

# Guia de Instalação do Projeto - Controle de Estoque com Django

Este guia descreve os passos necessários para configurar e rodar o projeto Django de controle de estoque em sistemas Windows, Linux e macOS.

## 1. PRÉ-REQUISITOS

- Python 3.10 ou superior
- pip (gerenciador de pacotes do Python)
- Git (opcional, para clonar o projeto)
- Virtualenv (recomendado)
- Navegador web

## 2. INSTALAÇÃO DO PYTHON

Windows:

- Baixe o instalador em <https://www.python.org/downloads/windows/>
- Execute o instalador e marque a opção 'Add Python to PATH'

Linux (Ubuntu/Debian):

- `sudo apt update`
- `sudo apt install python3 python3-pip`

macOS:

- Use o Homebrew: `brew install python`

## 3. CRIAR AMBIENTE VIRTUAL

Windows:

- `python -m venv .venv`
- `.venv\Scripts\activate`

Linux/macOS:

- `python3 -m venv .venv`
- `source .venv/bin/activate`

#### 4. INSTALAR DEPENDÊNCIAS DO PROJETO

- `pip install -r requirements.txt`

(Se o arquivo requirements.txt não existir, instale manualmente:)

- `pip install django==5.2.3`
- `pip install openpyxl`
- `pip install reportlab`

#### 5. CONFIGURAR E RODAR O PROJETO

- `python manage.py migrate`
- `python manage.py createsuperuser`
- `python manage.py runserver`

#### 6. ACESSO AO SISTEMA

Abra o navegador e acesse: <http://127.0.0.1:8000/>

#### 7. OBSERVAÇÕES

- Certifique-se de que o banco SQLite está no diretório correto.
- Se o projeto usar arquivos estáticos (como imagens, CSS), execute:  
`python manage.py collectstatic`

#### 8. DOCUMENTAÇÃO E CÓDIGO-FONTE

Link do repositório: [https://github.com/Mucoshi/estoque\\_supermercado](https://github.com/Mucoshi/estoque_supermercado)