**UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA FACULDADE DE CIENCIA E TECNOLOGIA**

**BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO**

**MATHEUS AUGUSTHO DE MOURA NAZARO**

**ENG. DE SOFTWARE I:**

**Confeitapp – Casos de Uso**

**PRESIDENTE PRUDENTE**

**2024**

Caso de Uso: **Iniciar Sistema**

Atores: Confeiteira

Tipo: Primário

Descrição: Ao iniciar o sistema pela primeira vez, ele solicita alguns dados para realizar a configuração inicial como dados da confeiteira, confeitaria, registros de vendas anteriores e itens em estoque atualmente. O sistema carrega os dados e, agora, é possível utilizar as outras funcionalidades

Caso de Uso: **Registrar Pedido**

Atores: Confeiteira

Tipo: Primário

Descrição: A confeiteira recebe um pedido de um cliente. Acessa o sistema para cadastrar as informações desse pedido. O sistema reserva os ingredientes que serão usados na confecção do pedido.

Caso de Uso: **Personalizar Produtos**

Atores: Confeiteira

Tipo: Primário

Descrição: A confeiteira pode mudar o modo de preparo padrão de um certo produto, a pedido do cliente durante a etapa de realizar pedido. Ao final da personalização, o sistema faz uma verificação dos ingredientes e permite a confeiteira registrar essa nova confecção.

Caso de Uso: **Processar Pagamento**

Atores: Confeiteira, Sistema Pagamento

Tipo: Primário

Descrição: Ao finalizar o registro do pedido a confeiteira orienta o cliente sobre o pagamento que pode ser feito no momento do pedido ou na entrega/retirada. O sistema externo de pagamento faz o processamento e validação do pagamento e retorna para o sistema Confeitapp os detalhes da transação.

Caso de Uso: **Registrar Compra de Ingredientes**

Atores: Confeiteira

Tipo: Primário

Descrição: Ao realizar a compra de ingredientes para repor o estoque, a confeiteira registra os detalhes da compra no sistema, os itens adquiridos, data de transação, quantidades e os custos. O sistema armazena os detalhes e deixa os itens disponíveis

Caso de Uso: **Visualizar Relatórios Financeiros**

Atores: Confeiteira

Tipo: Primário

Descrição: Ao final de um período a Confeiteira pode solicitar o relatório de vendas efetuadas. O sistema exibe o relatório e a confeiteira pode filtrar as vendas por datas ou intervalos de datas

Caso de Uso: **Atualizar Status de Pedidos**

Atores: Confeiteira

Tipo: Primário

Descrição: Ao prosseguir com a produção de um pedido a confeiteira registra o avanço no sistema, escolhendo o pedido que está trabalhando e atualiza o status para a etapa atual de produção do mesmo.

Caso de Uso:  **Cadastrar Produto**

Atores; Confeiteira

Tipo: Primário

Descrição: A confeiteira deseja incluir um novo tipo de produto a sua produção, para isso ela precisa cadastrar esse novo produto, com seu nome, sabor, peso e modo de preparo. O sistema registra o novo produto, tornando o disponível para personalizações.

**Caso de Uso Expandido:** Iniciar Sistema

**Atores**: Confeiteira

**Finalidade**: Inicializar o sistema, carregando dados sobre a confeitaria, vendas e estoque

**Visão Geral:** Ao iniciar o sistema pela primeira vez, ele solicita alguns dados para realizar a configuração inicial como registros de pedidos anteriores e itens em estoque atualmente. O sistema carrega os dados e, agora, é possível utilizar as outras funcionalidades.

**Tipo**: Primário e essencial

**Referências Cruzadas:** RF\_F1.1, RF\_F4.1;

|  |  |
| --- | --- |
| Ações do Ator | Resposta do Sistema |
| 1. Inicia o sistema Confeitapp pela primeira vez | 1. Solicita que a Confeiteira realize a configuração inicial |
| 1. A confeiteira aceita e inicia o processo | 1. Solicita nome, quantidade e validade dos ingredientes em estoque. |
| 5. Fornece as informações dos ingredientes disponíveis em seu estoque | 1. Carrega o estoque inicial de ingredientes disponíveis |
|  | 1. Solicita o catálogo de produtos |
| 1. Fornece informação dos produtos que oferece | 1. Carrega o catálogo de produtos |
|  | 1. Solicita o histórico de pedidos anteriores |
| 1. Fornece os registros de pedidos anteriores | 1. Carrega os pedidos anteriores, se disponíveis |
|  | 1. Exibe uma confirmação de que o sistema foi configurado com sucesso. |

Sequencia Alternativa:

Linha 2: A Confeiteira já realizou a configuração inicial anteriormente. O sistema Confeitapp carrega os dados configurados anteriormente.

