar informações relevantes com facilidade e podem navegar nas conexões entre artefatos, comentários, usuários e projetos.

À medida que as equipes constroem o repositório centralizado com informações, elas montam a matéria-prima não só para o atual projeto, mas também para trabalhos futuros, criando informações de requisitos que podem ser reutilizadas em vez recriadas toda vez. O software Rational Requirements Composer permite aos usuários focar em seus objetivos atuais acessando informações atualizadas por meio de exibições do projeto ou específicas do usuário, incluindo recentes comentários, requisitos e artefatos. Ele mantém uma pista de auditoria das alterações de artefato, ajudando as equipes a voltar rapidamente para versões anteriores de artefatos e informações quando for necessário.

O software Rational Requirements Composer existe para ajudar as equipes a acelerar o ciclo de vida dos requisitos e obter melhores resultados. As ferramentas tradicionais de gerenciamento de requisitos geralmente são usadas por analistas para desenvolver requisitos formais, decompô-los em requisitos detalhados, capturá-los nas especificações de requisito, analisar esses requisitos e gerenciar mudanças neles. É muito valioso fazer isso, especialmente em projetos complexos: aqueles mediados por obrigações contratuais ou de conformidade e aqueles nos quais o custo do não cumprimento dos requisitos é bem alto (quando os sistemas são de segurança máxima, por exemplo). Porém, muitos projetos de desenvolvimento de software poderiam se beneficiar das ferramentas que envolvem, de modo efetivo, um grupo mais amplo de partes interessadas, possibilitam e automatizam o ciclo de vida completo de informações dos requisitos e fornecem suporte a uma metodologia de projeto mais iterativa e leve, que pode produzir mais valor ao cliente com menos despesas gerais para o projeto.



As informações dos requisitos podem ser mais bem expressadas de várias maneiras. O Rational Requirements Composer ajuda as equipes a extrair, elaborar, refinar, analisar e gerenciar os requisitos por meio do ciclo de vida de desenvolvimento.

## Lide com toda a equipe estendida

Os projetos normalmente têm muitas partes interessadas, incluindo patrocinador do cliente, usuários finais, membros da equipe de marketing, finanças, educação, operações, da área jurídica/de conformidade e do próprio projeto. Muitas vezes, as pessoas estão distribuídas em vários lugares do mundo, trabalham com diferentes cronogramas e pertencem a diferentes organizações. Para determinar os requisitos do projeto de forma rápida e eficaz, elas precisam de ferramentas colaborativas que promovam diálogos bons e direcionados, acarretando assim boas decisões.

O segredo para unificar várias pessoas envolvidas em um projeto — cada uma com interesses, preocupações e habilidades específicas — é assegurar que todos estão vendo as mesmas informações, usando um método que cada pessoa entenda.

Quando as equipes empregam diversas técnicas visuais e textuais para extrair, elaborar e definir requisitos, os membros da equipe podem examinar os requisitos a partir de diferentes perspectivas. O aplicativo Rational Requirements Composer proporciona às equipes a capacidade de escrever documentos de rich text, criar diagramas de processos de negócios, desenvolver modelos de caso de uso e esboçar interfaces de usuário, montando-os em esboços sequenciais e cenários, de modo que as partes interessadas entendam todos os requisitos do projeto.

O software Rational Requirements Composer proporciona maior visibilidade de informações para os membros da equipe. Ao usar um repositório compartilhado, os membros da equipe usam seus navegadores da web para compor documentos ou diagramas, ver em que a equipe está trabalhando e entender as questões pendentes. Eles podem conversar em grupo sobre os requisitos, realizar várias revisões rápidas e curtas e indicar suas aprovações. Podem carregar arquivos criados por outras ferramentas e incluí-los como parte das informações dos requisitos (inclusive concedendo atributos e identificações a eles, incluindo-os em acervos e submetendo-os a revisão e aprovação).

O software Rational Requirements Composer pode ajudar a:

- Envolver todas as partes interessadas e facilitar a colaboração ativa em torno dos requisitos.
- Alcançar uma visão e um entendimento compartilhados dos requisitos do programa e do projeto.
- Unificar as equipes em torno de um vocabulário comum, usando a comodidade de um glossário integrado.
- Permitir que os novos membros da equipe se tornem produtivos mais rapidamente disponibilizando online seus requisitos, o contexto dos negócios e as discussões anteriores sobre o tema.

## Aborde todo o ciclo de vida do projeto

Mesmo os requisitos que parecem atender todas as necessidades e satisfazer todas as partes interessadas podem falhar no desenvolvimento de todo o seu potencial se não puderem ser gerenciados de forma adequada durante o ciclo de vida do projeto. Com muita frequência os documentos de requisitos são "empurrados" para as equipes de criação, desenvolvimento e teste, mas este método carece da automatização e rastreabilidade que permite às equipes alinhar seu trabalho aos requisitos, entender rapidamente as implicações das alterações dos requisitos e relatar a situação do projeto em termos de entrega dos requisitos.

O software IBM Rational Requirements Composer, juntamente com o IBM Rational Team Concert™ e o IBM Rational Quality Manager representam os três componentes principais da solução IBM Rational Collaborative Lifecycle Management (CLM). O IBM Rational Collaborative Lifecycle Management (CLM), uma solução de Application Lifecycle Management (ALM) pronta para uso, baseada na tecnologia IBM Jazz™, foi concebida para ajudar as empresas a coordenar suas atividades de desenvolvimento de software, desde as necessidades comerciais até a entrega do sistema. O IBM Rational CLM satisfaz os cinco imperativos de ALM que os profissionais do Rational, por meio de seu trabalho com centenas de clientes em milhares de projetos, determinaram como essenciais para a entrega constante e no prazo de aplicativos de alta qualidade: planejamento em tempo real, rastreabilidade do ciclo de vida, colaboração dentro do contexto, inteligência de desenvolvimento e melhoria contínua de processos.

