



A aula interativa do **Módulo 3 – Bootcamp Desenvolvedor Python** começará em breve!

Atenção:

- 1) Você entrará na aula com o microfone e o vídeo DESABILITADOS.
- 2) Apenas a nossa equipe poderá habilitar seu microfone e seu vídeo em momentos de interatividade, indicados pelo professor.
- 3) Utilize o recurso Q&A para dúvidas técnicas. Nossos tutores e monitores estarão prontos para te responder e as perguntas não se perderão no chat.
- 4) Para garantir a pontuação da aula, no momento em que o professor sinalizar, você deverá ir até o ambiente de aprendizagem e responder a enquete de presença. Não é necessário encerrar a reunião do Zoom, apenas minimize a janela.



Python para Aplicações Web

PRIMEIRA AULA INTERATIVA

PROF. CARLOS RODRIGO DIAS

Python para Aplicações Web

PRIMEIRA AULA INTERATIVA

PROF. CARLOS RODRIGO DIAS

Nesta aula



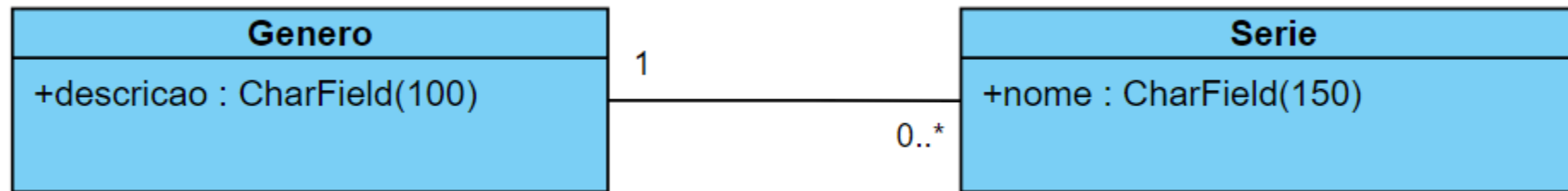
- ☐ Diagrama de classes da nossa aplicação web.
- ☐ Passo a passo para criação de CRUD no Django.
- ☐ Criação da página root da aplicação.
- ☐ Sugestões de ajustes em CSS e templates.

Projeto base



- Baixar o projeto base em:
 - <https://github.com/rodrigo-igti/paw-interativa1-inicial>

Diagrama de Classes da Aplicação Web



Passo a passo para criação de CRUD no Django



1. Criar o novo módulo usando o `managy.py startapp`.
2. Adicionar o novo módulo ao `settings.py` do projeto.
3. Criar e registrar no projeto o arquivo `urls.py` do novo módulo.
4. Criar o método cadastrar, retornando apenas "Hello World".
5. Editar o arquivo `urls.py` do novo módulo e criar a rota para o método `cadastrar.py`.
6. Editar o `menu.html` na página principal para acrescentar a chamada ao módulo, usando a rota criada.

Passo a passo para criação de CRUD no Django



7. Testar o acesso ao novo módulo (ex. “Hello World”).
8. Criar o template para o novo módulo e indicar a renderização na view.
9. Criar o novo modelo Serie.
10. Criar a migration com o manage.py makemigrations.
11. Executar a migration com o manage.py migrate.
12. Registrar o modelo no admin.py do módulo.
13. Criar o form para o novo módulo.

