**Requisitos Funcionais**

**Comentar o que são Requisitos Funcionais (citando FONTES)**

**Apresentar quais são os Requisitos Funcionais**

**Apresentar a documentação de Requisitos Funcionais**

**Quadros, Tabelas, Figuras, etc. têm que ser citados no texto, antes de suas apresentações**

**Usar modelo estudado nas aulas de Engenharia de Software**

**Quadro 1** – Requisitos funcionais

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | **Nome do Requisito:** |
| **Descrição 🡪** |  |
| **Categoria:** (evidente/oculto) | **Prioridades:** (essencial/importante/desejável) |
| **Informações 🡪** |  |
| **Regra de Negócio** (se existir) **🡪** |  |

**Quadro 1 –** Requisitos Funcionais do sistema

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF001**-Cadastro de xxxxxxxxx | Categoria:  ( ) Oculto  (X)Evidente | Prioridade:  (X) Altíssima  ( ) Alta  ( ) Média  ( ) Baixa |
| **Descrição**: O sistema deve xxxxxxxxxxxxxxxxxxx | | |

Documentação de requisitos

ID: Identificador único = RF01 ou RNF01

Nome: Verbo no infinitivo – o mesmo do BPMN

Categoria: RF = evidente ou oculto

RNF = segurança, performance ou compatibilidade

Prioridade: Essencial(é uma regra?), Importante, Desejável. (quando o sistema está dentro da pool principal ele está funcionando corretamente, quando tem requisito não funcional em andamento no sistema o sistema está funcionando eficientemente)

Descrição: O sistema deverá... alguma coisa sobre o requisito

Informações: Descrever **TODOS** os atributos/campos. Ex: precisa cadastrar o cliente, descrever TODOS os campos necessários;

Regra do negócio: Atenção... não se trata de rquisito do Sistema, é uma regra obrigatória;

Se não tiver: Não há regra.

