**LEVANTAMENTO DE REQUISITOS**

**Índice Analítico**

[1. Introdução 3](#_Toc508269523)

[2. Escopo 3](#_Toc508269524)

[2.1 Definições, Acrônimos e Abreviações 3](#_Toc508269525)

[2.2 Referências 3](#_Toc508269526)

[3. Posicionamento 3](#_Toc508269527)

[3.1 Descrição do Problema 3](#_Toc508269528)

[3.2 Principais Solicitações (Necessidades) dos Usuários ou dos Envolvidos 3](#_Toc508269529)

[3.3 Benefícios 3](#_Toc508269530)

[3.4 Restrições 3](#_Toc508269531)

[4. Requisitos Funcionais do Sistema 3](#_Toc508269532)

[5. Requisitos NÃO Funcionais do Sistema 4](#_Toc508269533)

[6. Regras de Negócio 4](#_Toc508269536)

[7. CRITÉRIOS DE ACEITE 6](#_Toc508269539)

1. **Introdução**

Este documento tem por finalidade fazer o levantamento de requisitos para criação do Projeto de Bloco.

**2. Escopo**

Projeto de Bloco para criação de uma aplicação para gerenciamento de um Banco de Dados Transacional para Empresa CHARCUTARIA VENDAS

.

**3. Posicionamento**

**3.1. Descrição do Problema**

Desenvolver a camada de banco de dados de uma aplicação de Vendas de uma empresa de produtos alimentícios.

**3.2. Principais necessidades**

* Desenvolver o Modelo de dados
* Implementar o Modelo de dados Transacional
* Otimizar o Modelo de dados.
* Criar uma aplicação para gerenciar as Vendas.

**3.3 Benefícios**

Facilitar a administração da empresa CHARCUTARIA VENDAS, criando um banco de dados eficiente e uma aplicação que facilite as vendas da empresa.

Ter o cadastro dos clientes.

Ter o cadastro dos fornecedores.

E um catálogo de produtos e valores, atualizado.

**4. Requisitos Funcionais do Sistema**

Realizar Vendas

Consultar Status de um Pedido

Buscar produtos

Cadastrar Clientes e Fornecedores

Alterar informações de cadastro

Consulta de saldo ou estoque

Acesso ao Banco SQL SERVER

**5. Requisitos NÃO Funcionais do Sistema**

O Sistema deve ser executável em qualquer plataforma

Tempo de Resposta de 1ms

O sistema deve ser implementado em linguagem JAVA

**6. Regras de Negócio**

| **ID** | **Regra de Negócio** | **Requisito  Funcional** |
| --- | --- | --- |
| RGN01 | **Realizar Vendas**  **A aplicação deverá ser capaz de registrar vendas feitas pela empresa**   1. Selecionar produto 2. Efetuar compra 3. Consultar Status do Pedido |  |
|  | **Registrar Cliente e Fornecedor**  **A aplicação deve ser capaz de fazer o registro de clientes e fornecedores**   1. Dados de Cadastrais |  |
|  | **Buscar Produtos**  **A aplicação deve ser capaz de efetuar a busca de produtos registrados no banco.**   1. Pesquisar Produto 2. Consultar Valores 3. Consultar Estoque |  |
|  | **Acesso ao SQL Server**  **A aplicação devera por meio do SQL server gerenciar o banco de dados transacional da empresa.**   1. Acesso ao Banco de Dados 2. Gerenciamento 3. Atualização dos Dados |  |

**7. Critérios de Aceite**

Constatar que os dados do Cliente e Fornecedor foram registrados

Constatar que a busca por produto foi efetuada pela aplicação de forma correta.

Constatar que a aplicação teve total compatibilidade com o Banco SQL Server

Constatar que as vendas pelo aplicativo foram registradas e processadas