PROBLEMA:

A inexistência de um serviço unificado de pesquisa de ofertas e promoções de lojas em determinado local e a falta de tempo que o público-alvo tem para ir às compras nestas lojas.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Nome** | **Atores** | **Descrição** | **Referências Cruzadas** | **Prioridade de implementação** |
| UC01 | Cadastrar lojas | Usuário | O usuário do sistema deve ter a permissão de cadastrar seu estabelecimento. |  | Essencial |
| UC02 | Cadastrar usuário comum | Usuário | O usuário do sistema deve poder cadastrar um perfil comum que permita compras em lojas, mas não  permita o cadastro de um estabelecimento comercial. |  | Essencial |
| UC03 | Cadastrar Entregador | Usuário | O usuário deve ter a permissão de cadastrar um perfil de entregador. |  | Essencial |
| UC04 | Cadastrar Estoque | Usuário | O usuário com perfil de lojista deve ter a permissão de cadastrar o estoque de seu estabelecimento. |  | Essencial |
| UC05 | Realizar Login | Usuário | O usuário cadastrado deve realizar login ao acessar a aplicação. |  | Essencial |
| UC06 | Realizar pesquisa | Usuário, Aplicação | A aplicação deve realizar pesquisas de preços baseadas nos parâmetros passados pelo usuário. |  | Não-Essencial |
| UC07 | Filtrar pesquisa | Usuário, Aplicação | O usuário deve poder selecionar dentre os filtros disponíveis aqueles a serem aplicados a pesquisa. |  | Não-Essencial |
| UC08 | Criar Lista de compras | Usuário | O usuário deve poder criar listas de comprar selecionando os itens  requeridos. |  | Essencial |
| UC09 | Realizar pagamento | Usuário | Após realizar as compras, o usuário deve poder realizar  o pagamento de forma online ou com o entregador. |  | Essencial |
| UC10 | Solicitar Entrega | Usuário, Aplicação | Após realizar as compras, o usuário deve poder informar um endereço válido para  entrega. |  | Essencial |
| UC11 | Validar dados pessoais | Banco de dados, Aplicação | A base de dados deve receber da aplicação os dados repassados pelo |  | Essencial |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | usuário e validar. |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RF01** Cadastrar Usuário Comum | | | | | | | |
| **Descrição:** Eu como usuário preciso realizar meu cadastro no aplicativo para poder realizar pesquisas e compras. | | | | | | | |
| **Autor:** David, Diana e Vinicius | | **Data de criação: 18/10** | | | **Data última modificação: 18/10** | | |
| **Módulo: Cadastro** | | | **Oculto ( )** | | | | |
| **Requisitos Não-Funcionais** | | | | | | | |
| **Nome** | **Restrição** | |  | **Categoria** | | **Essencial** | **Permanente** |
| **RNF01 -** Dados obrigatórios | O cadastro de usuário deve conter no mínimo: o seu nome completo, endereço de e-mail, senha p/ login,  número de telefone, endereço, CPF e foto do usuário. | | | Regra de negócio | | X | X |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RF02** Cadastrar Estabelecimento Comercial | | | | | | | |
| **Descrição:** Eu como usuário preciso realizar o cadastro de minha loja. | | | | | | | |
| **Autor:** David, Diana e Vinicius | | **Data de criação: 18/10** | | | **Data última modificação: 18/10** | | |
| **Módulo: Cadastro** | | | **Oculto ( )** | | | | |
| **Requisitos Não-Funcionais** | | | | | | | |
| **Nome** | **Restrição** | |  | **Categoria** | | **Essencial** | **Permanente** |
| **RNF01 -** Dados obrigatórios | O cadastro de estabelecimento comercial deve conter no mínimo: o nome, e-mail p/ login, senha p/ login, número de telefone, endereço e  CNPJ. | | | Regra de negócio | | X | X |
| **RNF02 –** Foto de identificação | O estabelecimento deve poder  adicionar uma foto para que seja possível identificá-lo. | | | Regra de negócio | |  | X |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RF03** Cadastrar Entregador | | | | | | | |
| **Descrição:** Eu como usuário preciso realizar o meu cadastro como entregador. | | | | | | | |
| **Autor:** David, Diana e Vinicius | | **Data de criação: 18/10** | | | **Data última modificação: 18/10** | | |
| **Módulo: Cadastro** | | | **Oculto ( )** | | | | |
| **Requisitos Não-Funcionais** | | | | | | | |
| **Nome** | **Restrição** | |  | **Categoria** | | **Essencial** | **Permanente** |
| **RNF01 -** Dados obrigatórios | O cadastro de entregador deve conter no mínimo: o nome completo, um endereço de e-mail para login, senha p/ login e CPF. | | | Regra de negócio | | X | X |
| **RNF02 –** Foto de identificação | O entregador deve poder adicionar uma foto para que seja possível identificá-lo e uma foto frente e verso  da Carteira Nacional de Habilitação. | | | Regra de negócio | | X | x |
