

Oficina de Integração 2

Documento de Casos de Teste

Gerenciador de Vendas

Anderson Dias

Gabriel Feitosa

Gabriel de Paula

Gabriel Sarubo

Cornélio Procópio

2023

Introdução

A estratégia inicial da primeira sprint que terá seu prazo para até dia 13 de abril de 2023 e tem como objetivo organizar e planejar o processo de criação e implementação dos casos de teste de caixa preta do software escolhido pela equipe.

A estratégia da primeira sprint consiste em:

1. Identificar os requisitos e casos de uso a serem testados;
2. Projetar os casos de teste de caixa preta com base nos casos de uso previamente contidos na documentação da aplicação;
3. Atribuir os casos de teste de forma compartilhada entre os membros da equipe de forma que cada um realize um ou mais Casos de Teste;
4. Com base nos casos de testes criados, testar as funcionalidades do sistema e registrar os resultados na seção de Casos de Teste;
5. Caso sejam identificados erros nos casos de teste, realizar as correções com base nos defeitos encontrados durante a etapa 4;
6. Realizar novamente os testes manuais de caixa preta descritos na etapa 3.

—

Para fins de clarificação, o usuário no contexto deste sistema também pode ser chamado de Lojista ou Loja, pois cada usuário representa uma loja diferente, com seus próprios produtos e registros de venda.

Organização dos testes

Abaixo está o cronograma com a data e o responsável pela realização dos Casos de Teste (definidos posteriormente).

ID	Casos de Uso de Referência	Responsável
CT002	Cadastrar Loja	Gabriel Feitosa
CT003	Cadastrar Produto	Anderson

CT009	Pesquisar Produto	Gabriel de Paula
CT004	Editar Produto	Anderson
CT005	Excluir Produto	Gabriel de Paula
CT006	Cadastrar Venda	Gabriel Feitosa
CT007	Cancelar Venda	Gabriel Sarubo
CT008	Filtrar Relatório de Vendas	Gabriel Sarubo

Casos de Teste

Os casos de teste abaixo foram gerados a partir dos casos de uso da documentação original do projeto e adaptados para um modelo de caso de teste.

CT002		
Nome do Caso de Uso	Cadastrar Loja	Observação do Teste
Ator Principal	Usuário	Dependências de teste
Atores Secundários	-	
Resumo	Este caso de uso descreve as etapas percorridas para o cadastro da loja.	Saída Esperada
Pré-Condições	-	<p>A partir dos seguintes conjuntos de entradas pertencentes ao domínio de teste (email,senha) os seguintes testes foram gerados:</p> <p>Teste 1: (bernie_luettgen@putsbox.com, password);</p> <p>Teste 2: (stringQualquer, password);</p>

		<p>Espera-se que no Teste 1 seja feito o cadastro de uma nova loja, enquanto no teste 2 espera-se que o cadastro não seja efetuado pois o email é inválido.</p> <p>Além disso, as seguintes restrições precisam ser respeitadas:</p> <ol style="list-style-type: none"> Campo de email e senha não podem estar vazios O email precisa estar formatado corretamente A senha precisar possuir mais de 6 caracteres O mesmo email não pode ser cadastrado mais de uma vez
Pós-Condições	-	Saída Obtida
Ações do Ator	Ações do Sistema	Teste 1: A loja foi cadastrada corretamente, portanto o teste passou;
1. Inserir as informações da loja (são elas nome, e-mail, senha para login).		Teste 2: Houve um erro de email inválido e a loja não foi cadastrada, portanto o teste passou;
	2. Cadastrar os dados no banco de dados.	
	3. Mostrar uma mensagem "Cadastro Concluído com Sucesso"	

