**Requisitos funcionais**

1. **Estoque**

- Código, Nome, Fornecedor, Quantidade, Valor.

- O sistema deve ter controle total do estoque, informando a quantidade do produto em estoque, o preço do mesmo, e se existe algum produto reservado para algum cliente.

1. **Clientes**

- Código, Nome, RG, CPF, Telefone, Celular, Endereço, Complemento, Cidade, CEP.

- O sistema deve controlar os clientes de forma informa ao vendedor se o cliente é inadimplente.

1. **Pedidos ao Fornecedor**

**-** Deve se ter um cadastro dos fornecedores, contando nome da empresa, telefone, endereço, escala de produtos disponíveis para compra da referente empresa, cidade, CEP. Após o cadastro esse campo terá uma interação com o estoque sendo que quando o produto estiver em falta será adicionada automaticamente a lista de pedidos, sendo informado às empresas que poderão fornecer a reposição, para que seja realizado a pesquisa de mercado, avaliando qual preço serão mais acessível, após a pesquisa os dados serão incrementados no próprio sistemas para que seja feito os cálculos, avaliando além do preço também o frete. Ao ser comprado o produto será feito o cadastro de entrada, que ao ser concluído será adicionado ao estoque.

1. **Pedidos** – Código do pedido, Código do produto, Código do cliente.

- Disponibilizara um campo para ser adicionada a venda total o funcionário que fez a entrega, para ter o controle total, garantindo assim também que não saia produtos sem a devida conclusão de venda.

1. **Vendas**

- Código da venda, Código do produto, Código de vendedor, Código do cliente, Data, Forma de Pagamento, Valor total, Valor de entrada, Número de parcelas,

- O sistema deve armazenar cada venda feitas, informando o cliente, o vendedor, data da venda, seja ela a vista ou a prazo, armazenando a entrada que o cliente deu a quantidade de parcelar, e o valor de cada uma delas.

1. **Manutenção**

**-** O sistema deve disponibilizar o cadastro de uma manutenção sendo, tanto na empresa ou em domicilio (esta opção deve já constar no cadastro).

- Cada serviço deve ser acrescentado no sistema com antecedência, cada concerto terá sua própria janela independente, especificando qual o reparo, qual defeito o produto esta apresentando, conectar o dono do aparelho, ou seja, conexão com o cadastro de clientes apresentara um cadastro do funcionário que esta realizando o reparo ou da equipe se for preciso, também estará à definição do problema, como as peças que serão necessárias para o reparo, caso a peça não esteja disponível deve disponibilizar um local onde estará à espera da peça.

- Com a conclusão do serviço deverá avisar o cliente, enformando ao operador o numero do em questão, gerando automaticamente a nota fiscal do serviço realizado. Também deve ser gerada uma conta a pagar, disponibilizando ao cliente o pagamento a vista ou em ate 3 vezes.

**6. Salario funcionários**

- Esse campo esta englobada o cadastro do salario, contendo dados os dados pessoais, o salario, tempo de empresa, reajustes de salario, comissão (que será interligado com os serviços do funcionário em questão, para que seja feito automaticamente, levando em conta as definições de valores especificados no inicio do cadastro, que é realizado na contratação).

1. **Garantia**

**-** A garantia já é aplicada em cada produto, vendo que se passará entre 3 meses a um ano, ou ate um pagamento adicional para ser empregado uma garantia adicional, que variara o preço dependendo do produto em questão e o tamanho da garantia. Esse campo será empregado na venda do produto, sendo especificado o valor, a quantidade de tempo, o cliente, a conexão entre cliente e fabrica, caso o reparo não seja possível de ser resolvido na empresa.

**Requisitos não Funcionais**

Documentação, especificando qual tipo o sistema pertence, todas as definições, registros do desenvolvedor, contendo: nome completo, rg, cpf, endereço, CEP, cidade.

Deixar devidamente ativado o firewall para a completa segurança do sistema, tendo em mente que nenhuma informação poderá ser vazada principalmente dos clientes, e movimentações financeiras.