

# **Documento de Requisitos**

## **Sistema de gestão de vendas**

### **1. Introdução:**

Este documento especifica os requisitos do sistema simulado de ERP do Miguel, o Marketplace de anúncio de seus calçados e o sistema de centralização da gestão de vendas a fim de diminuir os custos e otimizar as operações entre a ERP e os Marketplace.

### **2. Solução ERP:**

#### **2.1. Requisitos Funcionais:**

##### **2.1.1. Armazenar estoque:**

Armazena em arquivo binário a descrição do produto (código, nome, marca e tipo) e sua quantidade em estoque.

##### **2.1.2. Insere no estoque:**

Recebe as informações do produto e armazena em arquivo.

##### **2.1.3. Remove do estoque:**

Recebe a chave primária, procura no arquivo e sinaliza a remoção.

##### **2.1.4. Baixa no estoque ERP:**

Compacta o arquivo e atualiza o estoque.

### **3. Solução Marketplace:**

#### **3.1. Requisitos Funcionais:**

##### **3.1.1. Baixa de Compras:**

Realiza a compra de um produto e atualiza o arquivo do marketplace, registrando a venda no marketplace.

##### **3.1.2. Anunciar Produtos:**

Coloca o produto em um arquivo binário representando o anúncio no marketplace.

#### **4. Centralização da gestão de vendas:**

##### **4.1. Requisitos Funcionais:**

###### **4.1.1. Consulta a Base de Produtos:**

Acessa o ERP e consulta o estoque atualizado.

###### **4.1.2. Requisita o Anúncio do Produto:**

Manda as informações e a requisição para o marketplace anunciar o produto.

###### **4.1.3. Consulta Registros de Compras Efetuadas no Marketplace:**

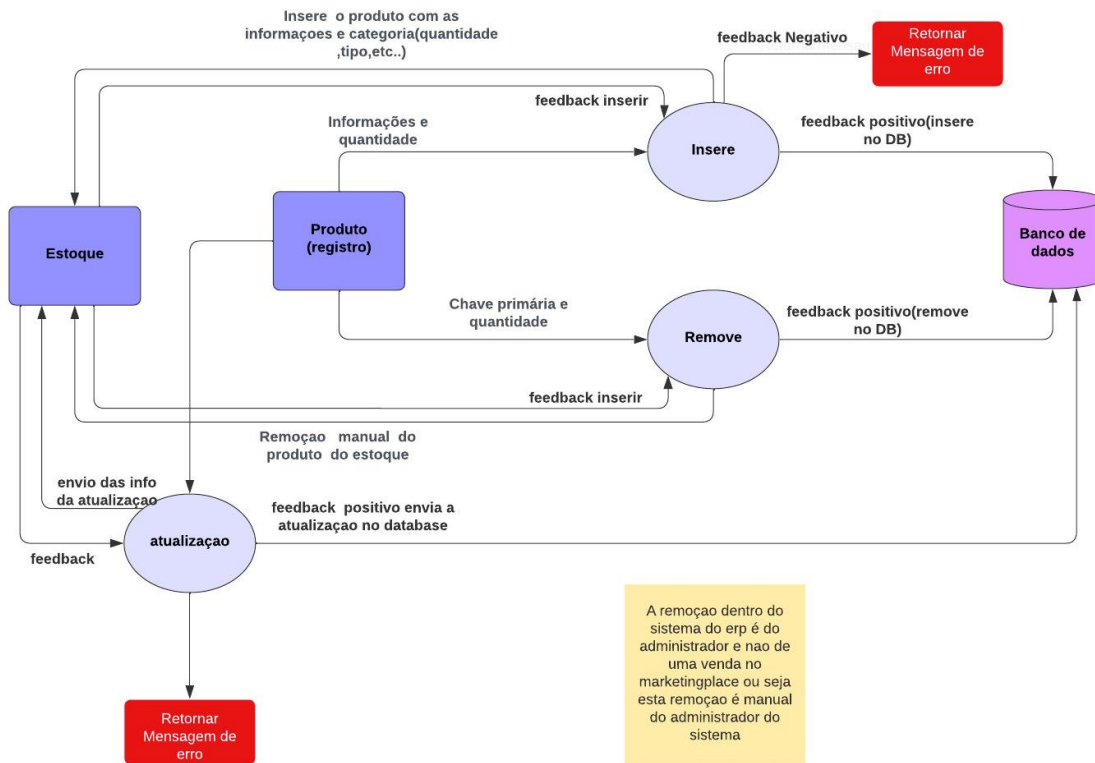
Consulta o registro de venda de um marketplace escolhido e mostra as vendas efetuadas pelo marketplace.

