

# Projeto de Desenvolvimento Web

## 1 - Loja Ponto Com

---

Este projeto foi desenvolvido como parte da avaliação da disciplina de Desenvolvimento Web 1. Trata-se de uma plataforma de e-commerce (Marketplace) onde usuários podem se cadastrar para comprar produtos e, opcionalmente, atuar como fornecedores para vender seus próprios itens.



### Documentação e Artefatos

---

Mais informações detalhadas sobre o projeto podem ser encontradas na pasta **Artefatos** :

- **Diretrizes\_TrabalhoPrático.pdf**: Regras e escopo do trabalho.
- **Telas e requisitos.pdf**: Detalhamento das telas e requisitos funcionais.
- **slides.pdf**: Apresentação do projeto.

### Diagramas

Os diagramas do projeto estão disponíveis em **Artefatos/Diagramas** :

- **Banco de Dados**: **Artefatos/Diagramas/Banco de dados/BD - imagem.png**
- **Casos de Uso**: **Artefatos/Diagramas/Casos de Uso/UC - Imagem.png**
- **Diagrama de Estado**: **Artefatos/Diagramas/Estado/Estado - Imagem.png**
- **Diagrama de Sequência**: **Artefatos/Diagramas/Sequência/Sequência - Imagem.png**



# Funcionalidades e Telas

---

O sistema atende aos requisitos propostos através das seguintes telas e funcionalidades:

## 1. Autenticação e Cadastro

- **Telas:** `tela_login.html` , `tela_cadastro.html`
- **Funcionalidade:** Permite que usuários criem contas (definindo se são apenas clientes ou fornecedores) e façam login.
- **Requisitos Atendidos:** Cadastro de usuários, Login, Sessão.

## 2. Catálogo e Busca

- **Telas:** `index.php` , `buscar.php` , `tela_produto.php`
- **Funcionalidade:**
  - Página inicial com listagem de produtos.
  - Barra de pesquisa funcional ( `buscar.php` ) que filtra produtos por nome.
  - Página de detalhes do produto ( `tela_produto.php` ) exibindo imagens, preço, características e especificações.

## 3. Carrinho de Compras

- **Tela:** `tela_carrinho.php`
- **Funcionalidade:** Adicionar itens, alterar quantidades, remover itens e visualizar o subtotal.

## 4. Checkout (Finalização de Compra)

- **Telas:** `tela_entrega.php` , `tela_pagamento.php`
- **Funcionalidade:**
  - Seleção de endereço de entrega.
  - Simulação de pagamento (Cartão de Crédito, PIX, Boletão).
  - Criação do pedido no banco de dados.

## 5. Minha Conta (Perfil do Usuário)

- **Tela:** `tela_minha_conta.php`
- **Funcionalidade:**
  - Exibição e edição de dados pessoais.
  - Gerenciamento de endereços.
  - Histórico de compras.

## 6. Painel do Fornecedor (Gestão de Produtos)

- **Telas:** `tela_minha_conta.php` (Aba "Meus produtos"), `tela_produto_do_fornecedor.php`
- **Funcionalidade:**
  - Listagem de produtos cadastrados e rascunhos.
  - Cadastro de novos produtos com upload de múltiplas imagens.
  - **Rascunhos:** Possibilidade de salvar um produto incompleto para terminar depois.
  - Edição e Exclusão de produtos.

## Tecnologias Utilizadas

---

- **Frontend:** HTML5, CSS3 (Vanilla), JavaScript (ES6+).
- **Backend:** PHP (Vanilla).
- **Banco de Dados:** MySQL.

## Instalação e Execução

---

### 1. Banco de Dados:

- Importe o arquivo `Banco de dados/bancodadosteste.sql` no seu SGBD MySQL.
- Verifique as credenciais em `Banco de dados/conexao.php`.

### 2. Servidor Web:

- Utilize o XAMPP, WAMP ou servidor embutido do PHP.
- Aponte o diretório raiz para a pasta do projeto.

### 3. Acesso:

- Acesse `http://localhost/seu-projeto/index.php`.



## Escalabilidade e Melhorias Futuras

---

### Pontos Fortes

- **Estrutura Modular:** O código está organizado em pastas, facilitando a manutenção.
- **Banco de Dados Normalizado:** A estrutura do banco segue boas práticas.
- **Segurança Básica:** Uso de Prepared Statements (PDO) e sanitização de output.

### Oportunidades de Melhoria

- **Frameworks:** Migração para Laravel/React para maior produtividade.
- **Validação Robusta:** Validações mais estritas no backend.
- **Testes Automatizados:** Adicionar testes unitários e de integração.
- **Gateway de Pagamento Real:** Integração com APIs de pagamento.