

# Desafio Final

## Programação Web e Prog. Orientada a Objetos



Bem-vindos ao desafio final das disciplinas de programação! Neste projeto, você terá a oportunidade de aplicar os conhecimentos adquiridos ao longo do curso para desenvolver uma aplicação web completa utilizando PHP e MySQL.

### Objetivo do Projeto

O objetivo deste desafio é criar um sistema de gerenciamento de livros que permita aos usuários se registrarem, fazerem login, e gerenciarem suas coleções de livros. Este projeto envolve várias funcionalidades essenciais que são frequentemente utilizadas no desenvolvimento de aplicações web, incluindo autenticação de usuários e operações de CRUD (Criar, Ler, Atualizar, Deletar).

### Funcionalidades Requeridas

1. **Tela de Login e Registro de Usuário**
  - A aplicação deve permitir que novos usuários se registrem com um nome, e-mail e uma senha (confirmação de senha é obrigatório).
  - Usuários registrados devem ser capazes de fazer login no sistema.
2. **Painel do Usuário**
  - **Segurança dos dados:** Um usuário A não poderá ver ou realizar qualquer outro tipo de operação nos livros de um usuário B.
  - Após fazer login, o usuário deve ser direcionado para um painel onde terá acesso às seguintes funcionalidades:
    - **Cadastrar Livros:** O usuário deve poder adicionar novos livros à sua coleção.
      1. **Campos para a tabela de livros**
        - a. id
        - b. autor
        - c. título
        - d. subtítulo
        - e. edição (Ex: 1ª edição, 2ª edição)

- f. editora
- g. ano de publicação
- h. Capa do livro (Não obrigatório, mas pode dar um UP no seu projeto e também no aprendizado)
- **Lista de Livros:** O painel deve exibir uma tabela com a lista de todos os livros cadastrados pelo usuário
- **Editar Livros:** O usuário deve poder editar os detalhes dos livros cadastrados.
- **Excluir Livros:** O usuário deve poder excluir livros de sua coleção.

## Requisitos Técnicos

- **HTML/CSS/JS**
- **Linguagem:** PHP
- **Banco de Dados:** MySQL

## Avaliação

A avaliação deste projeto será baseada nos seguintes critérios:

- **Funcionalidade:** A aplicação atende a todos os requisitos funcionais descritos?
- **Qualidade do Código:** O código está bem organizado, comentado e segue as melhores práticas de desenvolvimento?
- **Interface do Usuário:** A interface é intuitiva e fácil de usar?

Este desafio final é uma excelente oportunidade para demonstrar sua proficiência e também adquirir vivência em desenvolvimento web e suas habilidades em PHP e MySQL.

Boa sorte!

## Anexo

### Protótipo de Baixa Fidelidade

Obs: Sua interface não precisa ser idêntica ao protótipo abaixo, as imagens aqui demonstradas são para ajudá-lo a entender o fluxo do sistema para a construção de suas próprias telas.



Meus Livros

Adicionar Livro

10 ▾ entries per page

Search...

| NAME                    | CREATION DATE       | ACTION |
|-------------------------|---------------------|--------|
| DESENVOLVIMENTO COM PDO | 2024-06-05 12:15:03 |        |
| HTML/CSS/Js             | 2024-06-05 12:15:03 |        |
| ARQUITETURA DE SOFTWARE | 2024-06-05 12:15:03 |        |

Showing 1 to 3 of 3 entries