

Instruções para Entrega da Atividade Django

Informações Gerais

- Data de Entrega: 17/11
- Formato de Entrega: Link do repositório GitHub
- Modalidade: Individual ou em dupla

Requisitos da Aplicação

Estrutura Básica

- Projeto Django com configuração adequada
- App principal com estrutura organizada
- Pastas `templates` e `static` configuradas corretamente

Modelo de Dados

- Apenas 1 modelo (ex: Produto, Usuário, Tarefa, Livro, etc.)
- O modelo deve ter pelo menos 3 campos diferentes
- Registro no Admin: O modelo deve estar registrado no `admin.py`

Telas Obrigatórias

1. Página Inicial (/)
 - Apresentação da aplicação
 - Navegação para outras telas
2. Cadastro (/cadastro/)
 - Formulário para criar novos elementos
 - Validação de dados
3. Lista de Elementos (/lista/)
 - Exibição de todos os elementos cadastrados
 - Links para detalhes e edição

4. Detalhes do Elemento (/detalhes/<id>/)
 - Visualização completa de um elemento específico
 - Opções para editar ou excluir

Funcionalidades CRUD

- Create - Cadastrar novo elemento
- Read - Ver lista e detalhes
- Update - Modificar elemento existente
- Delete - Remover elemento



Estilização

- Obrigatório: Estilizar todas as telas
- Recomendado: Uso de IA para auxiliar no design
- Interface consistente e responsiva
- Uso adequado de arquivos estáticos (CSS, imagens)



Persistência de Dados e Admin

Configuração do Admin Django

Para verificar e gerenciar os dados via interface administrativa:

1. Crie um superusuário:
2. bash
3. python manage.py createsuperuser
4. Registre seu modelo no `admin.py`:
5. python

```
from django.contrib import admin
from .models import SeuModelo
```

6. admin.site.register(SeuModelo)
7. Acesse o admin:
 - URL: <http://localhost:8000/admin/>
 - Faça login com as credenciais do superusuário
 - Verifique se os dados persistidos aparecem na lista

Verificação de Dados

- Use o admin para confirmar que os dados estão sendo salvos
- Teste criar, editar e excluir elementos via admin
- Verifique a consistência entre a aplicação e o admin

Estrutura do Projeto Esperada

```
text

meu_projeto/
    ├── manage.py
    └── meu_projeto/
        ├── __init__.py
        ├── settings.py
        ├── urls.py
        └── wsgi.py
    └── meu_app/
        ├── migrations/
        ├── templates/
        │   └── meu_app/
        │       ├── base.html
        │       ├── index.html
        │       ├── cadastro.html
        │       ├── lista.html
        │       └── detalhes.html
        └── static/
            └── meu_app/
                ├── css/
                └── js/
    ├── __init__.py
    ├── admin.py
    ├── apps.py
    └── models.py
```

```
|   └── views.py  
|   └── urls.py
```

Instruções de Entrega

1. Crie um repositório no GitHub
 - Nome descritivo do projeto
 - README.md com informações básicas
2. Estruture o código
 - Commit's organizados e descritivos
 - Código limpo e bem comentado
3. Adicione ao README:

markdown

```
# Nome do Projeto

## Descrição
Breve descrição da aplicação e do modelo utilizado

## Integrantes
- Nome completo 1
- Nome completo 2 (se houver)
```

4. Envie o link do repositório até a data limite para o formulário
<https://forms.gle/8hUhSVAJY2V4RQL17>

Critérios de Avaliação

- Funcionamento correto do CRUD
- Persistência de dados (verificável via admin)
- Organização do projeto Django
- Configuração de templates e arquivos estáticos
- Estilização e usabilidade
- Qualidade do código
- Modelo registrado e funcional no admin



Dicas para Verificação

- Teste as operações CRUD tanto na aplicação quanto no admin
- Verifique se os dados criados na aplicação aparecem no admin e vice-versa
- Use o admin como ferramenta para validar a persistência dos dados

Boa sorte com o projeto!