**Plano de Teste para Marvelopédia**

1. **Introdução:**

* A Marvelopédia é uma aplicação de comércio eletrônico especializada em quadrinhos da Marvel. O objetivo deste plano de teste é garantir que a aplicação funcione corretamente, atendendo aos requisitos e expectativas dos usuários.

1. **Escopo de Teste:**

* O escopo de teste inclui os principais recursos e funcionalidades da aplicação Marvelopédia, tais como registro de usuário, pesquisa e navegação, adição de itens ao carrinho e processo de compra.

1. **Cenários de Teste:**

**Escopo 1: Registro de Usuário.**

**Cenário 1: Registro de Usuário**

* Dado que o usuário está na página de registro
* Quando o usuário preenche os campos obrigatórios com informações válidas
* E clica no botão "Registrar"
* Então o usuário deve ser registrado com sucesso

**Cenário 2: Registro de Usuário Inválido**

* Dado que o usuário está na página de registro
* Quando o usuário preenche os campos obrigatórios com informações inválidas
* E clica no botão "Registrar"
* Então o usuário deve ver uma mensagem de erro

**Escopo 2: Pesquisa e Navegação**

**Cenário 3: Pesquisa de Quadrinhos por Título**

* Dado que o usuário está na página inicial
* Quando o usuário insere um título de quadrinho na barra de pesquisa
* Então o usuário deve ver os resultados relacionados ao título do quadrinho

**Cenário 4: Pesquisa de Quadrinhos por Personagem**

* Dado que o usuário está na página inicial
* Quando o usuário insere o nome de um personagem na barra de pesquisa
* Então o usuário deve ver os resultados relacionados aos quadrinhos do personagem

**Escopo 3: Adição de itens ao Carrinho e Verificação de Compras**

**Cenário 5: Adicionar Quadrinho ao Carrinho**

* Dado que o usuário está na página de detalhes do quadrinho
* Quando o usuário clica no botão "Adicionar ao Carrinho"
* Então o quadrinho deve ser adicionado corretamente ao carrinho

**Cenário 6: Verificar Carrinho de Compras**

* Dado que o usuário está na página do carrinho de compras
* Quando o usuário verifica os itens no carrinho
* Então o usuário deve ver os quadrinhos corretamente listados no carrinho

1. **Erros encontrados:**

**4.1 Login:**

* Descrição: Após inserir as informações de login e realizar uma rápida navegação pelo aplicativo, ao sair e entrar novamente no app, é necessário realizar o processo de login novamente.
* Sugestão: Implementar um mecanismo de autenticação persistente para evitar que os usuários tenham que inserir suas informações de login repetidamente.
  1. **Atualização de Valores:**
* Descrição: Após excluir todos os itens do carrinho de compras, o valor dos itens continua sendo exibido na parte inferior da tela.
* Sugestão: Corrigir a atualização do valor na parte inferior da tela para refletir corretamente quando todos os itens forem excluídos do carrinho de compras.

**4.3 Quadrinhos com Valor zerado:**

* Descrição: É possível adicionar ao carrinho de compras itens que possuem valor "0".
* Sugestão: Adicionar validação para não permitir que itens com valor "0" sejam adicionados ao carrinho de compras.

**4.4 Compra sem Informações de Pagamento:**

* Descrição: É possível finalizar a compra sem fornecer informações de pagamento, mesmo que elas sejam obrigatórias.
* Sugestão: Tornar as informações de pagamento obrigatórias e implementar validações para impedir que a compra seja finalizada sem essas informações.

**4.5 Pedidos em Branco:**

* Descrição: Ao visualizar os itens comprados na aba de pedidos, a página aparece em branco, sem os itens solicitados.
* Sugestão: Corrigir a exibição dos itens comprados na aba de pedidos para garantir que os itens sejam corretamente listados.

**4.6 Informações de Login:**

* Descrição: Ao inserir o e-mail com o caractere "\_" e ao inserir a senha, ela é apagada ao clicar em outro campo.
* Sugestão: Resolver o problema de exibição incorreta do e-mail ao conter o caractere "\_" e manter a senha inserida quando o usuário alterar o campo de e-mail.

1. **Análise dos Resultados**

* Após execução dos testes descritos nos cenários anteriores, foi possível obter uma visão abrangente das funcionalidades da aplicação Marvelopédia. Segue um parecer sobre a aplicação com base nos resultados obtidos através dos testes:

**5.1 Cenário 1 – Registro de Usuário:** Os cenários de registro de usuário foram concluídos com sucesso, tanto para registros válidos quanto inválidos. Isso indica que a funcionalidade de registro está funcionando conforme o esperado, registrando com sucesso usuários com informações válidas e apresentando mensagens de erro para informações inválidas.

**5.2 Cenário 2 – Pesquisa e Navegação:** A funcionalidade de pesquisa por título de quadrinho e por personagem foi testada e obteve resultados satisfatórios, com os usuários conseguindo encontrar os quadrinhos desejados com base nas consultas de pesquisa. Isso demonstra que a navegação e a funcionalidade de pesquisa estão operando corretamente.

**5.3 Cenário 3 – Adição de itens ao Carrinho e Verificação de Compras:** Os cenários de adição de quadrinhos ao carrinho e verificação do carrinho de compras também foram executados com sucesso. Os usuários conseguiram adicionar quadrinhos ao carrinho e verificar os itens corretamente. Isso indica que a funcionalidade de compras está funcionando conforme o esperado.

1. **Erros Encontrados:**

* Durante os testes, foram identificados vários erros que requerem atenção e correção:

**6.1 Login Persistente:** Após sair e entrar novamente no aplicativo, os usuários precisam realizar o processo de login novamente. Recomenda-se implementar um mecanismo de autenticação persistente para melhorar a experiência do usuário.

**6.2 Atualização de Valores no Carrinho:** Após excluir todos os itens do carrinho, o valor total ainda é exibido. Sugere-se corrigir essa lógica para refletir corretamente o valor quando o carrinho estiver vazio.

**6.3 Adição de Quadrinhos com Valor Zero:** É possível adicionar ao carrinho itens que possuem valor zero. Recomenda-se adicionar uma validação para evitar a adição de itens com valor zero ao carrinho.

**6.4 Compra sem Informações de Pagamento:** Os usuários podem finalizar a compra sem fornecer informações de pagamento, mesmo que sejam obrigatórias. É fundamental tornar as informações de pagamento obrigatórias e implementar validações adequadas para garantir uma compra segura.

**6.5 Pedidos em Branco:** A página de visualização de pedidos aparece em branco, sem os itens solicitados. Sugere-se corrigir essa falha para garantir que os usuários possam visualizar corretamente os itens comprados.

**6.6 Exibição Incorreta de Informações de Login:** Ao inserir o e-mail com o caractere "\_" ou senha, ocorrem problemas de formatação. Recomenda-se resolver esses problemas para garantir uma entrada de dados consistente e correta.

1. Parecer sobre a Aplicação:

* A aplicação Marvelopédia apresenta um desempenho satisfatório, com várias funcionalidades operando conforme o esperado. Mas os erros que foram identificados precisam ser corrigidos para garantir uma experiência de usuário livre de problemas. E quando as correções forem implementadas, a aplicação estará mais preparada para fornecer uma experiência de compra suave e satisfatória para os usuários.