

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, Boleto).
 - 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.

Documento gerado automaticamente.