**Quadro 1** – Requisitos funcionais

|  |  |
| --- | --- |
| **ID: RF001** | **Nome:** Cadastrar Usuários |
| **Categoria:** Evidente | **Prioridade:** essencial |
| **Descrição 🡪** | O sistema deverá permitir aos usuários do mercado e usuários clientes do mercado, criar cadastro para acesso a plataforma. |
| **Informações 🡪** | Campos necessários no formulário de cadastro: nome, endereço, telefone, CPF/CNPJ, email(opcional) e senha. |
| **Regra do negócio 🡪** | Não há regra. |
| **ID: RF002** | **Nome:** Validar cadastro |
| **Categoria:** Oculto | **Prioridade:** essencial |
| **Descrição 🡪** | O sistema deverá validar todos os novos cadastros realizados, permitindo ou não prosseguir. |
| **Informações 🡪** | Consulta no banco de dados de duplicidade de cadastro; os campos nome, endereço, telefone, CPF e senha são obrigatórios; o campo email é opicional. |
| **Regra do negócio 🡪** | Não há regra. |
| **ID: RF003** | **Nome:** Logar no sistema |
| **Categoria:** Evidente | **Prioridade:** essencial |
| **Descrição 🡪** | O usuário deverá logar no sistema para ter acesso aos recursos da plataforma; |
| **Informações 🡪** | Formulário de login: cpf, senha, botão de entrar. |
| **Regra do negócio 🡪** | Não há regra. |
| **ID: RF004** | **Nome:** Validar login |
| **Categoria:** Oculto | **Prioridade:** essencial |
| **Descrição 🡪** | O sistema deverá verificar validade do login acessando a base de dados, liberar ou não o acesso. |
| **Informações 🡪** | Consulta no banco de dados para verificar autenticação de usuário e se é mercado ou cliente. |
| **Regra do negócio 🡪** | Não há regra. |
| **ID: RF005** | **Nome:** Atualizar lista de produtos |
| **Categoria:** Evidente | **Prioridade:** essencial |
| **Descrição 🡪** | O sistema deverá permitir que o usuário do mercado realize cadastro e atualização de produtos na base de dados. |
| **Informações 🡪** | Formulário para atualizar/cadastrar produto: nome produto, descrição, preço. |
| **Regra do negócio 🡪** | Não há regra. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID: RF006** | **Nome:** Listar pedidos |
| **Categoria:** Evidente | **Prioridade:** essencial |
| **Descrição 🡪** | O sistema deverá permitir que o usuário do mercado liste os pedidos recebidos. |
| **Informações 🡪** | Cada pedido contém além da lista de produtos: nome solicitante, endereço, telefone, valor pedido, horário pedido, observação de entrega e status do pedido (pendente, em processo, concluído). |
| **Regra do negócio 🡪** | Não há regra. |
| **ID: RF007** | **Nome:** Aceitar pedido |
| **Categoria:** Evidente | **Prioridade:** essencial |
| **Descrição 🡪** | O sistema deverá permitir que o usuário do mercado aceite o pedido recebido. |
| **Informações 🡪** | Alterar status do pedido. |
| **Regra do negócio 🡪** | Não há regra. |
| **ID: RF008** | **Nome:** Informar entrega |
| **Categoria:** oculto | **Prioridade:** essencial |
| **Descrição 🡪** | O sistema deverá enviar notificação para a plataforma do usuário cliente após confirmado que os produtos foram separados e estão prontos para entrega. |
| **Informações 🡪** | Botão para enviar notificação de pedido separado. Notificação deve conter, tempo estimado de entrega e nome do entregador. Conexão RF034 Atualizar status pedido. |
| **Regra do negócio 🡪** | Não há regra. |
| **ID: RF009** | **Nome:** Abrir menu cliente |
| **Categoria:** evidente | **Prioridade:** essencial |
| **Descrição 🡪** | O sistema deverá renderizar a tela de menu inicial após carregada plataforma cliente. |
| **Informações 🡪** | Tela de menu deve conter as opções: ver cadastro, mostrar produtos e mostrar listas. |
| **Regra do negócio 🡪** | Não há regra. |
| **ID: RF010** | **Nome:** Ver cadastro |
| **Categoria:** evidente | **Prioridade:** essencial |
| **Descrição 🡪** | O sistema deverá permitir que o usuário cliente veja os seus dados cadastrados. |
| **Informações 🡪** | Formulário com os campos preenchidos: nome, endereço, telefone, CPF, email e senha; Criar botão para editar cadastro. |
| **Regra do negócio 🡪** | Não há regra. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID: RF011** | **Nome:** Editar cadastro |
| **Categoria:** evidente | **Prioridade:** essencial |
| **Descrição 🡪** | O sistema deverá permitir que o cliente faça a edição dos dados cadastrados. |
| **Informações 🡪** | Carregar formulário com os campos: nome, endereço, telefone, CPF, email e senha. Mostrar botão para confirmar e solicitar a confirmação dos dados inseridos. |
| **Regra do negócio 🡪** | Não há regra. |
| **ID: RF012** | **Nome:** Atualizar cadastro |
| **Categoria:** oculto | **Prioridade:** essencial |
