# **Histórico de Atualizações do Sistema**

## **Primeira Commit**

### **Produto:**

* Implementar validação para especificação dos dados inseridos.
* Adicionar um bloco else para tratar respostas erradas que atualmente retornam diretamente ao menu.
* Corrigir a validação do input "tipo de produto".
* Corrigir o armazenamento do código do produto, que está em formato str.
* Adicionar uma etapa de confirmação ao remover um produto.

### **Venda:**

* Corrigir funcionalidades, pois o código está todo bugado e não implementa os requisitos solicitados.

### **Relatório:**

* Ajustar a solicitação de data de calendário para ser compatível com o formato de "dias" usado no cadastro.
* Corrigir a funcionalidade da opção "2. Relatório de estoque baixo", que não retorna nenhum resultado.

### **Caixa:**

* Verificar a lógica, pois aparentemente o funcionamento está correto, mas é necessária uma revisão mais detalhada.

## **Segunda Commit**

### **Produto:**

* Alterar o input para o tipo de produto, permitindo que o usuário selecione com números (ex.: "2. Utensílio", o usuário insere apenas "2").
* Adicionar a opção "0" em todos os menus para retornar ao menu principal.
* Implementar a funcionalidade de edição de dados dos produtos após o cadastro.

### **Caixa:**

* Adicionar um bloco else para tratar erros durante a abertura e fechamento do caixa.

### **Venda:**

* Adicionar tratamento de valores inválidos com um bloco else.
* Corrigir erro ao iniciar uma nova compra, onde alguns códigos de produtos não são reconhecidos e o sistema não fornece nenhum retorno ao usuário.

### **Relatório:**

* Corrigir a funcionalidade da opção "2. Relatório de estoque baixo", que não estava funcionando.

## **Terceira Commit**

### **Caixa:**

* Ajustar o fluxo para retornar ao menu principal em caso de erro ao fechar o caixa (alterações necessárias nos códigos de "caixa" e "main").

### **Produto:**

* Corrigir o termo "garantia" para utilizar "dias" como unidade.
* Ajustar a lógica para a validade dos produtos também em dias.
* Resolver o problema do não reconhecimento de produtos com códigos repetidos.

### **Venda:**

* Implementar a emissão de uma "nota fiscal" com todos os produtos comprados e o valor final ao finalizar a compra.
* Corrigir o erro de agrupamento de produtos quando são passados fora de ordem.
* Garantir a atualização correta do valor no caixa após as compras.
* Resolver o problema onde, ao inserir o código de um produto, o sistema não responde e retorna diretamente para o input.

### **Relatório:**

* Exibir a quantidade mínima de produtos ao gerar o relatório.
* Padronizar a lógica entre os diferentes relatórios.

## **Quarta Commit**

### **Venda:**

* Corrigir erro na emissão da "nota fiscal" com os produtos comprados e o valor final ao concluir a compra.
* Resolver o problema de agrupamento de produtos fora de ordem.
* Assegurar que o valor do caixa seja atualizado corretamente.

## **Quinta Commit**

### **Relatório:**

* Implementar um sistema de input que permita definir a quantidade exata de produtos ou validade desejada para gerar o relatório.

## **Sexta Commit**

### **Venda:**

* Corrigir a lógica de reconhecimento automático de códigos de produtos durante a compra.

### **Caixa:**

* Adicionar uma etapa de questionamento para confirmar o fechamento do caixa.

## **Sétima Commit**

* Implementar ajustes visuais (-----).
* Traduzir código de português para inglês.

## **Oitava Commit**

* Adicionando documentações formais para melhor compreensão do código.