###### **4.1.4. Baixa de estoques:**

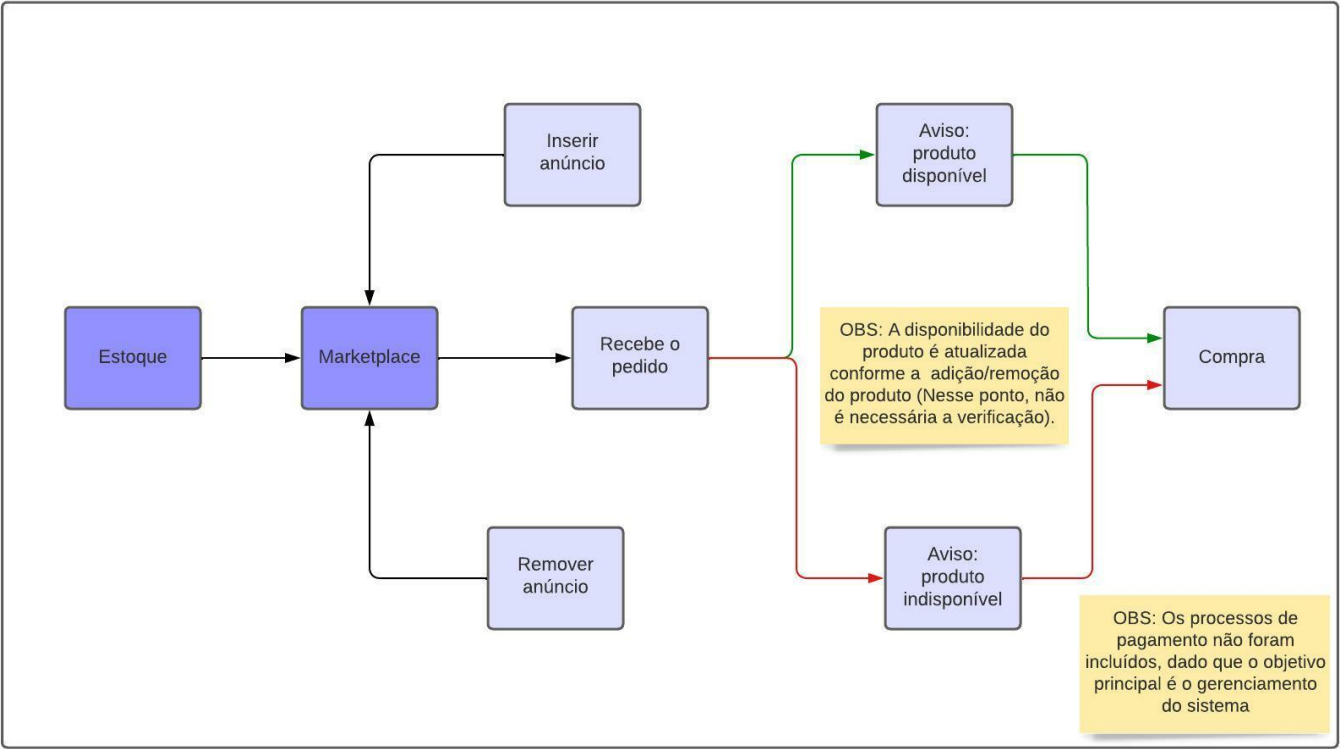
Atualiza o estoque da base de dados (ERP) de acordo com as vendas realizadas no marketplace e atualização da quantidade de produtos anunciada no marketplace.

## 5. Fluxogramas:

### Fluxograma ERP



Fluxograma Marketplace



### Item 3 - Integração marketplace e ERP