| **Descrição 🡪** | O sistema deverá atualizar a base de dados do usuário após evento de click no botão opção confirmar do formulário de editar dados do cadastro. |
| **Informações 🡪** | Atualizar base de dados do usuário. |
| **Regra do negócio 🡪** | Não há regra. |
| **ID: RF013** | **Nome:** Visualizar setores |
| **Categoria:** evidente | **Prioridade:** essencial |
| **Descrição 🡪** | O sistema deverá permitir que o cliente carregue a lista de setores. |
| **Informações 🡪** | Setores: hortfruti, enlatados, grãos, massas, limpeza, padaria, açougue. |
| **Regra do negócio 🡪** | Não há regra. |
| **ID: RF014** | **Nome:** Buscar Produtos |
| **Categoria:** evidente | **Prioridade:** essencial |
| **Descrição 🡪** | O sistema deverá permitir a busca de produtos pelo usuário cliente. |
| **Informações 🡪** | Criar barra de pesquisa intuitiva com uma lupinha. |
| **Regra do negócio 🡪** | Não há regra. |
| **ID: RF015** | **Nome:** Adicionar no carrinho |
| **Categoria:** evidente | **Prioridade:** essencial |
| **Descrição 🡪** | O sistema deverá permitir o cliente selecionar produtos e sua quantidade. |
| **Informações 🡪** | Criar caixa de seleção nos produtos ou carrinho de compras (adicionar no carrinho). |
| **Regra do negócio 🡪** | Não há regra. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID: RF016** | **Nome:** Criar lista |
| **Categoria:** evidente | **Prioridade:** essencial |
| **Descrição 🡪** | O sistema deverá permitir o usuário cliente, criar listas a partir dos produtos selecionados/carrinho de compras. |
| **Informações 🡪** | Se houver mais de um produto selecionado, mostrar botão de criar lista. Solicitar nome para lista. |
| **Regra do negócio 🡪** | Não há regra. |
| **ID: RF017** | **Nome:** Visualizar listas |
| **Categoria:** evidente | **Prioridade:** essencial |
| **Descrição 🡪** | O sistema deverá permitir que o usuário cliente veja suas listas criadas. |
| **Informações 🡪** | Carrega lista de listas. Deve ter nome, prévia de produtos e valor total. |
| **Regra do negócio 🡪** | Não há regra. |
| **ID: RF018** | **Nome:** Selecionar lista |
| **Categoria:** evidente | **Prioridade:** essencial |
| **Descrição 🡪** | O sistema deverá permitir que o usuário cliente selecione uma lista pronta e continue a compra ou edite a lista. |
| **Informações 🡪** | A lista deve conter o seu nome, prévia de produtos e valor total. Exibir opção de editar e continuar compra. |
| **Regra do negócio 🡪** | Não há regra. |
| **ID: RF019** | **Nome:** Personalizar lista |
| **Categoria:** evidente | **Prioridade:** essencial |
| **Descrição 🡪** | O sistema deverá permitir que o usuário cliente pesonalize uma lista selecionada. |
| **Informações 🡪** | Mostrar menu de opções com renomear lista, adicionar itens, remover itens. |
| **Regra do negócio 🡪** | Não há regra. |
| **ID: RF020** | **Nome:** Renomear lista |
| **Categoria:** evidente | **Prioridade:** essencial |
| **Descrição 🡪** | O sistema deverá permitir que o usuário cliente renomeie uma lista selecionada. |
| **Informações 🡪** | Abrir campo de preenchimento do nome da lista e criar botão de confirmar. |
| **Regra do negócio 🡪** | Não há regra. |
| **ID: RF021** | **Nome:** Adicionar itens |
| **Categoria:** evidente | **Prioridade:** essencial |
| **Descrição 🡪** | O sistema deve permitir que o usuário cliente adicione itens em uma lista selecionada. |
| **Informações 🡪** | Mostrar barra de pesquisa. |
| **Regra do negócio 🡪** | Não há regra. |
| **ID: RF022** | **Nome:** Remover Itens |
| **Categoria:** evidente | **Prioridade:** essencial |
| **Descrição 🡪** | O sistema deve permitir que o usuário cliente remova produtos da lista. |
| **Informações 🡪** | Ícone de uma. |
| **Regra do negócio 🡪** | Não há regra. |
| **ID: RF023** | **Nome:** Salvar Lista |
| **Categoria:** evidente | **Prioridade:** essencial |
| **Descrição 🡪** | O sistema deverá permitir ao cliente salvar a lista personalizada. |
| **Informações 🡪** | Ícone de disquete ou 3 pontinhos na lista. |
| **Regra do negócio 🡪** | Não há regra. |
| **ID: RF024** | **Nome:** Revisar pedido |
| **Categoria:** evidente | **Prioridade:** essencial |
| **Descrição 🡪** | O sistema deverá permitir ao cliente revisar a lista de produtos antes de confirmar o pedido. |
| **Informações 🡪** | Selecionada lista, botão para ‘revisar pedido’ |
| **Regra do negócio 🡪** | Não há regra. |
| **ID: RF025** | **Nome:** Fazer pedido |
| **Categoria:** evidente | **Prioridade:** essencial |
| **Descrição 🡪** | O sistema deverá permitir o usuário cliente enviar/fazer o pedido, após a revisão da lista. |
| **Informações 🡪** | Selecionada lista, botão para ‘fazer pedido/enviar pedido’ |
| **Regra do negócio 🡪** | Não há regra. |
| **ID: RF026** | **Nome:** Enviar pedidos |
| **Categoria:** oculto | **Prioridade:** essencial |
