

SuperStore

Biblioteca Digital

Documentação do Sistema de Gestão de Bibliotecas Digitais

Índice

- [Visão Geral](#)
- [Instalação](#)
- [Guia do Usuário](#)
- [Arquitetura Técnica](#)
- [Fluxo de Trabalho com Git](#)
- [Desenvolvimento](#)
- [FAQ](#)
- [Playbook de Prompts](#)

1. Visão Geral

Sistema CLI para gestão automatizada de documentos digitais em bibliotecas universitárias. Principais funcionalidades:






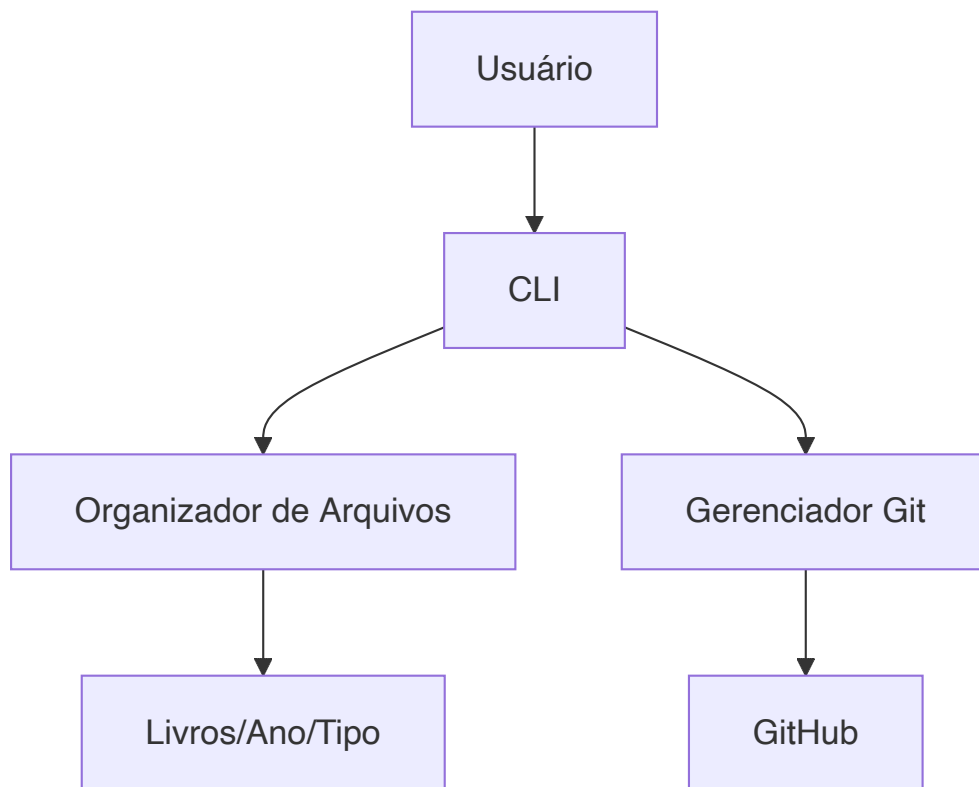
-  Organização automática por tipo/ano
-  Interface CLI intuitiva
-  Integração com Git/GitHub
-  Tratamento robusto de erros
-  Suporte a PDF, EPUB e documentos Office

Diagrama de Arquitetura:



2. Instalação

Pré-requisitos

- Python 3.8+
- Git 2.30+

Passo a Passo

```
# Clonar repositório
git clone https://github.com/CITMAX/library-super-store.git
cd library-super-store

# Instalar dependências
pip install -r requirements.txt

# Estrutura inicial
python SystemLocalLibrary.py --setup
```

3. Guia do Usuário

Menu Principal



SISTEMA DE GESTÃO DE BIBLIOTECA DIGITAL

1. Listar documentos
2. Adicionar documento
3. Renomear documento
4. Remover documento
5. Organizar arquivos
6. Sair

Comandos Essenciais

Operação	Comando	Exemplo
Adicionar PDF	Opção 2 → 1	Selecione via explorador
Buscar Documento	Opção 1 → Número	3
Sincronizar GitHub	Após qualquer operação	Commit automático

4. Arquitetura Técnica

Estrutura de Diretórios

```
library-super-store/  
├── Documentação do Projeto/  
├── SystemLocalLibrary.py  
├── requirements.txt  
└── Livros/  
    ├── PDF/  
    │   └── 2024/  
    ├── EPUB/  
    └── Documentos/
```

Dependências Principais

```
# Core  
import pathlib # Manipulação cross-platform de caminhos  
from datetime import datetime # Classificação por ano  
  
# CLI  
import tkinter.filedialog # Diálogos de arquivo nativos  
  
# Git  
import subprocess # Execução de comandos Git
```

5. Fluxo de Trabalho com Git

```
# Commit manual
git add .
git commit -m "FEAT: Nova funcionalidade de busca"
git push origin main

# Histórico de commits
git log --pretty=format:"%h - %an, %ar : %s"
```

6. Desenvolvimento

Padrões de Código

1. Tratamento de Erros

```
try:
    shutil.move(arquivo, destino)
except FileNotFoundError as e:
    print(f"Erro crítico: {e}")
    logging.error(f"Falha ao mover {arquivo}: {e}")
```

2. Documentação de Funções

```
def organizar_arquivos() -> None:
    """Classifica documentos por tipo e ano de criação

    Args:
        Nenhum

    Returns:
        None: Operação in-place

    Raises:
        OSError: Falha em operações de arquivo
    """
```

7. FAQ

Problemas Comuns

Q: Arquivo não aparece após adição

A: Verifique permissões na pasta `Livros/` e reinicie o sistema

Q: Erro ao sincronizar com GitHub

A: Configure credenciais Git localmente:

```
git config --global user.email "usuario@biblioteca.edu"
git config --global user.name "Sistema Biblioteca"
```