Nome do Caso de Uso	Cadastrar Produto	Observação do Teste
Ator Principal	Usuário	Dependências de teste
Atores Secundários	-	Esse caso de teste requer obrigatoriamente a execução do caso de teste CT002 uma vez que uma loja precisa estar cadastrada e logada no sistema para poder cadastrar um novo produto
Resumo	Este caso de uso descreve as etapas percorridas para o cadastro de um produto.	Saída Esperada
Pré-Condições	-	<p>A partir dos seguintes conjuntos de entradas pertencentes ao domínio de teste (nome, preço, estoque e descrição) os seguintes testes foram gerados:</p> <p>Teste 1: (Arroz; 9,00; 40; Arroz branco Tipo 1);</p> <p>Teste 2: (Açúcar; -5,00; 50; açúcar refinado);</p> <p>Espera-se que o produto não possa ter um código igual ao de outro produto.</p> <p>Espera-se que no Teste 1 seja efetuado o cadastro do produto com sucesso, enquanto que no teste 2 o cadastro não seja efetuado.</p>
Pós-Condições	-	Saída Obtida
Ações do Ator	Ações do Sistema	Teste 1: O produto foi cadastrado, portanto o teste passou;
1. Inserir as informações do produto (são elas		Teste 2: O produto foi cadastrado, portanto o teste falhou;

nome, preço, descrição, quantidade em estoque).		
	<p>3. Cadastrar as informações no banco de dados.</p> <p>Mostrar a mensagem “Produto cadastrado com sucesso!”</p>	

CT009		
Nome do Caso de Uso	Pesquisar Produto	Observação do Teste
Ator Principal	Usuário	Dependências de teste
Atores Secundários	-	Esse caso de teste requer obrigatoriamente a execução do caso de teste CT003 uma vez que um produto precisa ser cadastrado primeiro para que ele seja adicionado para que ele seja pesquisado.
Resumo	Este caso de uso descreve as etapas percorridas para a consulta de um produto no sistema, tendo como chave de busca o nome do produto desejado.	Esse caso de teste requer obrigatoriamente a execução do caso de teste CT002 uma vez que uma loja precisa estar cadastrada e logada no sistema para poder pesquisar um produto.
Pré-Condições	O usuário deve estar logado no aplicativo de gerenciamento de vendas. Deve haver produtos cadastrados no sistema.	Saída Esperada
Pós-Condições	O usuário visualiza as informações do produto selecionado na tela.	Ao selecionar um produto da lista de dropdown se espera que o campo estoque e preço sejam preenchidos com os

		dados do produto selecionado. A loja só pode pesquisar os produtos criados por ela e não pode editar nem estoque nem preço nessa tela.
Ações do Ator	Ações do Sistema	Saída Obtida
1. Selecionar o nome do produto a partir do menu de seleção		O menu da caixa de pesquisa de produtos está disponível e funcionando. Não foi possível editar nem estoque nem preço conforme o esperado. A loja só consegue pesquisar entre os produtos criados por ela, portanto o teste passou.
	2. Apresentar as informações do produto na tela (são elas nome, preço, quantidade em estoque) e a opção de adicionar o produto à venda atual.	As informações do produto selecionado, incluindo nome, preço e quantidade em estoque , são exibidas corretamente. A opção de adicionar o produto à venda atual é claramente apresentada ao usuário e está funcionando corretamente.

CT004		
Nome do Caso de Uso	Editar Produto	Observação do Teste
Ator Principal	Usuário	Dependências de teste
Atores Secundários	-	Esse caso de teste requer obrigatoriamente a execução do caso de teste CT003 uma vez que um produto precisa ser cadastrado primeiro antes

		de suas informações serem alteradas.
Resumo	Este caso de uso descreve as etapas percorridas para a edição de um produto.	Esse caso de teste requer obrigatoriamente a execução do caso de teste CT002 uma vez que uma loja precisa estar cadastrada no sistema para poder editar as informações de um determinado produto.
Pré-Condições	O produto deve estar cadastrado no sistema.	Saída Esperada
Pós-Condições	-	<p>A partir dos seguintes conjuntos de entradas pertencentes ao domínio de teste (nome, preço, estoque e descrição):</p> <p>Teste 1: (Arroz; 9,00; 30; Arroz branco Tipo 1);</p> <p>Teste 2: (Leite; 5,00; -6; Leite integral);</p> <p>Espera-se que no Teste 1 seja efetuado a atualização do produto com sucesso, enquanto no teste 2 espera-se que a atualização não seja efetuada</p> <p>O valor do preço e estoque não podem ser menor que 0</p>
Ações do Ator	Ações do Sistema	Saída Obtida
1. Navegar até a tela Painel		Teste 1: O produto foi atualizado, portanto o teste passou;
	2. Carregar todos os produtos da loja e apresentar	Teste 2: O produto foi atualizado, portanto o teste falhou;
3. Selecionar o produto que deseja editar clicando no botão de Edição		

	4. Carregar as informações do produto (nome, preço, estoque e descrição)	
5. Alterar as informações necessárias e clicar em confirmar.		
6. Confirmar a alteração.		
	7. Alterar as informações no banco de dados.	

