Atualmente empresas de pequeno porte geram um número significativo de materiais que necessita de um controle automatizado que tenha a capacidade de Cadastrar, Alterar, Consultar e Excluir os produtos existentes na empresa. Tendo em vista o bom andamento dos processos alinhada com uma boa gestão, faz-se necessário implantar uma solução ágil. Hoje a forma de controle é realizada por meio de planilhas Excel, assim, dificultando o controle adequado de produtos, contagem de estoque, fluxo de entrada e saída de caixa, pois a empresa vem enfrentando com frequência perdas de clientes em decorrência da falta de controle do estoque, não há um controle adequado de fornecedores de mercadorias que a empresa necessita para que se mantenha às portas do estabelecimento abertas, há frequentemente, pedidos duplicados com diferentes fornecedores para os mesmos produtos.

Para solucionar esse problema que a empresa enfrenta, foi proposto pela equipe de projeto, composta pelos membros: Ivanildo Moreira e Philipe Valintim, uma solução eficaz para que o mesmo tenha o objetivo de sanar esses problemas citados no parágrafo acima, tendo como escopo, organizar e facilitar o trabalho realizado na empresa.

O desenvolvimento da solução, foram utilizadas tecnologias HTML e CSS para criação e estilização, validação de campos e outras funcionalidades que o sistema necessita para realizar as demandas do dia a dia. Para a elaboração do banco de dados do sistema foi utilizado MySQL e NodeJs para realizar a integração da aplicação com o banco de dados. O trabalho entre a equipe de projetos, foi divido da seguinte forma: O Philipe Valintim ficou responsável pela elaboração e execução do banco de dados e com a conexão do sistema, o Ivanildo Moreira, ficou responsável pela criação, elaboração e estilização das páginas do projeto proposto, utilizando o HTML e CSS. Do início ao termino do projeto, a solução foi executada em conjunto.