

DOCUMENTO FUNCIONAL

Visão Geral

O **SauceDemo** é um sistema de e-commerce fictício que simula o processo de compra online de produtos. O sistema inclui funcionalidades simples e intuitivas, como login de usuário, navegação de produtos, adição ao carrinho de compras e finalização de compras. O objetivo principal do sistema é fornecer uma experiência de compra digital que seja fácil de usar e com funcionalidades bem definidas para testar o fluxo de compras em um ambiente controlado.

Funcionalidades

1. Login de Usuário

Descrição: O sistema permite que os usuários façam login utilizando um e-mail e senha válidos, redirecionando-os para a página inicial do site, onde poderão visualizar os produtos disponíveis para compra.

Regra de Negócio:

- O sistema deverá autenticar o usuário com base no e-mail e senha cadastrados.
- Se o login for bem-sucedido, o usuário é redirecionado para a página inicial com a lista de produtos.
- Caso as credenciais sejam inválidas, uma mensagem de erro será exibida: "Credenciais inválidas. Tente novamente."

2. Carrinho de Compra

Descrição: O sistema permite que os usuários adicionem produtos ao carrinho de compras, visualizem os itens no carrinho, editem a quantidade e finalizem a compra.

Regra de Negócio:

- O sistema permitirá que o usuário adicione múltiplos produtos ao carrinho
- A quantidade de produtos não será limitada
- O valor total do carrinho será recalculado sempre que o usuário modificar a quantidade de um item.

3. Processo de Compra

Descrição: Após adicionar os produtos ao carrinho, o sistema permite que o usuário finalize a compra, fornecendo informações de pagamento.

Regra de Negócio:

- O sistema deve calcular o total da compra, incluindo o preço dos produtos
- O sistema rejeitará a compra caso o usuário tenha saldo suficiente para concluir a transação.
- Se o pagamento for bem-sucedido, o sistema exibirá uma mensagem de confirmação "Compra realizada com sucesso".

4. Visualização de Produtos

Descrição: O sistema exibe uma lista de produtos disponíveis para compra, com imagens, descrições e preços.

Regra de Negócio:

- O sistema deve exibir a lista de produtos de forma clara e organizada, permitindo que o usuário navegue entre diferentes categorias de produtos.
- O sistema deve permitir que o usuário visualize detalhes de cada produto, como a descrição completa, preço e especificações.

Imagens de Exibição do Sistema

O **SauceDemo** deve apresentar em uma interface limpa e organizada, com uma barra de navegação que contém links para o login, a lista de produtos e o carrinho de compras. A página inicial mostra os produtos disponíveis com imagens, descrições e preços, enquanto o carrinho de compras mostra uma lista de itens com suas respectivas quantidades e valores totais.

Resumo das Regras de Negócio

- Login: Usuários devem ser autenticados com um e-mail e senha válidos.
- Carrinho de Compras: Todo produto é recalculo do total do carrinho.
- Compra: O total da compra é calculado com base nos itens no carrinho. A transação é rejeitada se o saldo do usuário não for suficiente.
- Página de Perfil: Permite que o usuário edite suas informações pessoais
- Essas funcionalidades e regras de negócio têm como objetivo fornecer uma experiência de compra simples e fluida no SauceDemo, enquanto testam aspectos cruciais do processo de e-commerce.