CT005		
Nome do Caso de Uso	Excluir Produto	Observação do Teste
Ator Principal	Usuário	Dependências de teste
Atores Secundários	-	Esse caso de teste requer obrigatoriamente a execução do caso de teste CT003 uma vez que um produto precisa ser cadastrado primeiro antes de que possa ser excluído
Resumo	Este caso de uso descreve as etapas percorridas para a exclusão de um produto.	Esse caso de teste requer obrigatoriamente a execução do caso de teste CT002 uma vez que uma loja precisa estar cadastrada e logada no sistema para o produto em questão que possa ser excluído.
Pré-Condições	O produto deve estar cadastrado no sistema.	Saída Esperada
Pós-Condições	-	Ao clicar no botão "remover", se espera que se abra um modal de confirmação. Ao se

		confirmar a escolha se espera que o registro seja deletado da base de dados
Ações do Ator	Ações do Sistema	Saída Obtida
1. Navegar até a tela Painel		Ao clicar no botão de deleção o produto é retirado do sistema corretamente, sendo removido corretamente. O modal de confirmação não é mostrado antes da deleção portanto o teste falhou.
	2. Carregar todos os produtos da loja e apresentar	
3. Excluir o produto desejado clicando no botão de Exclusão		
	4. Mostrar uma mensagem para a confirmação da exclusão.	
	7. Excluir o produto do banco de dados.	

CT006		
Nome do Caso de Uso	Cadastrar Venda	Observação do Teste
Ator Principal	Usuário	Dependências de teste

Atores Secundários	-	Esse caso de teste requer obrigatoriamente a execução do caso de teste CT003 uma vez que um produto precisa ser cadastrado primeiro para que ele seja adicionado a uma determinada venda.
Resumo	Este caso de uso descreve as etapas percorridas para o cadastro de uma venda.	Esse caso de teste requer obrigatoriamente a execução do caso de teste CT002 uma vez que uma loja precisa estar cadastrada e logada no sistema para poder cadastrar uma venda.
Pré-Condições	-	Saída Esperada
Pós-Condições	-	<p>Se espera que a loja consiga adicionar um ou mais produtos para compra, não sendo possível adicionar quantias maiores que o valor do estoque e que se some o valor de todos os produtos, nem sendo possível a conclusão da venda sem ter adicionado minimamente 1 produto ao carrinho.</p> <p>Foram produzidos dois testes: Teste 1: ([Prod2,quantidade:1, preço:6], [Prod4,quantidade:4, preço:6]);</p> <p>Teste 2: ([Prod2,quantidade:80, preço:6]);</p> <p>Espera-se que no Teste 1 seja feito o cadastro de uma nova venda com o valor de 30 R\$, enquanto no teste 2 espera-se que o cadastro não seja realizado uma vez que o Prod2 não tem estoque de 80.</p>
Ações do Ator	Ações do Sistema	Saída Obtida
1. Navegar até a tela Painel		Teste 1: A venda foi cadastrada com o valor

		correto; Portanto o teste passou
	2. Carregar todos os produtos da loja e apresentar no menu de seleção	Teste 2: A venda não foi cadastrada conforme o esperado, portanto o teste passou
3. Selecionar um produto		
	3. Carregar informações do produto selecionado e apresentar na tela	
	4. Mostrar uma caixa para a seleção da quantidade que se deseja adicionar. O mostrador deve mostrar as opções de acordo com a quantidade em estoque.	
5. Selecionar a quantidade e clicar na opção de Adicionar o produto à compra		
	6. Atualizar o carrinho atual, inserir a quantidade, o nome e o preço do produto na lista referente aos itens da compra	
	7. Atualizar o valor referente ao total da venda	
	8. Mostrar na tela a lista referente aos itens da venda e, no final da lista, a opção de Finalizar Compra	
9. Clicar em Finalizar Compra		
	12. Registrar a venda no banco de dados.	

