

## Projeto de Banco de Dados – GESTORMAX

### Descrição Geral:

O projeto **GESTORMAX** tem como objetivo o desenvolvimento de um sistema de gestão voltado para um galpão de vendas por atacado de roupas e acessórios importados. Este sistema será responsável por centralizar e otimizar o controle operacional e logístico do negócio, garantindo eficiência no cadastro e na movimentação de produtos, além de fornecer informações estratégicas por meio de relatórios personalizados.

### Finalidade do Sistema:

A principal finalidade do sistema é permitir a **gestão completa e segura dos processos comerciais e administrativos** do galpão, com foco na automação das operações de entrada e saída de mercadorias, bem como no relacionamento com fornecedores e clientes.

### Funcionalidades Principais:

- **Gestão de Produtos:**
  - Cadastro de novos produtos com informações detalhadas (descrição, código, categoria, preço, estoque, etc.);
  - Consulta por diversos critérios (código, nome, categoria, etc.);
  - Alteração e exclusão de registros;
  - Controle de estoque com atualização automática a cada transação.
- **Gestão de Fornecedores:**
  - Cadastro de fornecedores com dados como CNPJ, nome da empresa, endereço e contatos;
  - Consulta, edição e exclusão de dados;
  - Associação de produtos a fornecedores.
- **Gestão de Clientes:**
  - Registro de clientes com CPF/CNPJ, nome, contato, endereço e histórico de compras;
  - Consulta e manutenção dos dados cadastrados.
- **Transações de Entrada e Saída:**
  - Lançamento de entradas (compras, devoluções, reposições);
  - Lançamento de saídas (vendas, perdas, transferências);
  - Atualização automática do estoque e geração de histórico por produto.
- **Relatórios e Acesso:**
  - Geração de relatórios personalizados (estoque, vendas, movimentações, cadastro de clientes, etc.);
  - Relatórios por período, fornecedor, categoria de produto e outros filtros;

- Controle de acesso por níveis de usuário (administrador, operador, visualizador).

**Público-Alvo:**

Funcionários responsáveis pelo estoque, administração e vendas do galpão, além da gestão executiva que requer relatórios para tomada de decisões estratégicas.