

Plano de Testes - Marvelopédia

1. Introdução

Este documento se destina ao teste do aplicativo Marvelopédia, no intuito de validar as interações de usuários com a aplicação, o mesmo deverá ser testado em um smartphone rodando o sistema operacional Android.

2. Requisitos a serem testados

- Controle de acesso
- Funcionalidades da aplicação
- Interface do Usuário

3. Estratégias e ferramentas de teste

Tipos de testes a serem realizados:

- Testes Funcionais
- Testes de Aceitação
- Testes de Usabilidade

Técnicas de testes:

- Partição de equivalência
- Tabela de decisão
- Técnicas baseadas na experiência

4. Equipe e infraestrutura

A equipe de testes será composta por um testador, o equipamento a ser utilizado deve ser um smartphone com sistema operacional Android, como documento de apoio pode ser utilizado o material disponível para o desafio da Bemol [\[Documento\]](#), não se faz necessário a internet podendo a aplicação ser testada em modo *offline*.

5. Cronograma de atividades

A atividade se inicia no dia 22/11/2023 e finaliza no dia 26/11/2023 sendo composto por:

- Criação do plano de testes
- Criação dos casos de testes
- Execução dos casos de testes
- Confecção do relatório de execução e parecer da aplicação

Casos de Testes

TC001 – Cadastro com e-mail inválido

Pré-condição:

- N/A

Passos de teste:

- Na tela inicial clique no link de “Crie uma conta”
- No campo de e-mail digite um e-mail inválido, exemplo: “nonono@no”
- No campo de senha digite uma senha com 6 ou mais dígitos
- Repita a senha do campo anterior

Resultado Esperado:

- Uma mensagem de erro informando que o email está com o formato incorreto deve aparecer

TC002 - Cadastro com senha inválida (menos de 6 dígitos)

Pré-condição:

- N/A

Passos de teste:

- Na tela inicial clique no link de “Crie uma conta”
- No campo de e-mail digite um e-mail válido
- No campo de senha digite uma senha com menos de 6 dígitos
- Repita a senha do campo anterior

Resultado Esperado:

- Uma mensagem que a senha deve ter 6 dígitos ou mais deve aparecer

TC003 - Cadastro com senha inválida (senhas diferentes)

Pré-condição:

- N/A

Passos de teste:

- Na tela inicial clique no link de “Crie uma conta”
- No campo de e-mail digite um e-mail válido
- No campo de senha digite uma senha válida
- Digite uma senha diferente da senha do campo anterior

Resultado Esperado:

- Uma mensagem informando que as senhas são diferentes deve aparecer

TC004 - Cadastro com e-mail já utilizado**Pré-condição:**

- Possuir uma conta já cadastrada com um e-mail válido

Passos de teste:

- Na tela inicial clique no link de “Crie uma conta”
- No campo de e-mail digite um e-mail válido já utilizado anteriormente
- No campo de senha digite uma senha válida
- Repita a senha do campo anterior

Resultado Esperado:

- Uma mensagem informando que o e-mail já foi utilizado por uma outra conta deve aparecer

TC005 - Cadastro realizado com sucesso**Pré-condição:**

- N/A

Passos de teste:

- Na tela inicial clique no link de “Crie uma conta”
- No campo de e-mail digite um e-mail válido
- No campo de senha digite uma senha válida
- Repita a senha do campo anterior

Resultado Esperado:

- Uma mensagem informando que o cadastro foi feito com sucesso deve aparecer e deve voltar à tela inicial

TC006 - Login com e-mail não cadastrado**Pré-condição:**

- N/A

Passos de teste:

- Na tela inicial no campo de e-mail insira um e-mail não cadastrado
- No campo de senha digite uma senha válida
- Clique no botão de login

Resultado Esperado:

- Uma mensagem informando que não tem usuário correspondente no servidor, ou que ele pode ter sido deletado deve aparecer

TC007 - Login com senha inválida

Pré-condição:

- N/A

Passos de teste:

- Na tela inicial no campo de e-mail insira um e-mail cadastrado
- No campo de senha digite uma senha inválida
- Clique no botão de login

Resultado Esperado:

- Uma mensagem informando que a senha está inválida ou que o usuário possui a senha em branco deve aparecer

TC008 - Login com sucesso

Pré-condição:

- N/A

Passos de teste:

- Na tela inicial no campo de e-mail insira um e-mail cadastrado
- No campo de senha digite uma senha válida
- Clique no botão de login

Resultado Esperado:

- A aplicação deve fazer o login com sucesso e mostrar a tela principal da aplicação

TC009 - Logout com sucesso

Pré-condição:

- Ter logado com sucesso na aplicação

Passos de teste:

- Na tela principal da aplicação clique em Perfil
- Clique no link de Logout
- Na tela de confirmação clique em Sim

Resultado Esperado:

- A aplicação deve voltar à tela inicial

TC010 - Mudança de senha, senha com menos de 6 dígitos

Pré-condição:

- Ter logado com sucesso na aplicação

Passos de teste:

- Na tela principal da aplicação clique em Perfil
- Clique no link de Senha
- No campo de nova senha insira com 5 dígitos
- Repita a mesma senha

Resultado Esperado:

- Uma mensagem que a senha deve conter acima de 6 dígitos deve aparecer

TC011 - Mudança de senha, senhas diferentes entre os campos

Pré-condição:

- Ter logado com sucesso na aplicação

Passos de teste:

- Na tela principal da aplicação clique em Perfil
- Clique no link de Senha
- No campo de nova senha insira válida
- No campo de repetir a senha, digite uma senha diferente da anterior

Resultado Esperado:

- Uma mensagem informando que as senhas não são iguais deve aparecer

TC012 - Mudança de senha com sucesso

Pré-condição:

- Ter logado com sucesso na aplicação

Passos de teste:

- Na tela principal da aplicação clique em Perfil
- Clique no link de Senha
- No campo de nova senha insira válida
- No campo de repetir a senha, digite a mesma senha da anterior

Resultado Esperado:

- Uma mensagem informando que a senha foi atualizada com sucesso deve aparecer

TC013 - Mudança de senha com sucesso

Pré-condição:

- Ter logado com sucesso na aplicação

Passos de teste:

- Na tela principal da aplicação clique em Perfil
- Clique no link de Senha
- No campo de nova senha insira válida
- No campo de repetir a senha, digite a mesma senha da anterior
- Faça o processo de logout e logue com a nova senha

Resultado Esperado:

- Uma mensagem informando que a senha foi atualizada com sucesso deve aparecer
- A aplicação deve realizar o login com a nova senha

TC014 - Realizar compra

Pré-condição:

- Ter logado com sucesso na aplicação

Passos de teste:

- Na tela principal da aplicação selecione qualquer quadrinho
- Adicione o quadrinho no carrinho
- Clique no botão Fazer Pagamento
- Digite o número de um cartão de crédito
- Insira o nome impresso no cartão
- Digite uma validade
- Digite um código de segurança

Resultado Esperado:

- A compra deve ser feita com sucesso

TC015 - Verificar pedidos

Pré-condição:

- Ter logado com sucesso na aplicação
- Ter já realizado uma compra anteriormente

Passos de teste:

- Na tela principal da aplicação clique em Perfil
- Clique em Pedidos

Resultado Esperado:

- Os pedidos realizados devem aparecer nessa tela

TC016 - Pesquisar heróis válidos**Passos de teste:**

- Na tela principal da aplicação clique em Heróis
- Na barra de pesquisa, pesquise por um herói válido, ex. Spider-man
- Clique na foto do herói

Resultado Esperado:

- As informações relativas ao herói como descrição, Quadrinhos que apareceu devem ser mostrados

TC017 - Pesquisar heróis inválidos**Passos de teste:**

- Na tela principal da aplicação clique em Heróis
- Na barra de pesquisa, pesquise por um herói válido, ex. Superman

Resultado Esperado:

- Não devem ser mostrados nenhum resultado

Execução de Testes

Caso de Teste	Resultado	Bug Report
TC001	PASS	
TC002	PASS	
TC003	PASS	
TC004	PASS	
TC005	FAIL	Ao finalizar o cadastro a aplicação deveria voltar à tela inicial
TC006	PASS	
TC007	PASS	
TC008	PASS	

TC009	PASS	
TC010	PASS	
TC011	PASS	
TC012	PASS	
TC013	PASS	
TC014	FAIL	<ul style="list-style-type: none"> - O número do cartão utilizado pode ser qualquer um, não tendo verificação de bandeiras, nem validação do número do cartão - A validade inserida deveria ser apenas da data atual pra frente, entretanto é possível adicionar um cartão vencido - A compra é finalizada sem as validações de segurança
TC015	FAIL	A tela de pedidos fica em branco mesmo após finalizar as compras
TC016	PASS	
TC017	PASS	

Parecer

Após a execução pode-se perceber que os bugs encontrados, por ter uma alta criticidade, já que burlam o sistema de pagamento, não oferece segurança ao usuário, portanto faz-se necessário a correção urgente dos problemas para que a mesma seja publicada em tempo hábil.