**Índice de casos de uso:**

* UC 001: Cadastrar usuários
* UC 002: Validar cadastro
* UC 003: Logar no sistema
* UC 004: Validar login
* UC 005: Atualizar lista de produtos
* UC 006: Listar pedidos
* UC 007: Aceitar pedido
* UC 008: Informar entrega
* UC 009: Abrir menu cliente
* UC 010: Ver cadastro
* UC 011: Editar cadastro
* UC 012: Atualizar cadastro
* UC 013: Visualizar setores
* UC 014: Buscar Produtos
* UC 015: Adicionar no carrinho
* UC 016: Criar lista
* UC 017: Visualizar listas
* UC 018: Selecionar lista
* UC 019: Personalizar lista
* UC 020: Renomear lista
* UC 021: Adicionar itens
* UC 022: Remover Itens
* UC 023: Salvar Lista
* UC 024: Revisar pedido
* UC 025: Fazer pedido
* UC 026: Enviar pedidos
* UC 027: Ver pedido
* UC 028: Informar pedido aceito
* UC 029: Carregar plataforma mercado
* UC 030: Carregar plataforma cliente
* UC 031: Abrir menu mercado
* UC 032: Finalizar pedido
* UC 033: Atualizar lista de pedidos
* UC 034: Atualizar status pedido

**Diagrama de caso de uso**

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Extend seta pra trás, vem sempre de um gateway; opção.

Includ seta para frente, vem de uma sequencia de processo; obrigação.

Generalização, um ator relacionado a outro ator,

**Documentação de caso de uso:**

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de uso – Cadastrar usuários | |
| ID | UC 001 |
| Descrição | O usuário ou o mercado se cadastram na plataforma atendendo ao RF 001. |
| Ator primário | Usuário do mercado e usuários cliente do mercado. |
| Ator secundário | Sistema |
| Pré-condição | Não ser cadastrado. |
| Cenário principal | 1. O use case inicia quando o usuário do mercado ou usuários cliente do mercado entram no aplicativo e não tem cadastro; 2. O ator preenche os campos com seu CPF(Usuário) ou CNPJ(Mercado) e sua senha; 3. O sistema verifica se o CPF/CNPJ já existe na base de dados; 4. O sistema gera um formulário de cadastro. 5. Uma mensagem de confirmação de cadastro é mostrada. |
| Pós-condição | O sistema valida o cadastro. |
| Cenário alternativo | 1. O ator insere dados já cadastrados. 2. O ator sair do sistema. |
| Inclusão | UC 002 – Validar cadastro. |
| Extensão | Não há. |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de uso – Validar cadastro | |
| ID | UC 002 |
| Descrição | O sistema valida as informações do cadastro inseridas pelo ator atendendo o RF 002. |
| Ator primário | Sistema. |
| Pré-condição | Ter sido gerado um formulário de cadastro. |
| Cenário principal | 1. O sistema verifica se os dados presentes no formulário já existem no banco de dados. 2. Se eles já estão cadastrados, uma mensagem de conta já cadastrada é mostrada ao ator. 3. Se eles não estão presentes no banco de dados um perfil é criado para o ator e uma mensagem é mostrada ao ator. |
| Pós-condição | O ator pode preencher os campos de login. |
| Cenário alternativo | Não há. |
| Inclusão | Não há. |
| Extensão | Não há. |

Quadro 10

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de uso – Logar no sistema | |
| ID | UC 003 |
| Descrição | O sistema valida as informações de cadastro inseridas atendendo o RF 003. |
| Ator primário | Usuário ou mercado. |
| Pré-condição | Ter um cadastro no aplicativo. |
| Cenário principal | 1. O ator insere seus dados nos campos. 2. Um formulário de login é gerado. |
| Pós-condição | O sistema verifica o formulário de login. |
| Cenário alternativo | 1. Os dados estarem inválidos. |
| Inclusão | UC 004 - Validar login. |
| Extensão | Não há. |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de uso – Validar login | |
| ID | UC 004 |
| Descrição | O sistema valida o login atendendo o RF 004. |
| Ator primário | Sistema. |
| Pré-condição | Ter sido gerado um formulário de login. |
| Cenário principal | 1. O sistema valida os dados do formulário de login com o banco de dados. 2. Se os dados não estão presentes no banco de dados uma mensagem de login inválido é mostrada ao ator. 3. Se os dados estão presentes no banco de dados uma mensagem de confirmação de login é mostrada ao ator. 4. O sistema libera o acesso do ator para usar sua conta. |

