**REQUISITOS CLIENTE:**

* Um sistema para controle de fornecedores –Funcional
* Controle de Produção –Funcional
* Controle de Vendas ou Prestação de Serviços –Funcional

**REQUISITOS FUNCIONAIS SISTEMA:**

**SISTEMA FORNECEDORES:**

* Cadastro de fornecedores – Funcional – O sistema tem que ser capaz de cadastrar novos fornecedores no sistema, fornecendo informações como nome da empresa, contato, endereço, produtos fornecidos, CNPJ, tempo válido do contrato, razão social;
* Visualização de fornecedores – Funcional – O sistema tem que ser capaz de listar todos os fornecedores cadastrado no banco de dados, sendo capaz de filtrar por nome ou CNPJ;
* Atualização de informações de fornecedores – Funcional – O sistema tem que ser capaz de atualizar as informações dos fornecedores, como alteração nos detalhes de contatos, produtos fornecidos, CNPJ etc.;
* Excluir fornecedores – Funcional – O sistema tem que ser capaz de excluir fornecedores;

**SISTEMA ESTOQUE:**

* Estoque de produtos – Funcional – Um estoque com todos os produtos disponíveis;
* Visualizar todos os produtos no estoque – Funcional – O sistema terá de ser capaz de listar todos os produtos que têm no estoque;
* Filtro – Funcional – O sistema terá uma funcionalidade de filtro e pesquisa, para listar apenas os produtos selecionados;
* Adicionar produtos ao estoque – Funcional – O sistema tem que ser capaz de adiciona produtos no estoque, fornecendo informações como: grupo, nome e quantidade;
* Modificar produtos no estoque – Funcional – O sistema tem que ser capaz de modificar os dados dos produtos cadastrados no estoque, como nome, grupo, quantidade...;
* Excluir produtos no estoque – Funcional – O sistema tem que ser capaz de excluir produtos do estoque;

**SISTEMA VENDAS:**

* Incluir Vendas – Funcional –O sistema terá de incluir as vendas, fornecendo dados como: Nome, CPF/CNPJ, O que foi comprado ou o serviço fornecido, O valor, A nota fiscal emitida, O comprovante de pagamento, Endereço (Rua/Av/Rod/Estrada, Número, Pais, Cidade, Estado e CEP);
* Modificar Dados das Vendas – Funcional –O sistema tem que ser capaz de modificar dados das vendas, caso ocorra algum erro ou modificação;
* Visualizar todas as vendas – Funcional – O sistema será capaz de visualizar todas as vendas, e terá filtros para que possa filtrar por ano e CNPJ.
* Excluir Vendas – Funcional – O sistema terá um botão para excluir vendas.

**REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS SISTEMA:**

* Hierarquias – Não Funcional – O sistema contará com um sistema de hierarquia com 4 (Quatro) níveis: Total, Acesso Fornecedores, Acesso Estoque e Acesso Vendas;
* Atribuição – Não Funcional – De início a ideia é que as hierarquias do sistema sejam atribuídas desta forma:
  + - Total – Ter acesso full no sistema, isso inclui dar acesso para pessoa no sistema, controlando as hierarquias do sistema;
    - Acesso Fornecedores – Ter acesso full a área de fornecedores, mas nas outras áreas do sistema apenas visualizar;
    - Acesso Estoque – Ter acesso full a área de estoque, mas nas outras áreas do sistema apenas a visualização;
    - Acesso Vendas – Ter acesso full a área de vendas, mas nas outras áreas do sistema apenas a visualização;

Vale lembrar que está é a ideia para atribuição do sistema, podendo ser de outra forma caso a empresa compradora da fazenda opte por mudar.

Uma pessoa poderá ter mais de uma hierarquia, isso caberá ao administrador de sistema e a empresa atribuir;

* Navegação livre – Não Funcional – O sistema terá uma navegação livre, ou seja, uma pessoa que está cadastrando um fornecedor poderá ir para outras opções do sistema, com 1 clique ou menos cliques possíveis;
* Plataformas – Não Funcionais – O sistema ficará disponível para as seguintes plataformas:
  + Mobile – Por motivos de segurança o sistema mobile será feito apenas para visualização de dados e informações;
  + Desktop – No sistema desktop será possível fazer tudo, desde cadastros até visualizações;
  + WEB – Assim como o sistema desktop o sistema WEB será possível fazer todos os processos;

Todas as plataformas será necessário acesso a rede para podemos mexer, isso se dá por fatores de segurança.

* Sistema operacional (SO) – Não Funcional – Como o sistema operacional mais usado por todos são o Windows e Android, com uma interface melhor de mexer e se localizar, nossos aplicativos desktop e mobile serão feitos para os sistemas Windows e Android;
* LGPD – Não Funcional – Os dados coletados pelo sistema, serão protegidos pelas leis de LGPD, isso consiste na segurança dos dados, bem como coletá-los e tratados.