Passo a passo para criação de CRUD no Django

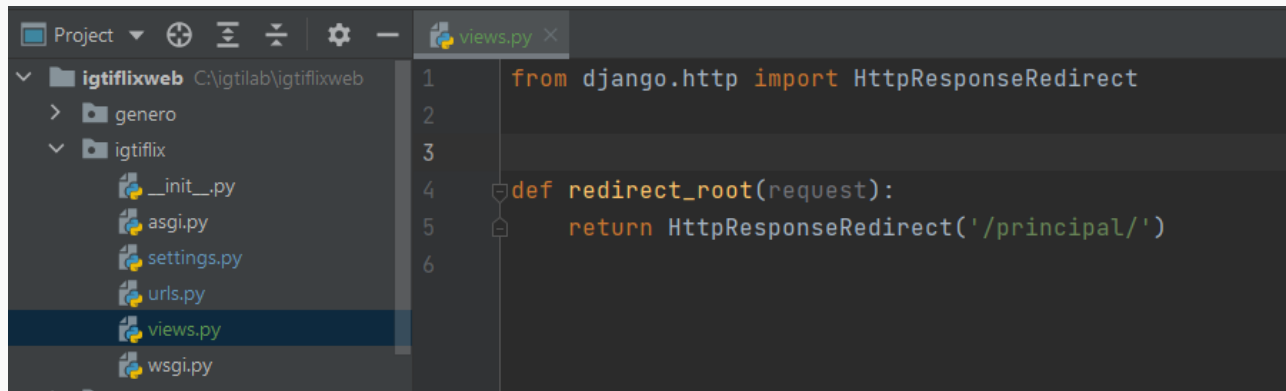


14. Alterar o template do novo módulo (ex. serie.html).
15. Alterar o método cadastrar.
16. Criar novo método para deletar.
17. Criar nova página para atualizar (ex. serie_upd.html).
18. Criar novo método para atualizar.
19. Registrar as URLs para deletar e atualizar.

Criação da Página Root da Aplicação

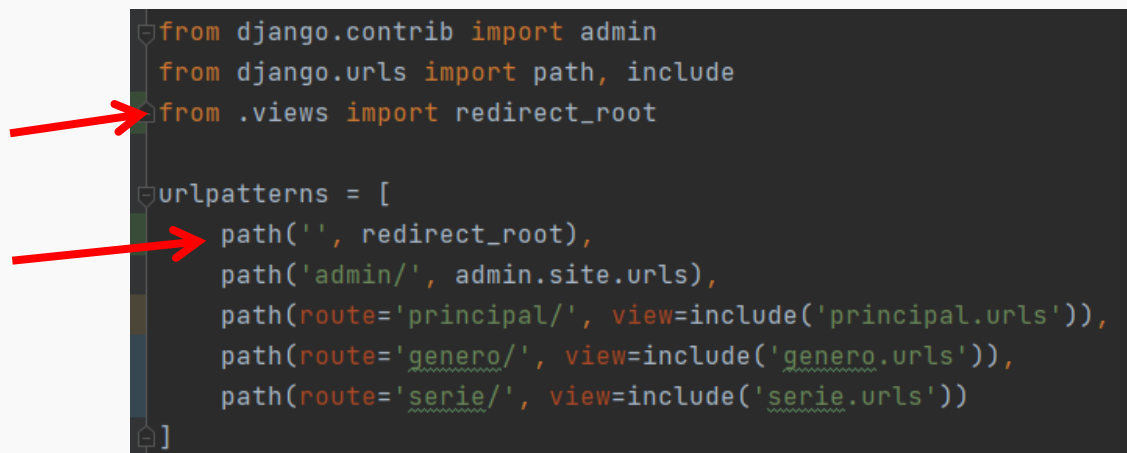


1. Criar a views no diretório igtiflix:

A screenshot of a code editor showing a project named 'igtiflixweb'. The file explorer on the left shows a directory structure with 'igtiflix' containing files like '__init__.py', 'asgi.py', 'settings.py', 'urls.py', 'views.py', and 'wsgi.py'. The 'views.py' file is open in the editor, showing the following code:

```
1 from django.http import HttpResponseRedirect
2
3
4 def redirect_root(request):
5     return HttpResponseRedirect('/principal/')
6
```

