Documentação do Projeto: Carteira Financeira - CodeIgniter 4

## Visão Geral

Este é um Sistema de carteira financeira onde usuários podem se registrar, fazer login, realizar depósitos, transferências e reverter transações. Todo o processo é feito de forma segura, com autenticação por senha para transações e controle de sessão. O sistema também conta com proteção contra tentativas repetidas de login.

## Funcionalidades

- Cadastro de usuários (agência, conta, senha)

- Login com autenticação por agência e conta

- Depósito em conta

- Transferência entre contas

- Reversão de transações (protegida por senha)

- Painel com extrato das transações

## Tecnologias Utilizadas

- PHP 8+

- CodeIgniter 4.6.0

- MySQL/MariaDB

- AJAX/JavaScript

- HTML5/CSS3

- Bootstrap (para layout responsivo)

- WAMP Server (ambiente de desenvolvimento local)

## Instalação e Configuração Local

1. Pré-requisitos:

- WAMP instalado

- PHP 8+ configurado

- MySQL/MariaDB ativo

2. Configuração do Virtual Host:

No arquivo httpd-vhosts.conf (geralmente em C:/wamp64/bin/apache/apache2.x.x/conf/extra/httpd-vhosts.conf), adicione:

<VirtualHost \*:8081>

DocumentRoot "C:/wamp64/www/carteira/public"

ServerName www.carteiradev.com.br

<Directory "C:/wamp64/www/carteira/public">

Options Indexes FollowSymLinks

AllowOverride All

Require all granted

</Directory>

</VirtualHost>

3. Configuração do arquivo hosts:

Edite o arquivo C:/Windows/System32/drivers/etc/hosts e adicione:

127.0.0.1 www.carteiradev.com.br

4. Criar o banco de dados manualmente:

CREATE DATABASE carteira\_db CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4\_unicode\_ci;

5. Configurar o .env:

CI\_ENVIRONMENT = development

database.default.hostname = localhost

database.default.database = carteira\_db

database.default.username = root

database.default.password =

database.default.DBDriver = MySQLi

app.baseURL = 'http://www.carteiradev.com.br:8081/'

6. Rodar as migrations e seeders:

php spark migrate

php spark db:seed UsersSeeder

## Acesso ao Sistema

- URL de acesso: http://www.carteiradev.com.br:8081/

- Usuário(s) de teste serão criados automaticamente com o seeder TestSeeder

## Testes

Os testes foram realizados manualmente utilizando as funcionalidades da aplicação. Todos os cenários de login, registro, transações e reversões foram verificados e encontram-se funcionais.

## Deploy

- O projeto não será enviado via GitHub por enquanto.

- O código será compactado em um .zip e enviado por e-mail.

## Observações Finais

- Projeto com estrutura MVC clara (Controllers, Models, Views)

- Sistema preparado para extensões futuras como relatórios, gráficos e autenticação com dois fatores

- Layout responsivo e compatível com diferentes resoluções

FIM