|  |  |
| --- | --- |
| Pós-condição | O sistema carrega a plataforma do cliente ou do mercado. |
| Cenário alternativo | 1. Os dados estiverem incorretos. 2. O perfil já estar logado. |
| Inclusão | Não há. |
| Extensão | Não há. |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de uso – Atualizar lista de produtos | |
| ID | UC 005 |
| Descrição | O mercado atualiza as informações dos produtos atendendo o RF 005. |
| Ator primário | Mercado. |
| Pré-condição | O sistema ter carregado a plataforma do mercado. |
| Cenário principal | 1. O mercado insere as informações dos seus produtos como nome, descrição e preço no banco de dados. 2. Uma mensagem de atualização é mostrada ao ator. 3. As informações são atualizadas na plataforma. |
| Pós-condição | Não há. |
| Cenário alternativo | 1. Não houver produtos para serem cadastrados. |
| Inclusão | Não há. |
| Extensão | Não há. |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de uso – Listar pedidos | |
| ID | UC 006 |
| Descrição | O mercado lista os pedidos do usuário atendendo o RF 006. |
| Ator primário | Mercado. |
| Pré-condição | O usuário ter feito um pedido. |
| Cenário principal | 1. O mercado anota as informações do dono do pedido como nome, endereço, telefone e hora em que o pedido foi feito. |
| Pós-condição | O mercado informa que o pedido foi aceito. |
| Cenário alternativo | Não há. |
| Inclusão | UC 007 – Aceitar pedido. |
| Extensão | Não há. |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de uso – Aceitar pedido | |
| ID | UC 007 |
| Descrição | O mercado informa que o pedido foi aceito atendendo o RF 007. |
| Ator primário | Mercado. |
| Pré-condição | O mercado ter listado o pedido. |
| Cenário principal | 1. O mercado informa ao usuário que seu pedido foi aceito e que está sendo separado. 2. Os produtos serão separados para a entrega. |
| Pós-condição | O usuário é informado de que sua entrega está pronta para ser entregue. |
| Cenário alternativo | 1. Não há produtos suficientes para o pedido. |
| Inclusão | UC 008 – Informar entrega. |
| Extensão | Não há. |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de uso – Informar entrega | |
| ID | UC 008 |
| Descrição | O mercado informa o usuário sobre o pedido atendendo o RF 008. |
| Ator primário | Mercado. |
| Pré-condição | O pedido ter sido aceito e separado. |
| Cenário principal | 1. O mercado avisa o usuário através de uma mensagem que seu pedido está pronto para ser entregue. 2. O mercado informa ao usuário o tempo estimado da entrega e o nome do entregador. 3. O usuário recebe uma mensagem que seu pedido está sendo entregue. 4. O mercado realiza a entrega para o usuário. |
| Pós-condição | O usuário recebe o pedido. |
| Cenário alternativo | 1. Problemas com a logística. 2. O usuário não estar em casa. |
| Inclusão | Não há. |
| Extensão | Não há. |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de uso – Abrir menu cliente. | |
| ID | UC 009 |
| Descrição | O sistema abre o menu do usuário atendendo o RF 009. |
| Ator primário | Sistema. |
| Pré-condição | O usuário estar logado. |
| Cenário principal | 1. Após o usuário logar com sua conta o sistema inicializará o menu cliente por onde o usuário irá navegar pelo app. |
| Pós-condição | 1. O usuário pode escolher entre ver o seu cadastro, visualizar setores, visualizar listas, revisar pedido ou ver o pedido. |
| Cenário alternativo | Não há. |
| Inclusão | Não há. |
| Extensão | Não há. |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de uso – Ver cadastro | |
| ID | UC 010 |
| Descrição | O usuário pode ver o seu cadastro atendendo o RF 010. |
| Ator primário | Usuário. |
| Pré-condição | O usuário estar logado. |
| Cenário principal | 1. O usuário seleciona uma opção que lhe mostra as informações de sua conta como nome, endereço, telefone, CPF e senha. |
| Pós-condição | O usuário pode editar o cadastro. |
| Cenário alternativo | 1. O usuário saí do aplicativo. |
| Inclusão | Não há. |
| Extensão | UC 011 – Editar cadastro. |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de uso – Editar cadastro | |
| ID | UC 011 |