2. Incluir a rota para o root, no arquivo urls.py:

A screenshot of a code editor showing the 'urls.py' file. The code includes imports for 'admin', 'path', 'include', and 'redirect_root' from 'django.contrib', 'django.urls', and '.views' respectively. A list of URL patterns is defined, with the first pattern being 'path('', redirect_root)'. Two red arrows point to the import of 'redirect_root' and the first path pattern.

```
from django.contrib import admin
from django.urls import path, include
from .views import redirect_root

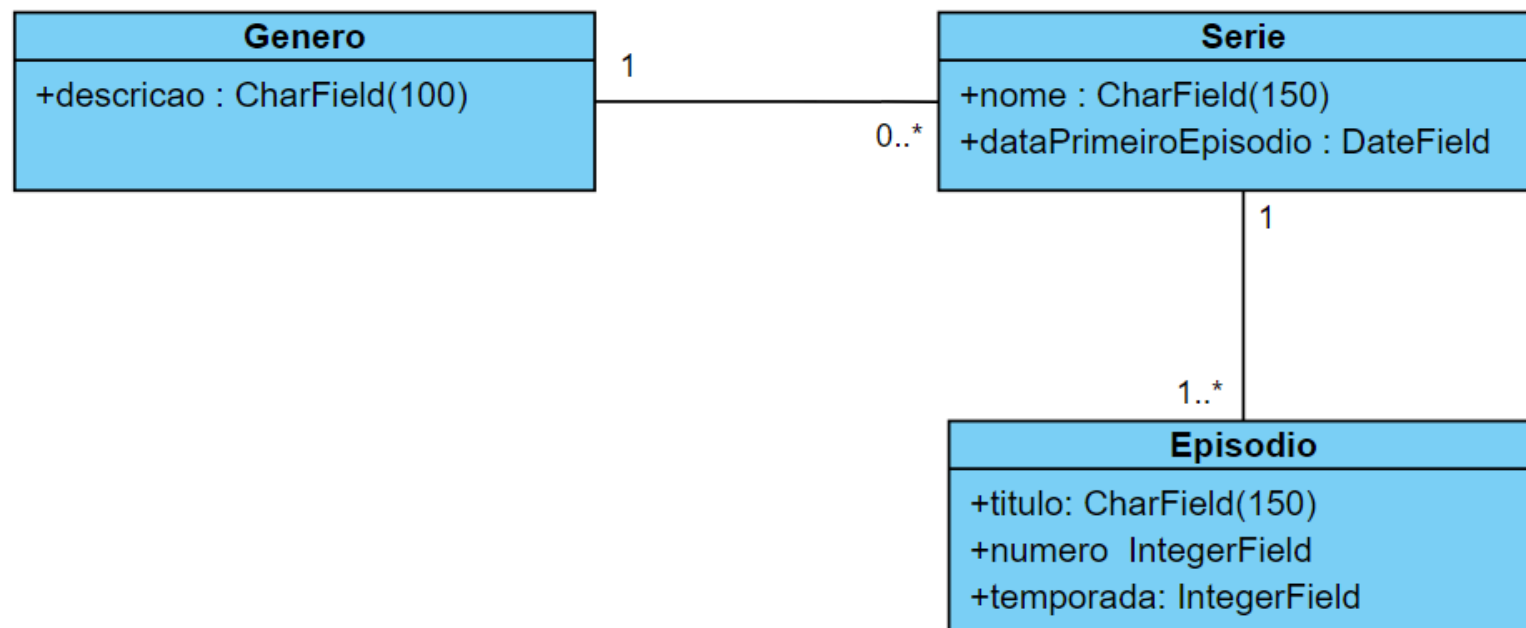
urlpatterns = [
    path('', redirect_root),
    path('admin/', admin.site.urls),
    path(route='principal/', view=include('principal.urls')),
    path(route='genero/', view=include('genero.urls')),
    path(route='serie/', view=include('serie.urls'))
]
```

Sugestões de ajustes em CSS e templates



- ☐ Usar fonte da família Arial em todos os textos das páginas.
- ☐ Alterar as cores dos botões, alterar e excluir.
- ☐ Utilizar apenas 1 coluna, chamada “Ações”, para os botões do CRUD.

Sugestão para reforçar o aprendizado



Conclusão

Na primeira aula interativa o objetivo principal foi apresentar um roteiro de criação de um módulo da aplicação web, envolvendo a criação de um novo modelo a ser persistido no banco de dados e do CRUD para a criação, leitura, atualização e exclusão dos dados do novo modelo.

Durante a aula foram apresentadas também sugestões de melhorias na aplicação desenvolvida.