

# **Memorial Descritivo – Projeto MoodStore**

## **Grupo 02 - DSM III**

**Alunos: Ana Laura Lis Oliveira Zenith**

**Guilherme Heitor Oliveira Barcelos**

**Hérciles Robert Mendes**

**João Pedro Moscardini Carvalho**

### **1- Introdução**

O projeto de software desenvolvido é o site MoodStore, criado para expandir as vendas de uma loja física de camisetas, permitindo que o negócio atue também no ambiente online. O sistema oferece funcionalidades tanto para os clientes (compra de produtos) quanto para o administrador (gestão de estoque e vendas).

### **2- Objetivo do Projeto**

- Criar uma plataforma de e-commerce para venda de camisetas.
- Permitir que clientes realizem cadastro, login e compras de forma intuitiva.
- Oferecer ao administrador ferramentas para gerenciar produtos, estoque e acompanhar vendas.

### **3- Funcionalidades do Sistema**

#### **3.1. Público Geral (Clientes)**

- Cadastro e Login: Os usuários podem criar uma conta e acessar o sistema.
- Catálogo de Produtos: Visualização das camisetas disponíveis, com imagens, descrições e preços.
- Carrinho de Compras: Adição/remoção de itens e finalização do pedido.

- **Checkout:** Processo de pagamento (integrado com gateways como PagSeguro, Mercado Pago ou Pix).
- **Histórico de Pedidos:** Acompanhamento dos pedidos realizados.

### **3.2. Área do Administrador**

- **Login Administrativo:** Acesso exclusivo para o dono da loja.
- **Gestão de Produtos:** Cadastro, edição e exclusão de camisetas.
- **Controle de Estoque:** Acompanhamento de quantidades disponíveis.
- **Relatório de Vendas:** Visualização de pedidos concluídos.

## **4- Tecnologias Utilizadas**

- **Front-end**
- **HTML5, CSS, JavaScript.**

### **Back-end (Lógica e Banco de Dados)**

- **Node.js (Express)**
- **Banco de Dados: MongoDB**

## **5- Fluxo do Sistema**

### **1. Cliente**

- **Acessa o site → Navega pelo catálogo → Adiciona itens ao carrinho → Finaliza a compra.**

### **2. Administrador**

- **Acessa o painel → Cadastra/edita produtos → Monitora vendas e estoque.**

## **6- Considerações Finais**

**O MoodStore foi desenvolvido para modernizar o negócio do cliente, trazendo praticidade para os consumidores e eficiência na gestão para o administrador. Com um design responsivo e funcionalidades essenciais de e-commerce, o sistema está preparado para escalar conforme a demanda.**