

**MComics**  
**Levantamento de Requisitos**

O MComics constitui-se de uma rede social online, focada no compartilhamento de opiniões de quadrinhos, séries e eventos da Marvel Comics.

**1. Requisitos Funcionais**

Após o levantamento de requisitos inicial desse sistema, os analistas chegaram à seguinte lista de requisitos funcionais:

<b>Identificador</b>	<b>Descrição</b>
RF01	O software deve permitir buscas por personagem, por séries de quadrinhos, por quadrinhos específicos e por eventos específicos.
RF02	O software deve mostrar uma página para cada personagem, que deve conter nome, descrição, imagem e quadrinhos, séries de quadrinhos e eventos que ele participa.
RF03	O software deve mostrar um componente em sua página inicial que contém 8 personagens aleatórios que devem estar em ordem alfabética.
RF04	O software deve mostrar um componente em sua página inicial que contém os 16 quadrinhos com as maiores médias de avaliação.
RF05	O software deve permitir que o usuário logado marque um quadrinho como “lido” na página destinada a um quadrinho específico.
RF06	O software deve permitir que o usuário logado marque um quadrinho como “pretendo ler” na página destinada a um quadrinho específico.
RF07	O software deve permitir que o usuário logado avalie um quadrinho com uma nota entre 0.5 e 5 na página destinada a um quadrinho específico.
RF08	O software deve permitir que o usuário logado faça um comentário na página destinada a um quadrinho específico.

RF09	O software deve mostrar uma página contendo os quadrinhos ordenados por ordem alfabética, mostrando uma miniatura para identificá-los.
RF10	O software deve mostrar uma página para cada quadrinho com seus detalhes e deve conter nome, descrição, imagens promocionais, miniatura, criadores, personagens, n. da edição, eventos, séries.
RF11	O software deve mostrar uma página contendo os eventos ordenados por ordem alfabética, mostrando uma miniatura para identificá-los.
RF12	O software deve mostrar uma página para cada evento, contendo nome, descrição, os quadrinhos relacionados àquele evento e personagens.
RF13	O software deve permitir que o usuário crie uma conta na aplicação, com os campos, email, nome e senha.
RF14	A conta só será ativada após uma confirmação de ativação de conta no email usado para se cadastrar na aplicação.
RF15	A escolha da imagem de perfil será baseada em todos os personagens da Marvel, na qual o usuário poderá buscar um usuário de sua preferência pelo nome e selecioná-lo como perfil.
RF16	O software deve mostrar uma página para o usuário, que deve conter nome, imagem, quadrinhos lidos e quadrinhos que ele pretende ler.
RF17	O usuário pode gerenciar sua lista de quadrinhos que tem interesse em ler, através da sua página de perfil.

## 2. Requisitos Não Funcionais

Os requisitos não funcionais referem-se a atributos de qualidade do sistema. Seguem alguns exemplos de requisitos não funcionais para o MComics:

Identificador	Atributo de Qualidade	Descrição
RNF01	Acessibilidade	A interface do usuário deve estar de acordo com as Diretrizes de Acessibilidade para o Conteúdo da Web (WCAG 2.1).
RNF02	Interoperabilidade	Todas as integrações com outros sistemas exteriores deverão acontecer por meio web services utilizando o formato JSON para as mensagens e o protocolo RESTful.
RNF03	Segurança	Toda conta criada deverá ser confirmada pelo email informado pelo usuário.
RNF04	Autenticidade	Toda validação, verificação, autenticação e criação de contas será administrado pelo Identity Server da Microsoft.
RNF05	Reutilização	A interface do usuário deverá, sempre que possível, ser dividida em componentes que podem ser reutilizados em outras páginas.
RNF06	Modificabilidade	O sistema deve ser capaz de receber manutenções, atualizações e refatorações de forma eficaz, garantindo a integridade do produto.

### 3. Regras de Negócio

Algumas regras de negócio iniciais são apresentadas no formato tabular, as quais serão utilizadas na especificação dos requisitos funcionais.

Identificador	Nome	Descrição
RN01	Autenticação do usuário	O usuário deve estar logado para marcar como lido, marcar como “pretendo ler”, comentar e avaliar um quadrinho.
RN02	Avaliação de quadrinho	O usuário só poderá avaliar um quadrinho específico uma única vez.
RN03	Listagem dos modelos	Todas as listas de quadrinhos e eventos devem estar em ordem alfabética, com exceção das mostradas na página inicial.
RN04	Marcar como “lido”	Caso o usuário marque um quadrinho como “lido” ele não poderá marcá-lo como “pretendo ler”.
RN05	Validação de senhas	A senha do usuário deve conter 8 caracteres, em que é obrigatório ao menos uma letra maiúscula, um caractere especial e um número.
RN06	Língua do software	Toda a aplicação deverá estar em inglês.