| Descrição | O usuário edita o seu cadastro atendendo o RF 011. |
| Ator primário | Usuário. |
| Pré-condição | O usuário escolheu editar o cadastro. |
| Cenário principal | 1. O usuário informa seus dados nos campos. 2. O sistema carrega um formulário de cadastro no banco de dados. 3. Os dados são processados e os valores alterados. 4. Uma mensagem de alteração é exibida para o usuário. |
| Pós-condição | O sistema atualiza o cadastro. |
| Cenário alternativo | 1. O usuário informa dados inválidos ou incompletos. |
| Inclusão | UC 012 – Atualizar cadastro. |
| Extensão | Não há. |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de uso – Atualizar cadastro | |
| ID | UC 012 |
| Descrição | O sistema atualiza o cadastro do usuário atendendo o RF 012. |
| Ator primário | Sistema. |
| Pré-condição | O usuário ter preenchido o formulário de cadastro. |
| Cenário principal | 1. O sistema recebe o formulário que foi preenchido pelo usuário e aplica no banco de dados. 2. O sistema altera os dados de acordo com o formulário. 3. Uma mensagem de alteração é enviada ao usuário. |
| Pós-condição | O usuário retorna ao menu. |
| Cenário alternativo | Não há. |
| Inclusão | Não há. |
| Extensão | Não há. |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de uso – Visualizar setores | |
| ID | UC 013 |
| Descrição | O usuário visualiza os setores atendendo o RF 013. |
| Ator primário | Usuário. |
| Pré-condição | O usuário escolheu visualizar o setor. |
| Cenário principal | 1. O usuário escolhe uma opção onde o sistema carrega a lista de setores para ele. 2. O sistema deve mostrar os setores do mercado hortifruti, enlatados, grãos, massas, limpeza, padaria e açougue. |
| Pós-condição | O usuário pode buscar por itens. |
| Cenário alternativo | 1. O usuário saí do aplicativo. |
| Inclusão | Não há. |
| Extensão | UC 014 - Buscar produtos. |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de uso – Buscar produtos | |
| ID | UC 014 |
| Descrição | O usuário busca por produtos atendendo o RF 014. |
| Ator primário | Usuário. |
| Pré-condição | O usuário visualizou o setor. |
| Cenário principal | 1. O usuário acessa uma barra de pesquisa em forma de “lupa” onde pode buscar por produtos do mercado. |
| Pós-condição | O usuário pode selecionar produtos. |
| Cenário alternativo | 1. O produto está em falta. 2. O usuário saí do aplicativo. |
| Inclusão | Não há. |
| Extensão | UC 015 – Selecionar produtos. |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de uso – Selecionar produtos | |
| ID | UC 015 |
| Descrição | O usuário seleciona o produto e sua quantidade atendendo o RF 015. |
| Ator primário | Usuário. |
| Pré-condição | O usuário ter buscado um produto. |
| Cenário principal | 1. O usuário seleciona o produto desejado e informa sua quantidade. |
| Pós-condição | O usuário pode adicionar itens à lista. |
| Cenário alternativo | 1. O usuário não seleciona produtos. |
| Inclusão | Não há. |
| Extensão | UC 016 – Criar lista e UC 021 – Adicionar itens. |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de uso – Criar lista | |
| ID | UC 016 |
| Descrição | O usuário cria uma lista atendendo o RF 016. |
| Ator primário | Usuário. |
| Pré-condição | O usuário seleciona um produto ou seleciona a opção criar lista |
| Cenário principal | 1. O usuário pode criar uma lista para arquivar seus produtos. 2. O sistema deve criar uma lista caso não exista uma. 3. Quando uma lista é criada ela é adicionada ao banco de dados. |
| Pós-condição | O usuário pode personalizar uma lista ou adicionar itens nela. |
| Cenário alternativo | Não há. |
| Inclusão | Não há. |
| Extensão | UC 014 – Buscar produtos e UC 019 – Personalizar lista |
| Caso de uso – Visualizar listas | |
| ID | UC 017 |
| Descrição | atendendo o RF 017. |
| Ator primário | Usuário. |
| Pré-condição | O usuário seleciona a opção de visualizar listas |
| Cenário principal | 1. O usuário seleciona uma opção onde ele pode visualizar suas listas de compras. |
| Pós-condição | O usuário pode selecionar uma lista. |
| Cenário alternativo | 1. Não há listas criadas. |
| Inclusão | Não há. |
