

MComics
Documento 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:

Identificador	Descrição
RF01	O software deve permitir buscas por personagem, por séries de quadrinhos, por quadrinhos específicos e por eventos específicos e, para cada opção, deve retornar os itens encontrados.
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 ao 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 do usuário será baseada em todos os personagens da Marvel, na qual ele poderá buscar um personagem 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 a lista de quadrinhos que tem interesse em ler através da sua página de perfil.
RF18	O software deve ser capaz de obter dados de personagens, quadrinhos e eventos diretamente de uma API de dados da Marvel.
RF19	Toda conta criada deverá ser confirmada pelo email informado pelo usuário.
RF20	O usuário ficará logado por 6 horas depois de criar sua conta, sendo necessário fazer login novamente após decorrido este tempo, válido também para logins subsequentes.

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	Autenticidade	Toda validação, verificação, autenticação e criação de contas será administrado pelo Identity Server da Microsoft.
RNF04	Reutilização	A interface do usuário deverá, sempre que possível, ser dividida em componentes que podem ser reutilizados em outras páginas.
RNF05	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.