

Guia Passo a Passo - Sistema Django (Módulo Clientes)

ETAPA 1 - Criar e configurar o ambiente

1. Criar a pasta do projeto:

```
mkdir Tech-Global  
cd Tech-Global
```

2. Criar o ambiente virtual:

```
python -m venv venv
```

3. Ativar o ambiente virtual:

Windows: venv\Scripts\activate

ETAPA 2 - Instalar Django e iniciar o projeto

1. Instalar Django:

```
pip install django
```

2. Criar o projeto Django:

```
django-admin startproject sistema .
```

3. Testar o servidor:

```
python manage.py runserver
```

ETAPA 3 - Criar o app clientes

1. Criar o app:

```
python manage.py startapp clientes
```

2. Adicionar 'clientes' no settings.py:

```
INSTALLED_APPS = ['clientes', ...]
```

ETAPA 4 - Criar os modelos (models.py)

Crie os modelos Cliente e Interacao conforme a estrutura explicada anteriormente.

ETAPA 5 - Criar o banco e aplicar migrações

```
python manage.py makemigrations
```

```
python manage.py migrate
```

ETAPA 6 - Criar usuário admin

```
python manage.py createsuperuser
```

ETAPA 7 - Criar formulário (forms.py)

Crie o arquivo clientes/forms.py com o ClienteForm baseado no ModelForm.

ETAPA 8 - Criar as views (views.py)

Implemente as funções lista_clientes e novo_cliente.

ETAPA 9 - Criar URLs

1. Criar clientes/urls.py com as rotas
2. Adicionar include('clientes.urls') no sistema/urls.py

ETAPA 10 - Criar templates HTML

Crie a pasta templates/clientes e adicione form.html e lista.html com Bootstrap.

ETAPA 11 - Ajustar settings.py

TEMPLATES > 'DIRS': [BASE_DIR / 'templates']

ETAPA 12 - Testar no navegador

`python manage.py runserver`

Acesse:

<http://127.0.0.1:8000/clientes/>

<http://127.0.0.1:8000/clientes/novo/>

Pronto! Módulo de clientes com Django e Bootstrap concluído.