

Documentação dos Requisitos Funcionais:

Requisito 1: Manter Cliente

Nome do Requisito: Manter Cliente

Descrição: Neste requisito, o administrador terá a capacidade de realizar operações CRUD (Criar, Ler, Atualizar e Excluir) para gerenciar tanto produtos quanto usuários. Isso inclui a criação, visualização, atualização e remoção de registros de produtos e usuários no sistema.

Prioridade: Alta

Dependências: Este requisito exige que o cliente tenha se cadastrado no site; somente então o administrador poderá visualizar e gerenciar os dados do cliente no banco de dados.

Regra de Negócio: Somente o administrador pode criar, ler, atualizar e apagar produtos e pessoas no sistema. Todas as ações realizadas pelo administrador devem ser registradas para fins de auditoria e segurança.

Critérios de Aceitação:

- O administrador deve conseguir criar, ler, atualizar e apagar produtos e usuários no sistema sem dificuldades.
- Somente o administrador deve ter acesso às funcionalidades de CRUD para produtos e usuários.
- O sistema deve garantir que as ações do administrador sejam executadas com sucesso, e mensagens de erro, se houver, devem ser úteis e informativas.

Requisito 2: Cadastrar Produto

Nome do Requisito: Cadastrar Produto

Descrição: Este requisito permite ao administrador cadastrar novos produtos no sistema. O administrador deve preencher

informações detalhadas sobre o produto, como nome, descrição, preço e quantidade disponível.

Prioridade: Alta

Dependências: Este requisito requer que o administrador esteja autenticado no sistema para realizar o cadastro do produto.

Regra de Negócio: Somente administradores podem cadastrar novos produtos. O sistema deve validar as informações fornecidas para garantir que estão completas e corretas antes de salvar o produto no banco de dados.

Critérios de Aceitação:

- O administrador deve conseguir adicionar novos produtos com informações completas.
 - O sistema deve verificar a validade das informações (por exemplo, preço deve ser um número positivo).
 - Mensagens de erro claras devem ser exibidas em caso de falhas na validação das informações.
 - Após o cadastro, o produto deve aparecer na lista de produtos disponíveis no sistema.
-

Requisito 3: Fazer Login

Nome do Requisito: Fazer Login

Descrição: Este requisito permite que usuários (administradores e clientes) façam login no sistema usando suas credenciais (nome de usuário e senha). O sistema deve autenticar as credenciais e fornecer acesso adequado com base no perfil do usuário.

Prioridade: Alta

Dependências: Este requisito depende da existência de um sistema de autenticação e do registro de credenciais válidas para os usuários.

Regra de Negócio: A autenticação deve ser segura, e as senhas devem ser armazenadas e transmitidas de forma criptografada. Usuários só devem acessar funcionalidades apropriadas ao seu perfil após o login bem-sucedido.

Critérios de Aceitação:

- O sistema deve permitir que usuários façam login com credenciais válidas.
 - O sistema deve rejeitar credenciais inválidas e exibir mensagens de erro apropriadas.
 - Após o login, o sistema deve redirecionar o usuário para a página ou funcionalidade apropriada com base em seu perfil (administrador ou cliente).
 - A senha deve ser criptografada e nunca deve ser armazenada em texto claro.
-

Requisito 4: Fazer Pedido

Nome do Requisito: Fazer Pedido

Descrição: Este requisito permite que clientes selecionem produtos e façam pedidos no sistema. O cliente deve ser capaz de adicionar produtos ao carrinho, revisar o pedido e finalizar a compra fornecendo informações de pagamento e endereço de entrega.

Prioridade: Alta

Dependências: Este requisito exige que o cliente esteja autenticado e tenha produtos disponíveis em estoque.

Regra de Negócio: O sistema deve garantir que os produtos estejam em estoque antes de permitir a finalização do pedido. Após a confirmação do pedido, o sistema deve gerar uma confirmação e atualizar o estoque.

Critérios de Aceitação:

- O cliente deve conseguir adicionar produtos ao carrinho e revisar o pedido antes de finalizar.
- O sistema deve verificar a disponibilidade dos produtos em estoque antes de permitir a finalização do pedido.
- O sistema deve processar o pagamento e fornecer uma confirmação do pedido ao cliente.
- Mensagens de erro e confirmações devem ser claras e informativas.

Requisito 5: Fazer Pagamento

Nome do Requisito: Fazer Pagamento

Descrição: Este requisito permite que clientes realizem o pagamento de seus pedidos através de diferentes métodos de pagamento disponíveis (como cartões de crédito, débito, ou outras opções). O sistema deve processar o pagamento e atualizar o status do pedido de acordo.

Prioridade: Alta

Dependências: Este requisito depende da integração com um gateway de pagamento e da autenticação do cliente.

Regra de Negócio: O sistema deve assegurar que os dados do pagamento sejam transmitidos de forma segura e que o pagamento seja processado com sucesso antes de atualizar o status do pedido.

Critérios de Aceitação:

- O cliente deve poder escolher o método de pagamento e inserir os dados necessários.
- O sistema deve processar o pagamento e atualizar o status do pedido apenas se o pagamento for aprovado.
- O sistema deve exibir uma confirmação de pagamento bem-sucedido e enviar um recibo ao cliente.
- Em caso de falha no pagamento, o sistema deve informar o cliente com uma mensagem de erro apropriada e permitir que ele tente novamente ou escolha um método alternativo.