

Aprendizagem por Projetos Integrados (API)

FATEC - Profº Jessen Vidal

Sistema de Inspeção de Entrada

ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITO

Material elaborado pelo P.O. com base nas informações transmitidas por meio do Kick Off, entrevistas com o cliente, via chamada de vídeo e Slack, além de análise e pesquisa sobre o tema proposto e sobre a atual situação do mercado, visando compreender melhor a aplicação prática do sistema.

SUMÁRIO

1. DESCRIÇÃO GERAL..... 3

2. REQUISITOS DO SISTEMA..... 4

2.1. Requisitos de Dados 4

2.2. Requisitos Funcionais 6

2.3 Requisitos Não Funcionais..... 6

3. TECNOLOGIAS DESEJÁVEIS..... 7

1. DESCRIÇÃO GERAL

- **Perspectiva do produto:** Sistema para Inspeção de Entrada para controle de recebimento de grãos, na agroindústria.

- **Funções do produto:** Registrar as etapas do recebimento de acordo com as regras, gerando um maior controle dos produtos - Critérios de aprovação e relatórios são pontos importantes no sistema.

- **Características do Usuário:** Os usuários são os colaboradores de uma empresa, no ramo da agroindústria.

- **Cliente:** Empresa Parceira, Jaia Software.

2. REQUISITOS DO SISTEMA

2.1. Requisitos de Dados

RD1.: Usuário "Analista", deve possuir pelo menos os seguintes dados:

- a) Nome
- b) CPF
- c) Número de Registro
- d) Função
- e) Senha

RD2.: Usuário "Regularização", deve possuir pelo menos os seguintes dados:

- a) Nome
- b) CPF
- c) Número de Registro
- d) Função
- e) Senha

RD3.: Usuário "AdmMaster", deve possuir pelo menos os seguintes dados:

- a) Nome
- b) CPF
- c) Número de Registro
- d) Função
- e) Senha

RD4.: Um "Fornecedor", deve possuir:

- a) Nome
- b) CNPJ

RD5.: Um "Produto", deve conter:

- a) Nome
- b) Tipo
- c) Regra de inspeção

RD6.: Um "Pedido", deve conter:

- a) Número do Pedido
- b) Data do Pedido
- c) Descrição dos Produtos
- d) Quantidade dos Produtos
- e) Quantidade de Volumes
- f) Data Prevista de Entrega
- g) Fornecedor
- h) Transportadora
- i) Tipo de Frete

RD7.: Um "Relatório", deve conter:

- a) Pedido
- b) Descrição do Pedido
- c) Análises das regras de inspeção
- d) Data, hora e nome do responsável das análises
- e) Data e hora da geração do relatório

2.2. Requisitos Funcionais:

- Cadastros de usuários;
- Cadastros de produtos;
- Cadastros de fornecedor;
- Cadastros de regras de recebimento;
- Usuários devem ter perfis diferentes (responsável pela análise e recebimento e um aprovador após análise);
- Confirmação de recebimento ou recusa da mercadoria. (A ideia será quando o destinatário receber os itens, der entrada dos mesmos no estoque e a cobrança de impostos ficará cancelada. Quando na recusa de nota fiscal, o destinatário não aceita a devolução da mercadoria e da nota fiscal de devolução. Nesse caso, o pedido de compra continua em aberto e a cobrança de impostos continua valendo.)
- Método e regra de recebimentos: Seguir 4 etapas do recebimento: Entrada de materiais, conferência quantitativa, conferência qualitativa e regularização.

2.3 Requisitos Não Funcionais:

- BD Relacional (Requisito Fatec).
- HTML, Javascript, CSS (Requisito Fatec).
- Documentações.

3. Tecnologias Desejáveis:

- Linguagem Java ou Python ou Typescript (Sugestão Fatec).