Linha 6: A Confeiteira não possui ingrediente em estoque. O sistema prossegue para a próxima etapa

Linha 9: A confeiteira decide não incluir informações sobre seus produtos agora. O sistema prossegue para a próxima etapa.

Linha12: A Confeiteira não tem registros de pedidos anteriores. O sistema continua e confirma a configuração.

**Caso de Uso Expandido:** Registrar Pedido

**Atores**: Confeiteira

**Finalidade**: Registrar uma solicitação de pedido

**Visão Geral:** A confeiteira recebe um pedido de um cliente. Acessa o sistema para cadastrar as informações desse pedido. O sistema reserva os ingredientes que serão usados na confecção do pedido.

**Tipo**: Primário e essencial

**Referências Cruzadas:** RF\_F2.1, RF\_F2.2, RF\_F2.3. RF\_F2.4, RF\_F2.5;

|  |  |
| --- | --- |
| Ações do Ator | Resposta do Sistema |
| 1. Seleciona a opção de registrar pedido | 1. Solicita os produtos a serem incluídos no pedido |
| 1. Escolhe um ou mais produto disponíveis | 1. Recebe o(s) produto(s) selecionado(s) |
|  | 1. Verifica a disponibilidade dos ingredientes necessários no estoque |
|  | 1. Reserva a quantidade de ingrediente necessária para confecção. |
|  | 1. Solicita informações de entrega |
| 1. Insere nome do cliente, endereço e data de entrega | 1. Registra o pedido no sistema |

Sequencia Alternativa:

Linha 5: O produto solicitado não está disponível, por falta de ingredientes. Não é possível adicionar ele ao pedido.

**Caso de Uso Expandido:** Cadastrar Produto

**Atores**: Confeiteira

**Finalidade**: Realizar o cadastro de um produto

**Visão Geral:** A confeiteira deseja incluir um novo tipo de produto a sua produção, para isso ela precisa cadastrar esse novo produto, com seu nome, preço, ingredientes e modo de preparo. O sistema registra o novo produto, tornando o disponível para personalizações.

**Tipo**: Primário e essencial

**Referências Cruzadas:** RF\_F2.1;

|  |  |
| --- | --- |
| Ações do Ator | Resposta do Sistema |
| 1. Seleciona a opção de cadastrar um novo produto | 1. Solicita nome, preço, ingredientes e modo de preparo do produto |
| 1. Insere as informações do produto | 1. Registra a inclusão do novo produto |

Sequencia Alternativa:

“”

**Caso de Uso Expandido:** Personalizar Produtos

**Atores**: Confeiteira

**Finalidade**: Alterar a confecção padrão de um produto

**Visão Geral:** A confeiteira pode mudar o modo de preparo padrão de um certo produto, a pedido do cliente durante a etapa de realizar pedido. Ao final da personalização, o sistema faz uma verificação dos ingredientes e permite a confeiteira registrar essa nova confecção.

**Tipo**: Primário e essencial

**Referências Cruzadas:** RF\_F2.2, RF\_F2.3;

|  |  |
| --- | --- |
| Ações do Ator | Resposta do Sistema |
| 1. Seleciona um produto a ser personalizado | 1. Exibe nome, modo de preparo, preço e ingredientes do produto selecionado |
|  | 1. Permite a confeiteira alterar os ingredientes e modo de preparo |
| 1. Faz as alterações | 1. Verifica disponibilidade dos ingredientes |
| 1. Confirma o registro das alterações | 1. Registra as alterações |

Sequencia Alternativa:

Linha 1: Não existe produto cadastrado no sistema, para continuar é necessário cadastra um produto

Linha 7: Os ingredientes das alterações não estão disponíveis em estoque. Então o sistema informa os ingredientes que estão em falta. Produto não pode ser adicionado a pedidos.