| **RNF03 –**  Cadastrar meio de transporte | O entregador deve poder selecionar qual o seu meio de transporte durante o cadastro. | | | Regra de negócio | | X |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RF04** Realizar pesquisa de produto | | | | | | | |
| **Descrição:** Eu como usuário desejo fazer uma pesquisa completa dos itens que preciso comprar. | | | | | | | |
| **Autor:** David, Diana e Vinicius | | **Data de criação: 18/10** | | | **Data última modificação: 18/10** | | |
| **Módulo: Pesquisa** | | | **Oculto ( )** | | | | |
| **Requisitos Não-Funcionais** | | | | | | | |
| **Nome** | **Restrição** | |  | **Categoria** | | **Essencial** | **Permanente** |
| **RNF01 –** Filtro de três letras. | Antes de começar a trazer listas de  produtos o sistema deve validar se no filtro existem no mínimo três letras. | | | Interface | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RF05** Realizar pesquisa por loja | | | | | | | |
| **Descrição:** Eu como usuário desejo fazer pesquisa por estabelecimento comercial. | | | | | | | |
| **Autor:** David, Diana e Vinicius | | **Data de criação: 18/10** | | | **Data última modificação: 18/10** | | |
| **Módulo: Pesquisa** | | | **Oculto ( )** | | | | |
| **Requisitos Não-Funcionais** | | | | | | | |
| **Nome** | **Restrição** | |  | **Categoria** | | **Essencial** | **Permanente** |
| **RNF01 –** Filtro de duas letras. | Antes de começar a trazer listas de produtos o sistema deve validar se no filtro existem no mínimo duas letras. | | | Interface | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RF06** Listar promoções | | | | | | |
| **Descrição:** Eu como usuário comum desejo ver as promoções dentro de determinada região. | | | | | | |
| **Autor:** David, Diana e Vinicius | | **Data de criação: 18/10** | | **Data última modificação: 18/10** | | |
| **Módulo: Pesquisa** | | | **Oculto ( )** | | | |
| **Requisitos Não-Funcionais** | | | | | | |
| **Nome** | **Restrição** | | **Categoria** | | **Essencial** | **Permanente** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RF07** Criar lista de compras | | | | | | | |
| **Descrição:** Eu como usuário desejo criar listas com os produtos que desejo comprar. | | | | | | | |
| **Autor:** David, Diana e Vinicius | | **Data de criação: 18/10** | | | **Data última modificação: 18/10** | | |
| **Módulo: Cadastro** | | | **Oculto ( )** | | | | |
| **Requisitos Não-Funcionais** | | | | | | | |
| **Nome** | **Restrição** | |  | **Categoria** | | **Essencial** | **Permanente** |
| **RNF01 –**  Valores obrigatórios | A lista só pode ser salva caso tenha mais de um item e todos os itens precisam obrigatoriamente ter a  quantidade informada. | | | Regra de negócio | | X | X |
| **RNF02 –**  Acesso a listas criadas | Todas as listas criadas devem poder  ser acessadas através de um ícone no canto superior direito da tela, | | | Interface | | X |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RF08** Realizar Pagamento Com Dinheiro | | | | | | |
| **Descrição:** Eu como cliente gostaria de realizar o pagamento com dinheiro físico. | | | | | | |
| **Autor:** David, Diana e Vinicius | | **Data de criação: 18/10** | | **Data última modificação: 18/10** | | |
| **Módulo: Forma de pagamento** | | | **Oculto ( )** | | | |
| **Requisitos Não-Funcionais** | | | | | | |
| **Nome** | **Restrição** | | **Categoria** | | **Essencial** | **Permanente** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **RNF01 –**  Informar valor | O usuário deve poder informar a quantidade que pretende pagar em  notas para que seja calculado o valor do troco. | Regra de negócio | X | X |
| **RFN02 –**  Confirmação do entregador | O entregador deve enviar ao aplicativo uma confirmação da quantidade em dinheiro recebida do cliente. | Regra de negócio | X | X |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RF09** Realizar Pagamento Via Pix | | | | | | | |
| **Descrição:** Eu como cliente gostaria de realizar o pagamento através do pix. | | | | | | | |
| **Autor:** David, Diana e Vinicius | | **Data de criação: 18/10** | | | **Data última modificação: 18/10** | | |
| **Módulo: Forma de pagamento** | | | **Oculto ( )** | | | | |
| **Requisitos Não-Funcionais** | | | | | | | |
| **Nome** | **Restrição** | |  | **Categoria** | | **Essencial** | **Permanente** |
| **RNF01 –**  Realizar validação | A aplicação deve validar se o pix foi recebido com êxito. | | | Regra de negócio | | X | X |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RF10** Realizar Pagamento Via Cartão Débito | | | | | | | |
| **Descrição:** Eu como cliente gostaria de realizar o pagamento através do cartão de débito. | | | | | | | |
| **Autor:** David, Diana e Vinicius | | **Data de criação: 18/10** | | | **Data última modificação: 18/10** | | |
