**Projeto Pr. Albino Marks**

Este documento consolida todas as informações relevantes relacionadas ao desenvolvimento do Projeto Pr. Albino Marks, centralizando dados, configurações, tarefas pendentes e soluções para facilitar a continuidade do trabalho.

**Informações Gerais do Projeto**

* **Nome do Projeto:** Pr. Albino Marks
* **Objetivo:** Criar uma plataforma para organizar e publicar os textos do Pr. Albino Marks, incluindo indexação, busca, biografia do autor, e diagramação moderna com imagens ilustrativas.
* **Tecnologias Utilizadas:**
  + Django (Backend e Lógica de Aplicação)
  + PostgreSQL (Banco de Dados)
  + Python-decouple (.env para segurança de configurações sensíveis)
  + HTML/CSS (Interface Web)
  + Heroku/Railway (Hospedagem e Banco de Dados remoto)

**Estrutura do Projeto**

**Diretórios**

/Pr\_Albino\_Marks

|

├── manage.py # Arquivo principal para comandos Django

├── .env # Arquivo de configurações sensíveis

├── settings.py # Configurações do Django

├── static/ # Arquivos estáticos da aplicação

├── templates/ # Templates HTML

├── scripts/ # Scripts auxiliares (ex.: remover\_duplicatas.py)

└── requirements.txt # Dependências do projeto

**Variáveis do .env**

As configurações sensíveis estão no arquivo .env. Aqui está um exemplo:

DATABASE\_NAME=Railway

DATABASE\_USER=postgres

DATABASE\_PASSWORD=Post16Wyg12#$

DATABASE\_HOST=localhost

DATABASE\_PORT=5432

SECRET\_KEY=sua\_chave\_secreta\_aqui

DEBUG=True

**Dependências (requirements.txt)**

asgiref==3.8.1

Django==5.0.6

pdfkit==1.0.0

pillow==11.0.0

psycopg2-binary==2.9.9

sqlparse==0.5.0

tzdata==2024.1

Unidecode==1.3.8

python-decouple==3.8

**Problemas Resolvidos e Soluções**

1. **Problema com staticfiles duplicados:**
   * **Causa:** Arquivos estão sendo duplicados ao executar o comando collectstatic.
   * **Solução:** Implementado script remover\_duplicatas.py para verificar e remover arquivos duplicados antes de executar o comando.
2. **Erro no acesso ao banco de dados:**
   * **Causa:** Configurações de conexão incorretas ou caracteres especiais no .env.
   * **Solução:** Ajustar variáveis no .env e validar o acesso usando python-decouple.
3. **Problema com URLs internas:**
   * **Causa:** Links desatualizados ou mal configurados no arquivo urls.py.
   * **Solução:** Revisão e teste de todos os caminhos registrados em urls.py.

**Checklist de Tarefas Pendentes**

* Validar banco de dados em produção (Railway).
* Testar funcionamento de todas as páginas após publicação.
* Revisar responsividade do layout no navegador.
* Configurar agendamento de backups do banco de dados.
* Implementar sistema de logs de erros para produção.

**Contato e Suporte**

Se houver dúvidas ou problemas, a única documentação necessária é o que foi descrito acima. Atualize este documento conforme avança no projeto para manter a organização.