

PROJETO CRUD – FindSneakers Store

Disciplina: Desenvolvimento Web em HTML5, CSS3, JavaScript, PHP

Professor: Lucas Gomes

Data: 20/10/2025

Grupo: Daniel José Marques Carvalho, Guilherme David Sena, Moisés Ribeiro de Souza Araújo.

1. Identificação

Projeto: FindSneakers Store

Disciplina: Desenvolvimento Web

Professor: Lucas Gomes

Data: 20/10/2025

2. Descrição do Projeto

O projeto FindSneakers Store é um sistema web CRUD voltado para o gerenciamento e exibição de produtos de calçados esportivos. O sistema permitirá o cadastro, edição, listagem e exclusão de produtos, além de autenticação de usuários administrativos. O objetivo é criar uma plataforma prática e moderna para controle de estoque e exposição de produtos online.

3. Tema

Sistema CRUD de loja de tênis – FindSneakers Store

4. Público-Alvo

Pequenas lojas e empreendedores que desejam gerenciar seus produtos de tênis de forma simples e prática, sem necessidade de conhecimento técnico.

5. Objetivo Geral

Desenvolver um sistema web completo de gerenciamento de produtos com interface responsiva e banco de dados integrado, aplicando os conceitos de MVC, ORM e autenticação.

6. Objetivos Específicos

- Criar um CRUD completo para produtos (tênis).
- Implementar autenticação e controle de acesso.
- Aplicar Zend Framework e Doctrine ORM corretamente.
- Garantir interface amigável e moderna.
- Documentar e apresentar o projeto com clareza.

7. Requisitos Funcionais

Código	Requisito	Descrição
RF01	Login de administrador	Permitir autenticação com login e senha.
RF02	Cadastrar produto	Permitir o cadastro de novos tênis.
RF03	Editar produto	Permitir atualizar informações de um produto.
RF04	Excluir produto	Permitir remover um produto do sistema.
RF05	Listar produtos	Exibir todos os produtos cadastrados.

8. Requisitos Não Funcionais

Código	Requisito	Descrição
RNF01	Usabilidade	Interface limpa e fácil de usar.
RNF02	Responsividade	Funcionamento em desktop e dispositivos móveis.
RNF03	Segurança	Criptografia de senha e controle de sessão.
RNF04	Organização	Arquitetura MVC e repositórios bem definidos.
RNF05	Performance	Consultas otimizadas via Doctrine ORM.

9. Modelagem Inicial (Entidade Produto)

Campo	Tipo	Descrição
id	int	Identificador único do produto
nome	varchar(100)	Nome do tênis
marca	varchar(50)	Marca do tênis

preco	decimal(10,2)	Preço do produto
tamanho	varchar(10)	Numeração
estoque	int	Quantidade disponível
imagem	varchar(255)	Caminho da imagem

10. Tecnologias e Ferramentas

- Backend: PHP 8, Zend Framework
- ORM: Doctrine ORM
- Frontend: HTML5, CSS3, JavaScript
- Banco de Dados: MySQL
- Controle de Versão: GitHub
- Editor: VS Code

11. Situação Atual

- ✓ Tema, público-alvo e nome definidos.
- ✓ Estrutura de requisitos levantada.
 - Próximos passos: modelagem do banco e início da estrutura MVC.