| **Módulo: Forma de pagamento** | | | **Oculto ( )** | | | | |
| **Requisitos Não-Funcionais** | | | | | | | |
| **Nome** | **Restrição** | |  | **Categoria** | | **Essencial** | **Permanente** |
| **RNF01 –**  Realizar validação | A aplicação deve validar se o pagamento foi processado com sucesso. | | | Regra de negócio | | X | X |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RF11** Realizar Pagamento Via Cartão Crédito | | | | | | | |
| **Descrição:** Eu como cliente gostaria de realizar o pagamento através do cartão de crédito. | | | | | | | |
| **Autor:** David, Diana e Vinicius | | **Data de criação: 18/10** | | | **Data última modificação: 18/10** | | |
| **Módulo: Forma de pagamento** | | | **Oculto ( )** | | | | |
| **Requisitos Não-Funcionais** | | | | | | | |
| **Nome** | **Restrição** | |  | **Categoria** | | **Essencial** | **Permanente** |
| **RNF01 –**  Realizar validação | A aplicação deve validar se o pagamento foi processado com sucesso. | | | Regra de negócio | | X | X |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RF12** Realizar Cadastro de produtos | | | | | | | |
| **Descrição:** Eu como lojista desejo cadastrar os produtos que vendo. | | | | | | | |
| **Autor:** David, Diana e Vinicius | | **Data de criação: 18/10** | | | **Data última modificação: 18/10** | | |
| **Módulo: Cadastro** | | | **Oculto ( )** | | | | |
| **Requisitos Não-Funcionais** | | | | | | | |
| **Nome** | **Restrição** | |  | **Categoria** | | **Essencial** | **Permanente** |
| **RNF01 –**  Informações obrigatórias | O sistema deverá obrigatoriamente receber a quantidade em estoque dos  itens anunciados. | | | Regra de negócio | | X | X |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **RNF02 –**  **Detalhamento de promoções** | O sistema deve incluir uma aba de detalhamento das promoções do produto. | Interface | X | X |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RF13** Realizar Pedido | | | | | | | |
| **Descrição:** Eu como cliente desejo realizar o pedido de entrega de minha lista de compras. | | | | | | | |
| **Autor:** David, Diana e Vinicius | | **Data de criação: 18/10** | | | **Data última modificação: 18/10** | | |
| **Módulo: Cadastro** | | | **Oculto ( )** | | | | |
| **Requisitos Não-Funcionais** | | | | | | | |
| **Nome** | **Restrição** | |  | **Categoria** | | **Essencial** | **Permanente** |
| **RNF01 –** Lista de produtos | O pedido será baseado na lista de produtos seleciona pelo usuário. | | | Regra de negócio | | X | X |
| **RNF02 –**  Seleção do endereço | Obrigatoriamente deve ser informado um endereço de entrega em uma aba sobreposta ao pedido (por padrão o endereço já vem preenchido com o  que foi informado no cadastro do usuário). | | | Interface | | X | X |
| **RNF03 –**  Seleção de forma de pagamento | Obrigatoriamente deve ser informado uma forma de pagamento em uma aba após ao pedido. | | | Interface | | X | X |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RF14** Realizar Login | | | | | | | |
| **Descrição:** Eu como cliente desejo realizar login em minha conta cadastrada na aplicação. | | | | | | | |
| **Autor:** David, Diana e Vinicius | | **Data de criação: 18/10** | | | **Data última modificação: 18/10** | | |
| **Módulo: Cadastro** | | | **Oculto ( )** | | | | |
| **Requisitos Não-Funcionais** | | | | | | | |
| **Nome** | **Restrição** | |  | **Categoria** | | **Essencial** | **Permanente** |
| **RNF01 –**  Redefinição de senha. | Caso o usuário não se recorde de sua senha de acesso ele deve poder  fazer um procedimento de recuperação. | | | Regra de negócio | | X | X |

|  |
| --- |
| **Caso de Uso: Realizar Pesquisa por Produto** |
| **Atores:** Usuário comum |
| **Precondições:** O usuário deve estar logado no sistema antes de executar qualquer pesquisa |
| **Pós-condições:** Uma lista dos produtos selecionados pode ser criada, um pedido do produto pode ser solicitada |

|  |
| --- |
| **Sequência típica de eventos (Fluxo Principal):**   1. [IN] O usuário seciona a opção “Pesquisa” 2. [IN] O usuário informa o ome do produto desejado    1. [IN] O usuário realiza a filtragem desejada    2. [IN] Ousuário realiza a pesuisa sem filtragem 3. [OUT] O sistema apresenta os produtos que se encaixam na pesquisa (1 exceção) 4. [IN] O usuário seleciona o produto desejado    1. [IN] Ousuário adiciona o produto a uma lista de compras    2. [IN] O usuário continua a navegação pelos outros produtos 5.[IN] O usuário finaliza a pesquisa   6.[OUT] O sistema volta tela inicial |
| **Tratamento de Exceções e Variantes:**  **Exceção 3a**: produto não encontrado  3a.1 [OUT] O sistema apresenta uma mensagem de indisponibilidade do produto 3a.2 [OUT] O caso de uso é finalizado |