| Extensão | UC 018 – Selecionar lista |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de uso – Selecionar lista | |
| ID | UC 018 |
| Descrição | O usuário pode selecionar uma lista de compras atendendo o RF 018. |
| Ator primário | Usuário. |
| Pré-condição | O usuário visualizar uma lista. |
| Cenário principal | 1. O usuário pode escolher uma de suas listas. 2. O usuário pode editar uma lista. 3. A lista deve conter nome, produtos e valor total. |
| Pós-condição | O usuário pode editar a lista. |
| Cenário alternativo | 1. Não há listas para selecionar. |
| Inclusão | Não há. |
| Extensão | UC 019 – Personalizar lista. |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de uso – Personalizar lista | |
| ID | UC 019 |
| Descrição | O usuário pode editar suas listas atendendo o RF 019. |
| Ator primário | Usuário. |
| Pré-condição | O usuário ter selecionado uma lista. |
| Cenário principal | 1. O usuário pode renomear e salvar suas listas ou adicionar itens e remover itens. |
| Pós-condição | O usuário pode renomear lista, salvar lista, adicionar itens ou remover itens. |
| Cenário alternativo | 1. O usuário saí do aplicativo. |
| Inclusão | Não há. |
| Extensão | UC 020 – Renomear lista, UC 021 – Adicionar itens, UC 022 – Remover itens e UC 023 – Salvar lista. |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de uso – Renomear lista | |
| ID | UC 020 |
| Descrição | O usuário pode renomear suas listas atendendo o RF 020. |
| Ator primário | Usuário. |
| Pré-condição | Existir uma lista. |
| Cenário principal | 1. O usuário pode renomear uma lista de compras. |
| Pós-condição | A lista é renomeada. |
| Cenário alternativo | 1. O usuário saí do aplicativo. |
| Inclusão | Não há. |
| Extensão | Não há. |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de uso – Adicionar itens | |
| ID | UC 021 |
| Descrição | O usuário pode adicionar itens as listas atendendo o RF 021. |
| Ator primário | Usuário. |
| Pré-condição | Existir uma lista. |
| Cenário principal | 1. O usuário pode adicionar o item em uma lista. |
| Pós-condição | O item é adiciona à lista. |
| Cenário alternativo | O usuário saí do aplicativo. |
| Inclusão | Não há. |
| Extensão | UC 022 – Remover itens. |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de uso – Remover itens | |
| ID | UC 022 |
| Descrição | O usuário pode remover itens de sua lista atendendo o RF 022. |
| Ator primário | Usuário. |
| Pré-condição | Existir uma lista. |
| Cenário principal | 1. O usuário pode remover itens adicionados de uma lista. |
| Pós-condição | O item é removido da lista. |
| Cenário alternativo | 1. O usuário saí do aplicativo. |
| Inclusão | Não há. |
| Extensão | Não há. |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de uso – Salvar lista | |
| ID | UC 023 |
| Descrição | O usuário pode salvar uma lista atendendo o RF 023. |
| Ator primário | Usuário. |
| Pré-condição | Existir uma lista. |
| Cenário principal | 1. O usuário salva sua lista para finalizar o pedido ou editá-la mais tarde no banco de dados. |
| Pós-condição | A lista é salva no banco de dados. |
| Cenário alternativo | 1. O usuário saí do aplicativo. |
| Inclusão | Não há. |
| Extensão | Não há. |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de uso – Revisar pedido | |
| ID | UC 024 |
| Descrição | O usuário revisa o pedido atendendo o RF 024. |
| Ator primário | Usuário. |
| Pré-condição | O usuário salva uma lista. |
| Cenário principal | 1. O usuário revisa o pedido pelo botão revisar pedido. 2. Após a revisão ele pode fazer o pedido |
| Pós-condição | O usuário pode fazer o pedido. |
| Cenário alternativo | 1. O usuário não salvou uma lista. 2. O usuário revisa a lista e retorna para editá-la. |
| Inclusão | Não há. |
| Extensão | UC 025 – Fazer pedido. |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de uso – Fazer pedido | |
| ID | UC 025 |
| Descrição | O usuário pode fazer um pedido atendendo o RF 025. |
| Ator primário | Usuário. |
| Pré-condição | O usuário ter revisado o pedido. |
| Cenário principal | 1. O usuário seleciona sua lista e aperta o botão fazer pedido. |
| Pós-condição | O pedido é gerado. |