| **Descrição 🡪** | O sistema deverá enviar notificação de pedido contento o pedido para plataforma do mercado. |
| **Informações 🡪** | Cada pedido contém além da lista de produtos: nome solicitante, endereço, telefone, valor pedido, horário pedido, observação de entrega e status do pedido (pendente, em processo, concluído). |
| **Regra do negócio 🡪** | Não há regra. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID: RF027** | **Nome:** Ver pedido |
| **Categoria:** evidente | **Prioridade:** essencial |
| **Descrição 🡪** | O sistema deverá permitir que o usuário cliente acompanhe o status do pedido. |
| **Informações 🡪** | Tela de acompanhamento de pedido deve conter, status: pedido enviado ou pedido aceito ou pedido separado e pronto para entrega ou pedido finalizado. Previsão de entrega/horário de agendamento. Nome do entregador. |
| **Regra do negócio 🡪** | Não há regra. |
| **ID: RF028** | **Nome:** Informar pedido aceito |
| **Categoria:** oculto | **Prioridade:** essencial |
| **Descrição 🡪** | O sistema deverá enviar notificação para plataforma do usuário cliente assim que o mercado aceitar o pedido. |
| **Informações 🡪** | Botão para enviar notificação de pedido aceito. Notificar previsão de entrega/horário de agendamento. Conexão RF034 Atualizar status pedido. |
| **Regra do negócio 🡪** | Não há regra. |
| **ID: RF029** | **Nome:** Carregar plataforma mercado |
| **Categoria:** oculto | **Prioridade:** essencial |
| **Descrição 🡪** | O sistema deverá carregar a página do mercado após validação de login. |
| **Informações 🡪** | Carregar menu. |
| **Regra do negócio 🡪** | Não há regra. |
| **ID: RF030** | **Nome:** Carregar plataforma cliente |
| **Categoria:** oculto | **Prioridade:** essencial |
| **Descrição 🡪** | O sistema deverá carregar a página do cliente após validação de login. |
| **Informações 🡪** | Carregar menu. |
| **Regra do negócio 🡪** | Não há regra. |
| **ID: RF031** | **Nome:** Abrir menu mercado |
| **Categoria:** evidente | **Prioridade:** essencial |
| **Descrição 🡪** | O sistema deverá renderizar a tela de menu inicial após carregada plataforma mercado. |
| **Informações 🡪** | O menu deve conter as opções: Atualizar produtos e listar pedidos. |
| **Regra do negócio 🡪** | Não há regra. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID: RF032** | **Nome:** Finalizar pedido |
| **Categoria:** evidente | **Prioridade:** essencial |
| **Descrição 🡪** | O sistema deverá permitir ao mercado finalizar o pedido, após receber o comprovante de pagamento. |
| **Informações 🡪** | Alterar status do pedido para finalizado. |
| **Regra do negócio 🡪** | Não há regra. |
| **ID: RF033** | **Nome:** Atualizar lista de pedidos |
| **Categoria:** oculto | **Prioridade:** essencial |
| **Descrição 🡪** | O sistema deverá atualizar a lista de pedidos sempre que chegar uma nova solicitação/notificação de mensagem de um cliente. |
| **Informações 🡪** | Cada pedido contém além da lista de produtos: nome solicitante, endereço, telefone, valor pedido, horário pedido, observação de entrega e status do pedido (pendente, em processo, concluído). |
| **Regra do negócio 🡪** | Não há regra. |
| **ID: RF034** | **Nome:** Atualizar status pedido |
| **Categoria:** oculto | **Prioridade:** essencial |
| **Descrição 🡪** | O sistema deverá atualizar o status do pedido de acordo com notificação do mercado. |
| **Informações 🡪** | Identificação do pedido, status do pedido: pedido enviado ou pedido aceito ou pedido separado e pronto para entrega. |
| **Regra do negócio 🡪** | Não há regra. |
| **ID: RF035** | **Nome:** Selecionar plataforma |
| **Categoria:** oculto | **Prioridade:** essencial |
| **Descrição 🡪** | O sistema deverá selecionar a plataforma para ser carregada de acordo com o login validado. |
| **Informações 🡪** | Criar uma tag de identificação para diferencias usuário do mercado e usuário cliente do mercado. |
| **Regra do negócio 🡪** | Não há regra. |

**Quadro 2 –** Requisitos não funcionais

|  |  |
| --- | --- |
| **ID: RNF001** | **Nome:** Conexão com a internet |
| **Categoria:** compatibilidade | **Prioridade:** essencial |
| **Descrição 🡪** | O sistema irá precisar de acesso a internet para funcionar completamente e eficientemente. |
| **Informações 🡪** | Acesso a internet para o cliente, para o mercado, para a máquina de cartão. 10MB. |
| **Regra do negócio 🡪** | Não há regra. |
| **ID: RNF002** | **Nome:** Máquina de cartão |
| **Categoria:** compatibilidade | **Prioridade:** Importante |
| **Descrição 🡪** | O sistema poderá depender de máquina de cartão para efetivar a forma de pagamento. |
| **Informações 🡪** | Máquina de cartão/pix |
| **Regra do negócio 🡪** | Não há regra. |