**REQUISITOS INFORMADOS NO PIM:**

* CONTROLE FORNECEDORES;
* PRODUÇÃO E VENDAS PRODUTOS (OU PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS);
* ELA QUER ENTREGAR O SISTEMA JUNTO COM A FAZENDA URBANA.

**REQUISITOS FUNCIONAIS:**

**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 (frutas, verduras, legumes...);
* Visualizar todos os produtos no estoque – Funcional – O sistema terá de ser capaz de listar todos os produtos que têm no estoque. Ter uma parte que possamos visualizar o produto por partes (Legumes, verduras, frutas, hortaliças...), e a opção de poder filtrar por nome (Maçã, pera, couve...);
* Adicionar produtos ao estoque – Funcional – O sistema tem que ser capaz de adiciona produtos no estoque, fornecendo informações como: grupo, nome, quantidade, leva, localização (EX: A3);
* Excluir produtos no estoque – Funcional – O sistema tem que ser capaz de excluir produtos do estoque;
* Modificar produtos no estoque – Funcional – O sistema tem que ser capaz de modificar os dados dos produtos cadastrados no estoque, como nome, grupo, quantidade...;
* Baixa no estoque automática após a compra – Funcional – Após o cliente comprar, ou o produto sair da distribuidora, a ideia é que os produtos deem baixa no estoque automaticamente;

**SISTEMA VENDAS:**

* Visualização de vendas ou prestações de serviços – Funcional – O sistema terá de ser capaz de visualizar todo os compradores (Aparecendo dados como: nome, CPF/CNPJ, valor da compra, quantidade (não se aplica a prestação de serviços), forma de compra, descrição do que foi comprado, endereço). Após um certo tempo (Estipulado pela empresa que comprará a fazenda) os dados serão excluídos do sistema;

**REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS:**

* Hierarquias – Não Funcional – O sistema contará com um sistema de hierarquia com 3 (Três) níveis: Total, cadastros e visualização;
* 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;
    - Cadastro – Nesse acesso teremos mais dois acesos, são:
      * Cadastro de fornecedores – Acesso apenas para cadastrar fornecedores no sistema, e poder manipulá-los;
      * Cadastro de Produtos no estoque – Acesso apesar para cadastrar produtos no estoque, e poder manipulá-los.
    - Visualização – No caso da parte de chefia ou outros setores poderem visualizar, sem comprometer o sistema, ou os dados que estão armazenados.

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.

* Servidor – Não Funcional – Um servidor robusto que possa aguentar o banco de dados, sistema WEB, desktop e mobile;
* 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;

REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

* Um servidor robusto para armazenar o sistema web, mobile, desktop e banco de dados;
* Para que o usuário possa adicionar, manipular ou deletar fornecedores, ou adicionar manipular e deletar produtos no estoque, ele terá de logar na sua conta desktop ou web;
* A conselhado que a rede tenha entre 2TB e 5TB;