**Requisitos funcionais**

1. Cadastrar produto.
2. Remover produtos.
3. Editar produtos.
4. Criar uma comanda no banco.
5. Realizar a soma total dos produtos inseridos na comanda.
6. Fechar comanda.
7. Não criar comandas com nomes iguais.

**Não funcionais**

1.1 Os produtos deverão ser cadastrados a saber: nome, preço, quantidade, código e peso.

1.2 O peso devera ser informado somente para produtos pré-definidos.

1.3 Exibir na tela uma notificação informando sobre quantidade baixa de estoque.

1.4 A barra de notificação será exibida quando um produto ou mais, atingir uma quantidade menor ou igual à predefinida.

2.1 O produto será removido do estoque no ato da venda.

2.2 Os produtos poderão ser removidos a partir do campo de edição.

3.1 O campo de adição poderá editar dados dos produtos.

4.1 Ao criar a comanda no banco será necessário informar o nome do cliente.

4.2 Na comanda terá a opção de inserir produtos conforme o cliente solicita.

4.3 Se a quantidade de produto que o cliente solicitou for maior que a estocada não será possível inserir o produto na comanda.

4.4 Se não houver produto no estoque não será possível inserir na comanda.

4.5 Na comanda terá a opção de excluir produto.

4.6 A função de “excluir” produto somara a mesma quantidade dos produtos que foram subtraídos do estoque.

4.7 A comanda somara o valor total dos itens inseridos.

4.8 O painel da comanda terá uma lista de produtos para serem inseridos, já cadastrados no estoque.

4.9 O painel da comanda terá uma barra de pesquisa de produtos que filtra os produtos da lista.

5.1 A comanda só será fechada quando o usuário clicar no botão fechar comanda.

6.1 Ao abrir uma comanda não será possível abrir outra com o mesmo nome até que a primeira seja fechada.