CT007		
Nome do Caso de Uso	Cancelar Venda	Observação do Teste
Ator Principal	Usuário	Dependências de teste
Atores Secundários	-	Esse caso de teste requer obrigatoriamente a execução do caso de teste CT003 uma vez que um produto precisa ser cadastrado primeiro para que ele seja adicionado a uma determinada venda que será cancelada.
Resumo	Este caso de uso descreve as etapas percorridas para o cancelamento de uma venda.	Esse caso de teste requer obrigatoriamente a execução do caso de teste CT002 uma vez que uma loja precisa estar cadastrada e logada no sistema para poder cancelar uma venda.
Pré-Condições	A venda deve estar cadastrada no sistema.	Esse caso de teste requer obrigatoriamente a execução do caso de teste CT006 uma vez que é necessário cadastrar uma venda antes que ela seja cancelada.
Pós-Condições	-	Saída Esperada
Ações do Ator	Ações do Sistema	<p>Ao selecionar a venda a ser cancelada e clicar no botão de "Excluir Venda" é esperado que o registro daquela venda seja deletado e seja mostrada uma mensagem afirmando que a remoção foi bem sucedida.</p> <p>Teste 1: Selecionar uma venda a partir da tabela, clicar em "Excluir Venda" e receber a mensagem de feedback "Venda cancelada com sucesso"</p>

1. Navegar até a tela Relatório		
	2. Carregar todas as vendas associadas àquela loja (usuário) e apresentar na tela	Saída Obtida
3. Selecionar uma venda		Teste 1: A mensagem de feedback não é apresentada ao usuário e, após um tempo, a venda selecionada para exclusão é removida da tabela, mas nenhuma mensagem é exibida. Portanto, o teste 1 falhou.
	3. Consultar a venda por seu código	
	4. Apresentar os Detalhes da venda na tela (lista dos produtos comprados com seu preço e quantidade, valor total da compra) e a opção de Excluir (cancelar) a venda	
5. Clicar na opção de Excluir venda		
	6. Apagar a venda do banco de dados e mostrar a mensagem "Venda cancelada com sucesso!"	

CT008		
Nome do Caso de Uso	Gerar Relatório de Venda	Observação do Teste
Ator Principal	Usuário	Dependências de teste
Atores Secundários	-	Esse caso de teste requer obrigatoriamente a execução do caso de teste CT003 uma

		vez que um produto precisa ser cadastrado primeiro para que ele seja adicionado a uma determinada venda que irá ser colocado no relatório gerado.
Resumo	Este caso de uso descreve as etapas percorridas para filtrar o relatório de venda.	Esse caso de teste requer obrigatoriamente a execução do caso de teste CT002 uma vez que uma loja precisa estar cadastrada e logada no sistema para poder gerar o relatório de vendas.
Pré-Condições	-	Esse caso de teste requer obrigatoriamente a execução do caso de teste CT006 uma vez que é necessário cadastrar uma venda para que o relatório seja gerado.
Pós-Condições	-	Saída Esperada
Ações do Ator	Ações do Sistema	<p>Teste 1: Ao carregar a tabela da página, deve retornar somente os registros de venda da loja autenticada no sistema atualmente.</p> <p>Informar data inicial 01/03/2023 e final 31/03/2023, clicar no botão "Filtrar" e retornar registros que correspondem a esse intervalo de tempo.</p> <p>Teste 2: Não permitir que seja feita filtragem sem informar uma data inicial e final.</p>
1. Selecionar o intervalo de tempo (data de início e fim) em que as compras foram realizadas		Saída Obtida
	2. Consultar todas as vendas cadastradas que atendem ao intervalo informado.	<p>Teste 1: Ao carregar a tabela da página, retornou os registros</p>

		<p>de vendas de todas as lojas do sistema e não apenas da loja autenticada.</p> <p>Ao informar a data inicial 01/03/2023 e final 31/03/2023 e clicar no botão "Filtrar", retornaram registros que correspondem a esse intervalo de tempo.</p> <p>Portanto, o teste 1 falhou.</p> <p>Teste 2: O sistema permitiu que fosse feita uma filtragem sem informar uma data inicial e final.</p> <p>Portanto, o teste 2 falhou.</p>
	3. Listar as informações (código da venda, data, valor total da compra) de cada venda que atende ao intervalo selecionado	