**Caso de Uso Expandido:** Processar Pagamentos

**Atores**: Confeiteira, Sistema Pagamento

**Finalidade**: Registrar o pagamento de um pedido

**Visão Geral:** Ao finalizar o registro do pedido a confeiteira orienta o cliente sobre o pagamento que pode ser feito no momento do pedido ou na entrega/retirada. O sistema externo de pagamento faz o processamento e validação do pagamento e retorna para o sistema Confeitapp os detalhes da transação.

**Tipo**: Primário e essencial

**Referências Cruzadas:** RF\_F4.1, RF\_F4.2, RF\_B6.1, RF\_B6.2;

|  |  |
| --- | --- |
| Ações do Ator | Resposta do Sistema |
| 1. Recebe um pagamento e envia o valor recebido, pedido pago para o sistema | 1. Recebe o valor pago e o pedido a ser pago |
|  | 1. Faz a referência ao pedido descrito |
|  | 1. Compara o valor recebido com o valor do pedido |
|  | 1. Atualiza o status do pedido para pagamento efetuado |
|  | 1. Registra o pedido como concluído |

Sequencia Alternativa:

Linha 3: Não encontra o pedido referenciado. Se o pedido existir, a confeiteira atualiza o status do pedido e registra em vendas concluídas. Se não existir, o pagamento é devolvido.

**Caso de Uso Expandido:** Registrar Compra de Ingredientes

**Atores**: Confeiteira

**Finalidade**: Repor o estoque com os ingredientes comprados

**Visão Geral:** Ao realizar a compra de ingredientes para repor o estoque, a confeiteira registra os detalhes da compra no sistema, os itens adquiridos, data de transação, quantidades e os custos. O sistema armazena os detalhes e deixa os itens disponíveis

**Tipo**: Primário e essencial

**Referências Cruzadas:** RF\_F1.1, RF\_F1.2, RF\_F1.3;

|  |  |
| --- | --- |
| Ações do Ator | Resposta do Sistema |
| 1. Seleciona a opção de reposição de estoque | 1. Solicita a quantidade, nome, valor e validade do ingrediente |
| 1. Fornece os dados do ingrediente | 1. Registra o ingrediente no estoque |
|  | 1. Lista todos os ingredientes adicionados |

Sequencia Alternativa:

“”

**Caso de Uso Expandido:** Visualizar Relatórios Financeiros

**Atores**: Confeiteira

**Finalidade**: Fornece o histórico do fluxo de caixa para o controle de gastos

**Visão Geral:** Ao final de um período a Confeiteira pode solicitar o relatório de vendas efetuadas. O sistema exibe o relatório e a confeiteira pode filtrar as vendas por datas ou intervalos de datas

**Tipo**: Primário e essencial

**Referências Cruzadas:** RF\_S7.1, RF\_S7.2, RF\_S8.1;

|  |  |
| --- | --- |
| Ações do Ator | Resposta do Sistema |
| 1. Solicita a exibição do relatório de pedidos | 1. Exibe o histórico de pedidos realizados |
| 1. Filtra um intervalo de datas | 1. Exibe o histórico de pedido para aquele intervalo |

Sequencia Alternativa:

Linha 4: O intervalo solicitado não possui registro de vendas. Então o sistema exibe uma mensagem informativa

**Caso de Uso Expandido:** Atualizar Status de Pedidos

**Atores**: Confeiteira

**Finalidade**: Manter os pedidos com os status em ordem com a produção

**Visão Geral:** Ao prosseguir com a produção de um pedido a confeiteira registra o avanço no sistema, escolhendo o pedido que está trabalhando e atualiza o status para a etapa atual de produção do mesmo

**Tipo**: Primário e essencial

**Referências Cruzadas:** RF\_F3.1, RF\_F4.1, RF\_B5.1, RF\_B5.2, RF\_B5.3;

|  |  |
| --- | --- |
| Ações do Ator | Resposta do Sistema |
| 1. Seleciona a lista de pedidos em produção | 1. Exibe a lista de pedidos em produção |
| 1. Escolhe o pedido que deseja atualizar o status | 1. Exibe a data da venda, cliente do pedido selecionado |
| 1. Altera o status do pedido | 1. Registra a alteração e atualiza o status do pedido |

Sequencia Alternativa:

“”