| Cenário alternativo | 1. O usuário não faz o pedido. |
| Inclusão | UC 026 – Enviar pedido. |
| Extensão | Não há. |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de uso – Enviar pedido | |
| ID | UC 026 |
| Descrição | O sistema envia o pedido ao mercado atendendo o RF 026. |
| Ator primário | Sistema. |
| Pré-condição | O usuário ter feito um pedido. |
| Cenário principal | 1. O sistema envia o pedido do usuário ao mercado. 2. O cliente recebe uma mensagem de que o pedido foi enviado. 3. O mercado é notificado do pedido. |
| Pós-condição | O mercado recebe o pedido. |
| Cenário alternativo | Não há. |
| Inclusão | Não há. |
| Extensão | Não há. |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de uso – Ver pedido | |
| ID | UC 027 |
| Descrição | O usuário acompanha o pedido atendendo o RF 027. |
| Ator primário | Usuário. |
| Pré-condição | O mercado receber o pedido. |
| Cenário principal | 1. O usuário é notificado que seu pedido está sendo preparado. 2. O usuário pode acompanhar o andamento do pedido. 3. O usuário é informado da estimativa de tempo de entrega e o nome do entregador. |
| Pós-condição | O usuário recebe o pedido. |
| Cenário alternativo | 1. Problemas de logística. 2. O usuário não estar em casa. |
| Inclusão | Não há. |
| Extensão | Não há. |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de uso – Informar pedido aceito | |
| ID | UC 028 |
| Descrição | O mercado deve informar que o pedido foi aceito atendendo o RF 028. |
| Ator primário | Mercado. |
| Pré-condição | O usuário ter feito um pedido. |
| Cenário principal | 1. O mercado recebe o pedido do usuário. 2. O mercado informa ao usuário que seu pedido foi aceito e que está sendo preparado. 3. O mercado prepara o pedido do cliente. |
| Pós-condição | O mercado entrega o pedido. |
| Cenário alternativo | 1. Problemas de logística. |
| Inclusão | Não há. |
| Extensão | Não há. |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de uso – Carregar plataforma mercado. | |
| ID | UC 029 |
| Descrição | O sistema carrega a plataforma do mercado atendendo o RF 029. |
| Ator primário | Sistema. |
| Pré-condição | A validação do login do mercado. |
| Cenário principal | 1. O sistema carregará a plataforma do mercado. 2. O mercado irá logar com seu perfil na plataforma. |
| Pós-condição | O mercado loga em seu perfil. |
| Cenário alternativo | 1. Erro na validação do mercado. |
| Inclusão | Não há. |
| Extensão | Não há. |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de uso – Carregar plataforma cliente | |
| ID | UC 030 |
| Descrição | O sistema carrega a plataforma do cliente atendendo o RF 030. |
| Ator primário | Sistema. |
| Pré-condição | A validação do login do cliente. |
| Cenário principal | 1. O sistema carregará a plataforma do cliente para o usuário. 2. O usuário loga em seu perfil. |
| Pós-condição | O usuário entra em seu perfil para acessar a plataforma |
| Cenário alternativo | 1. Erro na validação do usuário. |
| Inclusão | Não há. |
| Extensão | Não há. |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de uso – Abrir menu mercado | |
| ID | UC 031 |
| Descrição | O sistema renderiza o menu do mercado atendendo o RF 031. |
| Ator primário | Sistema. |
| Pré-condição | O sistema ter carregado a plataforma do mercado |
| Cenário principal | 1. O sistema carrega o menu do mercado. 2. O mercado tem a opção de escolher atualizar produtos ou listar pedidos. |
| Pós-condição | O mercado atualiza produtos ou lista os pedidos. |
| Cenário alternativo | 1. O mercado saí do aplicativo. |
| Inclusão | Não há. |
| Extensão | Não há. |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de uso – Finalizar pedido | |
| ID | UC 032 |
| Descrição | O mercado finaliza o pedido atendendo o RF 032. |
| Ator primário | Mercado. |
| Pré-condição | O cliente ter recebido e pagado pelo pedido. |
| Cenário principal | 1. O mercado recebe o comprovante do pagamento. |
| Pós-condição | O mercado finaliza o pedido |
| Cenário alternativo | 1. O mercado não recebe o comprovante. 2. O usuário não paga pelo pedido. |
| Inclusão | Não há. |
| Extensão | Não há. |