## Diagrama da Arquitetura do Sistema

O diagrama a seguir ilustra a interação entre os componentes da arquitetura do sistema:

<ol> <li>Interface do Usu</li> <li>Servidor Web</li> <li>Banco de Dados</li> </ol>	ário (UI)
Interface do Usuário (UI)   (estoque-app)	-    -  -
<b>\</b>	-

Servidor Web (app.py)	
Potas e Handlers	

ı	Rotas	e nandiers	

<b>\</b>	
Banco de Dados (SQLite)	١
db.sqlite	I

## Explicação:

- 1. Interface do Usuário (UI)
  - o Localizada no diretório estoque-app.
  - o Contém arquivos HTML, CSS e JavaScript.
- 2. Servidor Web (app.py)
  - o Implementado em Python.
  - Configura o servidor web, define as rotas e handlers para as requisições
     HTTP
  - o Interage com o banco de dados para operações de leitura e escrita.
- 3. Banco de Dados (SQLite)

- Arquivo db.sqlite utilizado para armazenar dados persistentes.
   Inicializado e gerenciado através do script init\_db.py e o esquema definido em schema.sql.