

# Guia de Execução do Sistema de Calendário Acadêmico

---

## 1. Requisitos

---

- Python 3.8 ou superior
- Pip (gerenciador de pacotes Python)

## 2. Passos para Execução

---

### Passo 1: Extraia o projeto

Extraia o arquivo ZIP/pasta do projeto e navegue até ela:

```
cd /caminho_para/calendario_academico
```

### Passo 2: Crie e ative um ambiente virtual

Windows:

```
# Crie o ambiente virtual
python -m venv venv

# Ative o ambiente virtual
venv\Scripts\activate
```

Linux/macOS:

```
# Crie o ambiente virtual
python -m venv venv

# Ative o ambiente virtual
source venv/bin/activate
```

### Passo 3: Instale as dependências

```
# Instale as dependências do projeto
pip install -r requirements.txt
```

## Passo 4: Configure o ambiente

Certifique-se de que o arquivo `.env` existe na raiz do projeto. Se não existir, crie-o:

```
# Crie o arquivo .env na raiz do projeto
echo "SECRET_KEY=sua-chave-secreta-muito-segura-aqui
USE_SQLITE=True
FLASK_APP=run.py
FLASK_DEBUG=1" > .env
```

## Passo 5: Configure o banco de dados SQLite

```
# Inicialize o repositório de migrações
flask db init

# Crie a migração inicial
flask db migrate -m "Criação inicial do banco de dados"

# Aplique a migração
flask db upgrade
```

## Passo 6: Popule o banco de dados com dados iniciais (Caso Necessário)

```
# Execute o comando para popular o banco
flask seed-db
```

## Passo 7: Execute a aplicação

```
# Inicie o servidor Flask
flask run
```

## Passo 8: Acesse a aplicação

Abra seu navegador e acesse:

```
http://127.0.0.1:5000
```

## Solução de Problemas Comuns

1. **Erro de dependência:** Certifique-se de que todas as dependências foram instaladas corretamente:

```
pip install -r requirements.txt
```

2. **Erro "No such command 'db'":** Verifique se o Flask-Migrate está instalado:

```
pip install Flask-Migrate
```

3. **Erro ao popular o banco:** Se ocorrer um erro ao executar `flask seed-db`, verifique se o banco de dados foi criado corretamente com `flask db upgrade`.

4. **Banco de dados já existente:** Se estiver tendo problemas com um banco de dados já existente, você pode excluir o arquivo SQLite e recriá-lo:

```
# Remova o arquivo SQLite (o nome pode variar)
rm calendario_academico.db

# Recrie o banco de dados
flask db upgrade
flask seed-db
```