

## **Relatório do Projeto Final**

### **1 – Objetivo do Website**

A ideia foi criar uma loja virtual simples, porém funcional, com foco na experiência do usuário e na gestão de produtos e pedidos. O site permite compras, cadastro de usuários, login, controle de estoque e é acessível tanto por telemóvel quanto por computador. Também me preocupei com segurança (contra-ataques comuns como XSS e SQL Injection) e com boas práticas de SEO.

### **2 - Público-alvo**

O site foi desenvolvido para atender fãs de uma banda genérica e fictícia que desejam adquirir produtos como camisetas temáticas, CDs e souvenirs personalizados de forma prática e segura. O público-alvo inclui jovens e adultos entre 16 e 35 anos, conectados com a cultura pop. A navegação intuitiva e o design responsivo garantem uma boa experiência tanto para usuários de desktop quanto de dispositivos móveis.

### **3 – Pesquisa de concorrentes**

Tentei me basear um pouco em grandes lojas online como Amazon, Shein e outras, porém tentei passar isso para um site de banda de forma simples.

### **4 - Funcionalidades Implementadas**

- Lista de produtos com nome, imagem, preço e quantidade.
- Atualização do valor total conforme a seleção.
- Botão para finalizar compra e acesso à área administrativa.
- Verifica se há estoque suficiente.
- Formulário para dados do comprador (com validações obrigatórias).
- Impede compras de menores de idade.
- Registra os pedidos no banco de dados e atualiza o estoque.
- Login com autenticação segura (senhas com hash).
- Cadastro de novos usuários.
- Cadastro e edição de produtos.
- Consulta de todas as encomendas.

- Saídas de dados tratadas com `htmlspecialchars()` para evitar XSS.
- Uso de queries preparadas com `prepare()` e `bind_param()`
- Estrutura Mobile First.
- Media queries aplicadas para ajustar o layout em telas maiores.
- Cada página tem um `<title>` e `<meta description>`.
- Linguagens: PHP, HTML, CSS, JavaScript
- Banco de dados: MySQL
- Editor de código: VS Code
- Ambiente local: XAMPP

## 4 - Wireframes

- <https://www.figma.com/design/HsOZiTJSQ824mcBggt8x8B/Untitled?node-id=0-1&t=3SlfUNOu7wOVXoqF-1>

## 5 – Guide Style

- <https://www.figma.com/design/fsolfjCEM7rraeeOSAwCXz/Style-Guide---Loja-Banda?node-id=0-1&t=v03NbwwEiQTg4VWW-1>