## A concepção Jazz

O software IBM Rational Requirements Composer faz parte de uma concepção maior, denominada "Jazz", desenvolvida para promover a forma que as equipes trabalham juntas no desenvolvimento de produtos e soluções.

O software Rational Requirements Composer é baseado na tecnologia IBM Jazz, a nova geração de plataforma para fornecimento de software colaborativo. Baseado na tecnologia da web e nos padrões Open Services for Lifecycle Collaboration (OSLC), a plataforma Jazz oferece arquitetura extensível que foi criada para tornar a entrega do projeto mais colaborativa, produtiva e transparente. Em sintonia com as necessidades das

equipes globais, as soluções Jazz aliam o conhecimento de pessoas, projetos e processos com automação para ajudar a acelerar o ciclo de vida do software e melhorar a governança do projeto.

## A nova geração do RequisitePro

As equipes que usam o software IBM Rational RequisitePro® talvez queiram investigar a migração para o software IBM Rational Requirements Composer para tirar proveito dos novos recursos importantes para definição e gerenciamento de requisitos e Gerenciamento Colaborativo de Ciclo de Vida. Comparada ao Rational RequisitePro, a solução Rational Requirements Composer oferece as seguintes vantagens:

- Um ambiente colaborativo similar à wiki para a equipe inteira colaborar a respeito dos requisitos.
- Mais flexibilidade para criar, analisar e manipular requisitos em concepções de rastreabilidade de vários níveis.
- Recursos novos e aprimorados de geração de relatório, planejamento e gerenciamento de tarefas.
- Notações visuais para expressar informações de requisitos, incluindo rascunhos de interface de usuário, esboços sequenciais, diagramas de caso de uso e diagramas de processo dos negócios.
- Requisitos textuais mais ricos, incluindo rich text, tabelas e imagens incorporadas.
- Tipos de link customizados para expressar várias espécies de requisitos entre relações.
- Mais formas de agrupar requisitos: tipos de artefatos, atributos, identificações, acervos e filtros gravados.
- Maior rastreabilidade entre projetos.
- Reutilização mais simples no sistema de tipos, em artefatos incorporados em outros artefatos e em partes do rascunho da Interface de Usuário.
- Mais fluxo contínuo de informações entre requisitos, desenvolvimento, gerenciamento de mudanças e gerenciamento de qualidade.
- Integrações baseadas em padrões abertos OSLC, inclusive com a Interface de Usuário Rational ClearQuest
- Interface do usuário da Web 2.0. moderna
- Possibilidade de menores custos de administração por ser um produto completamente baseado na web e compartilhar um domínio de usuário e servidor com os softwares Rational Team Concert e Rational Quality Manager.
- Maior suporte da plataforma de cliente e servidor.

---

Observações

## Para obter mais informações

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

<http://jazz.net/projects/rational-requirements-composer>

Para saber mais sobre Gerenciamento Colaborativo de Ciclo de Vida, visite <http://jazz.net>

Para obter mais informações sobre concepção, arquitetura, produtos e comunidades do Jazz, visite <http://jazz.net>

Além disso, soluções financeiras do IBM Global Financing permitem um gerenciamento eficiente de caixa, proteção contra a obsolescência tecnológica, melhoria no custo total de propriedade e retorno sobre investimento. Nossos Serviços Globais de Recuperação de Ativos também ajudam a tratar problemas ambientais com soluções novas e mais eficientes em termos de energia. Para obter mais informações sobre o IBM Global Financing, acesse: [ibm.com/financing](http://ibm.com/financing)



---

© Copyright IBM Corporation 2011

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

Produzido nos Estados Unidos da América  
Maio de 2011  
Todos os direitos reservados.

IBM, o logotipo IBM, [ibm.com](http://ibm.com) e Rational são marcas registradas da International Business Machines Corporation nos Estados Unidos, em outros países ou em ambos. Se esses e outros termos registrados da IBM estiverem marcados em sua primeira ocorrência nessa informação com um símbolo de marca registrada (® ou ™), esses símbolos indicam marcas registradas ou de direito consuetudinário dos EUA de propriedade da IBM no momento em que estas informações foram publicadas. Tais marcas também podem ser marcas registradas ou de direito consuetudinário em outros países. Uma lista atual das marcas registradas da IBM está disponível na web sob "Copyright and trademark information" em [ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml).

Microsoft, Windows e Windows NT são marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos, outros países, ou ambos.

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

As referências neste documento a produtos ou serviços da IBM não significam que a IBM pretende torná-las disponível em todos os países em que opera.

Os dados contidos neste documento são fornecidos somente para fins informativos. Embora todos os esforços tenham sido feitos para verificar a completude e exatidão das informações aqui contidas, elas são fornecidas "nos estados em que se encontram" sem garantia de qualquer natureza, expressa ou implícita. Além disso, essas informações são baseadas nos planos e estratégia atuais de produto IBM, os quais estão sujeitos a alterações pela IBM sem aviso prévio. A IBM não deve ser responsabilizada por quaisquer danos resultantes do uso desta documentação ou qualquer outra ou relacionado ao uso da mesma. Nenhum conteúdo desta documentação pretende, ou terá o efeito de criar quaisquer garantias ou representações da IBM (ou seus fornecedores ou licenciadores) ou alterar os termos e condições do contrato de licenças aplicável que governa o uso do software IBM.



Recycle

---